# TRANSMITTAL LETTER

ARCADIS

To:
Jeanne Schlaufman
Michigan Department of Environment, Great Lakes & Energy
27700 Donald Court
Warren, MI 48092

From:
Kris Hinskey

Arcadis U.S., Inc.
28550 Cabot Drive
Suite 500
Novi
Michigan 48377
Tel 248 994 2240

Copies:

Date:
April 30, 2024

Subject:
Livonia Transmission Plant
1Q 2024 Progress Report

Arcadis Project No.:
30206169

---

**We are sending you copies:**

☒ **Attached** ☐ **Under Separate Cover Via _____ the Following Items:**

☐ Shop Drawings ☐ Plans ☐ Specifications ☐ Change Order
☐ Prints ☐ Samples ☐ Copy of Letter ☒ Reports
☐ Other: CD And Hardcopy

| Copies | Delivery Date | Drawing No. | Rev. | Description | Action* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/30/2024 | | | 1Q 2024 Progress Report | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Action***
☐ A Approved ☐ CR Correct and Resubmit ☐ Resubmit _____ Copies
☐ AN Approved As Noted ☐ F File ☐ Return _____ Copies
☐ AS As Requested ☐ FA For Approval ☐ Review and Comment
☒ Other: As Requested per the Consent Decree

**Mailing Method**
☐ U.S. Postal Service 1st Class ☐ Courier/Hand Delivery ☐ FedEx Priority Overnight ☐ FedEx 2-Day Delivery
☐ Certified/Registered Mail ☐ United Parcel Service (UPS) ☒ FedEx Standard Overnight ☐ FedEx Economy
☒ Other: File Sharing

Ford Motor Company

# Quarterly Progress Report – 1Q 2024

## Livonia Transmission Plant

April 30, 2024

*This document is a DRAFT document that has not received approval from the Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy (EGLE). This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.*

# Quarterly Progress Report – 1Q 2024

**Livonia Transmission Plant**

April 30, 2024

**Prepared By:**
Arcadis of Michigan, LLC
28550 Cabot Drive, Suite 500
Novi
Michigan 48377
Phone: 248 994 2240

**Prepared For:**
Ford Motor Company
Environmental Quality Office
Fairlane Plaza North
290 Tower Center Drive, Suite 800
Dearborn, Michigan 48126

**Our Ref:**
30206169

Megan Meckley
Certified Project Manager

Angela Paulson
Assistant Project Manager

Christina Weaver
Task Manager

*This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.*

# 1Q 2024: Activities

## On-Site

1. Groundwater Sampling
2. Hydraulic Control System
   - ✓ Operating as Designed Since March 15, 2017
   - ✓ Discharge Compliance
3. Sub-Slab Depressurization System
   - ✓ Operating as Designed Since August 13, 2018
   - ✓ Discharge Compliance
4. Response Activities
   - Vapor Intrusion Assessment
   - Groundwater Delineation
   - Utility Corridor Assessment

## Off-Site

1. Groundwater Sampling
2. Response Activities
   - Vapor Intrusion Mitigation
   - Groundwater Delineation
   - Utility Corridor Assessment

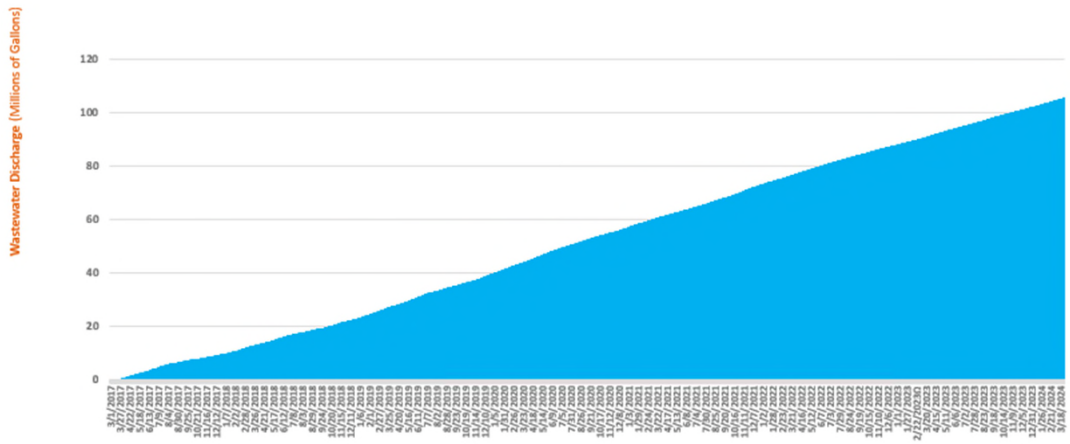
### Total On-Site Samples

| Period | Groundwater / Water | Soil / Sediment | Sub-Slab / Soil Gas |
|---|---|---|---|
| 1Q 2024 | 80 | 0 | 0 |
| Total since Oct. 2015 | 2,625 | 328 | 593 |

### Total Off-Site Samples

| Period | Groundwater | Sub-Slab/ Soil Gas |
|---|---|---|
| 1Q 2024 | 129 | 1 |
| Total since Oct. 2015 | 3,238 | 262 |

Hydraulic Control System – Through March 2024
Total Treated Groundwater Discharged




Total Treated Groundwater: 102,039,804 Gallons

# Key Dates

## 2018-2024 Document Submittal

| Document | Date Submitted | Status |
|---|---|---|
| 4Q 2017 Progress Report | 1/30/2018 | Received |
| RespAP Response to Comments Letter | 4/13/2018 | Received |
| VI RespAP 6.6(b)(i) Revised | 4/13/2018 | Approved with Modifications |
| RI RespAP 6.7 Revised | 4/13/2018 | Approved with Modifications |
| 1Q 2018 Progress Report | 4/30/2018 | Received |
| Response to EGLE Request for CSM | 7/20/2018 | Received |
| 2Q 2018 Progress Report | 7/31/2018 | Received |
| Public Outreach Plan | 8/7/2018 | Received |
| 3Q 2018 Progress Report | 10/31/2018 | Received |
| 4Q 2018 Progress Report | 2/1/2019 | Received |
| Response to EGLE | 2/8/2019 | Responded |
| Response to EGLE | 3/11/2019 | Responded |
| Response to EGLE | 3/14/2019 | Responded |
| Extension Request to EGLE | 3/14/2019 | Responded |
| Laboratory Memo | 4/16/2019 | Received |
| Extension Request to EGLE | 4/17/2019 | Responded |
| 1Q 2019 Progress Report | 5/2/2019 | Received |
| Response to EGLE | 5/15/2019 | Responded |
| Response to EGLE | 5/17/2019 | Responded |
| Response to EGLE | 5/24/2019 | Responded |
| Response to EGLE | 5/30/2019 | Responded |
| EGLE Update Letter | 6/7/2019 | Received |
| Updated Public Outreach Plan | 6/28/2019 | Received |
| EGLE Update Letter | 7/12/2019 | Received |
| Response to EGLE | 7/25/2019 | Responded |
| EGLE Update Letter | 7/31/2019 | Received |
| Q2 2019 Progress Report | 7/31/2019 | Received |
| Residential Concern Memo | 7/31/2019 | Received |
| Utility Corridor Response Activity Plan | 8/8/2019 | Responded |
| EGLE Update Letter | 8/30/2019 | Received |
| Residential Concern Memo | 8/30/2019 | Received |
| EGLE Update Letter | 9/30/2019 | Received |
| Residential Concern Memo | 9/30/2019 | Received |

# Key Dates

## 2018-2024 Document Submittal

| Document | Date Submitted | Status |
|---|---|---|
| Residential Concern Memo | 10/31/2019 | Received |
| EGLE Update Letter | 10/31/2019 | Received |
| Q3 2019 Progress Report | 11/8/2019 | Received |
| EGLE Update Letter | 11/27/2019 | Received |
| Residential Concern Memo | 11/27/2019 | Received |
| EGLE Update Letter | 12/31/2019 | Received |
| Residential Concern Memo | 12/31/2019 | Received |
| Response Activity Plan – Revised Utility Corridor Evaluation | 1/7/2020 | Received |
| EGLE Letter | 1/23/2020 | Received |
| Residential Concern Memo | 1/31/2020 | Received |
| Q4 2019 Progress Report | 1/31/2020 | Received |
| EGLE Update Letter | 1/31/2020 | Received |
| EGLE Update Letter | 2/14/2020 | Received |
| Residential Concern Memo | 2/29/2020 | Received |
| EGLE Update Letter | 2/29/2020 | Received |
| EGLE Update Letter | 3/5/2020 | Received |
| EGLE Update Letter | 3/31/2020 | Received |
| Residential Concern Memo | 3/31/2020 | Received |
| EGLE Update Letter | 4/30/2020 | Received |
| Residential Concern Memo | 4/30/2020 | Received |
| 1Q 2020 Progress Report | 4/30/2020 | Received |
| EGLE Update Letter | 5/31/2020 | Received |
| Residential Concern Memo | 5/31/2020 | Received |
| EGLE Update Letter | 6/30/2020 | Received |
| Residential Concern Memo | 6/30/2020 | Received |
| 2Q 2020 Progress Report | 7/31/2020 | Received |
| EGLE Update Letter | 7/31/2020 | Received |
| Residential Concern Memo | 7/31/2020 | Received |
| EGLE Update Letter | 8/31/2020 | Received |
| Residential Concern Memo | 8/31/2020 | Received |
| EGLE Update Letter | 9/30/2020 | Received |
| Residential Concern Memo | 9/30/2020 | Received |

# Key Dates

## 2018-2024 Document Submittal

| Document | Date Submitted | Status |
|---|---|---|
| 3Q 2020 Progress Report | 10/31/2020 | Received |
| EGLE Update Letter | 10/31/2020 | Received |
| Residential Concern Memo | 10/31/2020 | Received |
| Utility Corridor Response Activity Plan Addendum | 12/4/2020 | Received |
| Revised Interim Groundwater Monitoring Plan | 1/26/2021 | Approved with modifications |
| Response Activity Plan for the Utility Corridor Addendum #2 | 1/27/2021 | Received |
| 4Q 2020 Progress Report | 1/31/2021 | Received |
| EGLE Update Letter | 1/31/2021 | Received |
| Residential Concern Memo | 1/31/2021 | Received |
| CSM and Requested Property Specific Monitoring Program for Five Offsite Mitigation Properties | 2/22/2021 | Approved |
| LTP Summary of Individual Off-Site Vapor Intrusion Evaluations and Request for No Additional Investigation | 3/19/2021 | Received |
| 1Q 2021 Progress Report | 4/30/2021 | Received |
| EGLE Update Letter | 4/30/2021 | Received |
| Residential Concern Memo | 4/30/2021 | Received |
| Interim Groundwater Monitoring Plan Addendum #1 | 5/12/2021 | Approved with modifications |
| Utility Corridor Progress Update Memo | 7/2/2021 | Received |
| Offsite Vertical Aquifer Profile Investigation Memo | 7/28/2021 | Received |
| 2Q 2021 Progress Report | 7/30/2021 | Received |
| Quarterly Mitigation EGLE Update Letter | 7/30/2021 | Received |
| Quarterly Residential Concern Memo | 7/30/2021 | Received |
| 3Q 2021 Progress Report | 10/29/2021 | Received |
| Residential Concern Memo | 10/29/2021 | Received |
| Quarterly Mitigation EGLE Update Letter | 10/29/2021 | Received |
| EGLE Update Letter | 11/19/2021 | Received |
| Utility Corridor Evaluation Report | 12/9/2021 | Received |
| 4Q 2021 Progress Report | 1/31/2022 | Received |
| Quarterly Mitigation EGLE Update Letter | 1/31/2022 | Received |
| Quarterly Residential Concern Memo | 1/31/2022 | Received |
| Livonia Waste Management and Generation Memo | 2/7/2022 | Received |

# Key Dates

## 2018-2024 Document Submittal

| Document | Date Submitted | Status |
|---|---|---|
| Residential Conceptual Site Model and Requested Property Specific Monitoring Program Memo | 2/28/2022 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Response to EGLE Memo | 3/4/2022 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Response to EGLE Memo | 4/1/2022 | Received |
| 1Q 2022 Progress Report | 4/29/2022 | Received |
| Quarterly Mitigation EGLE Update Letter | 4/29/2022 | Received |
| Quarterly Residential Concern Memo | 4/29/2022 | Received |
| Response Activity Plan for Interim Response Activities | 5/18/2022 | Received |
| Residential Conceptual Site Model Addendum #1 | 6/23/2022 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Response to EGLE Letter Dated April 13, 2022 | 7/1/2022 | Received |
| 2Q 2022 Progress Report | 7/29/2022 | Received |
| Quarterly Mitigation EGLE Update Letter | 7/29/2022 | Received |
| Quarterly Residential Concern Memo | 7/29/2022 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Monthly Update for the Response Activity Plan for Interim Response Activities | 8/1/2022 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Offsite Source Memo | 8/25/2022 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Monthly Update for the Response Activity Plan for Interim Response Activities | 9/1/2022 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Monthly Update for the Response Activity Plan for Interim Response Activities | 9/30/2022 | Received |
| EGLE Letter - Notice of Violation and Demand for Payment of Stipulated Penalties | 10/27/2022 | Received |
| Utility Corridor Evaluation Report | 10/28/2022 | Received |
| Q3 2022 Progress Report | 10/31/2022 | Received |
| Q3 2022 Complaint Memo | 10/31/2022 | Received |
| Offsite Interim Preemptive Mitigation Installation Quarterly Update | 10/31/2022 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Monthly Update for the ResAP IRA Activities | 11/1/2022 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Monthly Update for the ResAP IRA Activities | 12/1/2022 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Monthly Update for the ResAP IRA Activities | 12/30/2022 | Received |
| Property Boundary Zero Valent Iron Remedial Action Workplan | 1/24/2023 | Received |
| Q4 2022 Progress Report | 1/31/2023 | Received |
| Q4 2022 Complaint Memo | 1/31/2023 | Received |
| Q4 2022 Offsite Interim Preemptive Mitigation Installation Quarterly Update | 1/31/2023 | Received |

# Key Dates

## 2018-2024 Document Submittal

| Document | Date Submitted | Status |
|---|---|---|
| Utility Corridor Assessment – Monthly Update for the Utility Corridor SSVE ResAP IRA Activities | 2/1/2023 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Monthly Update for the Utility Corridor SSVE ResAP IRA Activities | 3/1/2023 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Monthly Update for the Utility Corridor SSVE ResAP IRA Activities | 3/31/2023 | Received |
| 1Q 2023 Progress Report | 4/28/2023 | Received |
| 1Q 2023 Complaint Memo | 4/28/2023 | Received |
| 1Q 2023 Offsite Interim Pre-emptive Mitigation Installation Quarterly Update | 4/28/2023 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Monthly Update for the Utility Corridor SSVE ResAP IRA Activities | 5/1/2023 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Monthly Update for the Utility Corridor SSVE ResAP IRA Activities | 6/1/2023 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Monthly Update for the Utility Corridor SSVE ResAP IRA Activities | 6/30/2023 | Received |
| Utility Corridor Assessment - Notification of Response Activities for Hathaway Avenue and Sanitary Sewer Vapor Extraction System Hardwire | 7/14/2023 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Response to EGLE Letter Dated June 28, 2023 and the July 6, 2023 Meeting | 7/19/2023 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Notification of Response Activities and Update Memo | 7/31/2023 | Received |
| 2Q 2023 Progress Report | 7/31/2023 | Received |
| 2Q 2023 Complaint Memo | 7/31/2023 | Received |
| 2Q 2023 Offsite Interim Preemptive Mitigation Installation Quarterly Update | 7/31/2023 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Monthly Update for the Utility Corridor SSVE ResAP IRA Activities | 8/1/2023 | Received |
| Notice of Conditional Approval of Response Activity Plan – Interim Response Activities For Zero Valent Iron Injections at the Ford – Livonia Transmission Plant (LTP) | 8/1/2023 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Sanitary Sewer Vapor Sampling Notification | 8/8/2023 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Monthly Update for the Utility Corridor SSVE ResAP IRA Activities | 9/1/2023 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Response to EGLE Letter Dated June 8, 2023 – Develop SSVIAC for the Evaluation of Vapor in a Sewer System | 9/5/2023 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Monthly Update for the Utility Corridor SSVE ResAP IRA Activities | 9/29/2023 | Received |

# Key Dates

## 2018-2024 Document Submittal

| Document | Date Submitted | Status |
|---|---|---|
| Utility Corridor Assessment – Sanitary Sewer Interim Response Activity Notification | 10/4/2023 | Received |
| Request to Revise ResAP-IRA – SSVE System Update Reporting to EGLE from Monthly to Quarterly | 10/24/2023 | Received |
| Utility Corridor Assessment – Response to EGLE Letter Dated August 8, 2023 | 10/24/2023 | Received |
| 3Q 2023 Progress Report | 10/31/2023 | Received |
| Ford Livonia Transmission Plant UC SS Manhole Vapor Sampling Ford Requests to No Longer Collect Vapor Samples from SL-4 or SL-5 | 11/9/2023 | Received |
| Ford Livonia Transmission Plant – Notification – Hathaway Avenue Vapor Sampling Frequency Transitioning from Weekly to Monthly | 11/20/2023 | Received |
| Response Activity Plan for Interim Response Activities – In-Situ Injections to Promote De-chlorination of VOCs in Groundwater | 11/17/2023 | Received |
| Ford Livonia Transmission Plant – Request for the Use of Alternate Samplers for the Collection of Vapor Samples from the Sanitary Sewer – Response to EGLE Letter dated September 8, 2023 | 12/5/2023 | Received |
| Utility Corridor – 324.20129 Divisibility of Harm and Apportionment of Liability Report | 12/5/2023 | Received |
| Ford Livonia Transmission Plant – Delineation of the Extent of Vapor in the Off-Site Sanitary Sewer System | 12/6/2023 | Received |
| ResAP-Interim Response Activity Plan ZVI Injections Quarterly Update Letter | 12/22/2023 | Received |
| Develop Site-Specific Volatilization to Indoor Air Criteria for the Evaluation of Vapor in a Sewer System – Response to EGLE Letter Dated September 8, 2023 | 1/5/2024 | Received |
| Utility Corridor Stark Road Vapor Sampling Completion Letter | 1/16/2024 | Received |
| Quarterly Progress Report – 4Q 2023 | 1/31/2024 | Received |
| RespAp-Interim Response Activity Plan ZVI Injections Quarterly Update Letter 4Q 2023 | 1/31/2024 | Received |
| Delineation of the Extent of Vapor in the Off-Site Sanitary Sewer System | 2/13/2024 | Received |
| Quarterly Residential Mitigation Update Letter | 2/20/2024 | Received |
| Utility Corridor Hathaway Avenue and Farmington Road Vapor Sampling Completion Letter | 3/21/2024 | Received |

# Upcoming Dates 2024

| | |
|---|---|
| **May** | Off-Site 2 2024<br>Groundwater Sampling |
| **May** | On-Site 2Q 2024<br>Groundwater Sampling |

# Contents

Acronyms and Abbreviations ..... iv
1 Introduction ..... 6
1.1 Purpose ..... 6
1.2 Background ..... 6
1.3 Additional Response Activities ..... 6
2 Summary of Routine Activities ..... 8
2.1 On-Site Groundwater Sampling ..... 8
2.2 Off-Site Groundwater Sampling ..... 8
2.3 Interim Hydraulic Control System Overview ..... 9
2.4 Interim Sub-Slab Depressurization System Overview ..... 10
2.5 Interim Powerhouse Treatment System Overview ..... 10
2.6 Sanitary Sewer Vapor Extraction System Overview ..... 10
3 Summary of Response Activity Results ..... 11
3.1 On-Site Groundwater Sampling ..... 11
3.2 Off-Site Groundwater Sampling ..... 11
3.3 Ongoing Off-Site Vapor Intrusion Response Activities ..... 11
3.4 Interim Hydraulic Control System Operation and Performance Monitoring ..... 12
3.4.1 Interim Hydraulic Control System Operation ..... 12
3.4.2 Interim Hydraulic Control System Maintenance ..... 13
3.4.3 Interim Hydraulic Control System Performance Monitoring ..... 13
3.4.3.1 Groundwater Elevations ..... 14
3.4.3.2 Hydraulic Response ..... 14
3.4.3.3 Groundwater Analytical Trends ..... 15
3.5 Summary of Interim Hydraulic Control System Compliance Actions ..... 16
3.6 Interim Sub-Slab Depressurization System ..... 17
3.6.1 Interim Sub-Slab Depressurization System Operation and Performance Monitoring ..... 17
3.7 Interim Powerhouse Treatment System Operation and Performance Monitoring ..... 18
3.7.1 Interim Powerhouse Treatment System Operation ..... 18
3.7.2 Interim Powerhouse Treatment System Maintenance ..... 19
3.8 Summary of Interim Powerhouse Treatment System Compliance Actions ..... 19

*This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.*

**3.9** Interim Sanitary Sewer Vapor Extraction System Operation and Performance Monitoring ..... 20
**3.9.1** Interim Sanitary Sewer Vapor Extraction System Operation and Maintenance ..... 20
**3.9.2** Summary of Interim Sanitary Sewer Vapor Extraction System Compliance Actions ..... 21
**4** Access Agreements ..... 21
**5** Other Relevant Information ..... 22
**5.1** Due Care Obligations ..... 22
**5.2** Public Outreach ..... 22
**5.3** List of Reporting Documents ..... 22
**6** Waste Management ..... 23
**7** Proposed Schedule ..... 24
**8** References ..... 25

Exhibit 1: HCS Treated Discharge Water Volume and Flow Rate Summary – 1Q 2024 ..... 12
Exhibit 2: HCS Mass Removal – 1Q 2024 ..... 13
Exhibit 3: GLWA Discharge Limitations for HCS ..... 17
Exhibit 4: SSDS Mass Removal – 1Q 2024 ..... 18
Exhibit 5: GLWA Discharge Limitations for PTS ..... 19
Exhibit 6: Vapor Concentrations at Compliance Locations following On-Site SSVE System Installation ..... 21
Exhibit 7: Submitted Reporting Documents – 1Q 2024 ..... 22
Exhibit 8: Response Activity Schedule ..... 24

# Tables

Table 1: On-Site Groundwater Elevations
Table 2: On-Site Groundwater Analytical Results
Table 3: Off-Site Groundwater Elevations
Table 4: Off-Site Groundwater Analytical Results
Table 5: Hydraulic Control System Monthly Discharge Volumes
Table 6: Powerhouse Treatment System Discharge Volumes
Table 7: Sanitary Sewer Vapor Extraction System Compliance Sampling Results

*This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.*

# Figures

Figure 1: Site Location Map

Figure 2: Site Layout

Figure 3: Site-Wide Groundwater Elevation Contour Map Under Pumping Conditions February 2024

Figure 4: On-Site Monitoring Wells Cis-1,2-Dichloroethene in Groundwater

Figure 5: On-Site Monitoring Wells Trans-1,2-Dichloroethene in Groundwater

Figure 6: On-Site Monitoring Wells Trichloroethene in Groundwater

Figure 7: On-Site Monitoring Wells Vinyl Chloride in Groundwater

Figure 8: Off-Site Right-of-Way Monitoring Wells Trichloroethene in Groundwater

Figure 9: Off-Site Right-of-Way Monitoring Wells Vinyl Chloride in Groundwater

Figure 10: Hydraulic Gradient Map February 2024

Figure 11: Sanitary Sewer Vapor Extraction Utility Corridor Response Activities

# Appendices

Appendix A: On-Site Groundwater Field Sampling Logs

Appendix B: Off-Site Residential Monitoring Wells

Appendix C: Off-Site Groundwater Field Sampling Logs

Appendix D: Transducer Data

Appendix E: Stability Analysis

Appendix F Access Agreement

*This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.*

# Acronyms and Abbreviations

| | |
|---|---|
| 1Q 2024 | first quarter of 2024 |
| µg/L | microgram per liter |
| µg/$m^3$ | microgram per cubic meter |
| AOC | area of concern |
| Arcadis | Arcadis of Michigan, LLC |
| ATNPC | Automatic Transmission Plant New Product Center |
| cfm | cubic foot per minute |
| COC | constituent of concern |
| DCE | dichloroethene |
| EGLE | Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy |
| ESD | Eastern Storm Drain |
| Eurofins | Eurofins TestAmerica Laboratories |
| Ford | Ford Motor Company |
| GLWA | Great Lakes Water Authority |
| HCS | hydraulic control system |
| IGMP | Interim Groundwater Monitoring Plan |
| LTP | Livonia Transmission Plant |
| mg/L | milligram per liter |
| PCE | tetrachloroethene |
| PTS | powerhouse treatment system |
| report | Progress Report |
| ResAP IRA | Response Activity Plan for Interim Response Activities |
| ROW | right-of-way |
| SIM | Selected Ion Monitoring |
| site | Livonia Transmission Plant, 36200 Plymouth Road, Livonia, Michigan |
| SSDS | sub-slab depressurization system |
| SSMP | sub-slab monitoring point |
| SSVE | sanitary sewer vapor extraction |
| SSVIAC | Site-Specific Volatilization to Indoor Air Criteria |
| TCE | trichloroethene |
| USEPA | United States Environmental Protection Agency |

*This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.*

| | |
|---|---|
| VC | vinyl chloride |
| VI | vapor intrusion |
| VIAC | Volatilization to Indoor Air Criteria |
| VOC | volatile organic compound |

*This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.*

# 1 Introduction

## 1.1 Purpose

Arcadis of Michigan, LLC (Arcadis), on behalf of Ford Motor Company (Ford), has prepared this Quarterly Progress Report (report) for the Livonia Transmission Plant (LTP) property (the site) located at 36200 Plymouth Road in Livonia, Michigan. This report was produced in compliance with a Consent Decree filed by the Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy (EGLE) on July 27, 2017 (Number: 2:1712372-GAD-RSW). The purpose of this report is to summarize the quarterly groundwater sampling and any vapor sampling conducted at the site and the area east of the site, as well as the performance monitoring and maintenance associated with the hydraulic control system (HCS), sub-slab depressurization system (SSDS), powerhouse treatment system (PTS), and sanitary sewer vapor extraction (SSVE) system completed voluntarily by Ford. This report documents the following activities, completed during the first quarter of 2024 (1Q 2024) from January 1 through March 31, 2024:

- On-site and off-site groundwater sampling;
- HCS operation, evaluation, and performance monitoring;
- SSDS operation, evaluation, and performance monitoring;
- PTS operation and performance monitoring; and
- SSVE system operation and compliance sampling.

This report focuses primarily on the seven constituents of concern (COCs) for the site: 1,1-dichloroethene (DCE), cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, tetrachloroethene (PCE), trichloroethene (TCE), vinyl chloride (VC), and 1,4-dioxane.

## 1.2 Background

The site is located at 36200 Plymouth Road, Livonia, Michigan (**Figure 1**) and occupies 178 acres of land. The LTP has been actively manufacturing in some capacity since the 1950s. The LTP building occupies approximately 3 million square feet. The area surrounding the site includes light industrial, commercial, and residential properties. For the purposes of this report, data are presented based on their locations as either on-site or off-site (**Figure 2**). On-site areas of concern (AOCs) comprise all areas within the site boundary, including the LTP, Test Track, Wastewater Pre-Treatment Plant, Automatic Transmission Plant New Product Center (ATNPC), associated outbuildings, and the Plymouth Road right-of-way (ROW). Off-site AOCs include commercial and residential properties located east of the site, from Belden Court east to Stark Road and from Plymouth Road north to the railroad ROW (**Figure 2**).

## 1.3 Additional Response Activities

Additional response activities completed in 1Q 2024 include off-site vapor intrusion (VI) investigation, groundwater sampling, and activities related to the utility corridor investigation as outlined in the following Response Activity Plans:

- Response Activity Plan – Vapor Intrusion Evaluation (Arcadis 2018a), dated April 13, 2018;
- Response Activity Plan – Remedial Investigation (Arcadis 2018b), dated April 13, 2018;
- Response Activity Plan – Utility Corridor Evaluation Revised (Arcadis 2020a), dated February 11, 2020;
- Response Activity Plan – Utility Corridor Evaluation Addendum (Arcadis 2020b), dated December 4, 2020;
- Response Activity Plan – Utility Corridor Evaluation Addendum 2 (Arcadis 2021b), dated January 27, 2021; and
- Utility Corridor Response Activity Plan for Interim Response Activities (Arcadis 2022), dated May 31, 2022. This Response Activity Plan was approved by EGLE on June 23, 2022 and meets the obligations outlined in Section A (ii) of EGLE's June 8, 2023 letter.

In addition to the activities completed under these approved Response Activity Plans, this report documents the interim pre-emptive mitigation system activities completed in 1Q 2024. Details regarding the additional response activities completed in 1Q 2024 are provided in the following table.

| Date | Activity | Activities Completed in 1Q 2024 | Additional Activities Required (Yes or No) |
|---|---|---|---|
| January to March 2024 | On-Site and Off-Site Utility Corridor Evaluation | A total of 36 vapor samples were collected, including quality assurance vapor samples. No liquid samples were analyzed. | Yes |
| January to March 2024 | Off-Site Mitigation System Operation, Monitoring, and Maintenance | Operations, monitoring, and maintenance are ongoing. | Yes |
| January to March 2024 | Additional Off-Site VI Assessment | One vapor sample was collected during 1Q 2024 in association with the additional off-site assessment. | Yes |
| January to March 2024 | On-Site Sanitary Sewer Vapor Extraction System Operation, Monitoring, and Maintenance | Operations, monitoring, and maintenance are ongoing. A total of 12 vapor samples were collected for system compliance confirmation, including quality assurance samples. | Yes |

# 2 Summary of Routine Activities

The following table summarizes the monitoring completed at the AOC during 1Q 2024. Refer to the subsequent sections for further detail on each respective event and associated tables and figures.

| Date | Activity | Table(s) | Figure(s) |
|---|---|---|---|
| January to March 2024 | On-Site Groundwater Sampling | 1, 2 | 3, 4, 5, 6, 7 |
| January to March 2024 | Off-Site Groundwater Sampling | 3, 4 | 3, 8, 9 |
| January to March 2024 | HCS Performance Monitoring | 5 | 2, 3, 10 |
| January to March 2024 | SSDS Performance Monitoring | - | 2 |
| January to March 2024 | PTS Performance Monitoring | 6 | 2 |
| January to March 2024 | SSVE Compliance Sampling | 7 | 11 |

## 2.1 On-Site Groundwater Sampling

Arcadis completed on-site gauging on February 20, 2024. Monitoring wells and piezometers were gauged from the top of casing using an electronic water level meter to within 0.01 foot. A summary of the on-site 1Q 2024 groundwater elevations is included in the on-site quarterly groundwater elevation summary table (**Table 1**). On-site groundwater elevation contours and apparent groundwater flow for the 1Q 2024 are provided on **Figure 3**.

On-site groundwater sampling was conducted from February 19 through March 8, 2024, at 80 on-site wells consistent with the Interim Groundwater Monitoring Plan (IGMP; Arcadis 2021a) approved by EGLE on February 18, 2021, and July 27, 2021. Groundwater was purged at a flowrate of 100 to 300 milliliters per minute until field parameters (i.e., depth to water, specific conductance, conductivity, pH, turbidity, temperature, dissolved oxygen, and redox/oxidation-reduction potential) stabilized or one hour of purge time had passed. Groundwater samples were collected into laboratory-supplied bottles and were submitted on ice to Eurofins Laboratories (Eurofins) in Barberton, Ohio for laboratory analysis of the seven COCs.

Additionally, duplicates and trip blanks collected during the on-site groundwater sampling event were analyzed in accordance with the method specified in the on-site Quality Assurance Project Plan (Arcadis 2017a) and submitted to Eurofins. All groundwater samples were submitted for analysis of the seven COCs via United States Environmental Protection Agency (USEPA) Method 8260D and 1,4-dioxane via USEPA Method 8260D-Selected Ion Monitoring (SIM) based on a standard turnaround time of 10 business days. The groundwater analytical results are discussed in Section 3. A summary of the 1Q 2024 groundwater analytical results is presented in the on-site quarterly groundwater analytical data summary table (**Table 2**). On-site groundwater field sampling logs are provided for reference as **Appendix A**.

## 2.2 Off-Site Groundwater Sampling

Arcadis completed off-site gauging on February 20, 2024. Monitoring wells were gauged from the top of casing using an electronic water level meter accurate to within 0.01 foot. A summary of the 1Q 2024 groundwater

elevations (ROW monitoring wells only) is included in the off-site quarterly groundwater elevation summary table (**Table 3**). Groundwater elevation contours and apparent groundwater flow are illustrated on **Figure 3**.

Off-site groundwater sampling was conducted from February 19 through March 8, 2024 at 129 off-site wells consistent with the IGMP (Arcadis 2021a) approved by EGLE on February 18, 2021 and July 27, 2021. Samples could not be collected from MW-193S because it was dry during the sampling event, MW-175S because the property owner did not allow access to the monitoring well, or MW-154S due to an obstruction that the property owner was unable to move for a sample to be collected. Groundwater was purged from the monitoring wells at a flowrate of 100 to 300 milliliters per minute until field parameters (i.e., depth to water, specific conductance, conductivity, pH, turbidity, temperature, dissolved oxygen, and redox/oxidation-reduction potential) stabilized or one hour of purge time had passed. Groundwater samples were collected into laboratory-supplied bottles and submitted to Eurofins in Barberton, Ohio for laboratory analysis of the seven COCs.

Additionally, duplicates, matrix spike/matrix spike duplicates, and trip blanks collected during the off-site groundwater sampling event were analyzed in accordance with the method specified in the off-site Quality Assurance Project Plan (Arcadis 2017b) and submitted to Eurofins. All groundwater samples were submitted for analysis of the seven COCs via USEPA Method 8260D and 1,4-dioxane via USEPA Method 8260D-SIM based on a standard turnaround time of 10 business days. The groundwater analytical results are discussed in Section 3. The 1Q 2024 groundwater analytical results are summarized in the off-site quarterly groundwater analytical data summary tables (**Table 4** and **Appendix B**). Off-site groundwater field sampling logs are provided for reference as **Appendix C**.

## 2.3 Interim Hydraulic Control System Overview

The interim HCS was installed to intercept groundwater and mitigate the potential for impacted groundwater to continue to migrate east of the HCS. Ford began operation of the HCS on March 15, 2017.

The system is designed to extract groundwater via four horizontal Eastern Storm Drain (ESD) wells (ESD-1, ESD-2, ESD-3, and ESD-4; **Figure 2**), each of which is equipped with a groundwater extraction pump. Each extraction well screen is 400 to 600 feet long. The combined length of the four wells extends across approximately 2,000 linear feet on a line approximately perpendicular to groundwater flow. Extracted groundwater is pumped to an above-grade treatment system, where it is treated by bag filters, an air stripper, and granular activated carbon filters before it is discharged to the sanitary sewer under the approved wastewater discharge permit (permit number 006-27510-IU) granted by the Great Lakes Water Authority (GLWA).

HCS equipment is operated by a programmable logic controller unit that allows the system to function without constant operator supervision. The HCS operates each horizontal well by extracting groundwater to achieve the set level within each pumping well. Pumping in each well ceases when target drawdown is achieved and resumes when the water level begins to rebound. Details regarding design and operation of the system are provided in the Remedial System Operation and Maintenance Manual, dated June 29, 2017 (Arcadis 2017c), and in the Conceptual Site Model, dated August 25, 2017 (Arcadis 2017d).

## 2.4 Interim Sub-Slab Depressurization System Overview

In response to the presence of volatile organic compounds (VOCs) beneath the LTP building, an interim SSDS specifically designed to target select locations in the plant in which the highest concentrations of VOCs were present under the concrete slab has been operating since August 14, 2018. The goal of the interim SSDS is to reduce the potential for sub-slab soil vapor to migrate through the concrete slab into indoor air.

The system is designed to extract soil vapor via 12 suction pits located in the LTP building (**Figure 2**). The suction pits are installed just beneath the building slab to induce a sub-slab vacuum and reduce the potential for sub-slab soil vapor to migrate into the indoor air. Each suction pit is connected to the conveyance piping network to transmit extracted soil vapor to the system building, where it is treated via a catalytic oxidizer before being discharged to the atmosphere pursuant to the Rule 290 air permitting exemption of the Michigan Air Pollution Control Rules.

## 2.5 Interim Powerhouse Treatment System Overview

In response to the presence of VOCs identified in the LTP powerhouse sumps and the associated sanitary sewer, an interim groundwater treatment system has been operating since November 23, 2021. The system removes contaminants from water collected in two floor sumps and discharges the treated water to the sanitary sewer, thus mitigating the potential for impacted water to be discharged to the sanitary sewer.

The system is designed to treat water pumped from two floor sumps, each of which contains an existing sump pump, and then discharges the treated water to the sanitary sewer. Each sump is approximately 5 feet in diameter and 7 feet deep. Approximately 3,900 gallons of water are pumped through the system each day. Water is pumped to an above-grade treatment system, where it is treated by an oil-water separator, bag filters, an air stripper, and granular activated carbon filters before it is discharged to the sanitary sewer under GLWA wastewater discharge permit number 006-27510-IU. Vapors discharged from the air stripper are monitored pursuant to the Rule 290 air permitting exemption of the Michigan Air Pollution Control Rules. Depending on the constituent, compliance sampling for this system is required monthly, quarterly, or annually under the approved wastewater discharge permit.

## 2.6 Sanitary Sewer Vapor Extraction System Overview

In response to the presence of site-specific COCs in vapor that have the potential to migrate within the sanitary sewer, an SSVE system has been operating since May 2, 2022. The location of the SSVE system is provided on **Figure 11**. The SSVE system prevents vapors present in the on-site sanitary sewers from migrating off-site along Plymouth Road.

The system is designed to extract and treat vapors from a permanent cleanout installed on the sewer lateral north of manhole SAMH-1231 (**Figure 11**). A blower capable of reaching an airflow of 900 cubic feet per minute (cfm) and a maximum vacuum of approximately 30 inches of water column extracts vapors that are treated in one 2,000 pound vessel containing vapor granulated active carbon and one 2,000 pound vessel containing zeolite impregnated with potassium permanganate, arranged in series. Compliance sampling for this system is required monthly from compliance sampling locations SAMH-1231, SL-2, and SL-3 (**Figure 11**).

# 3 Summary of Response Activity Results

## 3.1 On-Site Groundwater Sampling

The on-site monitoring well groundwater analytical results are compared to Michigan Part 201 Non-Residential Generic Cleanup Criteria (EGLE 2018). Comprehensive analytical results are summarized in **Table 2**. COCs detected at concentrations exceeding Part 201 Non-Residential Generic Cleanup Criteria for 1Q 2024 include 1,4-dioxane, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, TCE, and VC. Exceedances of cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, TCE, and VC from the four most recent quarters of data (May 2023, July/August 2023, October/November 2023, and February/March 2024) are summarized on **Figures 4** through **7**, respectively. All other site-specific COCs (i.e., 1,1-DCE, PCE, and 1,4-dioxane) either were not detected at concentrations above the reporting limits or were detected at concentrations below Part 201 Non-Residential Generic Cleanup Criteria for 1Q 2024.

## 3.2 Off-Site Groundwater Sampling

The off-site monitoring well groundwater results are compared to the Part 201 Residential Generic Cleanup Criteria (EGLE 2018) and the site-specific groundwater VI screening levels included as part of the Consent Decree; however, the site-specific screening levels provided for TCE and VC where groundwater may be in contact with a structure are below the typical target detection limits for these compounds. In December 2017, Ford requested and received EGLE approval to use the EGLE Remediation and Redevelopment Division target detection limits for TCE and VC of 1.0 microgram per liter (µg/L) as the groundwater screening level protective of VI at residential structures where there is potential for groundwater to be in contact with the structure.

Comprehensive off-site groundwater analytical results are summarized in **Table 4** and **Appendix B**. Only VC was detected during the 1Q 2024 event in off-site monitoring wells to the east of the site property boundary at concentrations above the applicable criterion of 1.0 µg/L. The results for TCE and VC from the four most recent quarters of data (May 2023, July/August 2023, October/November 2023, and February/March 2024) for the off-site monitoring wells to the east of the site property boundary are provided on **Figures 8 and 9**, respectively. Other site-specific COCs (i.e., cis-1,2-DCE, 1,1-DCE, 1,4-dioxane, trans-1,2-DCE, TCE, and PCE) either were not detected at concentrations above the reporting limits or were detected at concentrations below the respective Part 201 Residential Generic Cleanup Criteria for 1Q 2024.

## 3.3 Ongoing Off-Site Vapor Intrusion Response Activities

Since September 2018, multiple media have been sampled to assess VI. To date, approximately 3,416 indoor air, ambient air, and sub-slab soil vapor samples (including duplicate samples) have been collected at residential and commercial properties. Additionally, 60 water samples have been collected from residential properties where a sump is present. As a result of 4Q 2023 groundwater sample results, one sub-slab vapor sample was collected at one residential property in 1Q 2024. Specifically:

- At 12100 Boston Post, a groundwater sample collected at MW-79SR on November 3, 2023 exhibited a VC concentration of 1.5 µg/L**,** which exceeded the groundwater screening level of 1.0 µg/L. In accordance

with the property-specific monitoring program, sub-slab sampling at sub-slab monitoring point (SSMP) SSMP-2 was conducted on January 29, 2024 (Arcadis 2021c).

From this SSMP sample, tetrachloroethene was the only COC detected above the laboratory reporting limit at an estimated concentration of 2.6 micrograms per cubic meter (µg/$m^3$) which is below the Site-Specific Residential Volatilization to Indoor Air Criteria (SSVIAC) of 1,400 µg/$m^3$ provided by EGLE on October 30, 2018. All other COCs (i.e., 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, TCE, vinyl chloride, and 1,4-dioxane) were below the laboratory reporting limit. Results from the 1Q 2024 groundwater sampling event for MW-79SR, and for all associated wells related to the property-specific monitoring program, were non-detect and below the established historical high concentration. Consequently, no further action is required in accordance with the property-specific monitoring program.

## 3.4 Interim Hydraulic Control System Operation and Performance Monitoring

The HCS performance is continuously evaluated and monitored. Treated water discharge volumes are documented daily and tabulated monthly (**Table 5**). Samples are collected monthly and annually, as required, to document permit compliance for sanitary discharge and air emissions.

### 3.4.1 Interim Hydraulic Control System Operation

The HCS operated with no unscheduled downtime during 1Q 2024. Minimal system shutdowns were required during 1Q 2024 to facilitate routine maintenance. The system operated with an uptime of 97.8 percent during 1Q 2024.

During the reporting period, groundwater was extracted from the horizontal wells to maintain continuous and consistent drawdown in each horizontal well. Discharge volumes and flowrates tabulated monthly during the reporting period are summarized in **Exhibit 1**. Daily HCS discharge volumes and monthly discharge totals are provided in **Table 5** for the 1Q 2024 reporting period. The total volume of water collected and treated from system startup on March 15, 2017 through the end of 1Q 2024 is 105,599,085 gallons.

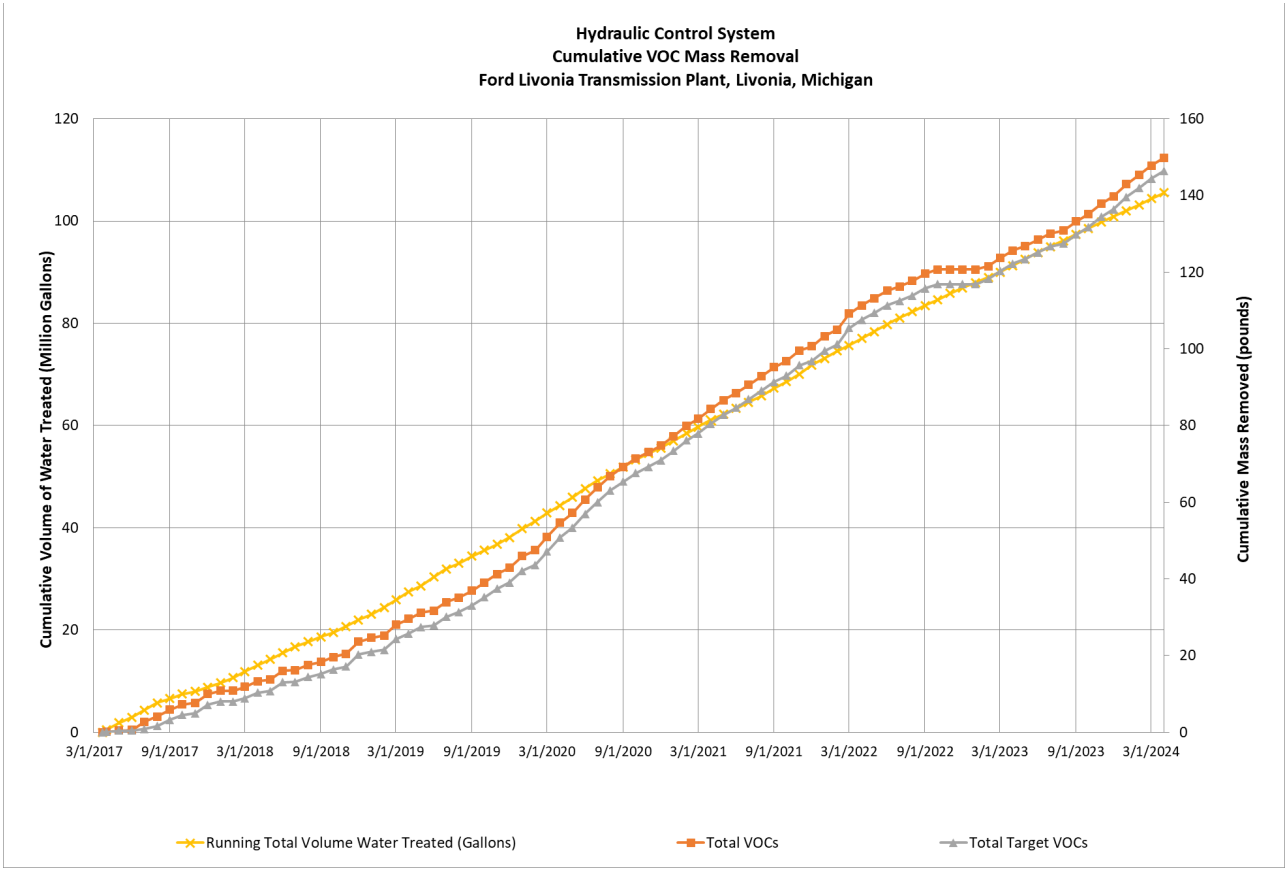
*Exhibit 1: HCS Treated Discharge Water Volume and Flow Rate Summary – 1Q 2024*

| Month | Volume Treated (gallons) | Average Operational Flowrate* (gallons per minute) |
|---|---|---|
| January | 1,176,945 | 26.4 |
| February | 1,191,389 | 28.5 |
| March | 1,190,947 | 26.7 |

**Note:**
*The average operational flow rate is treated volume divided by operating time.

**Exhibit 2** depicts the cumulative constituent-specific mass removal of VOCs through the 1Q 2024 reporting period. Groundwater mass removal calculations are based on air stripper effluent vapor sampled from June 2017 through October 2020 and then from combined influent liquid samples collected since November 2020.

*Exhibit 2: HCS Mass Removal – 1Q 2024*




## 3.4.2 Interim Hydraulic Control System Maintenance

Routine maintenance is required for effective operation of the HCS equipment and groundwater extraction. In 1Q 2024, maintenance included routine bag filter changes, system cleanings, and carbon backwashing.

## 3.4.3 Interim Hydraulic Control System Performance Monitoring

The performance of the HCS is evaluated in general accordance with USEPA guidance (USEPA 2008) to demonstrate that the system is capturing groundwater as designed and is mitigating additional migration of impacted groundwater to the east of the HCS. Three lines of evidence are used to evaluate system performance:

1. Groundwater elevation and horizontal gradient;
2. Hydraulic response to pumping; and

3. Downgradient groundwater analytical trends.

Aquifer response and well efficiency results during 1Q 2024 remained consistent with data from previous quarters.

### 3.4.3.1 Groundwater Elevations

A groundwater elevation contour map, including the area around the HCS, is provided as **Figure 3**. The HCS wells are a horizontal groundwater sink oriented perpendicular to groundwater flow that captures groundwater flux across the approximately 2,000-foot-long cross-sectional area. The elevation of groundwater and the corresponding HCS total flowrate vary seasonally. The HCS extraction wells are equipped with variable speed pumps and produce varied flowrates based on wet and dry seasons. The average monthly pumping rates (ranging from approximately 18 to 42 gallons per minute during system operation) are consistent with the range of ambient groundwater flux rates calculated for the site. The groundwater contours suggest a deflection and removal of groundwater flux for the northern half of the HCS (ESD-1 and ESD-2) and a more pronounced inward gradient around wells ESD-3 and ESD-4 (**Figure 3**). This result is consistent with groundwater removal and capture at the site.

In accordance with USEPA guidance, hydraulic gradient direction was calculated for a series of well triplets located downgradient of the HCS. Groundwater was gauged at select wells on February 20, 2024. The well triplets and calculated flow vectors are shown on **Figure 10**. The February 2024 gradient map shows that flow was easterly near ESD-1, ESD-2, and the northern portion of ESD-3 but turns more south-southeasterly near the southern portion of ESD-3. Flow is bending inward at the southern portion of ESD-4. Overall, the deflection of groundwater gradient is consistent with continued removal of groundwater flux.

Hydraulic capture is difficult to evaluate for this system for the following reasons:

- Aquifer response can be subtle, and low seasonal water levels during drier portions of the year can diminish observed drawdown within portions of the system area of influence.
- The coverage provided by the existing piezometers and monitoring wells is relatively sparse, and the well spacing relative to the HCS extraction wells is not optimum, particularly around ESD-1. Dense utilities in the area limit safe drilling at some locations, and monitoring well spacing near the ESD wells is maintained to avoid striking the HCS during drilling (i.e., ESD well horizontal placement is within 5 feet).
- HCS well efficiency also tends to decrease with time, and regular maintenance (e.g., flushing) is required to maintain optimum performance. The ESD wells were most recently flushed in August 2023, after the 3Q 2023 gauging event.

### 3.4.3.2 Hydraulic Response

Pressure transducers have been installed to monitor the system performance and influence on the aquifer system surrounding the HCS. Transducers are installed in 20 monitoring wells surrounding the HCS, at the southern end of the HCS wells, above the pump, and within the northern access vaults for each well. The following monitoring wells are currently equipped with transducers to evaluate the performance of the HCS:

- ESD-1: MW-50, MW-62, PZ-01, PZ-08, PZ-14, and PZ-15 record water levels near the northernmost section of the system adjacent to ESD-1.

- ESD-2: MW-48R, PZ-06, PZ-07, and PZ-09 record water levels near the center section of the system adjacent to well ESD-2.
- ESD-3: MW-46, MW-68, PZ-03, PZ-10, and PZ-13 record water levels near the center section of the system adjacent to well ESD-3.
- ESD-4: MW-45, MW-71, PZ-05, PZ-11, and PZ-12 record water levels near the southern section of the system adjacent to well ESD-4.
- The transducers located at the southern end of each HCS well monitor pumping drawdown and modulate pumping rates for each well.
- The transducers located at the northern end of each HCS well evaluate head loss along the length of the HCS well screen and evaluate pumping efficiency.
- The transducer located at MW-18 provides upgradient background water level data to help evaluate regional and seasonal groundwater elevation trends.

The transducer data for 1Q 2024 show piezometer and monitoring well groundwater elevation response in phase with pumping response, indicating hydraulic communication between the HCS wells and the surrounding aquifer. The transducers at the ESD-4 vault and PZ-13 were inaccessible or damaged during transducer download events in 1Q 2024. Accordingly, portions of the data from these two locations are not available for 1Q 2024. Hydrographs for each ESD well are provided in **Appendix D**.

#### 3.4.3.3 Groundwater Analytical Trends

To date, up to 29 quarters of groundwater samples have been collected from monitoring wells beginning in 2016. Analytical results from the four most recent quarters of data (May 2023, July/August 2023, October/November 2023, and February/March 2024) are included on **Figures 4 through 9**. A key result of the performance monitoring is noted at monitoring well MW-71, east of the HCS and opposite the primary zone of VOC impact migrating east from the LTP building. Since the installation of this well (April 2017), concentrations have been stable, with only estimated detections of total DCE and VC at concentrations less than 1.1 µg/L.

Concentration trends for TCE, total DCE, and VC were reviewed at representative wells located along the axes of impacted areas (on-site and off-site) and at wells downgradient from the HCS between May 2016 and March 2024. Trend analysis from wells upgradient from the HCS can provide insights regarding source maturity. Stable concentrations (i.e., no trend with low variability in concentrations over time) and decreasing trends indicate that the source is mature or depleted. Increasing trends at individual source area wells can indicate an expanding plume but also can reflect the wide range of concentrations and temporal variability common at source areas.

Trend analysis downgradient from the HCS provides the best measure of hydraulic capture performance; decreasing trends and no trends verify that the HCS is effectively capturing groundwater, whereas increasing trends typically indicate a lack of capture. However, under anaerobic conditions, TCE will degrade to cis-DCE or possibly minor amounts of trans-DCE, then to VC, and finally to ethene. This degradation process may explain the increasing trends observed at select monitoring wells for the byproduct constituents when TCE degrades.

Mann-Kendall trend tests were conducted at selected wells for constituents present at concentrations higher than applicable screening criteria, and coefficients of variation values were calculated. The methodology, preliminary

results summary, figures, and trend graphs associated with the Mann-Kendall trend tests are included in **Appendix E**. Key findings of the Mann-Kendall trend tests include the following:

- Upgradient from HCS (north and south): Concentrations of TCE, total DCE, and VC (where present at concentrations above applicable screening levels) are generally stable or show statistically decreasing trends. Only monitoring wells MW-02 (total DCE and VC), MW-10 (VC), and MW-49 (total DCE) exhibit statistically significant increasing trends. These increasing trends are attributed to the natural degradation of TCE. Groundwater impacts associated with these monitoring wells eventually migrate, flowing east, and are captured by the HCS.
- Downgradient from the HCS (on-site): Concentrations of VC downgradient from the HCS exhibit statistically significant decreasing trends or are stable, verifying that the HCS is effectively capturing groundwater.
- Downgradient from the HCS (off-site): Concentrations of VC off-site are generally stable or show statistically significant decreasing trends. The only exception is VC concentrations at monitoring well MW-74, which exhibit a statistically significant increasing trend. These concentrations are currently lower than historical maximum concentrations.

Except for a limited number of monitoring wells and constituent combinations that exhibit statistically significant increasing trends (total DCE at MW-02 and MW-49; VC at MW-02, MW-10, and MW-74), the observations and measurements to date indicate that COC concentration trends in groundwater are stable to statistically significant decreasing both on-site and off-site. Biodegradation and natural attenuation are ongoing and are expected to exhibit decreasing trends in TCE and increasing trends in byproduct constituents. Results of this evaluation provide a key line of evidence to indicate that the HCS prevents further migration of groundwater impacts to the east of the HCS.

## 3.5 Summary of Interim Hydraulic Control System Compliance Actions

Compliance sampling for the HCS GLWA discharge permit was completed each month during 1Q 2024. Samples were collected after treatment and before groundwater discharge. Samples were analyzed within appropriate hold times for constituents required by the discharge permit. **Exhibit 3** depicts the sampling parameters, methods, and discharge limits monitored for compliance with the GLWA discharge permit. Results of compliance samples have been within discharge limits since system startup. Self-monitoring reports are submitted to the GLWA every 6 months to document discharge compliance.

*Exhibit 3: GLWA Discharge Limitations for HCS*

| Parameter | Analytical Method | Discharge Limit |
|---|---|---|
| Cadmium (Cd) | USEPA 200.7 – Metals | 1.0 milligram per liter (mg/L) |
| Chromium (Cr) | USEPA 200.7 – Metals | 25 mg/L |
| Copper (Cu) | USEPA 200.7 – Metals | 2.5 mg/L |
| Lead (Pb) | USEPA 200.7 – Metals | 1.0 mg/L |
| Nickel (Ni) | USEPA 200.7 – Metals | 5.0 mg/L |
| Mercury (Hg) | USEPA 245.1 – Mercury | Non-Detect |
| Silver (Ag) | USEPA 200.7 | 1.0 mg/L |
| Zinc (Zn) | USEPA 200.7 | 7.3 mg/L |
| Total Polychlorinated Biphenyls | USEPA 608.3 | Non-Detect |
| Total Toxic Organic Compounds | USEPA 624.1 – VOCs<br>USEPA 625.1 – Semi-Volatile Organic Compounds<br>USEPA 625.1 Dioxin Screen<br>USEPA 1613B – Dioxins and Furans | 20 µg/L |

The GLWA discharge permit limits the discharge volume of the HCS to 100,800 gallons per day. Discharge volumes, documented daily and tabulated monthly, have been within discharge limits since system startup. Tabulated discharge volumes for the 1Q 2024 reporting period are presented in **Table 5.**

Historical monthly vapor sampling has shown that potential uncontrolled VOC emissions from the system are at concentrations below the exemption emission limits specified in both Rule 290 and Rule 291 of the Michigan Air Pollution Control Rules. The system currently operates under the Rule 291 exemption, with monthly water sampling to evaluate Rule 291 compliance. To date, all vapor emissions concentrations have been within discharge limits since system startup. Rule 290 and Rule 291 emissions calculations are documented and are available upon request.

## 3.6 Interim Sub-Slab Depressurization System

SSDS performance is continuously evaluated and monitored. Vapor analytical samples are collected monthly to monitor mass removal, verify destruction efficiency of the catalytic oxidizer, and document emissions compliance with the Rule 290 air permitting exemption of the Michigan Air Pollution Control Rules.

### 3.6.1 Interim Sub-Slab Depressurization System Operation and Performance Monitoring

During the reporting period, monthly vapor samples were collected and analyzed for VOCs using USEPA Method TO-15. All vapor emission concentrations have been within discharge limits since system startup. Rule 290 emissions calculations are documented monthly and are available upon request. The system operated with an

uptime of 100 percent during 1Q 2024. **Exhibit 4** depicts the cumulative constituent-specific mass removal of VOCs from sub-slab soil vapor through the 1Q 2024 reporting period.

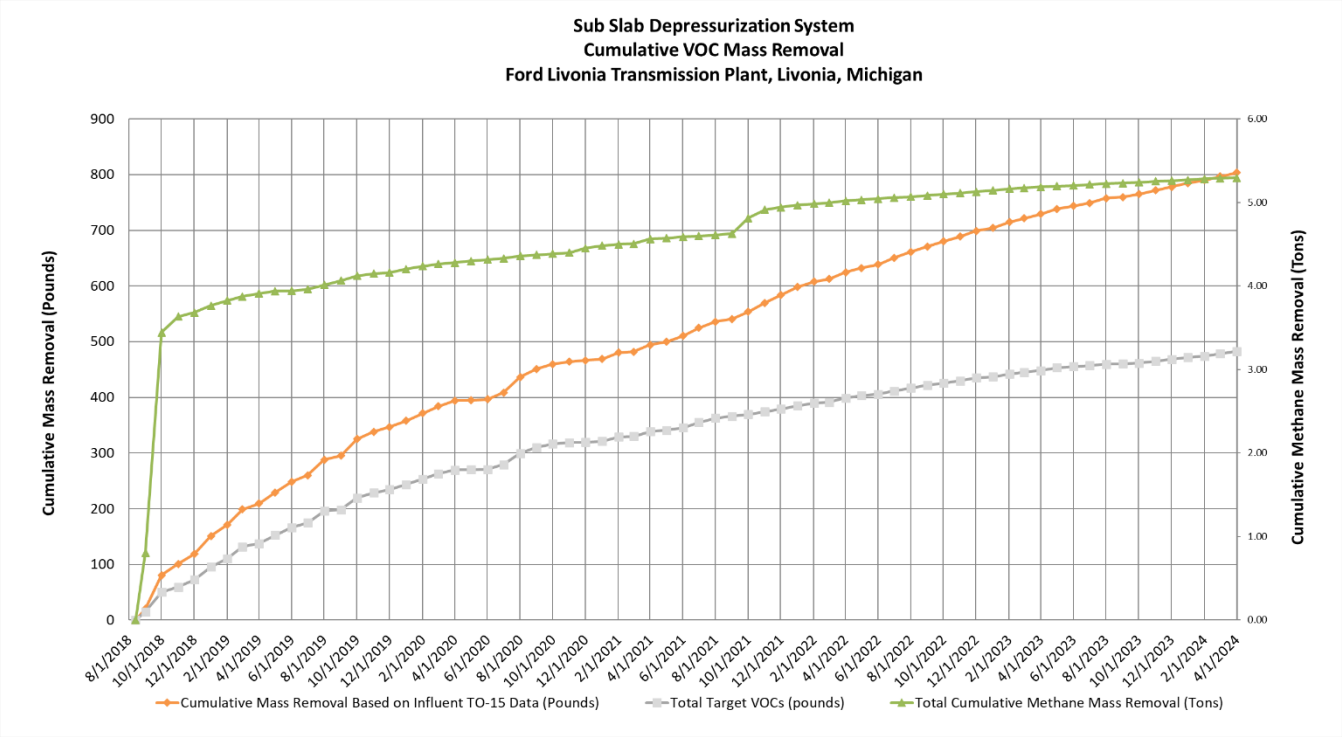



*Exhibit 4: SSDS Mass Removal – 1Q 2024*

# 3.7 Interim Powerhouse Treatment System Operation and Performance Monitoring

The PTS operation is evaluated and monitored weekly or more frequently, as needed, in conjunction with visual observations by powerhouse staff. Samples are collected monthly, quarterly, and annually, as required, to document permit compliance for sanitary discharge and air emissions.

## 3.7.1 Interim Powerhouse Treatment System Operation

The PTS operated with minimal unscheduled downtime during 1Q 2024. System shutdowns were required during 1Q 2024 to facilitate routine maintenance including a carbon and organoclay changeout and sump pump replacement in March 2024. The PTS operated at an uptime of 96.9 percent during 1Q 2024. Discharge volumes

and flowrates tabulated during the reporting period are provided in **Table 6**. The total volume of water collected and treated from system startup on November 30, 2021 through the end of 1Q 2024 is 3,164,014 gallons.

### 3.7.2 Interim Powerhouse Treatment System Maintenance

Routine maintenance is required for effective operation of the PTS equipment. In 1Q 2024, maintenance included weekly bag filter changes, carbon and organoclay media replacement, and maintenance.

## 3.8 Summary of Interim Powerhouse Treatment System Compliance Actions

Compliance sampling for the PTS GLWA discharge permit was completed each month. Samples were collected after treatment and before discharge to the sanitary sewer. Samples were analyzed within appropriate hold times for constituents required by the discharge permit. **Exhibit 5** depicts the sampling parameters, methods, and discharge limits monitored for compliance with the GLWA discharge permit. Results of compliance monitoring have been within discharge limits since system startup. Self-monitoring reports are submitted to the GLWA every 6 months to document discharge compliance.

*Exhibit 5: GLWA Discharge Limitations for PTS*

| Parameter | Analytical Method | Discharge Limit | Minimum Sampling Frequency |
|---|---|---|---|
| Acidity/Alkalinity (pH) | SM 4500-$H^+$ B-2011 | 5-11.5 SU | 1 per 3 months |
| Arsenic | USEPA 200.7 – Metals | 1.0 mg/L | 1 per 3 months |
| Biological Oxygen Demand | SM 5210 B-2011 | 7,500 mg/L | 1 per 3 months |
| Cadmium | USEPA 200.7 – Metals | 1.0 mg/L | 1 per 3 months |
| Chromium | USEPA 200.7 – Metals | 25 mg/L | 1 per 3 months |
| Copper | USEPA 200.7 – Metals | 2.5 mg/L | 1 per 3 months |
| Cyanide (Available) | OIA-1677 | 1.0 mg/L | 1 per 3 months |
| Fats, Oil or Grease | USEPA 1664B | 1,500 mg/L | 1 per 3 months |
| Iron | USEPA 200.7 – Metals | 1,000 mg/L | 1 per 3 months |
| Lead | USEPA 200.7 – Metals | 1.0 mg/L | 1 per 3 months |
| Mercury | USEPA 245.1 | Non-Detect | 1 per 3 months |
| Nickel | USEPA 200.7 – Metals | 5.0 mg/L | 1 per 3 months |
| Phosphorus | SM 4500-P E-2011 | 250 mg/L | 1 per 3 months |

| Parameter | Analytical Method | Discharge Limit | Minimum Sampling Frequency |
|---|---|---|---|
| Silver | USEPA 200.7 | 1.0 mg/L | 1 per 3 months |
| Zinc | USEPA 200.7 | 7.3 mg/L | 1 per 3 months |
| Total Polychlorinated Biphenyls | USEPA 608.3 | Non-Detect | 1 per month |
| Total Phenolic Compounds | USEPA 604 | 1 mg/L | 1 per year |
| Total Suspended Solids | SM 2540 D-2011 | 7,500 mg/L | 1 per month |
| Total Toxic Organic Compounds | USEPA 624.1 – VOCs<br>USEPA 625.1 – Semi-Volatile Organic Compounds<br>USEPA 625.1 Dioxin Screen<br>USEPA 608.3 – Pesticides and Polychlorinated Biphenyls | Report | 1 per month |

**Note:**
SU = standard unit

Sampling to date has shown that concentrations of the potential uncontrolled VOC emissions from the system are below the exemption emission limits specified in Rule 290 of the Michigan Air Pollution Control Rules. All vapor emissions assume 100 percent discharge of the VOCs from the air stripper and have been within discharge limits since system startup. Rule 290 emissions calculations are documented and available upon request.

## 3.9 Interim Sanitary Sewer Vapor Extraction System Operation and Performance Monitoring

The SSVE system continues to operate at a flowrate of approximately 900 cfm with minimal disruption for maintenance. The system is evaluated and monitored bi-weekly or more frequently, as needed. Samples are collected monthly in accordance with the Utility Corridor Response Activity Plan for Interim Response Activities (ResAP IRA)(Arcadis 2022). Effluent vapor analytical samples are also collected monthly to document emissions compliance with the Rule 290 air permitting exemption of the Michigan Air Pollution Control Rules.

### 3.9.1 Interim Sanitary Sewer Vapor Extraction System Operation and Maintenance

The SSVE system operated with no unscheduled downtime during 1Q 2024. Shutdowns were not initiated to facilitate routine maintenance during 1Q 2024. The SSVE operated at an uptime of 100 percent during 1Q 2024.

### 3.9.2 Summary of Interim Sanitary Sewer Vapor Extraction System Compliance Actions

During the reporting period, monthly effluent vapor samples were collected and analyzed for VOCs using USEPA Method TO-15. All vapor emission concentrations have been within discharge limits since system startup. Rule 290 emissions calculations are documented monthly and are available upon request.

Compliance vapor sampling was completed each month in 1Q 2024 in accordance with the sampling frequency described in the Utility Corridor SSVE ResAP IRA (Arcadis 2022) at compliance sampling locations SAMH-1231, SL-2, and SL-3 (**Figure 11**). Samples were analyzed within appropriate hold times for the seven COCs by TO-15 analysis. Analytical results from the vapor grab samples collected in 1Q 2024 were below the SSVIAC. Vapor grab sampling results to date are documented in **Table 7**.

Overall, a significant decrease in analytical vapor concentrations from samples collected at the compliance locations continues to be observed following the installation and operation of the SSVE system at the primary extraction location, as detailed in **Exhibit 6**.

*Exhibit 6: Vapor Concentrations at Compliance Locations Following On-Site SSVE System Installation*

| Structure | Pre-SSVE Installation (Baseline) Concentration (µg/m³) May 25, 2022 | Compliance Sample Results (µg/m³) | | |
|---|---|---|---|---|
| | | January 2, 2024 | February 9, 2024 | March 7, 2024 |
| SAMH-1231 | 1,200 (VC) / 29 (TCE) | <0.23 (VC) / <0.44 (TCE) | <0.23 (VC) / <0.44 (TCE) | <0.26 (VC) / <0.82 (TCE) |
| SL-2 | 58 (VC) / 2.8 (TCE) | <0.23 (VC) / <0.44 (TCE) | <0.23 (VC) / <0.44 (TCE) | 1.6 (VC) / <0.82 (TCE) |
| SL-3 | 960 (VC) / 25 (TCE) | <0.23 (VC) / <0.44 (TCE) | <0.23 (VC) / <0.44 (TCE) | <0.26 (VC) / <0.82 (TCE) |

**Notes:**
µg/m³ = micrograms per cubic meter
< = Denotes not detected above method detection limit

# 4 Access Agreements

During 1Q 2024, an access agreement was obtained for one residential property (11865 Boston Post) to complete response activities including the sampling of monitoring well MW-174S. Monitoring well MW-175S (11921 Boston Post) could not be sampled due to access restrictions. Another access agreement will be sent to the property owners for signature before the next groundwater sampling event. Ford continues to negotiate in good faith to obtain access to the remaining residential and commercial properties for completion of response activities. The executed access agreement for 11865 Boston Post is included in **Appendix F**.

# 5 Other Relevant Information

## 5.1 Due Care Obligations

Response and plant activities are ongoing and maintain the due care obligation. To monitor potential methane sources in the sub-slab, quarterly methane monitoring was conducted during the 1Q 2024. Arcadis continues to monitor methane quarterly to evaluate potential hazards from the sub-slab.

## 5.2 Public Outreach

Ford currently has an active website that allows the general public access to project updates: http://www.fordlivoniabostonbeaconproject.com. Additionally, during work implementation, Ford and Arcadis continue to communicate with EGLE and off-site property owners. In 1Q 2024, Ford and Arcadis continued to meet with EGLE to provide updates on the ongoing environmental field activities. During 1Q 2024, meetings were held on January 4, 2024, February 1, 2024, and February 22, 2024.

# List of Reporting Documents

A list of all reporting documents submitted during the 1Q 2024 reporting period is included in **Exhibit 7**.

*Exhibit 7: Submitted Reporting Documents – 1Q 2024*

| Report Title | Submission Date |
|---|---|
| Develop Site-Specific Volatilization to Indoor Air Criteria for the Evaluation of Vapor in a Sewer System – Response to EGLE Letter Dated September 8, 2023 | 1/5/2024 |
| Utility Corridor Stark Road Vapor Sampling Completion Letter | 1/16/2024 |
| Quarterly Progress Report – 4Q 2023 | 1/31/2024 |
| RespAp-Interim Response Activity Plan ZVI Injections Quarterly Update Letter 4Q2023 | 1/31/2024 |
| Delineation of the Extent of Vapor in the Off-Site Sanitary Sewer System | 2/13/2024 |
| Quarterly Residential Mitigation Update Letter | 2/20/2024 |
| Utility Corridor Hathaway Avenue and Farmington Road Vapor Sampling Completion Letter | 3/21/2024 |

# 6 Waste Management

All investigation-derived waste, construction debris, and other waste is properly stored in labelled containers (e.g., 55-gallon drum, roll-off) pending off-site disposal. All waste is managed by Ford and the Total Waste Managers for the site. All purge water generated during the groundwater sampling event is containerized in buckets and passed through the on-site groundwater treatment system along with stormwater collected from off-site mitigation crawl spaces following significant rain events. Trash, personal protective equipment, and HCS bag filters (once dry) are disposed of in the on-site dumpster. One drum was of disposed of during 1Q 2024.

# 7 Proposed Schedule

Future response activities are scheduled as listed in **Exhibit 8**.

*Exhibit 8: Response Activity Schedule*

| Response Activity | Proposed Schedule | Anticipated Completion |
|---|---|---|
| Second Quarter 2024 On-Site Groundwater Sampling | May 2024 | May 2024 |
| Second Quarter 2024 Off-Site Groundwater Sampling | May 2024 | May 2024 |
| HCS Compliance Sampling | Monthly | Ongoing |
| SSDS Compliance Sampling | Monthly | Ongoing |
| PTS Compliance Sampling | Monthly | Ongoing |
| SSVE System Compliance Sampling | Monthly | Ongoing |
| HCS, SSDS, PTS, and SSVE System Operation, Monitoring, and Maintenance | Weekly and as needed | Ongoing |
| Off-Site VI Sampling | As needed | Ongoing |
| Annual Off-Site System Inspections and Monitoring | First Quarter 2025 | Ongoing |
| Off-Site Mitigation Operation, Monitoring, and Maintenance | As needed | Ongoing |

*This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.*

# 8 References

Arcadis. 2017a. Quality Assurance Project Plan for the Ford Livonia Transmission Plant – On-Site. August.

Arcadis. 2017b. Quality Assurance Project Plan for the Ford Livonia Transmission Plant – Off-Site. August.

Arcadis. 2017c. Remedial System Operation and Maintenance Manual. June 29

Arcadis. 2017d. Conceptual Site Model. August 25.

Arcadis. 2018a. Response Activity Plan - Vapor Intrusion Evaluation. April 13.

Arcadis. 2018b. Response Activity Plan - Remedial Investigation. April 13.

Arcadis. 2020a. Response Activity Plan – Utility Corridor Evaluation. February 11.

Arcadis. 2020b. Response Activity Plan – Utility Corridor Evaluation Addendum. December 4.

Arcadis. 2021a. Interim Groundwater Monitoring Plan. January 26.

Arcadis. 2021b. Response Activity Plan – Utility Corridor Evaluation Addendum 2. January 27.

Arcadis. 2021c. Conceptual Site Model and Requested Property Specific Monitoring Program for Five Offsite Mitigation Properties. February 22.

Arcadis. 2022. Utility Corridor Response Activity Plan for Interim Response Activities. May 31.

EGLE. 2018. Part 201 Groundwater: Residential and Nonresidential Part 201 Generic Cleanup Criteria and Screening Levels. Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy. June.

USEPA. 2008. A Systematic Approach for Evaluation of Capture Zones at Pump and Treat Systems. U.S. Environmental Protection Agency, Washington, DC, EPA/600/R-08/003.

# Tables

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LMW-15-01 | 673.98 | 7.0-12.0 | 11/16/15 | 8.42 | 11.36 | 12.00 | 665.56 | 2.94 | 662.62 | 664.97 |
| | | | 11/25/15 | 8.44 | 11.35 | 12.00 | 665.54 | 2.91 | 662.63 | 664.96 |
| | | | 11/30/15 | 8.38 | 11.36 | 12.00 | 665.60 | 2.98 | 662.62 | 665.01 |
| | | | 12/08/15 | 8.35 | 11.35 | 12.00 | 665.63 | 3.00 | 662.63 | 665.03 |
| | | | 11/06/17 | Could Not Open | | | | | | |
| | | | 02/05/18 | | | | | | | |
| | | | 05/07/18 | 8.34 | 10.44 | NM | 665.64 | 2.10 | 663.54 | 665.22 |
| | | | 08/16/18 | 8.48 | 10.82 | NM | 665.50 | 2.34 | 663.16 | 665.03 |
| | | | 11/19/18 | 8.30 | 11.30 | NM | 665.68 | 3.00 | 662.68 | 665.08 |
| | | | 02/22/19 | 8.36 | 10.30 | 11.66 | 665.62 | 1.94 | 663.68 | 665.23 |
| | | | 06/14/19 | 8.21 | 9.42 | 11.70 | 665.77 | 1.21 | 664.56 | 665.53 |
| | | | 09/26/19 | 8.47 | 10.90 | 11.66 | 665.51 | 2.43 | 663.08 | 665.03 |
| | | | 11/04/19 | 8.43 | 10.80 | NM | 665.55 | 2.37 | 663.18 | 665.08 |
| | | | 02/05/20 | 8.25 | 9.63 | NM | 665.73 | 1.38 | 664.35 | 665.46 |
| | | | 05/18/20 | 8.28 | 10.12 | NM | 665.70 | 1.84 | 663.86 | 665.33 |
| | | | 08/17/20 | 8.36 | 10.45 | NM | 665.62 | 2.09 | 663.53 | 665.20 |
| | | | 11/20/20 | 8.67 | 11.31 | NM[5] | 665.31 | 2.64 | 662.67 | 664.78 |
| | | | 02/08/21 | 8.75 | 11.35 | NM | 665.23 | 2.60 | 662.63 | 664.71 |
| | | | 05/03/21 | 8.88 | 11.36 | NM | 665.10 | 2.48 | 662.62 | 664.61 |
| | | | 08/17/21 | 8.48 | 10.67 | NM | 665.50 | 2.19 | 663.31 | 665.06 |
| | | | 12/07/21 | 8.04 | 8.72 | NM | 665.94 | 0.68 | 665.26 | 665.81 |
| | | | 02/14/22 | 8.15 | 8.81 | NM | 665.83 | 0.66 | 665.17 | 665.70 |
| | | | 05/12/22 | 8.82 | 11.46 | NM | 665.16 | 2.64 | 662.52 | 664.63 |
| | | | 08/11/22 | 9.07 | 11.92 | NM | 664.91 | 2.85 | 662.06 | 664.34 |
| | | | 11/10/22 | 8.46 | 11.65 | NM | 665.52 | 3.19 | 662.33 | 664.88 |
| | | | 2/22/23[6] | 8.23 | 8.73 | NM | 665.75 | 0.50 | 665.25 | 665.65 |
| | | | 05/10/23 | 8.01 | 8.49 | NM | 665.97 | 0.48 | 665.49 | 665.88 |
| | | | 08/02/23 | 6.99 | 7.65 | NM | 666.99 | 0.66 | 666.33 | 666.86 |
| | | | 10/31/23 | 6.52 | 7.39 | NM | 667.46 | 0.87 | 666.59 | 667.29 |
| | | | 02/20/24 | 7.43 | 8.01 | NM | 666.55 | 0.58 | 665.97 | 666.44 |
| LMW-15-02 | 673.90 | 7.0-12.0 | 11/16/15 | 7.70 | 10.10 | 12.00 | 666.20 | 2.40 | 663.80 | 665.72 |
| | | | 11/25/15 | 7.68 | 9.83 | 12.00 | 666.22 | 2.15 | 664.07 | 665.79 |
| | | | 11/30/15 | 7.66 | 9.84 | 12.00 | 666.24 | 2.18 | 664.06 | 665.80 |
| | | | 12/09/15 | 7.60 | 9.76 | 12.00 | 666.30 | 2.16 | 664.14 | 665.86 |
| | | | 11/06/17 | 8.39 | 11.13 | NM | 665.51 | 2.74 | 662.77 | 664.96 |
| | | | 02/05/18 | 8.54 | 11.02 | NM | 665.36 | 2.48 | 662.88 | 664.86 |
| | | | 05/07/18 | 8.31 | 9.91 | NM | 665.59 | 1.60 | 663.99 | 665.27 |
| | | | 08/16/18 | 8.34 | 9.56 | NM | 665.56 | 1.22 | 664.34 | 665.31 |
| | | | 11/19/18 | 8.38 | 11.32 | NM | 665.52 | 2.94 | 662.58 | 664.93 |
| | | | 02/22/19 | 8.35 | 10.34 | 11.67 | 665.55 | 1.99 | 663.56 | 665.15 |
| | | | 06/14/19 | 8.18 | 9.01 | 11.70 | 665.72 | 0.83 | 664.89 | 665.55 |
| | | | 09/26/19 | 8.32 | 10.21 | 11.67 | 665.58 | 1.89 | 663.69 | 665.20 |
| | | | 11/04/19 | 8.33 | 10.50 | NM | 665.57 | 2.17 | 663.40 | 665.13 |
| | | | 02/05/20 | 8.22 | 9.46 | NM | 665.68 | 1.24 | 664.44 | 665.43 |
| | | | 05/18/20 | 8.20 | 9.29 | NM | 665.70 | 1.09 | 664.61 | 665.48 |
| | | | 08/17/20 | 8.20 | 9.41 | NM | 665.70 | 1.21 | 664.49 | 665.45 |
| | | | 11/20/20 | 8.39 | 10.69 | NM[5] | 665.51 | 2.30 | 663.21 | 665.05 |
| | | | 02/08/21 | 8.38 | 10.38 | NM | 665.52 | 2.00 | 663.52 | 665.12 |
| | | | 05/03/21 | 8.37 | 10.38 | NM | 665.53 | 2.01 | 663.52 | 665.12 |
| | | | 08/17/21 | 8.17 | 10.28 | NM | 665.73 | 2.11 | 663.62 | 665.30 |
| | | | 12/07/21 | 8.11 | 8.79 | NM | 665.79 | 0.68 | 665.11 | 665.65 |
| | | | 02/14/22 | 8.19 | 8.86 | NM | 665.71 | 0.67 | 665.04 | 665.57 |
| | | | 05/12/22 | 8.67 | 9.21 | NM | 665.23 | 0.54 | 664.69 | 665.12 |
| | | | 08/11/22 | 8.78 | 9.32 | NM | 665.12 | 0.54 | 664.58 | 665.01 |
| | | | 11/10/22 | 8.39 | 9.11 | NM | 665.51 | 0.72 | 664.79 | 665.36 |
| | | | 2/22/23[6] | 8.17 | 8.85 | NM | 665.73 | 0.68 | 665.05 | 665.59 |
| | | | 05/10/23 | 7.68 | 8.50 | NM | 666.22 | 0.82 | 665.40 | 666.05 |
| | | | 08/02/23 | 7.25 | 8.37 | NM | 666.65 | 1.12 | 665.53 | 666.42 |
| | | | 10/31/23 | 7.36 | 8.14 | NM | 666.54 | 0.78 | 665.76 | 666.38 |
| | | | 02/20/24 | Could Not Open | | | | | | |
| LMW-15-03 | 670.18 | 7.0-12.0 | 11/16/15 | 6.01 | 7.46 | 12.00 | 664.17 | 1.45 | 662.72 | 663.88 |
| | | | 11/25/15 | 5.92 | 7.04 | 12.00 | 664.26 | 1.12 | 663.14 | 664.04 |
| | | | 11/30/15 | 5.81 | 6.94 | 12.00 | 664.37 | 1.13 | 663.24 | 664.14 |
| | | | 12/11/15 | 5.83 | 7.26 | 12.00 | 664.35 | 1.43 | 662.92 | 664.06 |
| | | | 11/06/17 | 6.36 | 7.49 | NM | 663.82 | 1.13 | 662.69 | 663.59 |
| | | | 02/05/18 | 6.62 | 8.41 | NM | 663.56 | 1.79 | 661.77 | 663.20 |
| | | | 05/07/18 | 6.03 | 7.06 | NM | 664.15 | 1.03 | 663.12 | 663.94 |
| | | | 08/16/18 | 6.19 | 6.41 | NM | 663.99 | 0.22 | 663.77 | 663.95 |
| | | | 11/19/18 | NM | NM | NM | NA | NA | NM | NM |
| | | | 02/22/19 | 6.38 | 7.49 | 11.33 | 663.80 | 1.11 | 662.69 | 663.58 |
| | | | 06/14/19 | 5.80 | 6.85 | 11.73 | 664.38 | 1.05 | 663.33 | 664.17 |
| | | | 09/26/19 | 6.44 | 7.54 | NM | 663.74 | 1.10 | 662.64 | 663.52 |
| | | | 11/04/19 | 6.09 | 7.30 | NM | 664.09 | 1.21 | 662.88 | 663.85 |
| | | | 02/05/20 | 6.16 | 6.87 | NM | 664.02 | 0.71 | 663.31 | 663.88 |
| | | | 05/18/20 | 6.22 | 7.15 | NM | 663.96 | 0.93 | 663.03 | 663.77 |
| | | | 08/17/20 | 6.33 | 7.33 | NM | 663.85 | 1.00 | 662.85 | 663.65 |
| | | | 11/20/20 | 6.72 | 8.12 | NM[5] | 663.46 | 1.40 | 662.06 | 663.18 |
| | | | 02/08/21 | 6.75 | 8.40 | 11.72 | 663.43 | 1.65 | 661.78 | 663.10 |
| | | | 05/03/21 | 6.60 | 7.72 | NM | 663.58 | 1.12 | 662.46 | 663.36 |
| | | | 08/17/21 | 6.14 | 7.13 | NM | 664.04 | 0.99 | 663.05 | 663.84 |
| | | | 12/07/21 | 5.46 | 6.65 | NM | 664.72 | 1.19 | 663.53 | 664.48 |
| | | | 02/14/22 | 5.66 | 6.79 | NM | 664.52 | 1.13 | 663.39 | 664.29 |
| | | | 05/12/22 | 4.90 | 6.05 | NM | 665.28 | 1.15 | 664.13 | 665.05 |
| | | | 08/11/22 | 5.60 | 6.40 | NM | 664.58 | 0.80 | 663.78 | 664.42 |
| | | | 11/10/22 | 5.81 | 6.78 | NM | 664.37 | 0.97 | 663.40 | 664.18 |
| | | | 02/21/23 | 4.65 | 5.61 | NM | 665.53 | 0.96 | 664.57 | 665.34 |
| | | | 05/10/23 | 4.63 | 5.58 | NM | 665.55 | 0.95 | 664.60 | 665.36 |
| | | | 08/02/23 | 4.89 | 5.80 | NM | 665.29 | 0.91 | 664.38 | 665.11 |
| | | | 10/31/23 | 5.42 | 6.10 | NM | 664.76 | 0.68 | 664.08 | 664.62 |
| | | | 02/20/24 | 4.84 | 5.59 | NM | 665.34 | 0.75 | 664.59 | 665.19 |
| LMW-15-04 | 673.92 | 6.0-11.0 | 11/16/15 | 7.10 | 8.79 | 11.00 | 666.82 | 1.69 | 665.13 | 666.48 |
| | | | 11/25/15 | 7.10 | 8.79 | 11.00 | 666.82 | 1.69 | 665.13 | 666.48 |
| | | | 11/30/15 | 7.06 | 8.79 | 11.00 | 666.86 | 1.73 | 665.13 | 666.52 |
| | | | 12/09/15 | 7.00 | 8.86 | 11.00 | 666.92 | 1.86 | 665.06 | 666.55 |
| | | | 11/06/17 | Could Not Open | | | | | | |
| | | | 02/05/18 | | | | | | | |
| | | | 05/07/18 | 7.68 | 9.20 | NM | 666.24 | 1.52 | 664.72 | 665.94 |
| | | | 08/16/18 | 7.60 | 9.28 | NM | 666.32 | 1.68 | 664.64 | 665.99 |
| | | | 11/19/18 | 7.64 | 9.20 | NM | 666.28 | 1.56 | 664.72 | 665.97 |
| | | | 02/22/19 | 7.69 | 9.19 | 10.79 | 666.23 | 1.50 | 664.73 | 665.93 |
| | | | 06/14/19 | 7.44 | 8.97 | 11.22 | 666.48 | 1.53 | 664.95 | 666.18 |
| | | | 09/26/19 | 7.62 | 9.20 | 11.20 | 666.30 | 1.58 | 664.72 | 665.99 |
| | | | 11/04/19 | Could Not Open | | | | | | |
| | | | 02/05/20 | 7.51 | 8.98 | NM | 666.41 | 1.47 | 664.94 | 666.12 |
| | | | 05/18/20 | 7.46 | 8.90 | NM | 666.46 | 1.44 | 665.02 | 666.17 |
| | | | 08/17/20 | 7.52 | 8.96 | NM | 666.40 | 1.44 | 664.96 | 666.11 |
| | | | 11/20/20 | 7.78 | 9.23 | NM[5] | 666.14 | 1.45 | 664.69 | 665.85 |
| | | | 02/08/21 | 7.84 | 9.25 | NM | 666.08 | 1.41 | 664.67 | 665.80 |
| | | | 05/03/21 | 7.85 | 9.33 | NM | 666.07 | 1.48 | 664.59 | 665.78 |
| | | | 08/17/21 | 7.63 | 9.11 | NM | 666.29 | 1.48 | 664.81 | 666.00 |
| | | | 12/07/21 | 7.29 | 8.84 | NM | 666.63 | 1.55 | 665.08 | 666.32 |
| | | | 02/14/22 | 7.46 | 8.99 | NM | 666.46 | 1.53 | 664.93 | 666.16 |
| | | | 05/12/22 | 7.52 | 9.01 | NM | 666.40 | 1.49 | 664.91 | 666.10 |
| | | | 08/11/22 | 7.6 | 9.23 | NM | 666.32 | 1.63 | 664.69 | 666.00 |
| | | | 11/10/22 | 7.39 | 8.72 | NM | 666.53 | 1.33 | 665.20 | 666.27 |
| | | | 2/22/23[6] | 7.28 | 8.95 | NM | 666.64 | 1.67 | 664.97 | 666.31 |
| | | | 05/10/23 | 6.84 | 8.53 | NM | 667.08 | 1.69 | 665.39 | 666.74 |
| | | | 08/02/23 | 6.29 | 8.13 | NM | 667.63 | 1.84 | 665.79 | 667.26 |
| | | | 10/31/23 | 5.73 | 7.80 | NM | 668.19 | 2.07 | 666.12 | 667.78 |
| | | | 02/20/24 | 6.84 | 8.91 | NM | 667.08 | 2.07 | 665.01 | 666.67 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LMW-15-05 | 673.93 | 7.0-12.0 | 11/16/15 | 8.50 | 10.20 | 12.00 | 665.43 | 1.70 | 663.73 | 665.09 |
| | | | 11/25/15 | 8.50 | 9.99 | 12.00 | 665.43 | 1.49 | 663.94 | 665.14 |
| | | | 11/30/15 | 8.47 | 9.98 | 12.00 | 665.46 | 1.51 | 663.95 | 665.16 |
| | | | 12/08/15 | 8.42 | 9.92 | 12.00 | 665.51 | 1.50 | 664.01 | 665.21 |
| | | | 11/06/17 | Could Not Locate | | | | | | |
| | | | 02/05/18 | | | | | | | |
| | | | 05/07/18 | | | | | | | |
| | | | 08/16/18 | 8.98 | 10.53 | NM | 664.95 | 1.55 | 663.40 | 664.64 |
| | | | 11/19/18 | 8.91 | 10.38 | NM | 665.02 | 1.47 | 663.55 | 664.73 |
| | | | 02/22/19 | 8.99 | 10.49 | 11.85 | 664.94 | 1.50 | 663.44 | 664.64 |
| | | | 06/14/19 | 8.66 | 10.00 | 11.83 | 665.27 | 1.34 | 663.93 | 665.01 |
| | | | 09/26/19 | 8.96 | 10.51 | NM | 664.97 | 1.55 | 663.42 | 664.66 |
| | | | 11/04/19 | 8.95 | 10.38 | NM | 664.98 | 1.43 | 663.55 | 664.70 |
| | | | 02/05/20 | Could Not Access; covered by storage racks/pallets | | | | | | |
| | | | 05/18/20 | 8.85 | 10.22 | NM | 665.08 | 1.37 | 663.71 | 664.81 |
| | | | 08/17/20 | 8.81 | 10.19 | NM | 665.12 | 1.38 | 663.74 | 664.85 |
| | | | 11/20/20 | 9.14 | 10.70 | NM[5] | 664.79 | 1.56 | 663.23 | 664.48 |
| | | | 02/08/21 | 9.22 | 10.75 | NM | 664.71 | 1.53 | 663.18 | 664.41 |
| | | | 05/03/21 | 9.05 | 10.57 | NM | 664.88 | 1.52 | 663.36 | 664.58 |
| | | | 08/17/21 | 8.75 | 10.13 | NM | 665.18 | 1.38 | 663.80 | 664.91 |
| | | | 12/07/21 | 8.54 | 9.56 | NM | 665.39 | 1.02 | 664.37 | 665.19 |
| | | | 02/14/22 | 8.69 | 9.72 | NM | 665.24 | 1.03 | 664.21 | 665.04 |
| | | | 05/12/22 | 8.67 | 9.91 | NM | 665.26 | 1.24 | 664.02 | 665.02 |
| | | | 08/11/22 | 8.01 | 8.98 | NM | 665.92 | 0.97 | 664.95 | 665.73 |
| | | | 11/10/22 | 8.37 | 11.95 | NM | 665.56 | 3.58 | 661.98 | 664.85 |
| | | | 2/22/23[6] | 8.57 | 9.69 | NM | 665.36 | 1.12 | 664.24 | 665.14 |
| | | | 05/10/23 | 7.87 | 8.92 | NM | 666.06 | 1.05 | 665.01 | 665.85 |
| | | | 08/02/23 | 7.49 | 8.73 | NM | 666.44 | 1.24 | 665.20 | 666.20 |
| | | | 10/31/23 | 7.89 | 8.52 | NM | 666.04 | 0.63 | 665.41 | 665.92 |
| | | | 02/20/24 | 7.85 | 8.80 | NM | 666.08 | 0.95 | 665.13 | 665.89 |
| LMW-15-06 | 673.93 | 7.0-12.0 | 11/16/15 | 6.92 | 8.82 | 12.00 | 667.01 | 1.90 | 665.11 | 666.63 |
| | | | 11/25/15 | 6.89 | 8.52 | 12.00 | 667.04 | 1.63 | 665.41 | 666.72 |
| | | | 11/30/15 | 6.74 | 8.39 | 12.00 | 667.19 | 1.65 | 665.54 | 666.86 |
| | | | 12/09/15 | 6.62 | 8.40 | 12.00 | 667.31 | 1.78 | 665.53 | 666.96 |
| | | | 11/06/17 | Could Not Open | | | | | | |
| | | | 02/05/18 | | | | | | | |
| | | | 05/07/18 | 6.57 | 8.16 | NM | 667.36 | 1.59 | 665.77 | 667.05 |
| | | | 08/16/18 | 6.93 | 8.64 | NM | 667.00 | 1.71 | 665.29 | 666.66 |
| | | | 11/19/18 | 6.88 | 8.40 | NM | 667.05 | 1.52 | 665.53 | 666.75 |
| | | | 02/22/19 | 6.79 | 8.42 | 11.50 | 667.14 | 1.63 | 665.51 | 666.82 |
| | | | 06/14/19 | 6.35 | 8.10 | 11.53 | 667.58 | 1.75 | 665.83 | 667.23 |
| | | | 09/26/19 | Could Not Open | | | | | | |
| | | | 11/04/19 | 6.70 | 8.16 | NM | 667.23 | 1.46 | 665.77 | 666.94 |
| | | | 02/05/20 | 6.23 | 7.64 | NM | 667.70 | 1.41 | 666.29 | 667.42 |
| | | | 05/18/20 | 6.30 | 7.83 | NM | 667.63 | 1.53 | 666.10 | 667.33 |
| | | | 08/17/20 | 6.58 | 8.38 | NM | 667.35 | 1.80 | 665.55 | 666.99 |
| | | | 11/20/20 | 6.91 | 8.61 | NM[5] | 667.02 | 1.70 | 665.32 | 666.68 |
| | | | 02/08/21 | 6.96 | 8.61 | NM | 666.97 | 1.65 | 665.32 | 666.64 |
| | | | 05/03/21 | 6.74 | 8.50 | NM | 667.19 | 1.76 | 665.43 | 666.84 |
| | | | 08/17/21 | 6.73 | 8.36 | NM | 667.20 | 1.63 | 665.57 | 666.88 |
| | | | 12/07/21 | 5.99 | 8.03 | NM | 667.94 | 2.04 | 665.90 | 667.54 |
| | | | 02/14/22 | 6.08 | 8.10 | NM | 667.85 | 2.02 | 665.83 | 667.45 |
| | | | 05/12/22 | 6.52 | 8.33 | NM | 667.41 | 1.81 | 665.60 | 667.05 |
| | | | 08/11/22 | 6.6 | 8.39 | NM | 667.33 | 1.79 | 665.54 | 666.98 |
| | | | 11/10/22 | 6.43 | 8.07 | NM | 667.50 | 1.64 | 665.86 | 667.18 |
| | | | 2/22/23[6] | 5.97 | 7.94 | NM | 667.96 | 1.97 | 665.99 | 667.57 |
| | | | 05/10/23 | 5.68 | 7.71 | NM | 668.25 | 2.03 | 666.22 | 667.85 |
| | | | 08/02/23 | 5.33 | 7.29 | NM | 668.60 | 1.96 | 666.64 | 668.21 |
| | | | 10/31/23 | 4.89 | 6.92 | NM | 669.04 | 2.03 | 667.01 | 668.64 |
| | | | 02/20/24 | 6.35 | 6.69 | NM | 667.58 | 0.34 | 667.24 | 667.52 |
| LMW-15-07 | 673.52 | 7.0-12.0 | 11/16/15 | NP | 7.70 | 12.00 | NA | NA | 665.82 | 665.82 |
| | | | 11/25/15 | NP | 7.32 | 12.00 | NA | NA | 666.20 | 666.20 |
| | | | 11/30/15 | 7.14 | 7.15 | 12.00 | 666.38 | 0.01 | 666.37 | 666.38 |
| | | | 12/11/15 | 7.08 | 7.09 | 12.00 | 666.44 | 0.01 | 666.43 | 666.44 |
| | | | 11/06/17 | 7.43 | 7.53 | NM | 666.09 | 0.10 | 665.99 | 666.07 |
| | | | 02/05/18 | Could Not Locate | | | | | | |
| | | | 05/07/18 | | | | | | | |
| | | | 08/16/18 | 7.22 | 7.34 | NM | 666.30 | 0.12 | 666.18 | 666.28 |
| | | | 11/19/18 | Could Not Locate | | | | | | |
| | | | 02/22/19 | | | | | | | |
| | | | 06/14/19 | 6.31 | 6.40 | 11.70 | 667.21 | 0.09 | 667.12 | 667.19 |
| | | | 09/26/19 | 7.30 | 7.35 | NM | 666.22 | 0.05 | 666.17 | 666.21 |
| | | | 11/04/19 | 6.52 | 6.64 | NM | 667.00 | 0.12 | 666.88 | 666.98 |
| | | | 02/05/20 | 6.02 | 6.10 | NM | 667.50 | 0.08 | 667.42 | 667.48 |
| | | | 05/18/20 | 5.98 | 6.02 | NM | 667.54 | 0.04 | 667.50 | 667.53 |
| | | | 08/17/20 | 6.79 | 6.82 | NM | 666.73 | 0.03 | 666.70 | 666.72 |
| | | | 11/20/20 | 7.16 | 7.18 | NM[5] | 666.36 | 0.02 | 666.34 | 666.36 |
| | | | 02/08/21 | 7.19 | 7.21 | NM | 666.33 | 0.02 | 666.31 | 666.33 |
| | | | 05/03/21 | 6.87 | 6.89 | NM | 666.65 | 0.02 | 666.63 | 666.65 |
| | | | 08/17/21 | 5.73 | 11.34 | NM | 667.79 | 5.61 | 662.18 | 666.67 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.14 | 11.69 | NA | NA | 667.38 | 667.38 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.21 | 11.69 | NA | NA | 667.31 | 667.31 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.62 | 11.68 | NA | NA | 666.90 | 666.90 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.77 | 11.68 | NA | NA | 666.75 | 666.75 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.51 | 11.68 | NA | NA | 667.01 | 667.01 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.14 | 11.69 | NA | NA | 667.38 | 667.38 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.80 | 11.69 | NA | NA | 667.72 | 667.72 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.46 | 11.69 | NA | NA | 668.06 | 668.06 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.22 | 11.69 | NA | NA | 668.30 | 668.30 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.34 | 11.87 | NA | NA | 667.18 | 667.18 |
| LMW-15-08 | 673.88 | 7.5-12.5 | 11/16/15 | NP | 6.30 | 12.50 | NA | NA | 667.58 | 667.58 |
| | | | 11/25/15 | 6.25 | 6.26 | 12.50 | 667.63 | 0.01 | 667.62 | 667.63 |
| | | | 11/30/15 | 6.12 | 6.13 | 12.50 | 667.76 | 0.01 | 667.75 | 667.76 |
| | | | 12/11/15 | 6.09 | 6.10 | 12.50 | 667.79 | 0.01 | 667.78 | 667.79 |
| | | | 11/06/17 | Could Not Open | | | | | | |
| | | | 02/05/18 | | | | | | | |
| | | | 05/07/18 | 5.72 | 7.35 | NM | 668.16 | 1.63 | 666.53 | 667.84 |
| | | | 08/16/18 | 6.04 | 7.72 | NM | 667.84 | 1.68 | 666.16 | 667.51 |
| | | | 11/19/18 | 5.83 | 7.59 | NM | 668.05 | 1.76 | 666.29 | 667.70 |
| | | | 02/22/19 | 5.92 | 7.59 | 12.34 | 667.96 | 1.67 | 666.29 | 667.63 |
| | | | 06/14/19 | Could Not Locate | | | | | | |
| | | | 09/26/19 | 6.10 | 7.74 | NM | 667.78 | 1.64 | 666.14 | 667.45 |
| | | | 11/04/19 | 5.80 | 7.41 | NM | 668.08 | 1.61 | 666.47 | 667.76 |
| | | | 02/05/20 | 5.44 | 7.03 | NM | 668.44 | 1.59 | 666.85 | 668.12 |
| | | | 05/18/20 | 5.47 | 7.05 | NM | 668.41 | 1.58 | 666.83 | 668.10 |
| | | | 08/17/20 | 5.74 | 7.33 | NM | 668.14 | 1.59 | 666.55 | 667.82 |
| | | | 11/20/20 | 6.09 | 7.71 | NM[5] | 667.79 | 1.62 | 666.17 | 667.47 |
| | | | 02/08/21 | 6.15 | 7.77 | NM | 667.73 | 1.62 | 666.11 | 667.41 |
| | | | 05/03/21 | 5.96 | 7.60 | NM | 667.92 | 1.64 | 666.28 | 667.59 |
| | | | 08/17/21 | 5.88 | 7.43 | NM | 668.00 | 1.55 | 666.45 | 667.69 |
| | | | 12/07/21 | 5.47 | 6.96 | NM | 668.41 | 1.49 | 666.92 | 668.11 |
| | | | 02/14/22 | 5.53 | 7.04 | NM | 668.35 | 1.51 | 666.84 | 668.05 |
| | | | 05/12/22 | 5.78 | 7.21 | NM | 668.10 | 1.43 | 666.67 | 667.82 |
| | | | 08/11/22 | 5.87 | 7.29 | NM | 668.01 | 1.42 | 666.59 | 667.73 |
| | | | 11/10/22 | 8.71 | 7.15 | NM | 665.17 | -1.56 | 666.73 | 665.48 |
| | | | 2/22/23[6] | 5.40 | 6.97 | NM | 668.48 | 1.57 | 666.91 | 668.17 |
| | | | 05/10/23 | 5.40 | 6.61 | NM | 668.48 | 1.21 | 667.27 | 668.24 |
| | | | 08/02/23 | 4.92 | 6.18 | NM | 668.96 | 1.26 | 667.70 | 668.71 |
| | | | 10/31/23 | 5.00 | 6.06 | NM | 668.88 | 1.06 | 667.82 | 668.67 |
| | | | 02/20/24 | 5.57 | 6.70 | NM | 668.31 | 1.13 | 667.18 | 668.09 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LMW-15-09 | 673.93 | 7.0-12.0 | 11/16/15 | 7.82 | 10.62 | 12.00 | 666.11 | 2.80 | 663.31 | 665.55 |
| | | | 11/25/15 | 7.76 | 10.51 | 12.00 | 666.17 | 2.75 | 663.42 | 665.62 |
| | | | 11/30/15 | 7.72 | 10.32 | 12.00 | 666.21 | 2.60 | 663.61 | 665.69 |
| | | | 12/10/15 | 7.73 | 10.38 | 12.00 | 666.20 | 2.65 | 663.55 | 665.67 |
| | | | 11/06/17 | 8.29 | NA | 11.75 | 665.64 | 3.71 | NM | NM** |
| | | | 02/05/18 | 8.58 | 10.50 | NM | 665.35 | 1.92 | 663.43 | 664.96 |
| | | | 05/07/18 | 7.95 | 9.39 | NM | 665.98 | 1.44 | 664.54 | 665.69 |
| | | | 08/16/18 | 8.12 | 10.45 | NM | 665.81 | 2.33 | 663.48 | 665.34 |
| | | | 11/19/18 | 8.04 | 10.01 | NM | 665.89 | 1.97 | 663.92 | 665.49 |
| | | | 02/22/19 | 8.09 | 10.40 | 11.70 | 665.84 | 2.31 | 663.53 | 665.38 |
| | | | 06/14/19 | Could Not Open | | | | | | |
| | | | 09/26/19 | | | | | | | |
| | | | 11/04/19 | | | | | | | |
| | | | 02/05/20 | 7.98 | 8.46 | NM | 665.95 | 0.48 | 665.47 | 665.85 |
| | | | 05/18/20 | 7.82 | 9.51 | NM | 666.11 | 1.69 | 664.42 | 665.77 |
| | | | 08/17/20 | 7.89 | 9.44 | NM | 666.04 | 1.55 | 664.49 | 665.73 |
| | | | 11/20/20 | 8.01 | 10.81 | NM[5] | 665.92 | 2.80 | 663.12 | 665.36 |
| | | | 02/08/21 | 8.80 | 10.59 | NM | 665.13 | 1.79 | 663.34 | 664.77 |
| | | | 05/03/21 | 8.01 | 10.05 | NM | 665.92 | 2.04 | 663.88 | 665.51 |
| | | | 08/17/21 | 8.04 | 10.35 | NM | 665.89 | 2.31 | 663.58 | 665.43 |
| | | | 12/07/21 | 7.75 | 8.85 | NM | 666.18 | 1.10 | 665.08 | 665.96 |
| | | | 02/14/22 | 7.82 | 8.92 | NM | 666.11 | 1.10 | 665.01 | 665.89 |
| | | | 05/12/22 | 8.11 | 9.06 | NM | 665.82 | 0.95 | 664.87 | 665.63 |
| | | | 08/11/22 | 8.20 | 9.17 | NM | 665.73 | 0.97 | 664.76 | 665.53 |
| | | | 11/10/22 | 7.98 | 9.01 | NM | 665.95 | 1.03 | 664.92 | 665.74 |
| | | | 2/22/23[6] | 7.63 | 8.76 | NM | 666.30 | 1.13 | 665.17 | 666.07 |
| | | | 05/10/23 | 7.41 | 8.33 | NM | 666.52 | 0.92 | 665.60 | 666.33 |
| | | | 08/02/23 | 7.02 | 7.88 | NM | 666.91 | 0.86 | 666.05 | 666.74 |
| | | | 10/31/23 | 6.98 | 7.69 | NM | 666.95 | 0.71 | 666.24 | 666.81 |
| | | | 02/20/24 | 7.54 | 7.63 | NM | 666.39 | 0.09 | 666.30 | 666.37 |
| LMW-15-10 | 673.89 | 7.0-12.0 | 11/16/15 | 8.40 | 9.26 | 12.00 | 665.49 | 0.86 | 664.63 | 665.32 |
| | | | 11/25/15 | 8.32 | 9.13 | 12.00 | 665.57 | 0.81 | 664.76 | 665.41 |
| | | | 11/30/15 | 8.24 | 8.96 | 12.00 | 665.65 | 0.72 | 664.93 | 665.51 |
| | | | 12/10/15 | 8.18 | 8.79 | 12.00 | 665.71 | 0.61 | 665.10 | 665.59 |
| | | | 11/06/17 | 8.69 | 9.50 | NM | 665.20 | 0.81 | 664.39 | 665.04 |
| | | | 02/05/18 | 8.50 | 8.58 | NM | 665.39 | 0.08 | 665.31 | 665.38 |
| | | | 05/07/18 | 8.15 | 8.28 | NM | 665.74 | 0.13 | 665.61 | 665.72 |
| | | | 08/16/18 | 8.47 | 9.16 | NM | 665.42 | 0.69 | 664.73 | 665.29 |
| | | | 11/19/18 | Could Not Locate | | | | | | |
| | | | 02/22/19 | 8.34 | 8.65 | 11.50 | 665.55 | 0.31 | 665.24 | 665.49 |
| | | | 06/14/19 | Could Not Locate | | | | | | |
| | | | 09/26/19 | | | | | | | |
| | | | 11/04/19 | | | | | | | |
| | | | 02/05/20 | | | | | | | |
| | | | 05/18/20 | | | | | | | |
| | | | 08/17/20 | | | | | | | |
| | | | 11/20/20 | | | | | | | |
| | | | 02/08/21 | | | | | | | |
| | | | 05/03/21 | | | | | | | |
| | | | 08/17/21 | 8.31 | 8.59 | NM | 665.58 | 0.28 | 665.30 | 665.53 |
| | | | 12/07/21 | Could Not Locate | | | | | | |
| | | | 02/14/22 | | | | | | | |
| | | | 05/12/22 | | | | | | | |
| | | | 08/11/22 | | | | | | | |
| | | | 11/10/22 | | | | | | | |
| | | | 02/21/23 | | | | | | | |
| | | | 05/10/23 | | | | | | | |
| | | | 08/02/23 | | | | | | | |
| | | | 10/31/23 | | | | | | | |
| | | | 02/20/24 | | | | | | | |
| LMW-20-11 | 670.61 | 5.0-15.0 | 05/18/20 | NP | 5.21 | 14.49 | NA | NA | 665.40 | 665.40 |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.80 | NM | NA | NA | 664.81 | 664.81 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.03 | NM[5] | NA | NA | 664.58 | 664.58 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.94 | 14.49 | NA | NA | 664.67 | 664.67 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.78 | 14.48 | NA | NA | 664.83 | 664.83 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.11 | 14.48 | NA | NA | 665.50 | 665.50 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.41 | 14.50 | NA | NA | 665.20 | 665.20 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.94 | 14.49 | NA | NA | 664.67 | 664.67 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.20 | 14.50 | NA | NA | 665.41 | 665.41 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.65 | 14.47 | NA | NA | 664.96 | 664.96 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.64 | 14.47 | NA | NA | 663.97 | 663.97 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.58 | 14.48 | NA | NA | 665.03 | 665.03 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.18 | 14.48 | NA | NA | 665.43 | 665.43 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.64 | 14.48 | NA | NA | 664.97 | 664.97 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.36 | 14.48 | NA | NA | 665.25 | 665.25 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.36 | 14.45 | NA | NA | 665.25 | 665.25 |
| LMW-20-12 | 673.83 | 7.0-17.0 | 05/18/20 | NP | 7.88 | 16.45 | NA | NA | 665.95 | 665.95 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.92 | NM | NA | NA | 665.91 | 665.91 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.20 | NM[5] | NA | NA | 665.63 | 665.63 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.25 | 16.42 | NA | NA | 665.58 | 665.58 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.24 | 16.40 | NA | NA | 665.59 | 665.59 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.13 | 16.41 | NA | NA | 665.70 | 665.70 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.20 | 16.41 | NA | NA | 665.63 | 665.63 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.31 | 16.41 | NA | NA | 665.52 | 665.52 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.29 | 16.40 | NA | NA | 665.54 | 665.54 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.51 | 16.40 | NA | NA | 665.32 | 665.32 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.12 | 16.40 | NA | NA | 665.71 | 665.71 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.28 | 16.41 | NA | NA | 665.55 | 665.55 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.87 | 16.41 | NA | NA | 665.96 | 665.96 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.42 | 16.41 | NA | NA | 666.41 | 666.41 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.12 | 16.41 | NA | NA | 666.71 | 666.71 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.32 | 16.42 | NA | NA | 666.51 | 666.51 |
| LMW-20-13 | 673.67 | 6.0-16.0 | 05/18/20 | NP | 7.42 | 14.25 | NA | NA | 666.25 | 666.25 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.55 | NM | NA | NA | 666.12 | 666.12 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.82 | NM[5] | NA | NA | 665.85 | 665.85 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.84 | 14.25 | NA | NA | 665.83 | 665.83 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.81 | 14.26 | NA | NA | 665.86 | 665.86 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.67 | 14.26 | NA | NA | 666.00 | 666.00 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.45 | 14.26 | NA | NA | 666.22 | 666.22 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.51 | 14.26 | NA | NA | 666.16 | 666.16 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.72 | 14.26 | NA | NA | 665.95 | 665.95 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.84 | 14.26 | NA | NA | 665.83 | 665.83 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.51 | 14.26 | NA | NA | 666.16 | 666.16 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.47 | 14.26 | NA | NA | 666.20 | 666.20 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.01 | 14.26 | NA | NA | 666.66 | 666.66 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.79 | 14.26 | NA | NA | 666.88 | 666.88 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.56 | 14.26 | NA | NA | 667.11 | 667.11 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.16 | 14.29 | NA | NA | 666.51 | 666.51 |
| LMW-20-14 | 673.74 | 6.0-16.0 | 05/18/20 | NP | 6.52 | 14.97 | NA | NA | 667.22 | 667.22 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.70 | NM | NA | NA | 667.04 | 667.04 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.94 | NM[5] | NA | NA | 666.80 | 666.80 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.09 | 15.04 | NA | NA | 666.65 | 666.65 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.08 | 14.97 | NA | NA | 666.66 | 666.66 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.69 | 14.97 | NA | NA | 667.05 | 667.05 |
| | | | 12/07/21 | Could Not Access; covered by storage racks/pallets | | | | | | |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.81 | 14.98 | NA | NA | 666.93 | 666.93 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.11 | 14.97 | NA | NA | 666.63 | 666.63 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.29 | 14.96 | NA | NA | 666.45 | 666.45 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.99 | 14.96 | NA | NA | 666.75 | 666.75 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.74 | 14.98 | NA | NA | 667.00 | 667.00 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.53 | 14.98 | NA | NA | 667.21 | 667.21 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LMW-20-14 | 673.74 | 6.0-16.0 | 08/02/23 | NP | 6.32 | 14.99 | NA | NA | 667.42 | 667.42 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.04 | 14.99 | NA | NA | 667.70 | 667.70 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.09 | 14.99 | NA | NA | 667.65 | 667.65 |
| LMW-20-15 | 671.435 | 7.5-17.5 | 05/18/20 | NP | 6.05 | 15.00 | NA | NA | 665.39 | 665.39 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.32 | NM | NA | NA | 664.12 | 664.12 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.79 | NM[5] | NA | NA | 663.65 | 663.65 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.93 | 15.80 | NA | NA | 663.51 | 663.51 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.05 | 15.80 | NA | NA | 663.39 | 663.39 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.53 | 15.79 | NA | NA | 663.91 | 663.91 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.23 | 15.83 | NA | NA | 665.21 | 665.21 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.38 | 15.78 | NA | NA | 665.06 | 665.06 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.40 | 15.79 | NA | NA | 666.04 | 666.04 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.71 | 15.80 | NA | NA | 665.73 | 665.73 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.57 | 15.80 | NA | NA | 664.87 | 664.87 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.62 | 15.80 | NA | NA | 665.82 | 665.82 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.38 | 15.78 | NA | NA | 666.06 | 666.06 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.50 | 15.80 | NA | NA | 665.94 | 665.94 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.87 | 15.78 | NA | NA | 664.57 | 664.57 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.47 | 15.77 | NA | NA | 665.97 | 665.97 |
| LMW-20-16 | 672.776 | 7.5-17.5 | 05/18/20 | NP | 8.82 | 16.33 | NA | NA | 663.96 | 663.96 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.88 | NM | NA | NA | 663.90 | 663.90 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.42 | NM[5] | NA | NA | 663.36 | 663.36 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.58 | 16.32 | NA | NA | 663.20 | 663.20 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.55 | 16.30 | NA | NA | 663.23 | 663.23 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.87 | 16.32 | NA | NA | 662.91 | 662.91 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.75 | 16.30 | NA | NA | 665.03 | 665.03 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.94 | 16.30 | NA | NA | 664.84 | 664.84 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.20 | 16.35 | NA | NA | 665.58 | 665.58 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.21 | 16.30 | NA | NA | 665.57 | 665.57 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.04 | 16.28 | NA | NA | 664.74 | 664.74 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.87 | 16.28 | NA | NA | 665.91 | 665.91 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.18 | 16.30 | NA | NA | 665.60 | 665.60 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.09 | 16.30 | NA | NA | 665.69 | 665.69 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.64 | 16.27 | NA | NA | 665.14 | 665.14 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.21 | 16.27 | NA | NA | 665.57 | 665.57 |
| LMW-20-17 | 670.798 | 7.0-17.0 | 05/18/20 | 7.32 | 7.72 | NM | 663.48 | 0.40 | 663.08 | 663.40 |
| | | | 08/17/20 | 7.47 | 8.17 | NM | 663.33 | 0.70 | 662.63 | 663.19 |
| | | | 11/20/20 | 7.81 | 8.81 | NM[5] | 662.99 | 1.00 | 661.99 | 662.79 |
| | | | 02/08/21 | 7.92 | 8.90 | 15.00 | 662.88 | 0.98 | 661.90 | 662.68 |
| | | | 05/03/21 | 7.80 | 8.45 | NM | 663.00 | 0.65 | 662.35 | 662.87 |
| | | | 08/17/21 | 7.11 | 7.45 | NM | 663.69 | 0.34 | 663.35 | 663.62 |
| | | | 12/07/21 | 6.33 | 7.01 | NM | 664.47 | 0.68 | 663.79 | 664.33 |
| | | | 02/14/22 | 6.61 | 7.27 | NM | 664.19 | 0.66 | 663.53 | 664.06 |
| | | | 05/12/22 | 6.71 | 7.35 | NM | 664.09 | 0.64 | 663.45 | 663.96 |
| | | | 08/11/22 | Cound Not Access; under lay down area | | | | | | |
| | | | 11/10/22 | Cound Not Access; Under pallets | | | | | | |
| | | | 02/21/23 | 4.84 | 6.41 | NM | 665.96 | 1.57 | 664.39 | 665.64 |
| | | | 05/10/23 | 4.80 | 6.69 | NM | 666.00 | 1.89 | 664.11 | 665.62 |
| | | | 08/02/23 | 4.45 | 6.65 | NM | 666.35 | 2.20 | 664.15 | 665.91 |
| | | | 10/31/23 | 5.94 | 7.03 | NM | 664.86 | 1.09 | 663.77 | 664.64 |
| | | | 02/20/24 | 5.30 | 6.72 | NM | 665.50 | 1.42 | 664.08 | 665.21 |
| LMW-20-18 | 668.581 | 6.5-16.5 | 05/18/20 | NP | 6.95 | 15.82 | NA | NA | 661.63 | 661.63 |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.80 | NM | NA | NA | 662.78 | 662.78 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.22 | NM[5] | NA | NA | 662.36 | 662.36 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.47 | 14.90 | NA | NA | 662.11 | 662.11 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.55 | 14.90 | NA | NA | 662.03 | 662.03 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.80 | 14.90 | NA | NA | 662.78 | 662.78 |
| | | | 12/07/21 | NP | 3.86 | 14.91 | NA | NA | 664.72 | 664.72 |
| | | | 02/14/22 | NP | 3.92 | 14.90 | NA | NA | 664.66 | 664.66 |
| | | | 05/12/22 | NP | 2.80 | 14.85 | NA | NA | 665.78 | 665.78 |
| | | | 08/11/22 | NP | 3.13 | 14.90 | NA | NA | 665.45 | 665.45 |
| | | | 11/10/22 | NP | 4.17 | 14.91 | NA | NA | 664.41 | 664.41 |
| | | | 02/21/23 | NP | 3.73 | 14.86 | NA | NA | 664.85 | 664.85 |
| | | | 05/10/23 | NP | 2.64 | 14.86 | NA | NA | 665.94 | 665.94 |
| | | | 08/02/23 | NP | 2.91 | 14.87 | NA | NA | 665.67 | 665.67 |
| | | | 10/31/23 | NP | 3.67 | 14.87 | NA | NA | 664.91 | 664.91 |
| | | | 02/20/24 | NP | 3.07 | 14.88 | NA | NA | 665.51 | 665.51 |
| LMW-20-19 | 673.51 | 6.0-16.0 | 05/18/20 | 6.71 | 7.16 | NM | 666.80 | 0.45 | 666.35 | 666.71 |
| | | | 08/17/20 | 6.88 | 7.54 | NM | 666.63 | 0.66 | 665.97 | 666.50 |
| | | | 11/20/20 | 7.11 | 8.39 | NM[5] | 666.40 | 1.28 | 665.12 | 666.14 |
| | | | 02/08/21 | 7.14 | 8.39 | NM | 666.37 | 1.25 | 665.12 | 666.12 |
| | | | 05/03/21 | 7.05 | 7.81 | NM | 666.46 | 0.76 | 665.70 | 666.31 |
| | | | 08/17/21 | 7.01 | 8.33 | NM | 666.50 | 1.32 | 665.18 | 666.24 |
| | | | 12/07/21 | 6.69 | 7.14 | NM | 666.82 | 0.45 | 666.37 | 666.73 |
| | | | 02/14/22 | 6.81 | 7.21 | NM | 666.70 | 0.40 | 666.30 | 666.62 |
| | | | 05/12/22 | 7.14 | 7.53 | NM | 666.37 | 0.39 | 665.98 | 666.29 |
| | | | 08/11/22 | 7.21 | 7.60 | NM | 666.30 | 0.39 | 665.91 | 666.22 |
| | | | 11/10/22 | 7.04 | 7.43 | NM | 666.47 | 0.39 | 666.08 | 666.39 |
| | | | 2/22/23[6] | 6.73 | 7.16 | NM | 666.78 | 0.43 | 666.35 | 666.69 |
| | | | 05/10/23 | 6.56 | 6.92 | NM | 666.95 | 0.36 | 666.59 | 666.88 |
| | | | 08/02/23 | 6.23 | 6.69 | NM | 667.28 | 0.46 | 666.82 | 667.19 |
| | | | 10/31/23 | 5.98 | 6.43 | NM | 667.53 | 0.45 | 667.08 | 667.44 |
| | | | 02/20/24 | 6.00 | 6.02 | NM | 667.51 | 0.02 | 667.49 | 667.51 |
| LMW-20-20 | 672.641 | 4.0-14.0 | 05/18/20 | NP | 5.78 | 13.25 | NA | NA | 666.86 | 666.86 |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.87 | NM | NA | NA | 666.77 | 666.77 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.22 | NM[5] | NA | NA | 666.42 | 666.42 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.31 | 13.25 | NA | NA | 666.33 | 666.33 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.45 | 13.12 | NA | NA | 666.19 | 666.19 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.68 | 13.14 | NA | NA | 666.96 | 666.96 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.38 | 13.11 | NA | NA | 667.26 | 667.26 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.65 | 13.11 | NA | NA | 666.99 | 666.99 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.11 | 13.13 | NA | NA | 667.53 | 667.53 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.37 | 13.13 | NA | NA | 667.27 | 667.27 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.76 | 13.11 | NA | NA | 666.88 | 666.88 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.50 | 13.11 | NA | NA | 667.14 | 667.14 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.15 | 13.13 | NA | NA | 667.49 | 667.49 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.19 | 13.15 | NA | NA | 667.45 | 667.45 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.41 | 13.09 | NA | NA | 667.23 | 667.23 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.13 | 13.11 | NA | NA | 667.51 | 667.51 |
| LMW-20-21 | 673.62 | 7.0-17.0 | 05/18/20 | NP | 9.24 | 16.20 | NA | NA | 664.38 | 664.38 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.51 | NM | NA | NA | 664.11 | 664.11 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.81 | NM[5] | NA | NA | 663.81 | 663.81 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.78 | 16.19 | NA | NA | 663.84 | 663.84 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.63 | 16.19 | NA | NA | 663.99 | 663.99 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.71 | 16.20 | NA | NA | 663.91 | 663.91 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.21 | 16.17 | NA | NA | 664.41 | 664.41 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.29 | 16.17 | NA | NA | 664.33 | 664.33 |
| | | | 05/12/22 | NP | 9.56 | 16.16 | NA | NA | 664.06 | 664.06 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.70 | 16.16 | NA | NA | 663.92 | 663.92 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.44 | 16.15 | NA | NA | 664.18 | 664.18 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.17 | 16.17 | NA | NA | 664.45 | 664.45 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.72 | 16.17 | NA | NA | 664.90 | 664.90 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.46 | 16.17 | NA | NA | 665.16 | 665.16 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.30 | 16.17 | NA | NA | 665.32 | 665.32 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.19 | 16.22 | NA | NA | 665.43 | 665.43 |
| LMW-20-22 | 673.7 | 6.5-16.5 | 05/18/20 | NP | 6.91 | 15.78 | NA | NA | 666.79 | 666.79 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.05 | NM | NA | NA | 666.65 | 666.65 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.31 | NM[5] | NA | NA | 666.39 | 666.39 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.32 | 15.75 | NA | NA | 666.38 | 666.38 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.26 | 15.73 | NA | NA | 666.44 | 666.44 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.11 | 15.73 | NA | NA | 666.59 | 666.59 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LMW-20-22 | 673.7 | 6.5-16.5 | 12/07/21 | NP | 7.05 | 15.73 | NA | NA | 666.65 | 666.65 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.09 | 15.73 | NA | NA | 666.61 | 666.61 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.18 | 15.73 | NA | NA | 666.52 | 666.52 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.31 | 15.73 | NA | NA | 666.39 | 666.39 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.87 | 15.73 | NA | NA | 666.83 | 666.83 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.96 | 15.73 | NA | NA | 666.74 | 666.74 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.58 | 15.73 | NA | NA | 667.12 | 667.12 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.35 | 15.73 | NA | NA | 667.35 | 667.35 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.19 | 15.73 | NA | NA | 667.51 | 667.51 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.82 | 15.71 | NA | NA | 666.88 | 666.88 |
| LMW-20-23 | 671.701 | 5.0-15.0 | 05/18/20 | NP | 6.20 | 13.92 | NA | NA | 665.50 | 665.50 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.48 | NM | NA | NA | 665.22 | 665.22 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.94 | NM[5] | NA | NA | 664.76 | 664.76 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.02 | 13.92 | NA | NA | 664.68 | 664.68 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.17 | 13.93 | NA | NA | 664.53 | 664.53 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.50 | 13.94 | NA | NA | 665.20 | 665.20 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.84 | 13.90 | NA | NA | 665.86 | 665.86 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.96 | 13.90 | NA | NA | 665.74 | 665.74 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.21 | 13.92 | NA | NA | 666.49 | 666.49 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.47 | 13.90 | NA | NA | 666.23 | 666.23 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.23 | 13.90 | NA | NA | 665.47 | 665.47 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.86 | 13.92 | NA | NA | 665.84 | 665.84 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.20 | 13.94 | NA | NA | 666.50 | 666.50 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.33 | 13.95 | NA | NA | 666.37 | 666.37 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.83 | 13.89 | NA | NA | 665.87 | 665.87 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.25 | 13.89 | NA | NA | 666.45 | 666.45 |
| LMW-20-24 | 672.068 | 2.0-12.0 | 08/17/20 | NP | 2.83 | NM | NA | NA | 669.24 | 669.24 |
| | | | 11/20/20 | NP | 3.16 | NM[5] | NA | NA | 668.91 | 668.91 |
| | | | 02/08/21 | NP | 3.27 | 11.39 | NA | NA | 668.80 | 668.80 |
| | | | 05/03/21 | NP | 3.05 | 11.36 | NA | NA | 669.02 | 669.02 |
| | | | 08/17/21 | NP | 3.21 | 11.37 | NA | NA | 668.86 | 668.86 |
| | | | 12/07/21 | NP | 2.56 | 11.28 | NA | NA | 669.51 | 669.51 |
| | | | 02/14/22 | NP | 2.62 | 11.28 | NA | NA | 669.45 | 669.45 |
| | | | 05/12/22 | NP | 2.69 | 11.27 | NA | NA | 669.38 | 669.38 |
| | | | 08/11/22 | NP | 2.91 | 11.27 | NA | NA | 669.16 | 669.16 |
| | | | 11/10/22 | NP | 2.79 | 11.27 | NA | NA | 669.28 | 669.28 |
| | | | 02/21/23 | NP | 2.59 | 11.28 | NA | NA | 669.48 | 669.48 |
| | | | 05/10/23 | NP | 2.18 | 11.28 | NA | NA | 669.89 | 669.89 |
| | | | 08/02/23 | NP | 2.01 | 11.28 | NA | NA | 670.06 | 670.06 |
| | | | 10/31/23 | NP | 1.92 | 11.28 | NA | NA | 670.15 | 670.15 |
| | | | 02/20/24 | NP | 2.77 | 11.31 | NA | NA | 669.30 | 669.30 |
| LMW-20-25 | 670.582 | 3.0-13.0 | 08/17/20 | Could Not Access | | | | | | |
| | | | 11/20/20 | 7.42 | 7.42 | NM[5] | 663.16 | 0.00 | 663.16 | 663.16 |
| | | | 02/08/21 | Could Not Access; covered by ice/snow | | | | | | |
| | | | 05/03/21 | | | | | | | |
| | | | 08/17/21 | | | | | | | |
| | | | 12/07/21 | | | | | | | |
| | | | 02/14/22 | | | | | | | |
| | | | 05/12/22 | | | | | | | |
| | | | 08/11/22 | Cound Not Access; under lay down area | | | | | | |
| | | | 11/10/22 | Cound Not Access; Under pallets | | | | | | |
| | | | 02/21/23 | Cound Not Access; Under liquid storage totes | | | | | | |
| | | | 05/10/23 | Cound Not Access; Under liquid storage totes | | | | | | |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.26 | 11.56 | NA | NA | 666.32 | 666.32 |
| | | | 10/31/23 | Could Not Access; Covered | | | | | | |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.06 | 11.54 | NA | NA | 665.52 | 665.52 |
| LMW-20-26 | 670.704 | 5.0-15.0 | 08/17/20 | NP | 6.95 | NM | NA | NA | 663.75 | 663.75 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.37 | NM[5] | NA | NA | 663.33 | 663.33 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.41 | 14.21 | NA | NA | 663.29 | 663.29 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.17 | 14.01 | NA | NA | 663.53 | 663.53 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.39 | 13.99 | NA | NA | 664.31 | 664.31 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.99 | 14.21 | NA | NA | 664.71 | 664.71 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.92 | 14.20 | NA | NA | 664.78 | 664.78 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.10 | 14.20 | NA | NA | 665.60 | 665.60 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.94 | 14.46 | NA | NA | 664.76 | 664.76 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.63 | 14.26 | NA | NA | 664.07 | 664.07 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.92 | 14.00 | NA | NA | 663.78 | 663.78 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.70 | 14.00 | NA | NA | 666.00 | 666.00 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.15 | 14.01 | NA | NA | 665.55 | 665.55 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.87 | 14.15 | NA | NA | 664.83 | 664.83 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.95 | 14.09 | NA | NA | 665.75 | 665.75 |
| LMW-20-27 | 670.351 | 5.0-15.0 | 08/17/20 | NP | 5.57 | NM | NA | NA | 664.78 | 664.78 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.96 | NM[5] | NA | NA | 662.39 | 662.39 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.02 | 14.46 | NA | NA | 662.33 | 662.33 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.88 | 14.47 | NA | NA | 662.47 | 662.47 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.11 | 14.46 | NA | NA | 663.24 | 663.24 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.43 | 14.47 | NA | NA | 663.92 | 663.92 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.71 | 14.48 | NA | NA | 663.64 | 663.64 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.45 | 14.45 | NA | NA | 664.90 | 664.90 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.61 | 14.22 | NA | NA | 664.74 | 664.74 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.97 | 14.47 | NA | NA | 663.38 | 663.38 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.35 | 14.45 | NA | NA | 664.00 | 664.00 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.13 | 14.45 | NA | NA | 665.22 | 665.22 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.53 | 14.47 | NA | NA | 664.82 | 664.82 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.26 | 14.45 | NA | NA | 664.09 | 664.09 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.48 | 14.44 | NA | NA | 664.87 | 664.87 |
| LMW-20-28 | 673.75 | 4.5-14.5 | 08/17/20 | NP | 6.18 | NM | NA | NA | 667.57 | 667.57 |
| | | | 11/20/20 | 6.39 | 6.55 | NM[5] | 667.36 | 0.16 | 667.20 | 667.33 |
| | | | 02/08/21 | 6.40 | 6.62 | NM | 667.35 | 0.22 | 667.13 | 667.31 |
| | | | 05/03/21 | 6.31 | 6.55 | NM | 667.44 | 0.24 | 667.20 | 667.39 |
| | | | 08/17/21 | 6.36 | 6.58 | NM | 667.39 | 0.22 | 667.17 | 667.35 |
| | | | 12/07/21 | 6.11 | 6.31 | NM | 667.64 | 0.20 | 667.44 | 667.60 |
| | | | 02/14/22 | 6.19 | 6.40 | NM | 667.56 | 0.21 | 667.35 | 667.52 |
| | | | 05/12/22 | 6.19 | 6.42 | NM | 667.56 | 0.23 | 667.33 | 667.51 |
| | | | 08/11/22 | 6.21 | 6.66 | NM | 667.54 | 0.45 | 667.09 | 667.45 |
| | | | 11/10/22 | 6.13 | 6.52 | NM | 667.62 | 0.39 | 667.23 | 667.54 |
| | | | 2/22/23[6] | 6.18 | 6.32 | NM | 667.57 | 0.14 | 667.43 | 667.54 |
| | | | 05/10/23 | 5.75 | 6.03 | NM | 668.00 | 0.28 | 667.72 | 667.94 |
| | | | 08/02/23 | 5.56 | 6.15 | NM | 668.19 | 0.59 | 667.60 | 668.07 |
| | | | 10/31/23 | 5.42 | 6.04 | NM | 668.33 | 0.62 | 667.71 | 668.21 |
| | | | 02/20/24 | 5.95 | 6.45 | NM | 667.80 | 0.50 | 667.30 | 667.70 |
| MW-01 | 670.77 | 14.0-19.0 | 04/17/17 | NP | 3.82 | 18.61 | NA | NA | 666.95 | 666.95 |
| | | | 07/24/17 | NP | 3.57 | 18.44 | NA | NA | 667.20 | 667.20 |
| | | | 11/06/17 | NP | 3.93 | 18.78 | NA | NA | 666.84 | 666.84 |
| | | | 02/05/18 | Could Not Access; well submerged under water | | | | | | |
| | | | 05/07/18 | NP | 3.88 | 18.60 | NA | NA | 666.89 | 666.89 |
| | | | 08/16/18 | NP | 3.73 | NM | NA | NA | 667.04 | 667.04 |
| | | | 11/19/18 | NP | 3.30 | NM | NA | NA | 667.47 | 667.47 |
| | | | 03/01/19 | NP | 4.77 | 18.53 | NA | NA | 666.00 | 666.00 |
| | | | 06/14/19 | NP | 3.17 | 18.64 | NA | NA | 667.60 | 667.60 |
| | | | 09/26/19 | NP | 3.65 | 18.65 | NA | NA | 667.12 | 667.12 |
| | | | 11/04/19 | Could Not Access; well submerged under water | | | | | | |
| | | | 12/07/19 | | | | | | | |
| | | | 02/05/20 | NP | 3.38 | NM | NA | NA | 667.39 | 667.39 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 3.50 | NM | NA | NA | 667.27 | 667.27 |
| | | | 11/20/20 | NP | 3.82 | NM[5] | NA | NA | 666.95 | 666.95 |
| | | | 02/08/21 | Could Not Access; covered by ice/snow | | | | | | |
| | | | 05/03/21 | NP | 0.00 | 16.23 | NA | NA | 670.77 | 670.77 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.80 | 16.19 | NA | NA | 665.97 | 665.97 |
| | | | 12/07/21 | NP | 3.03 | 16.02 | NA | NA | 667.74 | 667.74 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-01 | 670.77 | 14.0-19.0 | 02/14/22 | NP | 3.55 | 16.00 | NA | NA | 667.22 | 667.22 |
| | | | 05/12/22 | NP | 2.65 | 16.02 | NA | NA | 668.12 | 668.12 |
| | | | 08/11/22 | NP | 3.07 | 16.00 | NA | NA | 667.70 | 667.70 |
| | | | 11/10/22 | NP | 3.50 | 16.00 | NA | NA | 667.27 | 667.27 |
| | | | 02/21/23 | NP | 3.33 | 16.00 | NA | NA | 667.44 | 667.44 |
| | | | 05/10/23 | NP | 2.81 | 16.02 | NA | NA | 667.96 | 667.96 |
| | | | 08/02/23 | NP | 2.94 | 16.04 | NA | NA | 667.83 | 667.83 |
| | | | 10/31/23 | NP | 3.42 | 16.20 | NA | NA | 667.35 | 667.35 |
| | | | 02/20/24 | NP | 3.06 | 16.21 | NA | NA | 667.71 | 667.71 |
| MW-02 | 673.80 | 15.5-20.5 | 05/12/16 | NP | 6.35 | 19.52 | NA | NA | 667.45 | 667.45 |
| | | | 04/17/17 | NP | 6.91 | 19.45 | NA | NA | 666.89 | 666.89 |
| | | | 07/24/17 | NP | 6.99 | 19.44 | NA | NA | 666.81 | 666.81 |
| | | | 11/06/17 | NP | 7.24 | 19.50 | NA | NA | 666.56 | 666.56 |
| | | | 02/05/18 | NP | 7.42 | 19.55 | NA | NA | 666.38 | 666.38 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.92 | 19.47 | NA | NA | 666.88 | 666.88 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.03 | NM | NA | NA | 666.77 | 666.77 |
| | | | 11/19/18 | NP | 6.56 | NM | NA | NA | 667.24 | 667.24 |
| | | | 03/01/19 | NP | 6.90 | 19.42 | NA | NA | 666.90 | 666.90 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.69 | 19.50 | NA | NA | 667.11 | 667.11 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.98 | 19.43 | NA | NA | 666.82 | 666.82 |
| | | | 11/04/19 | NP | 6.88 | 19.48 | NA | NA | 666.92 | 666.92 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.78 | NM | NA | NA | 667.02 | 667.02 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.75 | 19.47 | NA | NA | 667.05 | 667.05 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.83 | NM | NA | NA | 666.97 | 666.97 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.07 | NM[5] | NA | NA | 666.73 | 666.73 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.18 | 19.52 | NA | NA | 666.62 | 666.62 |
| | | | 05/03/21 | Could Not Access; covered by storage racks/pallets | | | | | | |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.92 | 19.51 | NA | NA | 666.88 | 666.88 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.59 | 19.46 | NA | NA | 667.21 | 667.21 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.81 | 19.45 | NA | NA | 666.99 | 666.99 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.90 | 19.45 | NA | NA | 666.90 | 666.90 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.20 | 19.45 | NA | NA | 666.60 | 666.60 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.77 | 19.47 | NA | NA | 667.03 | 667.03 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.74 | 19.47 | NA | NA | 667.06 | 667.06 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.36 | 19.47 | NA | NA | 667.44 | 667.44 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.14 | 19.47 | NA | NA | 667.66 | 667.66 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.87 | 19.47 | NA | NA | 667.93 | 667.93 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.27 | 19.50 | NA | NA | 667.53 | 667.53 |
| MW-03 | 673.61 | 14.0-19.0 | 05/12/16 | NP | 5.82 | 18.79 | NA | NA | 667.79 | 667.79 |
| | | | 04/17/17 | NP | 7.09 | 18.72 | NA | NA | 666.52 | 666.52 |
| | | | 07/24/17 | NP | 7.29 | 18.43 | NA | NA | 666.32 | 666.32 |
| | | | 11/06/17 | NP | 7.61 | 18.80 | NA | NA | 666.00 | 666.00 |
| | | | 02/05/18 | NP | 7.70 | 18.87 | NA | NA | 665.91 | 665.91 |
| | | | 05/07/18 | NP | 7.23 | 18.74 | NA | NA | 666.38 | 666.38 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.48 | NM | NA | NA | 666.13 | 666.13 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.34 | NM | NA | NA | 666.27 | 666.27 |
| | | | 02/22/19 | 7.25 | 7.27 | 18.78 | 666.36 | 0.02 | 666.34 | 666.36 |
| | | | 06/14/19 | NP | 7.10 | 18.64 | NA | NA | 666.51 | 666.51 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.36 | 18.65 | NA | NA | 666.25 | 666.25 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.25 | 18.63 | NA | NA | 666.36 | 666.36 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.04 | NM | NA | NA | 666.57 | 666.57 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.91 | 18.64 | NA | NA | 666.70 | 666.70 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.10 | NM | NA | NA | 666.51 | 666.51 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.33 | NM[5] | NA | NA | 666.28 | 666.28 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.33 | 18.64 | NA | NA | 666.28 | 666.28 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.26 | 18.65 | NA | NA | 666.35 | 666.35 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.13 | 18.76 | NA | NA | 666.48 | 666.48 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.91 | 18.65 | NA | NA | 666.70 | 666.70 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.99 | 18.65 | NA | NA | 666.62 | 666.62 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.08 | 18.65 | NA | NA | 666.53 | 666.53 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.16 | 18.65 | NA | NA | 666.45 | 666.45 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.15 | 18.65 | NA | NA | 666.46 | 666.46 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.90 | 18.65 | NA | NA | 666.71 | 666.71 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.65 | 18.65 | NA | NA | 666.96 | 666.96 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.42 | 18.65 | NA | NA | 667.19 | 667.19 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.13 | 18.65 | NA | NA | 667.48 | 667.48 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.61 | 18.70 | NA | NA | 667.00 | 667.00 |
| MW-04 | 673.85 | 15.5-20.5 | 05/13/16 | NP | 7.15 | 20.20 | NA | NA | 666.70 | 666.70 |
| | | | 04/17/17 | NP | 7.57 | 20.09 | NA | NA | 666.28 | 666.28 |
| | | | 07/24/17 | NP | 7.61 | 19.93 | NA | NA | 666.24 | 666.24 |
| | | | 11/06/17 | NP | 7.94 | 20.05 | NA | NA | 665.91 | 665.91 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.50 | 20.16 | NA | NA | 665.35 | 665.35 |
| | | | 05/07/18 | NP | 7.60 | 20.12 | NA | NA | 666.25 | 666.25 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.73 | NM | NA | NA | 666.12 | 666.12 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.59 | NM | NA | NA | 666.26 | 666.26 |
| | | | 02/22/19 | 7.64 | 7.67 | 19.93 | 666.21 | 0.03 | 666.18 | 666.20 |
| | | | 06/14/19 | NP | 7.39 | 20.15 | NA | NA | 666.46 | 666.46 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.63 | 20.12 | NA | NA | 666.22 | 666.22 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.69 | 20.13 | NA | NA | 666.16 | 666.16 |
| | | | 02/05/20 | 7.48 | 7.51 | NM | 666.37 | 0.03 | 666.34 | 666.36 |
| | | | 05/18/20 | NP | 7.48 | 20.10 | NA | NA | 666.37 | 666.37 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.54 | NM | NA | NA | 666.31 | 666.31 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.90 | NM[5] | NA | NA | 665.95 | 665.95 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.91 | 20.10 | NA | NA | 665.94 | 665.94 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.03 | 20.12 | NA | NA | 665.82 | 665.82 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.74 | 20.13 | NA | NA | 666.11 | 666.11 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.26 | 20.09 | NA | NA | 666.59 | 666.59 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.44 | 20.10 | NA | NA | 666.41 | 666.41 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.56 | 20.11 | NA | NA | 666.29 | 666.29 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.69 | 20.11 | NA | NA | 666.16 | 666.16 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.32 | 20.10 | NA | NA | 666.53 | 666.53 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.40 | 20.10 | NA | NA | 666.45 | 666.45 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.99 | 20.10 | NA | NA | 666.86 | 666.86 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.80 | 20.12 | NA | NA | 667.05 | 667.05 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.65 | 20.12 | NA | NA | 667.20 | 667.20 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.75 | 20.15 | NA | NA | 667.10 | 667.10 |
| MW-05* | 674.40 | 15.5-20.5 | 05/13/16 | NP | 6.49 | 21.73 | NA | NA | 667.91 | 667.91 |
| | | | 07/24/17 | NP | NM | NM | NA | NA | NM | NM |
| | | | 11/06/17 | NP | 7.51 | 19.71 | NA | NA | 666.89 | 666.89 |
| | | | 02/05/18 | NP | 7.70 | 19.54 | NA | NA | 666.70 | 666.70 |
| | | | 05/07/18 | NP | 7.26 | 19.63 | NA | NA | 667.14 | 667.14 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.36 | NM | NA | NA | 667.04 | 667.04 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.20 | NM | NA | NA | 667.20 | 667.20 |
| | | | 02/22/19 | 7.22 | 7.23 | 19.63 | 667.18 | 0.01 | 667.17 | 667.18 |
| | | | 06/14/19 | NP | 7.00 | 19.68 | NA | NA | 667.40 | 667.40 |
| | | | 09/27/19 | NP | 7.28 | 19.66 | NA | NA | 667.12 | 667.12 |
| | | | 11/04/19 | Could Not Access; access to Clean Room not granted | | | | | | |
| | | | 02/05/20 | | | | | | | |
| | | | 05/18/20 | NP | 7.05 | 19.67 | NA | NA | 667.35 | 667.35 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.11 | NM | NA | NA | 667.29 | 667.29 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.39 | NM[5] | NA | NA | 667.01 | 667.01 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.45 | 19.65 | NA | NA | 666.95 | 666.95 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.50 | 19.65 | NA | NA | 666.90 | 666.90 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.24 | 19.43 | NA | NA | 667.16 | 667.16 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.91 | 19.63 | NA | NA | 667.49 | 667.49 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.02 | 19.63 | NA | NA | 667.38 | 667.38 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.51 | 19.65 | NA | NA | 666.89 | 666.89 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.65 | 19.65 | NA | NA | 666.75 | 666.75 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.01 | 19.65 | NA | NA | 667.39 | 667.39 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.99 | 19.65 | NA | NA | 667.41 | 667.41 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.71 | 19.65 | NA | NA | 667.69 | 667.69 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-05* | 674.40 | 15.5-20.5 | 08/02/23 | NP | 6.48 | 19.65 | NA | NA | 667.92 | 667.92 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.16 | 19.65 | NA | NA | 668.24 | 668.24 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.45 | 19.66 | NA | NA | 667.95 | 667.95 |
| MW-07 | 670.89 | 18.0-23.0 | 07/24/17 | NP | 4.79 | 22.39 | NA | NA | 666.10 | 666.10 |
| | | | 11/06/17 | NP | 5.24 | 22.56 | NA | NA | 665.65 | 665.65 |
| | | | 02/06/18 | NP | 4.48 | 22.50 | NA | NA | 666.41 | 666.41 |
| | | | 05/07/18 | NP | 4.54 | 22.35 | NA | NA | 666.35 | 666.35 |
| | | | 08/16/18 | NP | 4.81 | NM | NA | NA | 666.08 | 666.08 |
| | | | 11/19/18 | NP | 4.59 | NM | NA | NA | 666.30 | 666.30 |
| | | | 02/22/19 | NP | 4.65 | 22.55 | NA | NA | 666.24 | 666.24 |
| | | | 06/14/19 | NP | 4.25 | 22.40 | NA | NA | 666.64 | 666.64 |
| | | | 09/26/19 | NP | 4.88 | 22.39 | NA | NA | 666.01 | 666.01 |
| | | | 11/04/19 | NA | 4.82 | 22.35 | NA | NA | 666.07 | 666.07 |
| | | | 02/05/20 | NP | 4.32 | NM | NA | NA | 666.57 | 666.57 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 4.71 | NM | NA | NA | 666.18 | 666.18 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.12 | NM[5] | NA | NA | 665.77 | 665.77 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.25 | 22.37 | NA | NA | 665.64 | 665.64 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.43 | 22.41 | NA | NA | 665.46 | 665.46 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.35 | 22.30 | NA | NA | 666.54 | 666.54 |
| | | | 12/07/21 | NP | 3.94 | 22.33 | NA | NA | 666.95 | 666.95 |
| | | | 02/14/22 | NP | 4.20 | 22.30 | NA | NA | 666.69 | 666.69 |
| | | | 05/12/22 | NP | 3.50 | 22.35 | NA | NA | 667.39 | 667.39 |
| | | | 08/11/22 | NP | 3.80 | 22.33 | NA | NA | 667.09 | 667.09 |
| | | | 11/10/22 | NP | 4.44 | 22.34 | NA | NA | 666.45 | 666.45 |
| | | | 02/21/23 | NP | 3.97 | 22.33 | NA | NA | 666.92 | 666.92 |
| | | | 05/10/23 | NP | 3.55 | 22.40 | NA | NA | 667.34 | 667.34 |
| | | | 08/02/23 | NP | 3.67 | 22.38 | NA | NA | 667.22 | 667.22 |
| | | | 10/31/23 | NP | 4.03 | 22.33 | NA | NA | 666.86 | 666.86 |
| | | | 02/20/24 | NP | 3.52 | 22.30 | NA | NA | 667.37 | 667.37 |
| MW-09 | 671.18 | 19.5-24.5 | 05/09/16 | NP | 5.82 | 24.34 | NA | NA | 665.36 | 665.36 |
| | | | 04/17/17 | NP | 6.79 | 24.34 | NA | NA | 664.39 | 664.39 |
| | | | 07/24/17 | NP | 5.88 | 24.29 | NA | NA | 665.30 | 665.30 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.38 | 24.53 | NA | NA | 664.80 | 664.80 |
| | | | 02/05/18 | NP | 6.40 | 24.35 | NA | NA | 664.78 | 664.78 |
| | | | 05/07/18 | NP | 5.65 | 24.20 | NA | NA | 665.53 | 665.53 |
| | | | 08/16/18 | NP | 5.94 | NM | NA | NA | 665.24 | 665.24 |
| | | | 11/19/18 | NP | 5.66 | NM | NA | NA | 665.52 | 665.52 |
| | | | 02/22/19 | NP | 5.74 | 24.35 | NA | NA | 665.44 | 665.44 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.42 | 24.25 | NA | NA | 665.76 | 665.76 |
| | | | 09/26/19 | NP | 5.98 | 24.24 | NA | NA | 665.20 | 665.20 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.96 | 24.26 | NA | NA | 665.22 | 665.22 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.50 | NM | NA | NA | 665.68 | 665.68 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.82 | NM | NA | NA | 665.36 | 665.36 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.21 | NM[5] | NA | NA | 664.97 | 664.97 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.32 | 24.23 | NA | NA | 664.86 | 664.86 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.53 | 24.25 | NA | NA | 664.65 | 664.65 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.80 | 24.23 | NA | NA | 665.38 | 665.38 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.18 | 24.21 | NA | NA | 666.00 | 666.00 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.27 | 24.30 | NA | NA | 665.91 | 665.91 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.63 | 24.21 | NA | NA | 666.55 | 666.55 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.80 | 24.22 | NA | NA | 666.38 | 666.38 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.47 | 24.23 | NA | NA | 665.71 | 665.71 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.23 | 24.26 | NA | NA | 665.95 | 665.95 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.61 | 24.20 | NA | NA | 666.57 | 666.57 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.58 | 24.22 | NA | NA | 666.60 | 666.60 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.05 | 24.20 | NA | NA | 666.13 | 666.13 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.64 | 24.21 | NA | NA | 666.54 | 666.54 |
| MW-10 | 673.78 | 16.5-21.5 | 05/13/16 | NP | 8.16 | 20.81 | NA | NA | 665.62 | 665.62 |
| | | | 04/17/17 | NP | 8.15 | 20.81 | NA | NA | 665.63 | 665.63 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.58 | 20.76 | NA | NA | 665.20 | 665.20 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.00 | 20.84 | NA | NA | 667.78 | 667.78 |
| | | | 02/05/18 | NP | 9.01 | 15.89 | NA | NA | 664.77 | 664.77 |
| | | | 05/07/18 | NP | 8.68 | 20.24 | NA | NA | 665.10 | 665.10 |
| | | | 08/16/18 | NP | 8.68 | NM | NA | NA | 665.10 | 665.10 |
| | | | 11/19/18 | NP | 8.49 | NM | NA | NA | 665.29 | 665.29 |
| | | | 02/22/19 | NP | 8.56 | 10.77 | NA | NA | 665.22 | 665.22 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.30 | 20.78 | NA | NA | 665.48 | 665.48 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.63 | 20.75 | NA | NA | 665.15 | 665.15 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.63 | 20.75 | NA | NA | 665.15 | 665.15 |
| | | | 02/05/20 | NP | 8.38 | NM | NA | NA | 665.40 | 665.40 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.45 | 20.76 | NA | NA | 665.33 | 665.33 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.49 | NM | NA | NA | 665.29 | 665.29 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.89 | NM[5] | NA | NA | 664.89 | 664.89 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.96 | 20.75 | NA | NA | 664.82 | 664.82 |
| | | | 05/03/21 | Could Not Open | | | | | | |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.75 | 20.76 | NA | NA | 665.03 | 665.03 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.10 | 20.74 | NA | NA | 665.68 | 665.68 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.18 | 20.74 | NA | NA | 665.60 | 665.60 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.22 | 20.74 | NA | NA | 665.56 | 665.56 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.41 | 20.73 | NA | NA | 665.37 | 665.37 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.01 | 20.74 | NA | NA | 665.77 | 665.77 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.98 | 20.74 | NA | NA | 665.80 | 665.80 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.81 | 20.73 | NA | NA | 665.97 | 665.97 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.41 | 20.78 | NA | NA | 666.37 | 666.37 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.13 | 20.78 | NA | NA | 666.65 | 666.65 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.40 | 20.80 | NA | NA | 666.38 | 666.38 |
| MW-14 | 671.24 | 15.0-20.0 | 07/24/17 | NP | 6.63 | 19.53 | NA | NA | 664.61 | 664.61 |
| | | | 11/06/17 | NP | 7.01 | 19.61 | NA | NA | 664.23 | 664.23 |
| | | | 02/05/18 | NP | 7.29 | 19.80 | NA | NA | 663.95 | 663.95 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.14 | 19.65 | NA | NA | 665.10 | 665.10 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.52 | NM | NA | NA | 664.72 | 664.72 |
| | | | 11/19/18 | NP | 6.19 | NM | NA | NA | 665.05 | 665.05 |
| | | | 02/26/19 | NP | 6.21 | 19.49 | NA | NA | 665.03 | 665.03 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.91 | 19.41 | NA | NA | 664.33 | 664.33 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.56 | 19.29 | NA | NA | 664.68 | 664.68 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.46 | 19.26 | NA | NA | 665.78 | 665.78 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.00 | NM | NA | NA | 665.24 | 665.24 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.41 | NM | NA | NA | 664.83 | 664.83 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.89 | NM[5] | NA | NA | 664.35 | 664.35 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.08 | 18.75 | NA | NA | 664.16 | 664.16 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.60 | 19.05 | NA | NA | 664.64 | 664.64 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.70 | 19.03 | NA | NA | 664.54 | 664.54 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.90 | 18.94 | NA | NA | 665.34 | 665.34 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.96 | 18.83 | NA | NA | 665.28 | 665.28 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.02 | 18.38 | NA | NA | 666.22 | 666.22 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.28 | 18.38 | NA | NA | 665.96 | 665.96 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.04 | 18.37 | NA | NA | 666.20 | 666.20 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.72 | 18.27 | NA | NA | 665.52 | 665.52 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.00 | 18.37 | NA | NA | 666.24 | 666.24 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.05 | 18.55 | NA | NA | 666.19 | 666.19 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.62 | 18.64 | NA | NA | 665.62 | 665.62 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.18 | 18.40 | NA | NA | 666.06 | 666.06 |
| MW-15-59D | 675.17 | 94.0-99.0 | 01/07/16 | NP | 21.83 | 99.00 | NA | NA | 653.34 | 653.34 |
| | | | 01/19/16 | NP | 21.91 | 99.00 | NA | NA | 653.26 | 653.26 |
| | | | 04/19/17 | NP | 21.37 | 99.37 | NA | NA | 653.80 | 653.80 |
| | | | 07/24/17 | NP | 28.71 | 100.80 | NA | NA | 646.46 | 646.46 |
| | | | 11/06/17 | NP | 24.48 | 100.65 | NA | NA | 650.69 | 650.69 |
| | | | 02/05/18 | NP | 21.44 | 100.01 | NA | NA | 653.73 | 653.73 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-15-59D | 675.17 | 94.0-99.0 | 05/07/18 | NP | 23.48 | NM | NA | NA | 651.69 | 651.69 |
| | | | 08/16/18 | NP | 30.45 | NM | NA | NA | 644.72 | 644.72 |
| | | | 11/19/18 | NP | 22.90 | NM | NA | NA | 652.27 | 652.27 |
| | | | 02/22/19 | NP | 21.29 | 100.02 | NA | NA | 653.88 | 653.88 |
| | | | 06/14/19 | NM | NM | NM | NA | NA | NM | NM |
| | | | 09/26/19 | NP | 28.84 | 100.25 | NA | NA | 646.33 | 646.33 |
| | | | 11/04/19 | NP | 24.33 | 100.40 | NA | NA | 650.84 | 650.84 |
| | | | 02/05/20 | NP | 21.06 | NM | NA | NA | 654.11 | 654.11 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 27.97 | NM | NA | NA | 647.20 | 647.20 |
| | | | 11/20/20 | NP | 22.85 | NM[5] | NA | NA | 652.32 | 652.32 |
| | | | 02/08/21 | NP | 21.40 | 99.85 | NA | NA | 653.77 | 653.77 |
| | | | 05/03/21 | NP | 20.72 | 99.85 | NA | NA | 654.45 | 654.45 |
| | | | 08/17/21 | NP | 27.90 | 99.60 | NA | NA | 647.27 | 647.27 |
| | | | 12/07/21 | NP | 21.74 | 98.81 | NA | NA | 653.43 | 653.43 |
| | | | 02/14/22 | NP | 21.10 | 98.80 | NA | NA | 654.07 | 654.07 |
| | | | 05/12/22 | NP | 20.55 | 99.95 | NA | NA | 654.62 | 654.62 |
| | | | 08/11/22 | NP | 25.95 | 100.70 | NA | NA | 649.22 | 649.22 |
| | | | 11/10/22 | NP | 22.84 | 100.30 | NA | NA | 652.33 | 652.33 |
| | | | 02/21/23 | NP | 20.37 | 100.31 | NA | NA | 654.80 | 654.80 |
| | | | 05/10/23 | NP | 20.85 | 98.75 | NA | NA | 654.32 | 654.32 |
| | | | 08/02/23 | NP | 25.43 | 98.70 | NA | NA | 649.74 | 649.74 |
| | | | 10/31/23 | NP | 22.11 | 98.70 | NA | NA | 653.06 | 653.06 |
| | | | 02/20/24 | NP | 20.50 | 99.70 | NA | NA | 654.67 | 654.67 |
| MW-15-60D | 675.75 | 93.0-98.0 | 01/07/16 | NP | 19.47 | 100.00 | NA | NA | 656.28 | 656.28 |
| | | | 01/19/16 | NP | 19.71 | 100.00 | NA | NA | 656.04 | 656.04 |
| | | | 04/19/17 | NP | 18.65 | 99.50 | NA | NA | 657.10 | 657.10 |
| | | | 07/24/17 | NP | 24.09 | 99.92 | NA | NA | 651.66 | 651.66 |
| | | | 11/06/17 | NP | 20.63 | 99.92 | NA | NA | 655.12 | 655.12 |
| | | | 02/05/18 | NP | 19.61 | 99.42 | NA | NA | 656.14 | 656.14 |
| | | | 05/07/18 | NP | 19.31 | NM | NA | NA | 656.44 | 656.44 |
| | | | 08/16/18 | NP | 23.85 | NM | NA | NA | 651.90 | 651.90 |
| | | | 11/19/18 | NP | 19.97 | NM | NA | NA | 655.78 | 655.78 |
| | | | 02/22/19 | NP | 19.41 | 99.46 | NA | NA | 656.34 | 656.34 |
| | | | 06/14/19 | NP | 19.53 | 99.11 | NA | NA | 656.22 | 656.22 |
| | | | 09/26/19 | NP | 23.12 | 99.90 | NA | NA | 652.63 | 652.63 |
| | | | 11/04/19 | NP | 20.49 | 99.89 | NA | NA | 655.26 | 655.26 |
| | | | 02/05/20 | NP | 19.20 | NM | NA | NA | 656.55 | 656.55 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 21.76 | NM | NA | NA | 653.99 | 653.99 |
| | | | 11/20/20 | NP | 20.27 | NM[5] | NA | NA | 655.48 | 655.48 |
| | | | 02/08/21 | NP | 19.66 | NM | NA | NA | 656.09 | 656.09 |
| | | | 05/03/21 | NP | 19.10 | 97.00 | NA | NA | 656.65 | 656.65 |
| | | | 08/17/21 | NP | 22.10 | 98.90 | NA | NA | 653.65 | 653.65 |
| | | | 12/07/21 | NP | 19.50 | 99.50 | NA | NA | 656.25 | 656.25 |
| | | | 02/14/22 | NP | 19.31 | 99.50 | NA | NA | 656.44 | 656.44 |
| | | | 05/12/22 | NP | 18.97 | 99.18 | NA | NA | 656.78 | 656.78 |
| | | | 08/11/22 | NP | 23.30 | 99.20 | NA | NA | 652.45 | 652.45 |
| | | | 11/10/22 | NP | 20.57 | 99.72 | NA | NA | 655.18 | 655.18 |
| | | | 02/21/23 | NP | 19.01 | 99.20 | NA | NA | 656.74 | 656.74 |
| | | | 05/10/23 | NP | 19.13 | 98.20 | NA | NA | 656.62 | 656.62 |
| | | | 08/02/23 | NP | 21.93 | 98.30 | NA | NA | 653.82 | 653.82 |
| | | | 10/31/23 | NP | 19.76 | 98.12 | NA | NA | 655.99 | 655.99 |
| | | | 02/20/24 | NP | 19.12 | 98.15 | NA | NA | 656.63 | 656.63 |
| MW-15-61D | 670.03 | 88.0-93.0 | 01/07/16 | NP | 76.49 | 93.00 | NA | NA | 593.54 | 593.54 |
| | | | 01/08/16 | NP | 88.02 | 93.00 | NA | NA | 582.01 | 582.01 |
| | | | 01/19/16 | NP | 73.23 | 93.00 | NA | NA | 596.80 | 596.80 |
| | | | 01/20/16 | NP | 89.31 | 93.00 | NA | NA | 580.72 | 580.72 |
| | | | 01/26/16 | NP | 84.09 | 93.00 | NA | NA | 585.94 | 585.94 |
| | | | 01/27/16 | NP | 82.42 | 93.00 | NA | NA | 587.61 | 587.61 |
| | | | 01/28/16 | NP | 80.71 | 93.00 | NA | NA | 589.32 | 589.32 |
| | | | 04/19/17 | NP | 24.71 | 93.87 | NA | NA | 645.32 | 645.32 |
| | | | 07/24/17 | NP | 24.74 | 94.09 | NA | NA | 645.29 | 645.29 |
| | | | 11/06/17 | NP | 26.58 | 94.72 | NA | NA | 643.45 | 643.45 |
| | | | 02/06/18 | NP | 25.79 | 94.71 | NA | NA | 644.24 | 644.24 |
| | | | 05/07/18 | NP | 25.63 | 94.24 | NA | NA | 644.40 | 644.40 |
| | | | 08/16/18 | NP | 56.16 | NM | NA | NA | 613.87 | 613.87 |
| | | | 11/19/18 | NP | 36.37 | NM | NA | NA | 633.66 | 633.66 |
| | | | 03/02/19 | NP | 21.90 | 92.85 | NA | NA | 648.13 | 648.13 |
| | | | 06/14/19 | Could Not Access; high traffic roadway | | | | | | |
| | | | 09/28/19 | NP | 24.70 | 94.59 | NA | NA | 645.33 | 645.33 |
| | | | 11/04/19 | Could Not Access; high traffic roadway | | | | | | |
| | | | 02/05/20 | | | | | | | |
| | | | 05/18/20 | | | | | | | |
| | | | 08/17/20 | | | | | | | |
| | | | 11/20/20 | | | | | | | |
| | | | 02/08/21 | | | | | | | |
| | | | 05/03/21 | NP | 25.26 | 94.00 | NA | NA | 644.77 | 644.77 |
| | | | 08/17/21 | Could Not Access; high traffic roadway | | | | | | |
| | | | 12/07/21 | NP | 33.22 | 94.00 | NA | NA | 636.81 | 636.81 |
| | | | 02/14/22 | NP | 25.11 | 93.95 | NA | NA | 644.92 | 644.92 |
| | | | 02/14/22 | NP | 24.38 | 93.90 | NA | NA | 645.65 | 645.65 |
| | | | 05/12/22 | NP | 24.38 | 93.90 | NA | NA | 645.65 | 645.65 |
| | | | 08/11/22 | NP | 24.54 | 93.61 | NA | NA | 645.49 | 645.49 |
| | | | 11/10/22 | NP | 24.91 | 93.62 | NA | NA | 645.12 | 645.12 |
| | | | 02/21/23 | NP | 24.81 | 93.63 | NA | NA | 645.22 | 645.22 |
| | | | 05/10/23 | NP | 24.49 | 93.62 | NA | NA | 645.54 | 645.54 |
| | | | 08/02/23 | NP | 24.56 | 93.61 | NA | NA | 645.47 | 645.47 |
| | | | 10/31/23 | NP | 24.83 | 93.46 | NA | NA | 645.20 | 645.20 |
| | | | 02/20/24 | NP | 24.69 | 92.90 | NA | NA | 645.34 | 645.34 |
| MW-18 | 670.41 | 13.0-18.0 | 05/09/16 | NP | 6.29 | 17.89 | NA | NA | 664.12 | 664.12 |
| | | | 04/17/17 | NP | 6.67 | 17.90 | NA | NA | 663.74 | 663.74 |
| | | | 07/24/17 | NP | 6.92 | 17.70 | NA | NA | 663.49 | 663.49 |
| | | | 11/06/17 | NP | 7.31 | 17.80 | NA | NA | 663.10 | 663.10 |
| | | | 02/06/18 | NP | 7.45 | 17.85 | NA | NA | 662.96 | 662.96 |
| | | | 05/04/18 | NP | 6.53 | 18.01 | NA | NA | 663.88 | 663.88 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.82 | NM | NA | NA | 663.59 | 663.59 |
| | | | 11/19/18 | NP | 6.45 | 17.92 | NA | NA | 663.96 | 663.96 |
| | | | 02/22/19 | NP | 6.76 | 18.01 | NA | NA | 663.65 | 663.65 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.14 | 17.82 | NA | NA | 664.27 | 664.27 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.83 | 17.84 | NA | NA | 663.58 | 663.58 |
| | | | 11/04/19 | NP | 6.69 | 17.83 | NA | NA | 663.72 | 663.72 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.33 | NM | NA | NA | 664.08 | 664.08 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.40 | 17.83 | NA | NA | 664.01 | 664.01 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.68 | NM | NA | NA | 663.73 | 663.73 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.23 | 17.84[5] | NA | NA | 663.18 | 663.18 |
| | | | 12/17/20 | NP | 7.20 | 17.75 | NA | NA | 663.21 | 663.21 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.37 | 17.80 | NA | NA | 663.04 | 663.04 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.39 | 17.85 | NA | NA | 663.02 | 663.02 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.77 | 17.85 | NA | NA | 663.64 | 663.64 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.38 | 17.55 | NA | NA | 665.03 | 665.03 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.78 | 17.86 | NA | NA | 664.63 | 664.63 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.50 | 17.62 | NA | NA | 665.91 | 665.91 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.98 | 17.32 | NA | NA | 665.43 | 665.43 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.49 | 17.29 | NA | NA | 664.92 | 664.92 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.49 | 16.93 | NA | NA | 665.92 | 665.92 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.85 | 16.95 | NA | NA | 665.56 | 665.56 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.50 | 16.18 | NA | NA | 664.91 | 664.91 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.78 | 16.90 | NA | NA | 665.63 | 665.63 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-19 | 669.65 | 15.0-20.0 | 05/13/16 | NM | NM | NM | NA | NA | NM | NM |
| | | | 04/17/17 | NM | NM | NM | NA | NA | NM | NM |
| | | | 07/24/17 | NM | NM | NM | NA | NA | NM | NM |
| | | | 11/06/17 | NP | 5.91 | 19.85 | NA | NA | 663.74 | 663.74 |
| | | | 02/05/18 | NP | 6.23 | 19.84 | NA | NA | 663.42 | 663.42 |
| | | | 05/07/18 | NP | 5.51 | 19.98 | NA | NA | 664.14 | 664.14 |
| | | | 08/16/18 | NP | 5.67 | NM | NA | NA | 663.98 | 663.98 |
| | | | 11/19/18 | NP | NM | NM | NA | NA | NM | NM |
| | | | 02/22/19 | NP | 6.47 | 19.49 | NA | NA | 663.18 | 663.18 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.31 | 19.97 | NA | NA | 664.34 | 664.34 |
| | | | 09/26/19 | NP | 5.94 | 19.99 | NA | NA | 663.71 | 663.71 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.72 | 19.82 | NA | NA | 663.93 | 663.93 |
| | | | 02/05/20 | NM | NM | NM | NA | NA | NA | NA |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.84 | NM | NA | NA | 660.81 | 660.81 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.25 | 20.00[5] | NA | NA | 663.40 | 663.40 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.35 | 20.00 | NA | NA | 663.30 | 663.30 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.92 | 20.00 | NA | NA | 663.73 | 663.73 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.75 | 19.87 | NA | NA | 663.90 | 663.90 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.05 | 19.98 | NA | NA | 664.60 | 664.60 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.25 | 19.97 | NA | NA | 664.40 | 664.40 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.50 | 20.00 | NA | NA | 665.15 | 665.15 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.65 | 19.98 | NA | NA | 665.00 | 665.00 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.30 | 19.95 | NA | NA | 664.35 | 664.35 |
| | | | 02/21/23 | NP | 4.28 | 19.95 | NA | NA | 665.37 | 665.37 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.40 | 19.95 | NA | NA | 665.25 | 665.25 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.39 | 19.95 | NA | NA | 665.26 | 665.26 |
| | | | 10/31/23 | NP | 4.15 | 19.95 | NA | NA | 665.50 | 665.50 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.33 | 19.90 | NA | NA | 665.32 | 665.32 |
| MW-20 | 669.33 | 13.5-18.5 | 07/24/17 | NP | 6.29 | 16.98 | NA | NA | 663.04 | 663.04 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.52 | 16.84 | NA | NA | 662.81 | 662.81 |
| | | | 02/05/18 | NP | 6.68 | 16.62 | NA | NA | 662.65 | 662.65 |
| | | | 05/11/18 | NP | 5.95 | 16.48 | NA | NA | 663.38 | 663.38 |
| | | | 08/16/18 | NP | 5.70 | NM | NA | NA | 663.63 | 663.63 |
| | | | 11/19/18 | NP | 5.49 | 16.00 | NA | NA | 663.84 | 663.84 |
| | | | 02/22/19 | NP | 5.97 | 15.81 | NA | NA | 663.36 | 663.36 |
| | | | 06/14/19 | NP | 4.95 | 15.42 | NA | NA | 664.38 | 664.38 |
| | | | 09/26/19 | NP | 4.67 | 15.24 | NA | NA | 664.66 | 664.66 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.65 | 14.98 | NA | NA | 663.68 | 663.68 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.46 | NM | NA | NA | 663.87 | 663.87 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.85 | NM | NA | NA | 663.48 | 663.48 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.85 | NM[5] | NA | NA | 662.48 | 662.48 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.10 | 14.96 | NA | NA | 662.23 | 662.23 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.16 | 14.98 | NA | NA | 662.17 | 662.17 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.33 | 14.99 | NA | NA | 663.00 | 663.00 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.11 | 15.01 | NA | NA | 664.22 | 664.22 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.40 | 14.95 | NA | NA | 663.93 | 663.93 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.16 | 15.98 | NA | NA | 665.17 | 665.17 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.68 | 15.00 | NA | NA | 664.65 | 664.65 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.77 | 15.01 | NA | NA | 663.56 | 663.56 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.52 | 14.98 | NA | NA | 663.81 | 663.81 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.12 | 14.98 | NA | NA | 665.21 | 665.21 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.46 | 14.99 | NA | NA | 664.87 | 664.87 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.23 | 14.99 | NA | NA | 664.10 | 664.10 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.42 | 14.99 | NA | NA | 664.91 | 664.91 |
| MW-21 | 670.76 | 13.5-18.5 | 05/13/16 | Could Not Open | | | | | | |
| | | | 04/17/17 | | | | | | | |
| | | | 07/24/17 | | | | | | | |
| | | | 11/06/17 | | | | | | | |
| | | | 02/06/18 | NP | 7.95 | 17.74 | NA | NA | 662.81 | 662.81 |
| | | | 05/07/18 | NP | 7.15 | 17.60 | NA | NA | 663.61 | 663.61 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.65 | NM | NA | NA | 664.11 | 664.11 |
| | | | 11/19/18 | NP | 6.85 | 17.71 | NA | NA | 663.91 | 663.91 |
| | | | 02/22/19 | NP | 7.40 | 17.60 | NA | NA | 663.36 | 663.36 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.57 | 18.60 | NA | NA | 664.19 | 664.19 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.94 | 17.64 | NA | NA | 663.82 | 663.82 |
| | 669.72 | | 11/04/19 | NP | 6.81 | 17.65 | NA | NA | 662.91 | 662.91 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.20 | NM | NA | NA | 662.52 | 662.52 |
| | | | 05/18/20 | 7.06 | 7.07 | 17.67 | 662.66 | 0.01 | 662.65 | 662.66 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.95 | NM | NA | NA | 662.77 | 662.77 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.49 | NM[5] | NA | NA | 662.23 | 662.23 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.78 | 17.36 | NA | NA | 661.94 | 661.94 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.85 | 17.36 | NA | NA | 661.87 | 661.87 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.01 | 17.34 | NA | NA | 662.71 | 662.71 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.13 | 17.40 | NA | NA | 664.59 | 664.59 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.37 | 17.40 | NA | NA | 664.35 | 664.35 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.20 | 17.32 | NA | NA | 665.52 | 665.52 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.36 | 17.36 | NA | NA | 665.36 | 665.36 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.50 | 17.38 | NA | NA | 664.22 | 664.22 |
| | | | 02/21/23 | NP | 4.96 | 17.34 | NA | NA | 664.76 | 664.76 |
| | | | 05/10/23 | NP | 3.98 | 17.34 | NA | NA | 665.74 | 665.74 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.21 | 17.34 | NA | NA | 665.51 | 665.51 |
| | | | 10/31/23 | NP | 4.96 | 17.34 | NA | NA | 664.76 | 664.76 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.39 | 17.36 | NA | NA | 665.33 | 665.33 |
| MW-22 | 670.18 | 16.5-21.5 | 05/10/16 | NP | 6.18 | 20.83 | NA | NA | 664.00 | 664.00 |
| | | | 04/17/17 | NP | 7.13 | 21.41 | NA | NA | 663.05 | 663.05 |
| | | | 07/24/17 | NP | 7.53 | 20.42 | NA | NA | 662.65 | 662.65 |
| | | | 11/06/17 | NP | 7.51 | 20.51 | NA | NA | 662.67 | 662.67 |
| | | | 02/05/18 | NP | 7.61 | 20.48 | NA | NA | 662.57 | 662.57 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.66 | 20.50 | NA | NA | 663.52 | 663.52 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.71 | NM | NA | NA | 663.47 | 663.47 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.14 | NM | NA | NA | 663.04 | 663.04 |
| | | | 02/22/19 | NP | 7.54 | 20.45 | NA | NA | 662.64 | 662.64 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.53 | 20.48 | NA | NA | 663.65 | 663.65 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.48 | 20.47 | NA | NA | 662.70 | 662.70 |
| | 670.20 | | 11/04/19 | NP | 7.43 | 20.46 | NA | NA | 662.77 | 662.77 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.43 | NM | NA | NA | 662.77 | 662.77 |
| | | | 05/18/20 | NP | 7.49 | 20.50 | NA | NA | 662.71 | 662.71 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.56 | NM | NA | NA | 662.64 | 662.64 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.98 | NM[5] | NA | NA | 662.22 | 662.22 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.02 | 20.51 | NA | NA | 662.18 | 662.18 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.14 | 20.45 | NA | NA | 662.06 | 662.06 |
| | | | 03/23/21 | NP | 8.26 | NM | NA | NA | 661.94 | 661.94 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.05 | 20.49 | NA | NA | 662.15 | 662.15 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.18 | 20.47 | NA | NA | 663.02 | 663.02 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.39 | 20.50 | NA | NA | 663.81 | 663.81 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.74 | 20.45 | NA | NA | 663.46 | 663.46 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.35 | 20.46 | NA | NA | 664.85 | 664.85 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.81 | 20.49 | NA | NA | 664.39 | 664.39 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.92 | 20.51 | NA | NA | 663.28 | 663.28 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.40 | 20.46 | NA | NA | 663.80 | 663.80 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.15 | 20.45 | NA | NA | 665.05 | 665.05 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.49 | 20.48 | NA | NA | 664.71 | 664.71 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.32 | 20.46 | NA | NA | 663.88 | 663.88 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.63 | 20.45 | NA | NA | 664.57 | 664.57 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-23 | 669.24 | 15.0-20.0 | 05/09/16 | NP | 6.23 | 19.82 | NA | NA | 663.01 | 663.01 |
| | | | 04/17/17 | NP | 6.67 | 19.79 | NA | NA | 662.57 | 662.57 |
| | | | 07/24/17 | NP | 6.69 | 19.72 | NA | NA | 662.55 | 662.55 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.60 | 19.72 | NA | NA | 662.64 | 662.64 |
| | | | 02/06/18 | NP | 6.93 | NM | NA | NA | 662.31 | 662.31 |
| | | | 05/07/18 | NP | 5.67 | 19.70 | NA | NA | 663.57 | 663.57 |
| | | | 08/16/18 | NP | 5.80 | NM | NA | NA | 663.44 | 663.44 |
| | | | 11/19/18 | NP | 5.75 | NM | NA | NA | 663.49 | 663.49 |
| | | | 02/22/19 | Could Not Access; covered by ice/snow | | | | | | |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.33 | 19.46 | NA | NA | 663.91 | 663.91 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.34 | 19.48 | NA | NA | 662.90 | 662.90 |
| | | | 11/04/19 | NP | 6.22 | 19.69 | NA | NA | 663.02 | 663.02 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.93 | NM | NA | NA | 663.31 | 663.31 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.35 | 19.70 | NA | NA | 662.89 | 662.89 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.37 | NM | NA | NA | 662.87 | 662.87 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.80 | NM[5] | NA | NA | 662.44 | 662.44 |
| | | | 12/17/20 | NP | 6.83 | 19.70 | NA | NA | 662.41 | 662.41 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.08 | 19.68 | NA | NA | 662.16 | 662.16 |
| | | | 03/23/21 | NP | 7.30 | NM | NA | NA | 661.94 | 661.94 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.09 | 19.72 | NA | NA | 662.15 | 662.15 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.12 | 19.69 | NA | NA | 663.12 | 663.12 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.34 | 19.72 | NA | NA | 663.90 | 663.90 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.70 | 19.77 | NA | NA | 663.54 | 663.54 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.41 | 19.69 | NA | NA | 664.83 | 664.83 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.68 | 19.73 | NA | NA | 664.56 | 664.56 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.92 | 19.71 | NA | NA | 663.32 | 663.32 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.69 | 19.48 | NA | NA | 663.55 | 663.55 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.34 | 19.48 | NA | NA | 664.90 | 664.90 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.49 | 19.65 | NA | NA | 664.75 | 664.75 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.38 | 19.65 | NA | NA | 663.86 | 663.86 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.79 | 19.46 | NA | NA | 664.45 | 664.45 |
| MW-24 | 675.48 | 19.0-24.0 | 04/17/17 | NP | 9.32 | 23.85 | NA | NA | 666.16 | 666.16 |
| | | | 07/24/17 | NP | 10.01 | 23.90 | NA | NA | 665.47 | 665.47 |
| | | | 11/06/17 | NP | 10.40 | 23.76 | NA | NA | 665.08 | 665.08 |
| | | | 02/05/18 | NP | 10.37 | 23.99 | NA | NA | 665.11 | 665.11 |
| | | | 05/07/18 | NP | 9.38 | 23.70 | NA | NA | 666.10 | 666.10 |
| | | | 08/16/18 | NP | 10.01 | NM | NA | NA | 665.47 | 665.47 |
| | | | 11/19/18 | NP | 9.56 | NM | NA | NA | 665.92 | 665.92 |
| | | | 02/22/19 | NP | 9.55 | 23.95 | NA | NA | 665.93 | 665.93 |
| | | | 06/14/19 | NP | 9.21 | 23.73 | NA | NA | 666.27 | 666.27 |
| | | | 09/26/19 | NP | 10.09 | 23.87 | NA | NA | 665.39 | 665.39 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.95 | 23.71 | NA | NA | 665.53 | 665.53 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.21 | NM | NA | NA | 666.27 | 666.27 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.88 | NM | NA | NA | 665.60 | 665.60 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.34 | NM[5] | NA | NA | 665.14 | 665.14 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.41 | 23.71 | NA | NA | 665.07 | 665.07 |
| | | | 05/03/21 | NP | 10.51 | 23.89 | NA | NA | 664.97 | 664.97 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.57 | 23.30 | NA | NA | 665.91 | 665.91 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.42 | 23.33 | NA | NA | 666.06 | 666.06 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.40 | 23.70 | NA | NA | 666.08 | 666.08 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.55 | 23.86 | NA | NA | 666.93 | 666.93 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.93 | 23.86 | NA | NA | 666.55 | 666.55 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.76 | 23.80 | NA | NA | 665.72 | 665.72 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.27 | 23.86 | NA | NA | 666.21 | 666.21 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.62 | 23.76 | NA | NA | 666.86 | 666.86 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.85 | 23.75 | NA | NA | 666.63 | 666.63 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.39 | 23.69 | NA | NA | 666.09 | 666.09 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.61 | 23.86 | NA | NA | 666.87 | 666.87 |
| MW-25 | 675.04 | 16.0-21.0 | 04/17/17 | NP | 5.35 | 20.54 | NA | NA | 669.69 | 669.69 |
| | | | 07/24/17 | NP | 6.34 | 20.52 | NA | NA | 668.70 | 668.70 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.51 | 20.38 | NA | NA | 668.53 | 668.53 |
| | | | 02/05/18 | NP | 6.55 | 20.52 | NA | NA | 668.49 | 668.49 |
| | | | 05/07/18 | NP | 4.98 | 20.25 | NA | NA | 670.06 | 670.06 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.19 | NM | NA | NA | 668.85 | 668.85 |
| | | | 11/19/18 | NP | 5.77 | NM | NA | NA | 669.27 | 669.27 |
| | | | 02/22/19 | NP | 5.51 | 20.48 | NA | NA | 669.53 | 669.53 |
| | | | 06/14/19 | NP | 4.89 | 20.52 | NA | NA | 670.15 | 670.15 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.05 | 20.50 | NA | NA | 668.99 | 668.99 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.15 | 20.50 | NA | NA | 669.89 | 669.89 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.22 | NM | NA | NA | 669.82 | 669.82 |
| | | | 05/18/20 | NP | 4.65 | 20.51 | NA | NA | 670.39 | 670.39 |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.93 | NM | NA | NA | 669.11 | 669.11 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.18 | NM[5] | NA | NA | 668.86 | 668.86 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.25 | 20.51 | NA | NA | 668.79 | 668.79 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.05 | 20.51 | NA | NA | 668.99 | 668.99 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.65 | 20.49 | NA | NA | 669.39 | 669.39 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.16 | 20.50 | NA | NA | 669.88 | 669.88 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.82 | 20.50 | NA | NA | 669.22 | 669.22 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.62 | 20.48 | NA | NA | 670.42 | 670.42 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.62 | 20.50 | NA | NA | 669.42 | 669.42 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.97 | 20.50 | NA | NA | 669.07 | 669.07 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.81 | 20.46 | NA | NA | 669.23 | 669.23 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.97 | 20.50 | NA | NA | 670.07 | 670.07 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.62 | 20.50 | NA | NA | 669.42 | 669.42 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.10 | 20.46 | NA | NA | 668.94 | 668.94 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.13 | 20.46 | NA | NA | 669.91 | 669.91 |
| MW-26 | 673.39 | 4.5-14.5 | 07/24/17 | NP | 5.96 | 14.09 | NA | NA | 667.43 | 667.43 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.09 | 14.10 | NA | NA | 667.30 | 667.30 |
| | | | 02/05/18 | NP | 6.08 | 14.05 | NA | NA | 667.31 | 667.31 |
| | | | 05/07/18 | NP | 5.24 | 13.90 | NA | NA | 668.15 | 668.15 |
| | | | 08/16/18 | NP | 5.98 | NM | NA | NA | 667.41 | 667.41 |
| | | | 11/19/18 | NP | 5.52 | NM | NA | NA | 667.87 | 667.87 |
| | | | 02/28/19 | NP | 4.55 | 14.50 | NA | NA | 668.84 | 668.84 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.01 | 14.05 | NA | NA | 668.38 | 668.38 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.11 | 14.04 | NA | NA | 667.28 | 667.28 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.30 | 14.05 | NA | NA | 668.09 | 668.09 |
| | | | 02/05/20 | NP | 4.85 | NM | NA | NA | 668.54 | 668.54 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.66 | NM | NA | NA | 667.73 | 667.73 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.00 | NM[5] | NA | NA | 667.39 | 667.39 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.09 | 14.03 | NA | NA | 667.30 | 667.30 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.72 | 14.06 | NA | NA | 667.67 | 667.67 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.54 | 14.07 | NA | NA | 668.85 | 668.85 |
| | | | 12/07/21 | NP | 4.22 | 14.08 | NA | NA | 669.17 | 669.17 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.35 | 14.05 | NA | NA | 668.04 | 668.04 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.83 | 14.01 | NA | NA | 668.56 | 668.56 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.55 | 14.05 | NA | NA | 667.84 | 667.84 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.58 | 14.84 | NA | NA | 666.81 | 666.81 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.31 | 14.04 | NA | NA | 668.08 | 668.08 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.29 | 14.01 | NA | NA | 668.10 | 668.10 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.88 | 14.01 | NA | NA | 668.51 | 668.51 |
| | | | 10/31/23 | NP | 4.56 | 14.01 | NA | NA | 668.83 | 668.83 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.16 | 14.03 | NA | NA | 668.23 | 668.23 |
| MW-27* | Well Inaccessible | | | | | | | | | |
| MW-28 | 668.15 | 2.0-12.0 | 05/09/16 | NP | 3.21 | 11.81 | NA | NA | 664.94 | 664.94 |
| | | | 04/17/17 | NP | 3.78 | 11.69 | NA | NA | 664.37 | 664.37 |
| | | | 07/24/17 | NP | 4.61 | 11.73 | NA | NA | 663.54 | 663.54 |
| | | | 11/06/17 | NP | 4.81 | 11.68 | NA | NA | 663.34 | 663.34 |
| | | | 02/05/18 | NP | 4.63 | 11.65 | NA | NA | 663.52 | 663.52 |
| | | | 05/07/18 | NP | 3.67 | 11.67 | NA | NA | 664.48 | 664.48 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-28 | 668.15 | 2.0-12.0 | 08/16/18 | NP | 4.64 | NM | NA | NA | 663.51 | 663.51 |
| | | | 11/19/18 | NP | 4.11 | NM | NA | NA | 664.04 | 664.04 |
| | | | 02/22/19 | NP | 3.98 | 11.64 | NA | NA | 664.17 | 664.17 |
| | | | 06/14/19 | NP | 3.50 | 11.65 | NA | NA | 664.65 | 664.65 |
| | | | 09/26/19 | NP | 4.67 | 11.65 | NA | NA | 663.48 | 663.48 |
| | | | 11/04/19 | NP | 4.01 | 11.68 | NA | NA | 664.14 | 664.14 |
| | | | 02/05/20 | NP | 3.27 | NM | NA | NA | 664.88 | 664.88 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 4.08 | NM | NA | NA | 664.07 | 664.07 |
| | | | 11/20/20 | NP | 4.48 | NM[5] | NA | NA | 663.67 | 663.67 |
| | | | 02/08/21 | NP | 4.31 | 11.67 | NA | NA | 663.84 | 663.84 |
| | | | 05/03/21 | NP | 4.05 | 11.66 | NA | NA | 664.10 | 664.10 |
| | | | 08/17/21 | NP | 3.01 | 11.66 | NA | NA | 665.14 | 665.14 |
| | | | 12/07/21 | NP | 3.42 | 11.69 | NA | NA | 664.73 | 664.73 |
| | | | 02/14/22 | NP | 3.98 | 11.67 | NA | NA | 664.17 | 664.17 |
| | | | 05/12/22 | NP | 2.96 | 11.63 | NA | NA | 665.19 | 665.19 |
| | | | 08/11/22 | NP | 3.90 | 11.68 | NA | NA | 664.25 | 664.25 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.02 | 11.66 | NA | NA | 663.13 | 663.13 |
| | | | 02/21/23 | NP | 3.91 | 11.66 | NA | NA | 664.24 | 664.24 |
| | | | 05/10/23 | NP | 3.35 | 11.69 | NA | NA | 664.80 | 664.80 |
| | | | 08/02/23 | NP | 3.80 | 11.66 | NA | NA | 664.35 | 664.35 |
| | | | 10/31/23 | NP | 4.41 | 11.63 | NA | NA | 663.74 | 663.74 |
| | | | 02/20/24 | NP | 3.40 | 11.68 | NA | NA | 664.75 | 664.75 |
| MW-29 | 669.45 | 5.0-15.0 | 05/13/16 | NP | 4.10 | 14.85 | NA | NA | 665.35 | 665.35 |
| | | | 04/17/17 | NP | 4.53 | 14.84 | NA | NA | 664.92 | 664.92 |
| | | | 07/24/17 | NP | 5.41 | 14.90 | NA | NA | 664.04 | 664.04 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.65 | 15.81 | NA | NA | 662.80 | 662.80 |
| | | | 02/05/18 | NP | 5.52 | 14.84 | NA | NA | 663.93 | 663.93 |
| | | | 05/07/18 | NP | 4.64 | 14.80 | NA | NA | 664.81 | 664.81 |
| | | | 08/16/18 | NP | 5.44 | NM | NA | NA | 664.01 | 664.01 |
| | | | 11/19/18 | NP | 5.10 | NM | NA | NA | 664.35 | 664.35 |
| | | | 02/22/19 | NP | 5.09 | 14.87 | NA | NA | 664.36 | 664.36 |
| | | | 06/14/19 | NM | NM | NM | NA | NA | NM | NM |
| | | | 09/26/19 | NP | 5.50 | 14.90 | NA | NA | 663.95 | 663.95 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.22 | 19.75[2] | NA | NA | 664.23 | 664.23 |
| | | | 02/05/20 | NP | 4.65 | NM | NA | NA | 664.80 | 664.80 |
| | | | 05/18/20 | NP | 4.70 | 14.87 | NA | NA | 664.75 | 664.75 |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.12 | NM | NA | NA | 664.33 | 664.33 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.43 | 14.90[5] | NA | NA | 664.02 | 664.02 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.36 | 14.73 | NA | NA | 664.09 | 664.09 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.17 | 14.87 | NA | NA | 664.28 | 664.28 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.87 | 14.85 | NA | NA | 664.58 | 664.58 |
| | | | 12/07/21 | NP | 4.79 | 14.86 | NA | NA | 664.66 | 664.66 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.15 | 14.86 | NA | NA | 664.30 | 664.30 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.40 | 14.85 | NA | NA | 665.05 | 665.05 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.56 | 14.82 | NA | NA | 664.89 | 664.89 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.40 | 14.85 | NA | NA | 664.05 | 664.05 |
| | | | 02/21/23 | NP | 4.22 | 14.85 | NA | NA | 665.23 | 665.23 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.36 | 14.86 | NA | NA | 665.09 | 665.09 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.49 | 14.84 | NA | NA | 664.96 | 664.96 |
| | | | 10/31/23 | NP | 4.41 | 14.84 | NA | NA | 665.04 | 665.04 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.23 | 14.84 | NA | NA | 665.22 | 665.22 |
| MW-30 | 670.70 | 19.0-24.0 | 05/09/16 | NP | 9.37 | 24.82 | NA | NA | 661.33 | 661.33 |
| | | | 04/17/17 | NP | 9.86 | 24.78 | NA | NA | 660.84 | 660.84 |
| | | | 07/24/17 | NP | 9.93 | 24.73 | NA | NA | 660.77 | 660.77 |
| | | | 11/06/17 | NP | 10.47 | 24.84 | NA | NA | 660.23 | 660.23 |
| | | | 02/05/18 | NP | 10.31 | 24.69 | NA | NA | 660.39 | 660.39 |
| | | | 05/07/18 | NP | 9.03 | 24.70 | NA | NA | 661.67 | 661.67 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.51 | NM | NA | NA | 661.19 | 661.19 |
| | | | 11/19/18 | NP | 9.23 | NM | NA | NA | 661.47 | 661.47 |
| | | | 02/22/19 | NP | 9.45 | 24.91 | NA | NA | 661.25 | 661.25 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.50 | 24.74 | NA | NA | 662.20 | 662.20 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.81 | 24.65 | NA | NA | 660.89 | 660.89 |
| | | | 11/04/19 | NP | 10.01 | 24.71 | NA | NA | 660.69 | 660.69 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.47 | NM | NA | NA | 661.23 | 661.23 |
| | | | 05/18/20 | NP | 9.38 | NM | NA | NA | 661.32 | 661.32 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.74 | NM | NA | NA | 660.96 | 660.96 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.37 | NM[5] | NA | NA | 660.33 | 660.33 |
| | | | 12/17/20 | NP | 10.43 | 24.70 | NA | NA | 660.27 | 660.27 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.42 | 24.72 | NA | NA | 660.28 | 660.28 |
| | | | 03/23/21 | NP | 10.62 | NM | NA | NA | 660.08 | 660.08 |
| | | | 05/03/21 | NP | 10.35 | 24.75 | NA | NA | 660.35 | 660.35 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.23 | 24.69 | NA | NA | 661.47 | 661.47 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.25 | 24.69 | NA | NA | 661.45 | 661.45 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.35 | 24.70 | NA | NA | 661.35 | 661.35 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.78 | 24.74 | NA | NA | 661.92 | 661.92 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.48 | 24.74 | NA | NA | 661.22 | 661.22 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.61 | 24.71 | NA | NA | 660.09 | 660.09 |
| | | | 02/21/23 | NP | 10.69 | 24.71 | NA | NA | 660.01 | 660.01 |
| | | | 05/10/23 | NP | 9.52 | 24.73 | NA | NA | 661.18 | 661.18 |
| | | | 08/02/23 | NP | 9.69 | 24.73 | NA | NA | 661.01 | 661.01 |
| | | | 10/31/23 | NP | 10.37 | 24.65 | NA | NA | 660.33 | 660.33 |
| | | | 02/20/24 | NP | 9.86 | 24.74 | NA | NA | 660.84 | 660.84 |
| MW-31 | 670.82 | 17.0-22.0 | 05/09/16 | NP | 9.96 | 21.75 | NA | NA | 660.86 | 660.86 |
| | | | 04/17/17 | NP | 10.13 | 21.78 | NA | NA | 660.69 | 660.69 |
| | | | 07/24/17 | NP | 10.19 | 21.69 | NA | NA | 660.63 | 660.63 |
| | | | 11/06/17 | NP | 10.65 | 21.92 | NA | NA | 660.17 | 660.17 |
| | | | 02/05/18 | NP | 10.70 | 21.48 | NA | NA | 660.12 | 660.12 |
| | | | 05/07/18 | NP | 9.23 | 21.67 | NA | NA | 661.59 | 661.59 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.58 | NM | NA | NA | 661.24 | 661.24 |
| | | | 11/19/18 | NP | 9.31 | NM | NA | NA | 661.51 | 661.51 |
| | | | 02/22/19 | NP | 9.69 | 21.66 | NA | NA | 661.13 | 661.13 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.58 | 21.68 | NA | NA | 662.24 | 662.24 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.84 | 21.68 | NA | NA | 660.98 | 660.98 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.91 | 21.70 | NA | NA | 660.91 | 660.91 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.50 | NM | NA | NA | 661.32 | 661.32 |
| | | | 05/18/20 | NP | 9.61 | 21.68 | NA | NA | 661.21 | 661.21 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.77 | NM | NA | NA | 661.05 | 661.05 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.42 | NM[5] | NA | NA | 660.40 | 660.40 |
| | | | 12/17/20 | NP | 10.43 | 21.69 | NA | NA | 660.39 | 660.39 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.76 | 21.43 | NA | NA | 660.06 | 660.06 |
| | | | 03/23/21 | NP | 10.88 | NM | NA | NA | 659.94 | 659.94 |
| | | | 05/03/21 | NP | 10.63 | 21.69 | NA | NA | 660.19 | 660.19 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.53 | 21.67 | NA | NA | 661.29 | 661.29 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.53 | 21.65 | NA | NA | 661.29 | 661.29 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.27 | 21.68 | NA | NA | 661.55 | 661.55 |
| | | | 05/12/22 | NP | 9.15 | 21.68 | NA | NA | 661.67 | 661.67 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.72 | 21.39 | NA | NA | 661.10 | 661.10 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.83 | 21.39 | NA | NA | 659.99 | 659.99 |
| | | | 02/21/23 | NP | 11.05 | 21.37 | NA | NA | 659.77 | 659.77 |
| | | | 05/10/23 | NP | 9.85 | 21.68 | NA | NA | 660.97 | 660.97 |
| | | | 08/02/23 | NP | 9.92 | 21.67 | NA | NA | 660.90 | 660.90 |
| | | | 10/31/23 | NP | 10.69 | 21.70 | NA | NA | 660.13 | 660.13 |
| | | | 02/20/24 | NP | 10.72 | 21.70 | NA | NA | 660.10 | 660.10 |
| MW-32 | 670.43 | 18.0-23.0 | 05/09/16 | NP | 9.64 | 22.92 | NA | NA | 660.79 | 660.79 |
| | | | 04/17/17 | NP | 9.52 | 22.91 | NA | NA | 660.91 | 660.91 |
| | | | 07/24/17 | NP | 9.71 | 22.71 | NA | NA | 660.72 | 660.72 |
| | | | 11/06/17 | NP | 10.18 | 23.03 | NA | NA | 660.25 | 660.25 |
| | | | 02/05/18 | NP | 10.17 | 22.78 | NA | NA | 660.26 | 660.26 |
| | | | 05/07/18 | NP | 8.73 | 22.83 | NA | NA | 661.70 | 661.70 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.07 | NM | NA | NA | 661.36 | 661.36 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-32 | 670.43 | 18.0-23.0 | 11/19/18 | NP | 8.72 | NM | NA | NA | 661.71 | 661.71 |
| | | | 02/22/19 | NP | 9.19 | 19.93 | NA | NA | 661.24 | 661.24 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.00 | 22.73 | NA | NA | 662.43 | 662.43 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.26 | 22.84 | NA | NA | 661.17 | 661.17 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.32 | 22.84 | NA | NA | 661.11 | 661.11 |
| | | | 02/05/20 | NP | 8.79 | NM | NA | NA | 661.64 | 661.64 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.99 | 22.82 | NA | NA | 661.44 | 661.44 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.15 | 22.72 | NA | NA | 661.28 | 661.28 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.80 | NM[5] | NA | NA | 660.63 | 660.63 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.89 | 22.73 | NA | NA | 660.54 | 660.54 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.18 | 22.73 | NA | NA | 660.25 | 660.25 |
| | | | 05/03/21 | NP | 10.08 | 22.84 | NA | NA | 660.35 | 660.35 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.49 | 22.64 | NA | NA | 660.94 | 660.94 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.07 | 22.82 | NA | NA | 661.36 | 661.36 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.05 | 22.86 | NA | NA | 661.38 | 661.38 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.68 | 22.84 | NA | NA | 661.75 | 661.75 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.12 | 22.82 | NA | NA | 661.31 | 661.31 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.22 | 22.69 | NA | NA | 660.21 | 660.21 |
| | | | 02/21/23 | NP | 10.51 | 22.75 | NA | NA | 659.92 | 659.92 |
| | | | 05/10/23 | NP | 9.32 | 22.72 | NA | NA | 661.11 | 661.11 |
| | | | 08/02/23 | NP | 9.35 | 22.71 | NA | NA | 661.08 | 661.08 |
| | | | 10/31/23 | NP | 10.12 | 22.88 | NA | NA | 660.31 | 660.31 |
| | | | 02/20/24 | NP | 9.62 | 22.85 | NA | NA | 660.81 | 660.81 |
| MW-33 | 669.94 | 14.0-19.0 | 05/09/16 | NP | 8.68 | 18.76 | NA | NA | 661.26 | 661.26 |
| | | | 04/17/17 | NP | 8.76 | 18.75 | NA | NA | 661.18 | 661.18 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.84 | 19.72 | NA | NA | 661.10 | 661.10 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.58 | 19.08 | NA | NA | 661.36 | 661.36 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.63 | 18.74 | NA | NA | 661.31 | 661.31 |
| | | | 05/07/18 | NP | 7.34 | 18.66 | NA | NA | 662.60 | 662.60 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.59 | NM | NA | NA | 662.35 | 662.35 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.33 | NM | NA | NA | 662.61 | 662.61 |
| | | | 02/22/19 | NP | 7.95 | 18.83 | NA | NA | 661.99 | 661.99 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.90 | 18.69 | NA | NA | 663.04 | 663.04 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.00 | 18.41 | NA | NA | 661.94 | 661.94 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.93 | 18.71 | NA | NA | 662.01 | 662.01 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.62 | NM | NA | NA | 662.32 | 662.32 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.62 | NM | NA | NA | 662.32 | 662.32 |
| | | | 05/18/20 | NP | 7.92 | 18.67 | NA | NA | 662.02 | 662.02 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.95 | NM | NA | NA | 661.99 | 661.99 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.54 | NM[5] | NA | NA | 661.40 | 661.40 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.60 | 18.72 | NA | NA | 661.34 | 661.34 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.94 | 18.70 | NA | NA | 661.00 | 661.00 |
| | | | 03/23/21 | NP | 9.09 | NM | NA | NA | 660.85 | 660.85 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.88 | 18.69 | NA | NA | 661.06 | 661.06 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.70 | 18.68 | NA | NA | 662.24 | 662.24 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.61 | 18.68 | NA | NA | 662.33 | 662.33 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.98 | 18.69 | NA | NA | 661.96 | 661.96 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.95 | 18.70 | NA | NA | 662.99 | 662.99 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.25 | 18.40 | NA | NA | 662.69 | 662.69 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.40 | 18.39 | NA | NA | 661.54 | 661.54 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.45 | 18.42 | NA | NA | 661.49 | 661.49 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.29 | 18.69 | NA | NA | 662.65 | 662.65 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.33 | 18.69 | NA | NA | 662.61 | 662.61 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.14 | 18.44 | NA | NA | 661.80 | 661.80 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.58 | 18.65 | NA | NA | 662.36 | 662.36 |
| MW-34 | 670.49 | 16.5-21.5 | 05/09/16 | NP | 7.98 | 21.21 | NA | NA | 662.51 | 662.51 |
| | | | 04/17/17 | NP | 8.83 | 21.30 | NA | NA | 661.66 | 661.66 |
| | | | 07/24/17 | NP | 9.45 | 21.23 | NA | NA | 661.04 | 661.04 |
| | | | 11/06/17 | NP | 10.02 | 21.65 | NA | NA | 660.47 | 660.47 |
| | | | 02/05/18 | NP | 9.73 | 21.35 | NA | NA | 660.76 | 660.76 |
| | | | 05/07/18 | NP | 8.34 | 21.26 | NA | NA | 662.15 | 662.15 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.18 | NM | NA | NA | 661.31 | 661.31 |
| | | | 11/19/18 | NP | 8.79 | NM | NA | NA | 661.70 | 661.70 |
| | | | 02/22/19 | NP | 9.18 | 20.20 | NA | NA | 661.31 | 661.31 |
| | | | 06/14/19 | NP | 7.95 | 21.26 | NA | NA | 662.54 | 662.54 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.39 | 21.28 | NA | NA | 661.10 | 661.10 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.32 | 20.27[2] | NA | NA | 661.17 | 661.17 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.05 | NM | NA | NA | 661.44 | 661.44 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.79 | 21.26 | NA | NA | 661.70 | 661.70 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.31 | NM | NA | NA | 661.18 | 661.18 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.93 | NM[5] | NA | NA | 660.56 | 660.56 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.85 | 21.30 | NA | NA | 660.64 | 660.64 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.97 | 21.29 | NA | NA | 660.52 | 660.52 |
| | | | 03/23/21 | NP | 9.88 | NM | NA | NA | 660.61 | 660.61 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.63 | 21.28 | NA | NA | 660.86 | 660.86 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.64 | 21.25 | NA | NA | 661.85 | 661.85 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.42 | 21.28 | NA | NA | 662.07 | 662.07 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.91 | 21.28 | NA | NA | 661.58 | 661.58 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.90 | 21.27 | NA | NA | 662.59 | 662.59 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.86 | 21.34 | NA | NA | 661.63 | 661.63 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.01 | 21.32 | NA | NA | 660.48 | 660.48 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.79 | 21.29 | NA | NA | 660.70 | 660.70 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.60 | 21.28 | NA | NA | 661.89 | 661.89 |
| | | | 08/02/23 | NP | 9.09 | 21.25 | NA | NA | 661.40 | 661.40 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.77 | 21.30 | NA | NA | 660.72 | 660.72 |
| | | | 02/20/24 | NP | 9.30 | 21.28 | NA | NA | 661.19 | 661.19 |
| MW-35 | 669.44 | 19.5-24.5 | 05/09/16 | NP | 6.62 | 24.48 | NA | NA | 662.82 | 662.82 |
| | | | 04/17/17 | NP | 7.16 | 24.63 | NA | NA | 662.28 | 662.28 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.55 | 24.44 | NA | NA | 660.89 | 660.89 |
| | | | 11/06/17 | NP | 9.11 | 24.45 | NA | NA | 660.33 | 660.33 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.63 | 24.50 | NA | NA | 660.81 | 660.81 |
| | | | 05/07/18 | NP | 7.03 | 24.40 | NA | NA | 662.41 | 662.41 |
| | | | 08/16/18 | NP | 8.30 | NM | NA | NA | 661.14 | 661.14 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.76 | NM | NA | NA | 661.68 | 661.68 |
| | | | 02/22/19 | NP | 7.64 | 24.55 | NA | NA | 661.80 | 661.80 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.85 | 24.35 | NA | NA | 662.59 | 662.59 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.60 | 23.34 | NA | NA | 660.84 | 660.84 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.45 | 24.29 | NA | NA | 660.99 | 660.99 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.46 | NM | NA | NA | 661.98 | 661.98 |
| | | | 05/18/20 | NP | 7.32 | 24.25 | NA | NA | 662.12 | 662.12 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.37 | NM | NA | NA | 661.07 | 661.07 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.96 | NM[5] | NA | NA | 660.48 | 660.48 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.87 | 24.25 | NA | NA | 660.57 | 660.57 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.92 | 24.25 | NA | NA | 660.52 | 660.52 |
| | | | 03/23/21 | NP | 8.68 | NM | NA | NA | 660.76 | 660.76 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.18 | 24.22 | NA | NA | 661.26 | 661.26 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.98 | 24.20 | NA | NA | 661.46 | 661.46 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.26 | 24.19 | NA | NA | 662.18 | 662.18 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.36 | 24.13 | NA | NA | 661.08 | 661.08 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.54 | 24.13 | NA | NA | 662.90 | 662.90 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.32 | 24.13 | NA | NA | 661.12 | 661.12 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.08 | 24.15 | NA | NA | 659.36 | 659.36 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.85 | 24.15 | NA | NA | 660.59 | 660.59 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.84 | 24.14 | NA | NA | 661.60 | 661.60 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.21 | 24.14 | NA | NA | 661.23 | 661.23 |
| | | | 10/31/23 | NP | 10.19 | 24.16 | NA | NA | 659.25 | 659.25 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.87 | 24.15 | NA | NA | 661.57 | 661.57 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-36 | 676.39 | 20.0-25.0 | 07/24/17 | NP | 9.49 | 24.75 | NA | NA | 666.90 | 666.90 |
| | | | 11/06/17 | NP | 10.98 | 24.88 | NA | NA | 665.41 | 665.41 |
| | | | 02/05/18 | NP | 10.15 | 24.91 | NA | NA | 666.24 | 666.24 |
| | | | 05/07/18 | NP | 9.28 | 24.72 | NA | NA | 667.11 | 667.11 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.55 | NM | NA | NA | 666.84 | 666.84 |
| | | | 11/19/18 | NP | 9.34 | NM | NA | NA | 667.05 | 667.05 |
| | | | 02/22/19 | NP | 9.42 | 24.89 | NA | NA | 666.97 | 666.97 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.90 | 24.80 | NA | NA | 667.49 | 667.49 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.65 | 24.82 | NA | NA | 666.74 | 666.74 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.63 | 24.83 | NA | NA | 666.76 | 666.76 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.05 | NM | NA | NA | 667.34 | 667.34 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.46 | NM | NA | NA | 666.93 | 666.93 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.91 | NM[5] | NA | NA | 665.48 | 665.48 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.06 | 24.74 | NA | NA | 666.33 | 666.33 |
| | | | 05/03/21 | NP | 10.09 | 24.60 | NA | NA | 666.30 | 666.30 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.88 | 24.92 | NA | NA | 667.51 | 667.51 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.91 | 24.81 | NA | NA | 667.48 | 667.48 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.22 | 24.80 | NA | NA | 667.17 | 667.17 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.45 | 24.77 | NA | NA | 667.94 | 667.94 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.90 | 24.84 | NA | NA | 667.49 | 667.49 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.58 | 24.81 | NA | NA | 666.81 | 666.81 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.17 | 24.82 | NA | NA | 667.22 | 667.22 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.68 | 24.89 | NA | NA | 667.71 | 667.71 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.84 | 24.92 | NA | NA | 667.55 | 667.55 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.22 | 24.75 | NA | NA | 667.17 | 667.17 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.54 | 24.76 | NA | NA | 667.85 | 667.85 |
| MW-37 | 671.24 | 18.0-23.0 | 07/24/17 | NP | 8.14 | 24.75 | NA | NA | 663.10 | 663.10 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.26 | 23.18 | NA | NA | 662.98 | 662.98 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.33 | 22.80 | NA | NA | 662.91 | 662.91 |
| | | | 05/07/18 | NP | 7.01 | 22.76 | NA | NA | 664.23 | 664.23 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.49 | NM | NA | NA | 663.75 | 663.75 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.13 | NM | NA | NA | 664.11 | 664.11 |
| | | | 02/22/19 | NP | 7.54 | 22.92 | NA | NA | 663.70 | 663.70 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.67 | 22.67 | NA | NA | 664.57 | 664.57 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.79 | 22.68 | NA | NA | 663.45 | 663.45 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.62 | 22.69 | NA | NA | 663.62 | 663.62 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.14 | NM | NA | NA | 664.10 | 664.10 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.80 | NM | NA | NA | 663.44 | 663.44 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.34 | NM[5] | NA | NA | 662.90 | 662.90 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.31 | 22.68 | NA | NA | 662.93 | 662.93 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.47 | 22.69 | NA | NA | 662.77 | 662.77 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.40 | 22.68 | NA | NA | 662.84 | 662.84 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.52 | 22.80 | NA | NA | 663.72 | 663.72 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.85 | 22.76 | NA | NA | 663.39 | 663.39 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.18 | 22.79 | NA | NA | 664.06 | 664.06 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.92 | 22.80 | NA | NA | 665.32 | 665.32 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.37 | 22.76 | NA | NA | 664.87 | 664.87 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.61 | 22.76 | NA | NA | 663.63 | 663.63 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.22 | 22.70 | NA | NA | 664.02 | 664.02 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.14 | 22.68 | NA | NA | 665.10 | 665.10 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.36 | 22.78 | NA | NA | 664.88 | 664.88 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.13 | 22.84 | NA | NA | 664.11 | 664.11 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.33 | 22.71 | NA | NA | 664.91 | 664.91 |
| MW-38 | 671.79 | 15.0-20.0 | 04/17/17 | NP | 8.23 | 19.55 | NA | NA | 663.56 | 663.56 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.69 | 23.69 | NA | NA | 663.10 | 663.10 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.53 | 19.75 | NA | NA | 663.26 | 663.26 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.67 | 19.65 | NA | NA | 663.12 | 663.12 |
| | | | 05/07/18 | NP | 7.28 | 19.50 | NA | NA | 664.51 | 664.51 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.61 | NM | NA | NA | 664.18 | 664.18 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.40 | NM | NA | NA | 664.39 | 664.39 |
| | | | 02/22/19 | NP | 8.00 | 19.59 | NA | NA | 663.79 | 663.79 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.90 | 19.50 | NA | NA | 664.89 | 664.89 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.05 | 19.53 | NA | NA | 663.74 | 663.74 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.92 | 19.51 | NA | NA | 663.87 | 663.87 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.61 | NM | NA | NA | 664.18 | 664.18 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.04 | NM | NA | NA | 663.75 | 663.75 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.66 | NM[5] | NA | NA | 663.13 | 663.13 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.64 | 19.51 | NA | NA | 663.15 | 663.15 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.98 | 19.51 | NA | NA | 662.81 | 662.81 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.92 | 19.51 | NA | NA | 662.87 | 662.87 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.75 | 19.50 | NA | NA | 664.04 | 664.04 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.58 | 19.50 | NA | NA | 664.21 | 664.21 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.28 | 19.50 | NA | NA | 663.51 | 663.51 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.74 | 19.51 | NA | NA | 665.05 | 665.05 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.18 | 19.50 | NA | NA | 664.61 | 664.61 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.22 | 19.48 | NA | NA | 663.57 | 663.57 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.14 | 19.55 | NA | NA | 663.65 | 663.65 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.02 | 19.51 | NA | NA | 664.77 | 664.77 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.90 | 19.50 | NA | NA | 664.89 | 664.89 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.06 | 19.54 | NA | NA | 663.73 | 663.73 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.32 | 19.50 | NA | NA | 664.47 | 664.47 |
| MW-39 | 672.19 | 19.5-24.5 | 04/19/17 | NP | 11.08 | 24.14 | NA | NA | 661.11 | 661.11 |
| | | | 07/24/17 | NP | 11.41 | 23.92 | NA | NA | 660.78 | 660.78 |
| | | | 11/06/17 | NP | 11.64 | 24.36 | NA | NA | 660.55 | 660.55 |
| | | | 02/05/18 | NP | 11.63 | 24.30 | NA | NA | 660.56 | 660.56 |
| | | | 05/07/18 | NP | 10.25 | 24.16 | NA | NA | 661.94 | 661.94 |
| | | | 08/16/18 | NP | 10.55 | NM | NA | NA | 661.64 | 661.64 |
| | | | 11/19/18 | NP | 10.24 | NM | NA | NA | 661.95 | 661.95 |
| | | | 02/22/19 | NP | 10.74 | 24.10 | NA | NA | 661.45 | 661.45 |
| | | | 06/14/19 | NP | 9.60 | 24.19 | NA | NA | 662.59 | 662.59 |
| | | | 09/26/19 | NP | 10.81 | 24.16 | NA | NA | 661.38 | 661.38 |
| | | | 11/04/19 | NP | 10.86 | 24.18 | NA | NA | 661.33 | 661.33 |
| | | | 02/05/20 | NP | 10.35 | NM | NA | NA | 661.84 | 661.84 |
| | | | 05/18/20 | NP | 10.61 | 24.15 | NA | NA | 661.58 | 661.58 |
| | | | 08/17/20 | NP | 10.73 | NM | NA | NA | 661.46 | 661.46 |
| | | | 11/20/20 | NP | 11.34 | NM[5] | NA | NA | 660.85 | 660.85 |
| | | | 12/17/20 | NP | 11.43 | 24.22 | NA | NA | 660.76 | 660.76 |
| | | | 02/08/21 | NP | 11.76 | 24.19 | NA | NA | 660.43 | 660.43 |
| | | | 03/23/21 | NP | 11.86 | NM | NA | NA | 660.33 | 660.33 |
| | | | 05/03/21 | NP | 11.65 | 24.20 | NA | NA | 660.54 | 660.54 |
| | | | 08/17/21 | NP | 10.93 | 24.07 | NA | NA | 661.26 | 661.26 |
| | | | 12/07/21 | NP | 10.62 | 24.15 | NA | NA | 661.57 | 661.57 |
| | | | 02/14/22 | NP | 10.80 | 24.19 | NA | NA | 661.39 | 661.39 |
| | | | 05/12/22 | NP | 10.13 | 24.18 | NA | NA | 662.06 | 662.06 |
| | | | 08/11/22 | NP | 10.51 | 24.16 | NA | NA | 661.68 | 661.68 |
| | | | 11/10/22 | NP | 11.62 | 24.18 | NA | NA | 660.57 | 660.57 |
| | | | 02/21/23 | NP | 11.91 | 24.19 | NA | NA | 660.28 | 660.28 |
| | | | 05/10/23 | NP | 10.63 | 24.18 | NA | NA | 661.56 | 661.56 |
| | | | 08/02/23 | NP | 10.70 | 24.18 | NA | NA | 661.49 | 661.49 |
| | | | 10/31/23 | NP | 11.43 | 24.23 | NA | NA | 660.76 | 660.76 |
| | | | 02/20/24 | NP | 10.87 | 24.18 | NA | NA | 661.32 | 661.32 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-40 | 670.65 | 15.0-20.0 | 05/09/16 | NP | 9.94 | 19.72 | NA | NA | 660.71 | 660.71 |
| | | | 04/19/17 | NP | 9.98 | 19.72 | NA | NA | 660.67 | 660.67 |
| | | | 07/24/17 | NP | 10.10 | 19.66 | NA | NA | 660.55 | 660.55 |
| | | | 11/06/17 | NP | 10.58 | 19.75 | NA | NA | 660.07 | 660.07 |
| | | | 02/05/18 | NP | 10.62 | 19.43 | NA | NA | 660.03 | 660.03 |
| | | | 05/07/18 | NP | 9.15 | 19.64 | NA | NA | 661.50 | 661.50 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.46 | NM | NA | NA | 661.19 | 661.19 |
| | | | 11/19/18 | NP | 9.13 | NM | NA | NA | 661.52 | 661.52 |
| | | | 02/22/19 | NP | 9.54 | 19.62 | NA | NA | 661.11 | 661.11 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.40 | 19.65 | NA | NA | 662.25 | 662.25 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.66 | 19.64 | NA | NA | 660.99 | 660.99 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.64 | 19.52 | NA | NA | 661.01 | 661.01 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.23 | NM | NA | NA | 661.42 | 661.42 |
| | | | 05/18/20 | NP | 9.42 | 19.36 | NA | NA | 661.23 | 661.23 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.54 | NM | NA | NA | 661.11 | 661.11 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.24 | NM[5] | NA | NA | 660.41 | 660.41 |
| | | | 12/17/20 | NP | 10.29 | 19.66 | NA | NA | 660.36 | 660.36 |
| | | | 02/08/21 | Could Not Access | | | | | | |
| | | | 03/23/21 | NP | 10.74 | NM | NA | NA | 659.91 | 659.91 |
| | | | 05/03/21 | NP | 10.53 | 19.67 | NA | NA | 660.12 | 660.12 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.40 | 19.65 | NA | NA | 661.25 | 661.25 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.43 | 19.61 | NA | NA | 661.22 | 661.22 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.26 | 19.65 | NA | NA | 661.39 | 661.39 |
| | | | 05/12/22 | NP | 9.13 | 19.37 | NA | NA | 661.52 | 661.52 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.58 | 19.67 | NA | NA | 661.07 | 661.07 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.71 | 19.26 | NA | NA | 659.94 | 659.94 |
| | | | 02/21/23 | NP | 11.00 | 19.38 | NA | NA | 659.65 | 659.65 |
| | | | 05/10/23 | NP | 9.76 | 19.65 | NA | NA | 660.89 | 660.89 |
| | | | 08/02/23 | NP | 9.82 | 19.65 | NA | NA | 660.83 | 660.83 |
| | | | 10/31/23 | NP | 10.59 | 19.66 | NA | NA | 660.06 | 660.06 |
| | | | 02/20/24 | NP | 10.56 | 19.65 | NA | NA | 660.09 | 660.09 |
| MW-41 | 670.34 | 16.0-21.0 | 05/09/16 | NP | 8.20 | 20.97 | NA | NA | 662.14 | 662.14 |
| | | | 04/19/17 | NP | 8.97 | 20.99 | NA | NA | 661.37 | 661.37 |
| | | | 07/24/17 | NP | 9.39 | 20.78 | NA | NA | 660.95 | 660.95 |
| | | | 11/06/17 | NP | 9.96 | 21.25 | NA | NA | 660.38 | 660.38 |
| | | | 02/05/18 | NP | 9.75 | 20.85 | NA | NA | 660.59 | 660.59 |
| | | | 05/07/18 | NP | 8.35 | 20.94 | NA | NA | 661.99 | 661.99 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.06 | NM | NA | NA | 661.28 | 661.28 |
| | | | 11/19/18 | NP | 8.73 | NM | NA | NA | 661.61 | 661.61 |
| | | | 02/22/19 | NP | 8.81 | 20.93 | NA | NA | 661.53 | 661.53 |
| | | | 06/14/19 | NP | 7.80 | 20.95 | NA | NA | 662.54 | 662.54 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.29 | 20.78 | NA | NA | 661.05 | 661.05 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.28 | 20.95 | NA | NA | 661.06 | 661.06 |
| | | | 02/05/20 | NP | 8.77 | NM | NA | NA | 661.57 | 661.57 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.67 | 20.93 | NA | NA | 661.67 | 661.67 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.22 | NM | NA | NA | 661.12 | 661.12 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.78 | NM[5] | NA | NA | 660.56 | 660.56 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.80 | 20.79 | NA | NA | 660.54 | 660.54 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.97 | 20.89 | NA | NA | 660.37 | 660.37 |
| | | | 03/23/21 | NP | 9.93 | NM | NA | NA | 660.41 | 660.41 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.70 | 20.89 | NA | NA | 660.64 | 660.64 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.66 | 20.88 | NA | NA | 661.68 | 661.68 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.50 | 20.87 | NA | NA | 661.84 | 661.84 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.92 | 20.88 | NA | NA | 661.42 | 661.42 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.01 | 20.90 | NA | NA | 662.33 | 662.33 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.90 | 20.81 | NA | NA | 661.44 | 661.44 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.98 | 20.81 | NA | NA | 660.36 | 660.36 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.92 | 20.80 | NA | NA | 660.42 | 660.42 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.72 | 20.79 | NA | NA | 661.62 | 661.62 |
| | | | 08/02/23 | NP | 9.08 | 20.89 | NA | NA | 661.26 | 661.26 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.74 | 20.94 | NA | NA | 660.60 | 660.60 |
| | | | 02/20/24 | NP | 9.60 | 20.90 | NA | NA | 660.74 | 660.74 |
| MW-42 | 670.10 | 16.0-21.0 | 05/09/16 | NP | 7.29 | 11.52 | NA | NA | 662.81 | 662.81 |
| | | | 04/19/17 | NP | 8.01 | 20.48 | NA | NA | 662.09 | 662.09 |
| | | | 07/24/17 | NP | 9.13 | 20.43 | NA | NA | 660.97 | 660.97 |
| | | | 11/06/17 | NP | 9.76 | 20.77 | NA | NA | 660.34 | 660.34 |
| | | | 02/05/18 | NP | 9.32 | 20.55 | NA | NA | 660.78 | 660.78 |
| | | | 05/07/18 | NP | 7.81 | 20.43 | NA | NA | 662.29 | 662.29 |
| | | | 08/16/18 | NP | 8.94 | NM | NA | NA | 661.16 | 661.16 |
| | | | 11/19/18 | NP | 8.46 | NM | NA | NA | 661.64 | 661.64 |
| | | | 02/22/19 | NP | 8.42 | 19.42 | NA | NA | 661.68 | 661.68 |
| | | | 06/14/19 | NP | 7.56 | 20.44 | NA | NA | 662.54 | 662.54 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.10 | 20.46 | NA | NA | 661.00 | 661.00 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.13 | 20.46 | NA | NA | 660.97 | 660.97 |
| | | | 02/05/20 | NP | 8.26 | NM | NA | NA | 661.84 | 661.84 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.11 | 20.44 | NA | NA | 661.99 | 661.99 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.00 | NM | NA | NA | 661.10 | 661.10 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.59 | NM[5] | NA | NA | 660.51 | 660.51 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.51 | 20.48 | NA | NA | 660.59 | 660.59 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.59 | 20.47 | NA | NA | 660.51 | 660.51 |
| | | | 03/23/21 | NP | 9.37 | NM | NA | NA | 660.73 | 660.73 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.02 | 20.45 | NA | NA | 661.08 | 661.08 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.20 | 20.42 | NA | NA | 661.90 | 661.90 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.95 | 20.42 | NA | NA | 662.15 | 662.15 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.38 | 20.46 | NA | NA | 661.72 | 661.72 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.31 | 20.44 | NA | NA | 662.79 | 662.79 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.74 | 20.39 | NA | NA | 661.36 | 661.36 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.75 | 20.39 | NA | NA | 660.35 | 660.35 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.39 | 20.45 | NA | NA | 660.71 | 660.71 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.03 | 20.45 | NA | NA | 662.07 | 662.07 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.76 | 20.43 | NA | NA | 661.34 | 661.34 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.49 | 20.46 | NA | NA | 660.61 | 660.61 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.38 | 20.48 | NA | NA | 661.72 | 661.72 |
| MW-43 | 669.24 | 17.0-22.0 | 05/09/16 | NP | 6.34 | 21.85 | NA | NA | 662.90 | 662.90 |
| | | | 04/19/17 | NP | 6.80 | 26.82 | NA | NA | 662.44 | 662.44 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.34 | 21.79 | NA | NA | 660.90 | 660.90 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.92 | 21.98 | NA | NA | 660.32 | 660.32 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.42 | 21.80 | NA | NA | 660.82 | 660.82 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.78 | 21.76 | NA | NA | 662.46 | 662.46 |
| | | | 08/16/18 | NP | 8.17 | NM | NA | NA | 661.07 | 661.07 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.54 | NM | NA | NA | 661.70 | 661.70 |
| | | | 02/22/19 | NP | 7.34 | 21.95 | NA | NA | 661.90 | 661.90 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.55 | 21.54 | NA | NA | 662.69 | 662.69 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.45 | 21.56 | NA | NA | 660.79 | 660.79 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.14 | 21.53 | NA | NA | 661.10 | 661.10 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.18 | NM | NA | NA | 662.06 | 662.06 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.93 | 21.76 | NA | NA | 662.31 | 662.31 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.24 | NM | NA | NA | 661.00 | 661.00 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.84 | NM[5] | NA | NA | 660.40 | 660.40 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.70 | 21.78 | NA | NA | 660.54 | 660.54 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.80 | 21.79 | NA | NA | 660.44 | 660.44 |
| | | | 03/23/21 | NP | 8.52 | NM | NA | NA | 660.72 | 660.72 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.01 | 21.78 | NA | NA | 661.23 | 661.23 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.23 | 21.76 | NA | NA | 662.01 | 662.01 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.67 | 21.73 | NA | NA | 662.57 | 662.57 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.65 | 21.74 | NA | NA | 661.59 | 661.59 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.30 | 21.75 | NA | NA | 662.94 | 662.94 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.83 | 21.79 | NA | NA | 661.41 | 661.41 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.12 | 21.71 | NA | NA | 660.12 | 660.12 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.44 | 21.77 | NA | NA | 660.80 | 660.80 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.04 | 21.78 | NA | NA | 662.20 | 662.20 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-43 | 669.24 | 17.0-22.0 | 08/02/23 | NP | 7.88 | 21.75 | NA | NA | 661.36 | 661.36 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.74 | 21.60 | NA | NA | 660.50 | 660.50 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.39 | 21.76 | NA | NA | 661.85 | 661.85 |
| MW-44 | 671.48 | 16.0-21.0 | 05/09/16 | NP | 6.59 | 17.42 | NA | NA | 664.89 | 664.89 |
| | | | 04/19/17 | NP | 7.48 | 19.95 | NA | NA | 664.00 | 664.00 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.38 | 20.93 | NA | NA | 663.10 | 663.10 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.55 | 20.74 | NA | NA | 662.93 | 662.93 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.51 | 20.90 | NA | NA | 662.97 | 662.97 |
| | | | 05/07/18 | NP | 7.40 | 20.75 | NA | NA | 664.08 | 664.08 |
| | | | 08/16/18 | NP | 8.01 | NM | NA | NA | 663.47 | 663.47 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.90 | NM | NA | NA | 663.58 | 663.58 |
| | | | 02/22/19 | NP | 8.20 | 20.72 | NA | NA | 663.28 | 663.28 |
| | | | 06/14/19 | NP | 7.38 | 20.73 | NA | NA | 664.10 | 664.10 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.44 | 20.75 | NA | NA | 663.04 | 663.04 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.16 | 20.72 | NA | NA | 663.32 | 663.32 |
| | | | 02/05/20 | NP | 8.01 | NM | NA | NA | 663.47 | 663.47 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.06 | 20.93 | NA | NA | 663.42 | 663.42 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.45 | NM | NA | NA | 663.03 | 663.03 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.91 | NM[5] | NA | NA | 662.57 | 662.57 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.85 | 30.76 | NA | NA | 662.63 | 662.63 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.00 | 20.90 | NA | NA | 662.48 | 662.48 |
| | | | 03/23/21 | NP | 8.98 | NM | NA | NA | 662.50 | 662.50 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.70 | 20.74 | NA | NA | 662.78 | 662.78 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.67 | 20.92 | NA | NA | 663.81 | 663.81 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.38 | 20.94 | NA | NA | 664.10 | 664.10 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.82 | 20.91 | NA | NA | 663.66 | 663.66 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.45 | 20.90 | NA | NA | 665.03 | 665.03 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.11 | 20.94 | NA | NA | 664.37 | 664.37 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.30 | 20.93 | NA | NA | 663.18 | 663.18 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.69 | 20.90 | NA | NA | 663.79 | 663.79 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.30 | 20.90 | NA | NA | 665.18 | 665.18 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.76 | 20.92 | NA | NA | 664.72 | 664.72 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.62 | 20.92 | NA | NA | 663.86 | 663.86 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.64 | 20.87 | NA | NA | 664.84 | 664.84 |
| MW-45 | 670.83 | 15.0-20.0 | 05/09/16 | NP | 14.22 | 19.81 | NA | NA | 656.61 | 656.61 |
| | | | 04/19/17 | NP | 11.45 | 19.67 | NA | NA | 659.38 | 659.38 |
| | | | 07/24/17 | NP | 11.07 | 19.76 | NA | NA | 659.76 | 659.76 |
| | | | 11/06/17 | NP | 9.82 | 19.75 | NA | NA | 661.01 | 661.01 |
| | | | 02/05/18 | NP | 10.30 | 19.72 | NA | NA | 660.53 | 660.53 |
| | | | 05/07/18 | NP | 9.43 | 19.99 | NA | NA | 661.40 | 661.40 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.02 | NM | NA | NA | 661.81 | 661.81 |
| | | | 11/19/18 | NP | 9.91 | 19.69 | NA | NA | 660.92 | 660.92 |
| | | | 02/22/19 | NP | 10.67 | 19.71 | NA | NA | 660.16 | 660.16 |
| | | | 06/14/19 | NP | 9.60 | 19.79 | NA | NA | 661.23 | 661.23 |
| | | | 09/26/19 | NP | 10.18 | 20.68 | NA | NA | 660.65 | 660.65 |
| | | | 11/04/19 | NP | 10.52 | 19.69 | NA | NA | 660.31 | 660.31 |
| | | | 02/05/20 | NP | 11.21 | NM | NA | NA | 659.62 | 659.62 |
| | | | 04/01/20 | NP | 11.47 | NM | NA | NA | 659.36 | 659.36 |
| | | | 05/18/20 | NP | 11.39 | 19.69 | NA | NA | 659.44 | 659.44 |
| | | | 08/17/20 | NP | 10.44 | NM | NA | NA | 660.39 | 660.39 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.85 | NM[5] | NA | NA | 659.98 | 659.98 |
| | | | 12/17/20 | NP | 11.46 | 19.68 | NA | NA | 659.37 | 659.37 |
| | | | 02/08/21 | NP | 11.56 | 19.64 | NA | NA | 659.27 | 659.27 |
| | | | 03/23/21 | NP | 12.18 | NM | NA | NA | 658.65 | 658.65 |
| | | | 05/03/21 | NP | 11.69 | 19.68 | NA | NA | 659.14 | 659.14 |
| | | | 08/17/21 | NP | 10.15 | 19.68 | NA | NA | 660.68 | 660.68 |
| | | | 12/07/21 | NP | 10.75 | 19.69 | NA | NA | 660.08 | 660.08 |
| | | | 02/14/22 | NP | 10.41 | 19.70 | NA | NA | 660.42 | 660.42 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.31 | 19.64 | NA | NA | 662.52 | 662.52 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.43 | 19.72 | NA | NA | 661.40 | 661.40 |
| | | | 02/21/23 | NP | 10.51 | 19.66 | NA | NA | 660.32 | 660.32 |
| | | | 05/10/23 | NP | 9.28 | 19.72 | NA | NA | 661.55 | 661.55 |
| | | | 08/02/23 | NP | 9.12 | 19.72 | NA | NA | 661.71 | 661.71 |
| | | | 10/31/23 | NP | 10.05 | 19.72 | NA | NA | 660.78 | 660.78 |
| | | | 02/20/24 | NP | 9.75 | 19.67 | NA | NA | 661.08 | 661.08 |
| MW-46 | 670.84 | 16.0-21.0 | 05/09/16 | NP | 8.42 | 20.45 | NA | NA | 662.42 | 662.42 |
| | | | 04/19/17 | NP | 10.61 | 20.30 | NA | NA | 660.23 | 660.23 |
| | | | 07/24/17 | NP | 10.33 | 19.78 | NA | NA | 660.51 | 660.51 |
| | | | 11/06/17 | NP | 9.76 | 19.81 | NA | NA | 661.08 | 661.08 |
| | | | 02/05/18 | NP | 10.20 | 19.81 | NA | NA | 660.64 | 660.64 |
| | | | 05/07/18 | NP | 9.84 | 19.94 | NA | NA | 661.00 | 661.00 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.47 | NM | NA | NA | 661.37 | 661.37 |
| | | | 11/19/18 | NP | 10.18 | 19.63 | NA | NA | 660.66 | 660.66 |
| | | | 02/22/19 | NP | 10.79 | 19.64 | NA | NA | 660.05 | 660.05 |
| | | | 06/14/19 | NP | 9.48 | 19.87 | NA | NA | 661.36 | 661.36 |
| | | | 09/26/19 | NP | 10.35 | 19.73 | NA | NA | 660.49 | 660.49 |
| | | | 11/04/19 | NP | 10.26 | 19.70 | NA | NA | 660.58 | 660.58 |
| | | | 02/05/20 | NP | 10.82 | NM | NA | NA | 660.02 | 660.02 |
| | | | 04/01/20 | NP | 10.20 | NM | NA | NA | 660.64 | 660.64 |
| | | | 05/18/20 | NP | 10.60 | 19.65 | NA | NA | 660.24 | 660.24 |
| | | | 08/17/20 | NP | 10.31 | NM | NA | NA | 660.53 | 660.53 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.52 | NM[5] | NA | NA | 660.32 | 660.32 |
| | | | 12/17/20 | NP | 10.92 | 19.69 | NA | NA | 659.92 | 659.92 |
| | | | 02/08/21 | NP | 11.17 | 19.62 | NA | NA | 659.67 | 659.67 |
| | | | 03/23/21 | NP | 11.23 | NM | NA | NA | 659.61 | 659.61 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.01 | 19.77 | NA | NA | 661.83 | 661.83 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.48 | 19.65 | NA | NA | 661.36 | 661.36 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.65 | 19.66 | NA | NA | 661.19 | 661.19 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.65 | 19.70 | NA | NA | 661.19 | 661.19 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.46 | 18.73 | NA | NA | 662.38 | 662.38 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.70 | 19.25 | NA | NA | 662.14 | 662.14 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.72 | 19.62 | NA | NA | 661.12 | 661.12 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.56 | 19.31 | NA | NA | 662.28 | 662.28 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.44 | 19.30 | NA | NA | 662.40 | 662.40 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.29 | 18.44 | NA | NA | 661.55 | 661.55 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.96 | 19.23 | NA | NA | 661.88 | 661.88 |
| MW-47 | 671.33 | 16.0-21.0 | 05/09/16 | NP | 7.53 | 11.92 | NA | NA | 663.80 | 663.80 |
| | | | 04/19/17 | NP | 9.88 | 20.76 | NA | NA | 661.45 | 661.45 |
| | | | 07/24/17 | NP | 10.11 | 19.96 | NA | NA | 661.22 | 661.22 |
| | | | 11/06/17 | NP | 9.87 | 19.98 | NA | NA | 661.46 | 661.46 |
| | | | 02/05/18 | NP | 10.11 | 19.98 | NA | NA | 661.22 | 661.22 |
| | | | 05/07/18 | NP | 9.49 | 19.94 | NA | NA | 661.84 | 661.84 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.65 | NM | NA | NA | 661.68 | 661.68 |
| | | | 11/19/18 | NP | 10.02 | 19.93 | NA | NA | 661.31 | 661.31 |
| | | | 02/22/19 | NP | 10.50 | 19.92 | NA | NA | 660.83 | 660.83 |
| | | | 06/14/19 | NM | NM | NM | NA | NA | NM | NM |
| | | | 09/26/19 | NP | 10.23 | 19.96 | NA | NA | 661.10 | 661.10 |
| | | | 11/04/19 | NP | 10.07 | 19.92 | NA | NA | 661.26 | 661.26 |
| | | | 02/05/20 | NP | 10.32 | NM | NA | NA | 661.01 | 661.01 |
| | | | 05/18/20 | NP | 10.07 | 19.97 | NA | NA | 661.26 | 661.26 |
| | | | 08/17/20 | NP | 10.10 | NM | NA | NA | 661.23 | 661.23 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.35 | NM[5] | NA | NA | 660.98 | 660.98 |
| | | | 12/17/20 | NP | 10.54 | 19.97 | NA | NA | 660.79 | 660.79 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.68 | 19.99 | NA | NA | 660.65 | 660.65 |
| | | | 03/23/21 | NP | 10.69 | NM | NA | NA | 660.64 | 660.64 |
| | | | 05/03/21 | NP | 10.40 | 19.98 | NA | NA | 660.93 | 660.93 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.20 | 18.77 | NA | NA | 662.13 | 662.13 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.16 | 19.80 | NA | NA | 662.17 | 662.17 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.53 | 20.08 | NA | NA | 661.80 | 661.80 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.40 | 20.04 | NA | NA | 662.93 | 662.93 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.74 | 20.11 | NA | NA | 662.59 | 662.59 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-47 | 671.33 | 16.0-21.0 | 11/10/22 | NP | 9.75 | 20.05 | NA | NA | 661.58 | 661.58 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.60 | 20.09 | NA | NA | 661.73 | 661.73 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.37 | 20.09 | NA | NA | 662.96 | 662.96 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.50 | 19.98 | NA | NA | 662.83 | 662.83 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.21 | 20.82 | NA | NA | 662.12 | 662.12 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.78 | 20.84 | NA | NA | 662.55 | 662.55 |
| MW-48 | 670.98 | 17.0-22.0 | 05/09/16 | NP | 6.33 | 21.76 | NA | NA | 664.65 | 664.65 |
| | | | 04/19/17 | NP | 8.93 | 21.62 | NA | NA | 662.05 | 662.05 |
| | | | 07/24/17 | NP | 9.70 | 20.42 | NA | NA | 661.28 | 661.28 |
| | | | 11/06/17 | NP | 9.33 | 20.34 | NA | NA | 661.65 | 661.65 |
| | | | 02/05/18 | NP | 10.08 | 20.35 | NA | NA | 660.90 | 660.90 |
| | | | 05/07/18 | NP | 8.84 | 20.60 | NA | NA | 662.14 | 662.14 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.34 | NM | NA | NA | 661.64 | 661.64 |
| | | | 11/19/18 | NP | 8.97 | NM | NA | NA | 662.01 | 662.01 |
| | | | 03/04/19 | NP | 9.80 | 20.40 | NA | NA | 661.18 | 661.18 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.64 | 20.26 | NA | NA | 662.34 | 662.34 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.17 | 20.26 | NA | NA | 661.81 | 661.81 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.78 | 20.25 | NA | NA | 662.20 | 662.20 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.26 | NM | NA | NA | 661.72 | 661.72 |
| | | | 04/01/20 | NP | 9.34 | NM | NA | NA | 661.64 | 661.64 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.81 | 20.22 | NA | NA | 662.17 | 662.17 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.36 | NM | NA | NA | 661.62 | 661.62 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.74 | NM[5] | NA | NA | 661.24 | 661.24 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.94 | 20.22 | NA | NA | 661.04 | 661.04 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.23 | 20.15 | NA | NA | 660.75 | 660.75 |
| | | | 03/23/21 | NP | 10.13 | NM | NA | NA | 660.85 | 660.85 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.54 | 19.87 | NA | NA | 661.44 | 661.44 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.37 | 20.24 | NA | NA | 662.61 | 662.61 |
| | | | 12/07/21 | Could Not Access; well destroyed, replaced with MW-48R | | | | | | |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.40 | 21.60 | NA | NA | 661.58 | 661.58 |
| MW-48 R | 670.98 | 17.0-22.0 | 05/12/22 | NP | 8.38 | 21.60 | NA | NA | 662.60 | 662.60 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.79 | 21.60 | NA | NA | 662.19 | 662.19 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.78 | 21.63 | NA | NA | 661.20 | 661.20 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.49 | 21.65 | NA | NA | 662.49 | 662.49 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.71 | 21.62 | NA | NA | 662.27 | 662.27 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.53 | 21.68 | NA | NA | 661.45 | 661.45 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.74 | 21.58 | NA | NA | 662.24 | 662.24 |
| MW-49 | 669.07 | 12.5-17.5 | 05/12/16 | NP | 6.57 | 17.31 | NA | NA | 662.50 | 662.50 |
| | | | 04/19/17 | NP | 7.03 | 17.31 | NA | NA | 662.04 | 662.04 |
| | | | 07/24/17 | NP | 6.94 | 17.37 | NA | NA | 662.13 | 662.13 |
| | | | 11/06/17 | NM | NM | NM | NA | NA | NM | NM |
| | | | 02/05/18 | NP | 7.32 | 17.44 | NA | NA | 661.75 | 661.75 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.88 | 17.28 | NA | NA | 662.19 | 662.19 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.39 | NM | NA | NA | 662.68 | 662.68 |
| | | | 11/19/18 | NP | 6.11 | 17.14 | NA | NA | 662.96 | 662.96 |
| | | | 02/22/19 | NP | 6.75 | 17.27 | NA | NA | 662.32 | 662.32 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.14 | 16.86 | NA | NA | 662.93 | 662.93 |
| | | | 09/27/19 | NP | 6.36 | 17.21 | NA | NA | 662.71 | 662.71 |
| | | | 11/04/19 | NP | 6.28 | 17.17 | NA | NA | 662.79 | 662.79 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.40 | NM | NA | NA | 662.67 | 662.67 |
| | | | 05/18/20 | Could Not Access; located underneath parked vehicle | | | | | | |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.25 | NM | NA | NA | 663.82 | 663.82 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.68 | NM[5] | NA | NA | 662.39 | 662.39 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.88 | 17.13 | NA | NA | 662.19 | 662.19 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.07 | 17.13 | NA | NA | 662.00 | 662.00 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.18 | 17.13 | NA | NA | 662.89 | 662.89 |
| | | | 12/07/21 | Could Not Access; located underneath parked vehicle | | | | | | |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.02 | 17.03 | NA | NA | 663.05 | 663.05 |
| | | | 05/12/22 | NP | 3.30 | 17.13 | NA | NA | 665.77 | 665.77 |
| | | | 08/11/22 | NP | 3.64 | 17.20 | NA | NA | 665.43 | 665.43 |
| | | | 11/10/22 | NP | 4.70 | 17.20 | NA | NA | 664.37 | 664.37 |
| | | | 02/21/23 | NP | 4.24 | 17.15 | NA | NA | 664.83 | 664.83 |
| | | | 05/10/23 | Could Not Access; located underneath parked vehicle | | | | | | |
| | | | 08/02/23 | NP | 3.40 | 17.15 | NA | NA | 665.67 | 665.67 |
| | | | 10/31/23 | NP | 4.17 | 17.15 | NA | NA | 664.90 | 664.90 |
| | | | 02/20/24 | NP | 3.60 | 17.16 | NA | NA | 665.47 | 665.47 |
| MW-50 | 670.16 | 16.0-21.0 | 05/09/16 | NP | 5.42 | 20.34 | NA | NA | 664.74 | 664.74 |
| | | | 04/19/17 | NP | 6.77 | 20.23 | NA | NA | 663.39 | 663.39 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.16 | 18.42 | NA | NA | 662.00 | 662.00 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.15 | 18.81 | NA | NA | 662.01 | 662.01 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.47 | 18.44 | NA | NA | 661.69 | 661.69 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.81 | 19.00 | NA | NA | 663.35 | 663.35 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.55 | NM | NA | NA | 662.61 | 662.61 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.44 | NM | NA | NA | 662.72 | 662.72 |
| | | | 02/22/19 | NP | 7.61 | 18.81 | NA | NA | 662.55 | 662.55 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.82 | 14.91 | NA | NA | 663.34 | 663.34 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.03 | 14.72 | NA | NA | 662.13 | 662.13 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.40 | 18.78 | NA | NA | 662.76 | 662.76 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.22 | NM | NA | NA | 662.94 | 662.94 |
| | | | 04/01/20 | NP | 7.31 | NM | NA | NA | 662.85 | 662.85 |
| | | | 05/18/20 | NP | 7.14 | 18.84 | NA | NA | 663.02 | 663.02 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.78 | NM | NA | NA | 662.38 | 662.38 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.40 | NM[5] | NA | NA | 661.76 | 661.76 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.57 | 18.77 | NA | NA | 661.59 | 661.59 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.69 | 18.74 | NA | NA | 661.47 | 661.47 |
| | | | 03/23/21 | NP | 8.56 | NM | NA | NA | 661.60 | 661.60 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.05 | 18.76 | NA | NA | 662.11 | 662.11 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.46 | 18.55 | NA | NA | 663.70 | 663.70 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.83 | 18.53 | NA | NA | 663.33 | 663.33 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.55 | 18.55 | NA | NA | 662.61 | 662.61 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.06 | 17.02 | NA | NA | 664.10 | 664.10 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.86 | 18.50 | NA | NA | 663.30 | 663.30 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.77 | 18.32 | NA | NA | 662.39 | 662.39 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.52 | 18.53 | NA | NA | 663.64 | 663.64 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.94 | 18.53 | NA | NA | 663.22 | 663.22 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.98 | 19.05 | NA | NA | 662.18 | 662.18 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.80 | 18.98 | NA | NA | 663.36 | 663.36 |
| MW-51 | 671.07 | 15.0-20.0 | 04/19/17 | NP | 6.12 | 19.04 | NA | NA | 664.95 | 664.95 |
| | | | 07/24/17 | NP | 7.82 | 18.92 | NA | NA | 663.25 | 663.25 |
| | | | 11/06/17 | NP | 7.58 | 18.91 | NA | NA | 663.49 | 663.49 |
| | | | 02/05/18 | NP | 7.89 | 18.95 | NA | NA | 663.18 | 663.18 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.24 | 18.85 | NA | NA | 664.83 | 664.83 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.33 | NM | NA | NA | 663.74 | 663.74 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.05 | NM | NA | NA | 664.02 | 664.02 |
| | | | 03/01/19 | NP | 7.03 | 14.56 | NA | NA | 664.04 | 664.04 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.08 | 18.89 | NA | NA | 664.99 | 664.99 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.81 | 18.91 | NA | NA | 663.26 | 663.26 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.12 | 18.88 | NA | NA | 663.95 | 663.95 |
| | | | 02/05/20 | NP | 8.79 | NM | NA | NA | 662.28 | 662.28 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.67 | 18.89 | NA | NA | 664.40 | 664.40 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.60 | NM | NA | NA | 663.47 | 663.47 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.19 | NM[5] | NA | NA | 662.88 | 662.88 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.12 | 18.91 | NA | NA | 662.95 | 662.95 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.31 | 18.90 | NA | NA | 662.76 | 662.76 |
| | | | 03/23/21 | NP | 8.18 | NM | NA | NA | 662.89 | 662.89 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.88 | 14.42[2] | NA | NA | 663.19 | 663.19 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.37 | 18.89 | NA | NA | 664.70 | 664.70 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.50 | 18.90 | NA | NA | 664.57 | 664.57 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.72 | 18.81 | NA | NA | 664.35 | 664.35 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.65 | 18.90 | NA | NA | 665.42 | 665.42 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.45 | 18.91 | NA | NA | 664.62 | 664.62 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-51 | 671.07 | 15.0-20.0 | 11/10/22 | NP | 7.92 | 18.92 | NA | NA | 663.15 | 663.15 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.00 | 18.89 | NA | NA | 664.07 | 664.07 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.62 | 18.89 | NA | NA | 665.45 | 665.45 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.30 | 18.90 | NA | NA | 664.77 | 664.77 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.24 | 18.89 | NA | NA | 663.83 | 663.83 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.90 | 18.88 | NA | NA | 665.17 | 665.17 |
| MW-52 | 669.16 | 15.0-20.0 | 05/09/16 | NP | 6.39 | 19.81 | NA | NA | 662.77 | 662.77 |
| | | | 04/19/17 | NP | 6.59 | 19.76 | NA | NA | 662.57 | 662.57 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.33 | 19.75 | NA | NA | 660.83 | 660.83 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.87 | 19.83 | NA | NA | 660.29 | 660.29 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.43 | 19.57 | NA | NA | 660.73 | 660.73 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.57 | 19.76 | NA | NA | 662.59 | 662.59 |
| | | | 08/16/18 | NP | 8.30 | NM | NA | NA | 660.86 | 660.86 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.52 | NM | NA | NA | 661.64 | 661.64 |
| | | | 02/22/19 | NP | 7.36 | 19.73 | NA | NA | 661.80 | 661.80 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.43 | 19.75 | NA | NA | 662.73 | 662.73 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.58 | 19.76 | NA | NA | 660.58 | 660.58 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.14 | 19.44 | NA | NA | 661.02 | 661.02 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.08 | NM | NA | NA | 662.08 | 662.08 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.80 | 19.42 | NA | NA | 662.36 | 662.36 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.38 | NM | NA | NA | 659.78 | 659.78 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.91 | NM[5] | NA | NA | 660.25 | 660.25 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.71 | 19.78 | NA | NA | 660.45 | 660.45 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.84 | 19.78 | NA | NA | 660.32 | 660.32 |
| | | | 03/23/21 | NP | 8.53 | NM | NA | NA | 660.63 | 660.63 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.15 | 19.77 | NA | NA | 661.01 | 661.01 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.01 | 19.74 | NA | NA | 662.15 | 662.15 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.96 | 19.75 | NA | NA | 662.20 | 662.20 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.71 | 19.74 | NA | NA | 661.45 | 661.45 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.33 | 19.74 | NA | NA | 662.83 | 662.83 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.79 | 19.38 | NA | NA | 661.37 | 661.37 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.31 | 19.77 | NA | NA | 659.85 | 659.85 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.49 | 19.77 | NA | NA | 660.67 | 660.67 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.06 | 19.76 | NA | NA | 662.10 | 662.10 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.05 | 19.75 | NA | NA | 661.11 | 661.11 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.93 | 19.77 | NA | NA | 660.23 | 660.23 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.49 | 19.43 | NA | NA | 661.67 | 661.67 |
| MW-53 | 668.59 | 16.0-21.0 | 05/09/16 | NP | 6.05 | 20.85 | NA | NA | 662.54 | 662.54 |
| | | | 04/18/17 | NP | 6.03 | 20.83 | NA | NA | 662.56 | 662.56 |
| | | | 07/24/17 | NP | 7.92 | 20.63 | NA | NA | 660.67 | 660.67 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.35 | 21.08 | NA | NA | 660.24 | 660.24 |
| | | | 02/05/18 | NP | 7.98 | 20.68 | NA | NA | 660.61 | 660.61 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.08 | 20.81 | NA | NA | 662.51 | 662.51 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.87 | NM | NA | NA | 660.72 | 660.72 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.10 | NM | NA | NA | 661.49 | 661.49 |
| | | | 02/22/19 | NP | 6.73 | 20.62 | NA | NA | 661.86 | 661.86 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.98 | 20.62 | NA | NA | 662.61 | 662.61 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.15 | 20.64 | NA | NA | 660.44 | 660.44 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.23 | 20.62 | NA | NA | 660.36 | 660.36 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.55 | NM | NA | NA | 662.04 | 662.04 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.19 | 20.81 | NA | NA | 662.40 | 662.40 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.83 | NM | NA | NA | 660.76 | 660.76 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.48 | NM[5] | NA | NA | 660.11 | 660.11 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.57 | 20.65 | NA | NA | 660.02 | 660.02 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.35 | 20.80 | NA | NA | 660.24 | 660.24 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.63 | 20.81 | NA | NA | 660.96 | 660.96 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.30 | 21.79 | NA | NA | 662.29 | 662.29 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.53 | 20.65 | NA | NA | 662.06 | 662.06 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.34 | 20.81 | NA | NA | 661.25 | 661.25 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.98 | 20.79 | NA | NA | 662.61 | 662.61 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.46 | 20.82 | NA | NA | 661.13 | 661.13 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.97 | 20.80 | NA | NA | 659.62 | 659.62 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.01 | 20.80 | NA | NA | 660.58 | 660.58 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.62 | 20.79 | NA | NA | 661.97 | 661.97 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.68 | 20.81 | NA | NA | 660.91 | 660.91 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.50 | 20.78 | NA | NA | 660.09 | 660.09 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.13 | 20.81 | NA | NA | 661.46 | 661.46 |
| MW-54 | 668.49 | 16.0-21.0 | 04/19/17 | NP | 6.01 | 20.86 | NA | NA | 662.48 | 662.48 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.08 | 20.52 | NA | NA | 660.41 | 660.41 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.17 | 20.71 | NA | NA | 660.32 | 660.32 |
| | | | 02/05/18 | NP | 7.96 | 20.56 | NA | NA | 660.53 | 660.53 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.09 | 20.82 | NA | NA | 662.40 | 662.40 |
| | | | 08/16/18 | NP | 8.01 | NM | NA | NA | 660.48 | 660.48 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.06 | NM | NA | NA | 661.43 | 661.43 |
| | | | 02/22/19 | Could Not Access; covered by ice/snow | | | | | | |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.90 | 20.82 | NA | NA | 662.59 | 662.59 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.54 | 20.51 | NA | NA | 659.95 | 659.95 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.82 | 20.85 | NA | NA | 660.67 | 660.67 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.53 | NM | NA | NA | 661.96 | 661.96 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.95 | NM | NA | NA | 660.54 | 660.54 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.50 | NM[5] | NA | NA | 659.99 | 659.99 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.34 | 20.82 | NA | NA | 660.15 | 660.15 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.40 | 20.81 | NA | NA | 660.09 | 660.09 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.82 | 20.85 | NA | NA | 660.67 | 660.67 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.92 | 20.82 | NA | NA | 662.57 | 662.57 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.71 | 20.90 | NA | NA | 661.78 | 661.78 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.38 | 20.85 | NA | NA | 661.11 | 661.11 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.07 | 20.82 | NA | NA | 662.42 | 662.42 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.69 | 20.86 | NA | NA | 660.80 | 660.80 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.81 | 20.83 | NA | NA | 659.68 | 659.68 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.03 | 20.83 | NA | NA | 660.46 | 660.46 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.74 | 20.82 | NA | NA | 661.75 | 661.75 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.82 | 20.85 | NA | NA | 660.67 | 660.67 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.49 | 20.82 | NA | NA | 660.00 | 660.00 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.15 | 20.85 | NA | NA | 661.34 | 661.34 |
| MW-54S | 668.24 | 4.5-9.5 | 06/14/19 | NP | 2.96 | 9.25 | NA | NA | 665.28 | 665.28 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.56 | 9.10 | NA | NA | 660.68 | 660.68 |
| | | | 11/04/19 | NP | 4.83 | 9.28 | NA | NA | 663.41 | 663.41 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.60 | NM | NA | NA | 662.64 | 662.64 |
| | | | 05/18/20 | NP | 3.39 | 9.28 | NA | NA | 664.85 | 664.85 |
| | | | 08/17/20 | NP | 3.93 | NM | NA | NA | 664.31 | 664.31 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.51 | NM[5] | NA | NA | 660.73 | 660.73 |
| | | | 12/17/20 | NP | 7.36 | 9.02 | NA | NA | 660.88 | 660.88 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.56 | 9.24 | NA | NA | 660.68 | 660.68 |
| | | | 03/23/21 | NP | 7.23 | NM | NA | NA | 661.01 | 661.01 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.01 | 9.25 | NA | NA | 661.23 | 661.23 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.10 | 9.25 | NA | NA | 663.14 | 663.14 |
| | | | 12/07/21 | NP | 3.71 | 9.25 | NA | NA | 664.53 | 664.53 |
| | | | 02/14/22 | Could Not Access; covered by ice/snow | | | | | | |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.15 | 9.22 | NA | NA | 663.09 | 663.09 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.75 | 9.24 | NA | NA | 661.49 | 661.49 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.18 | 9.22 | NA | NA | 660.06 | 660.06 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.06 | 9.23 | NA | NA | 661.18 | 661.18 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.83 | 9.23 | NA | NA | 662.41 | 662.41 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.95 | 9.23 | NA | NA | 661.29 | 661.29 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.78 | 9.22 | NA | NA | 660.46 | 660.46 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.32 | 9.23 | NA | NA | 661.92 | 661.92 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-55 | 670.04 | 15.0-20.0 | 04/19/17 | NP | 6.84 | 19.82 | NA | NA | 663.20 | 663.20 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.95 | 19.56 | NA | NA | 661.09 | 661.09 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.98 | 20.03 | NA | NA | 661.06 | 661.06 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.78 | 19.64 | NA | NA | 661.26 | 661.26 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.91 | 19.74 | NA | NA | 663.13 | 663.13 |
| | | | 08/16/18 | NP | 8.66 | NM | NA | NA | 661.38 | 661.38 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.86 | NM | NA | NA | 662.18 | 662.18 |
| | | | 02/22/19 | NP | 7.63 | 19.55 | NA | NA | 662.41 | 662.41 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.95 | 19.72 | NA | NA | 663.09 | 663.09 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.20 | 19.56 | NA | NA | 660.84 | 660.84 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.14 | 19.73 | NA | NA | 661.90 | 661.90 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.20 | NM | NA | NA | 662.84 | 662.84 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.64 | 19.72 | NA | NA | 663.40 | 663.40 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.24 | NM | NA | NA | 661.80 | 661.80 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.12 | NM[5] | NA | NA | 660.92 | 660.92 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.85 | 19.58 | NA | NA | 661.19 | 661.19 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.98 | 19.58 | NA | NA | 661.06 | 661.06 |
| | | | 03/23/21 | NP | 7.00 | NM | NA | NA | 663.04 | 663.04 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.55 | 19.74 | NA | NA | 661.49 | 661.49 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.83 | 19.72 | NA | NA | 663.21 | 663.21 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.35 | 19.60 | NA | NA | 662.69 | 662.69 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.28 | 19.74 | NA | NA | 661.76 | 661.76 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.80 | 19.70 | NA | NA | 663.24 | 663.24 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.30 | 19.70 | NA | NA | 661.74 | 661.74 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.58 | 19.56 | NA | NA | 660.46 | 660.46 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.36 | 19.55 | NA | NA | 661.68 | 661.68 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.43 | 19.60 | NA | NA | 662.61 | 662.61 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.35 | 19.76 | NA | NA | 661.69 | 661.69 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.07 | 19.70 | NA | NA | 660.97 | 660.97 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.70 | 19.74 | NA | NA | 662.34 | 662.34 |
| MW-55D | 670.17 | 19.0-24.0 | 06/14/19 | NP | 7.04 | 23.82 | NA | NA | 663.13 | 663.13 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.46 | 23.65 | NA | NA | 660.71 | 660.71 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.12 | 23.45 | NA | NA | 662.05 | 662.05 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.59 | NM | NA | NA | 662.58 | 662.58 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.32 | NM | NA | NA | 661.85 | 661.85 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.22 | NM[5] | NA | NA | 660.95 | 660.95 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.93 | 23.56 | NA | NA | 661.24 | 661.24 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.11 | 23.56 | NA | NA | 661.06 | 661.06 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.62 | 23.59 | NA | NA | 661.55 | 661.55 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.92 | 23.59 | NA | NA | 663.25 | 663.25 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.43 | 23.60 | NA | NA | 662.74 | 662.74 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.37 | 23.60 | NA | NA | 661.80 | 661.80 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.87 | 23.57 | NA | NA | 661.30 | 661.30 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.93 | 23.58 | NA | NA | 661.24 | 661.24 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.68 | 23.60 | NA | NA | 660.49 | 660.49 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.49 | 23.50 | NA | NA | 661.68 | 661.68 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.52 | 23.57 | NA | NA | 662.65 | 662.65 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.43 | 23.58 | NA | NA | 661.74 | 661.74 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.17 | 23.50 | NA | NA | 661.00 | 661.00 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.81 | 23.52 | NA | NA | 662.36 | 662.36 |
| MW-56 | 670.26 | 16.0-21.0 | 04/19/17 | NP | 6.67 | 20.69 | NA | NA | 663.59 | 663.59 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.18 | 20.58 | NA | NA | 662.08 | 662.08 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.37 | 20.76 | NA | NA | 661.89 | 661.89 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.08 | 20.59 | NA | NA | 662.18 | 662.18 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.62 | 26.44 | NA | NA | 663.64 | 663.64 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.95 | NM | NA | NA | 662.31 | 662.31 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.40 | NM | NA | NA | 662.86 | 662.86 |
| | | | 02/22/19 | NP | 7.19 | 20.39 | NA | NA | 663.07 | 663.07 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.68 | 20.41 | NA | NA | 663.58 | 663.58 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.32 | 20.40 | NA | NA | 661.94 | 661.94 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.34 | 20.35 | NA | NA | 662.92 | 662.92 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.59 | NM | NA | NA | 663.67 | 663.67 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.25 | 20.32 | NA | NA | 664.01 | 664.01 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.66 | NM | NA | NA | 662.60 | 662.60 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.35 | NM[5] | NA | NA | 661.91 | 661.91 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.02 | 20.32 | NA | NA | 662.24 | 662.24 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.16 | 20.32 | NA | NA | 662.10 | 662.10 |
| | | | 03/23/21 | NP | 7.90 | NM | NA | NA | 662.36 | 662.36 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.75 | 20.31 | NA | NA | 662.51 | 662.51 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.33 | 20.28 | NA | NA | 663.93 | 663.93 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.88 | 20.25 | NA | NA | 663.38 | 663.38 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.63 | 20.30 | NA | NA | 662.63 | 662.63 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.27 | 20.27 | NA | NA | 663.99 | 663.99 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.45 | 20.30 | NA | NA | 662.81 | 662.81 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.74 | 20.27 | NA | NA | 661.52 | 661.52 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.66 | 20.27 | NA | NA | 662.60 | 662.60 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.82 | 20.30 | NA | NA | 663.44 | 663.44 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.43 | 20.29 | NA | NA | 662.83 | 662.83 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.22 | 20.25 | NA | NA | 662.04 | 662.04 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.96 | 20.25 | NA | NA | 663.30 | 663.30 |
| MW-57 | 668.93 | 17.0-22.0 | 04/19/17 | NP | 5.89 | 21.72 | NA | NA | 663.04 | 663.04 |
| | | | 07/24/17 | NP | 7.83 | 21.63 | NA | NA | 661.10 | 661.10 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.12 | 21.83 | NA | NA | 660.81 | 660.81 |
| | | | 02/06/18 | NP | 7.86 | 21.80 | NA | NA | 661.07 | 661.07 |
| | | | 05/07/18 | NP | 5.79 | 21.73 | NA | NA | 663.14 | 663.14 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.59 | NM | NA | NA | 661.34 | 661.34 |
| | | | 11/19/18 | NP | 6.78 | NM | NA | NA | 662.15 | 662.15 |
| | | | 02/22/19 | NP | 6.73 | 21.66 | NA | NA | 662.20 | 662.20 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.75 | 21.66 | NA | NA | 663.18 | 663.18 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.03 | 21.68 | NA | NA | 660.90 | 660.90 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.13 | 21.71 | NA | NA | 661.80 | 661.80 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.23 | NM | NA | NA | 662.70 | 662.70 |
| | | | 05/18/20 | NP | 5.72 | 21.66 | NA | NA | 663.21 | 663.21 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.39 | NM | NA | NA | 661.54 | 661.54 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.16 | NM[5] | NA | NA | 660.77 | 660.77 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.00 | 21.68 | NA | NA | 659.93 | 659.93 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.09 | 21.68 | NA | NA | 660.84 | 660.84 |
| | | | 03/23/21 | NP | 7.77 | NM | NA | NA | 661.16 | 661.16 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.46 | 21.61 | NA | NA | 661.47 | 661.47 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.72 | 21.68 | NA | NA | 663.21 | 663.21 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.15 | 21.70 | NA | NA | 662.78 | 662.78 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.93 | 21.68 | NA | NA | 662.00 | 662.00 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.55 | 21.64 | NA | NA | 663.38 | 663.38 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.02 | 21.67 | NA | NA | 661.91 | 661.91 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.58 | 21.66 | NA | NA | 660.35 | 660.35 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.46 | 21.65 | NA | NA | 661.47 | 661.47 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.23 | 21.68 | NA | NA | 662.70 | 662.70 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.04 | 21.68 | NA | NA | 661.89 | 661.89 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.06 | 21.65 | NA | NA | 660.87 | 660.87 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.69 | 21.69 | NA | NA | 662.24 | 662.24 |
| MW-58 | 668.73 | 15.0-20.0 | 05/09/16 | NP | 3.51 | 19.74 | NA | NA | 665.22 | 665.22 |
| | | | 04/19/17 | NP | 4.28 | 19.72 | NA | NA | 664.45 | 664.45 |
| | | | 07/24/17 | NP | 5.68 | 18.70 | NA | NA | 663.05 | 663.05 |
| | | | 11/06/17 | NP | 5.78 | 19.69 | NA | NA | 662.95 | 662.95 |
| | | | 02/05/18 | NP | 5.63 | 19.40 | NA | NA | 663.10 | 663.10 |
| | | | 05/07/18 | NP | 4.01 | 19.68 | NA | NA | 664.72 | 664.72 |
| | | | 08/16/18 | NP | 5.43 | NM | NA | NA | 663.30 | 663.30 |
| | | | 11/19/18 | NP | 5.03 | NM | NA | NA | 663.70 | 663.70 |
| | | | 03/01/19 | NP | 4.65 | 19.66 | NA | NA | 664.08 | 664.08 |
| | | | 06/14/19 | NP | 4.12 | 19.66 | NA | NA | 664.61 | 664.61 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-58 | 668.73 | 15.0-20.0 | 09/26/19 | NP | 5.75 | 19.64 | NA | NA | 662.98 | 662.98 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.07 | 19.64 | NA | NA | 663.66 | 663.66 |
| | | | 02/05/20 | NP | 4.16 | NM | NA | NA | 664.57 | 664.57 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.23 | NM | NA | NA | 663.50 | 663.50 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.79 | NM[5] | NA | NA | 662.94 | 662.94 |
| | | | 12/17/20 | NP | 5.57 | 19.62 | NA | NA | 663.16 | 663.16 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.70 | 19.62 | NA | NA | 663.03 | 663.03 |
| | | | 03/23/21 | NP | 5.46 | NM | NA | NA | 663.27 | 663.27 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.23 | 19.61 | NA | NA | 663.50 | 663.50 |
| | | | 08/17/21 | NP | 3.97 | 19.59 | NA | NA | 664.76 | 664.76 |
| | | | 12/07/21 | NP | 4.39 | 19.59 | NA | NA | 664.34 | 664.34 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.00 | 19.60 | NA | NA | 663.73 | 663.73 |
| | | | 05/12/22 | NP | 3.70 | 19.60 | NA | NA | 665.03 | 665.03 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.85 | 19.58 | NA | NA | 663.88 | 663.88 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.10 | 19.60 | NA | NA | 662.63 | 662.63 |
| | | | 02/21/23 | NP | 4.92 | 19.61 | NA | NA | 663.81 | 663.81 |
| | | | 05/10/23 | NP | 3.69 | 19.59 | NA | NA | 665.04 | 665.04 |
| | | | 08/02/23 | NP | 3.72 | 19.57 | NA | NA | 665.01 | 665.01 |
| | | | 10/31/23 | NP | 3.47 | 19.57 | NA | NA | 665.26 | 665.26 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.08 | 19.56 | NA | NA | 664.65 | 664.65 |
| MW-62 | 671.06 | 16.3-21.3 | 04/20/17 | NP | 7.89 | 21.13 | NA | NA | 663.17 | 663.17 |
| | | | 07/24/17 | NP | 10.11 | 21.01 | NA | NA | 660.95 | 660.95 |
| | | | 11/06/17 | NP | 9.43 | 21.14 | NA | NA | 661.63 | 661.63 |
| | | | 02/05/18 | NP | 9.46 | 21.15 | NA | NA | 661.60 | 661.60 |
| | | | 05/07/18 | NP | 7.72 | 21.15 | NA | NA | 663.34 | 663.34 |
| | | | 08/16/18 | NP | 8.75 | NM | NA | NA | 662.31 | 662.31 |
| | | | 11/19/18 | NP | 8.46 | NM | NA | NA | 662.60 | 662.60 |
| | | | 02/22/19 | NP | 8.52 | 21.13 | NA | NA | 662.54 | 662.54 |
| | | | 06/14/19 | NP | 7.87 | 21.15 | NA | NA | 663.19 | 663.19 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.14 | 21.12 | NA | NA | 661.92 | 661.92 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.60 | 21.12 | NA | NA | 662.46 | 662.46 |
| | | | 02/05/20 | NP | 8.23 | NM | NA | NA | 662.83 | 662.83 |
| | | | 04/01/20 | NP | 8.32 | NM | NA | NA | 662.74 | 662.74 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.13 | 21.12 | NA | NA | 662.93 | 662.93 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.93 | NM | NA | NA | 662.13 | 662.13 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.55 | NM[5] | NA | NA | 661.51 | 661.51 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.63 | 21.15 | NA | NA | 661.43 | 661.43 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.73 | 21.15 | NA | NA | 661.33 | 661.33 |
| | | | 03/23/21 | NP | 9.55 | NM | NA | NA | 661.51 | 661.51 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.10 | 21.15 | NA | NA | 661.96 | 661.96 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.65 | 21.16 | NA | NA | 663.41 | 663.41 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.85 | 21.16 | NA | NA | 663.21 | 663.21 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.58 | 21.13 | NA | NA | 662.48 | 662.48 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.11 | 21.12 | NA | NA | 663.95 | 663.95 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.10 | 21.12 | NA | NA | 662.96 | 662.96 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.92 | 21.12 | NA | NA | 662.14 | 662.14 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.65 | 21.14 | NA | NA | 663.41 | 663.41 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.12 | 21.16 | NA | NA | 662.94 | 662.94 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.13 | 21.11 | NA | NA | 661.93 | 661.93 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.95 | 21.14 | NA | NA | 663.11 | 663.11 |
| MW-63 | 669.96 | 7.0-12.0 | 04/20/17 | NP | 7.32 | 11.75 | NA | NA | 662.64 | 662.64 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.45 | 11.78 | NA | NA | 661.51 | 661.51 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.18 | 11.80 | NA | NA | 661.78 | 661.78 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.77 | 11.80 | NA | NA | 661.19 | 661.19 |
| | | | 05/07/18 | NP | 7.24 | 11.80 | NA | NA | 662.72 | 662.72 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.82 | NM | NA | NA | 662.14 | 662.14 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.89 | NM | NA | NA | 662.07 | 662.07 |
| | | | 02/22/19 | NP | 8.36 | 11.79 | NA | NA | 661.60 | 661.60 |
| | | | 06/19/19 | NP | 7.55 | 11.78 | NA | NA | 662.41 | 662.41 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.22 | 11.78 | NA | NA | 661.74 | 661.74 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.68 | 11.77 | NA | NA | 662.28 | 662.28 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.86 | NM | NA | NA | 662.10 | 662.10 |
| | | | 04/01/20 | NP | 7.88 | NM | NA | NA | 662.08 | 662.08 |
| | | | 05/18/20 | NP | 7.60 | 11.78 | NA | NA | 662.36 | 662.36 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.93 | NM | NA | NA | 662.03 | 662.03 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.52 | NM[5] | NA | NA | 661.44 | 661.44 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.85 | 11.80 | NA | NA | 661.11 | 661.11 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.97 | 11.80 | NA | NA | 660.99 | 660.99 |
| | | | 03/23/21 | NP | 8.89 | NM | NA | NA | 661.07 | 661.07 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.16 | 11.80 | NA | NA | 661.80 | 661.80 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.81 | 11.81 | NA | NA | 663.15 | 663.15 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.84 | 11.81 | NA | NA | 663.12 | 663.12 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.51 | 11.82 | NA | NA | 662.45 | 662.45 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.10 | 11.80 | NA | NA | 663.86 | 663.86 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.79 | 11.78 | NA | NA | 663.17 | 663.17 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.84 | 11.71 | NA | NA | 662.12 | 662.12 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.54 | 11.82 | NA | NA | 663.42 | 663.42 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.89 | 11.80 | NA | NA | 663.07 | 663.07 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.84 | 11.75 | NA | NA | 662.12 | 662.12 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.93 | 11.75 | NA | NA | 663.03 | 663.03 |
| MW-64 | 671.09 | 15.0-20.0 | 04/20/17 | NP | 8.55 | 21.10 | NA | NA | 662.54 | 662.54 |
| | | | 07/24/17 | NP | 9.83 | 20.05 | NA | NA | 661.26 | 661.26 |
| | | | 11/06/17 | NP | 10.20 | 20.36 | NA | NA | 660.89 | 660.89 |
| | | | 02/06/18 | NP | 10.14 | 20.19 | NA | NA | 660.95 | 660.95 |
| | | | 05/07/18 | NP | 8.44 | 20.05 | NA | NA | 662.65 | 662.65 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.42 | NM | NA | NA | 661.67 | 661.67 |
| | | | 11/19/18 | NP | 9.12 | NM | NA | NA | 661.97 | 661.97 |
| | | | 02/28/19 | NP | 9.05 | 20.20 | NA | NA | 662.04 | 662.04 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.30 | 20.00 | NA | NA | 662.79 | 662.79 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.71 | 20.01 | NA | NA | 661.38 | 661.38 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.45 | 20.01 | NA | NA | 661.64 | 661.64 |
| | | | 02/05/20 | NP | 8.99 | NM | NA | NA | 662.10 | 662.10 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.79 | 20.05 | NA | NA | 662.30 | 662.30 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.57 | NM | NA | NA | 661.52 | 661.52 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.18 | NM[5] | NA | NA | 660.91 | 660.91 |
| | | | 12/17/20 | NP | 10.23 | 20.02 | NA | NA | 660.86 | 660.86 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.21 | 20.02 | NA | NA | 660.88 | 660.88 |
| | | | 03/23/21 | NP | 10.05 | NM | NA | NA | 661.04 | 661.04 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.01 | 20.02 | NA | NA | 662.08 | 662.08 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.59 | 20.03 | NA | NA | 662.50 | 662.50 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.53 | 20.10 | NA | NA | 662.56 | 662.56 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.94 | 20.01 | NA | NA | 661.15 | 661.15 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.72 | 20.01 | NA | NA | 663.37 | 663.37 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.05 | 20.07 | NA | NA | 662.04 | 662.04 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.27 | 20.07 | NA | NA | 660.82 | 660.82 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.73 | 20.04 | NA | NA | 661.36 | 661.36 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.25 | 20.04 | NA | NA | 662.84 | 662.84 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.99 | 20.05 | NA | NA | 662.10 | 662.10 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.81 | 20.05 | NA | NA | 661.28 | 661.28 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.66 | 20.05 | NA | NA | 662.43 | 662.43 |
| MW-65 | 671.98 | 16.0-21.0 | 04/20/17 | NP | 8.26 | 21.18 | NA | NA | 663.72 | 663.72 |
| | | | 07/24/17 | NP | 9.87 | 21.11 | NA | NA | 662.11 | 662.11 |
| | | | 11/06/17 | NP | 9.68 | 21.11 | NA | NA | 662.30 | 662.30 |
| | | | 02/05/18 | NP | 10.05 | 21.16 | NA | NA | 661.93 | 661.93 |
| | | | 05/07/18 | NP | 8.37 | 21.04 | NA | NA | 663.61 | 663.61 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.13 | NM | NA | NA | 662.85 | 662.85 |
| | | | 11/19/18 | NP | 9.06 | NM | NA | NA | 662.92 | 662.92 |
| | | | 02/28/19 | NP | 9.49 | 19.59 | NA | NA | 662.49 | 662.49 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.35 | 21.10 | NA | NA | 663.63 | 663.63 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.57 | 21.10 | NA | NA | 662.41 | 662.41 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-65 | 671.98 | 16.0-21.0 | 11/04/19 | NP | 9.07 | 21.08 | NA | NA | 662.91 | 662.91 |
| | | | 02/05/20 | NP | 8.92 | NM | NA | NA | 663.06 | 663.06 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.84 | 21.09 | NA | NA | 663.14 | 663.14 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.41 | NM | NA | NA | 662.57 | 662.57 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.01 | NM[5] | NA | NA | 661.97 | 661.97 |
| | | | 12/17/20 | NP | 10.15 | 21.12 | NA | NA | 661.83 | 661.83 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.24 | 21.05 | NA | NA | 661.74 | 661.74 |
| | | | 03/23/21 | NP | 10.20 | NM | NA | NA | 661.78 | 661.78 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.71 | 21.10 | NA | NA | 662.27 | 662.27 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.15 | 21.08 | NA | NA | 663.83 | 663.83 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.34 | 21.10 | NA | NA | 663.64 | 663.64 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.52 | 20.93 | NA | NA | 663.46 | 663.46 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.48 | 21.06 | NA | NA | 664.50 | 664.50 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.23 | 21.10 | NA | NA | 663.75 | 663.75 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.87 | 21.10 | NA | NA | 662.11 | 662.11 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.12 | 21.09 | NA | NA | 662.86 | 662.86 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.74 | 21.07 | NA | NA | 664.24 | 664.24 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.25 | 21.09 | NA | NA | 663.73 | 663.73 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.24 | 21.09 | NA | NA | 662.74 | 662.74 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.96 | 21.05 | NA | NA | 664.02 | 664.02 |
| MW-66 | 669.83 | 15.0-20.0 | 04/20/17 | NP | 6.55 | 19.49 | NA | NA | 663.28 | 663.28 |
| | | | 07/24/17 | NP | 7.81 | 19.35 | NA | NA | 662.02 | 662.02 |
| | | | 11/06/17 | NP | 7.51 | 19.23 | NA | NA | 662.32 | 662.32 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.03 | 19.06 | NA | NA | 661.80 | 661.80 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.79 | 19.02 | NA | NA | 663.04 | 663.04 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.33 | NM | NA | NA | 662.50 | 662.50 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.25 | NM | NA | NA | 662.58 | 662.58 |
| | | | 03/04/19 | NP | 7.65 | 19.11 | NA | NA | 662.18 | 662.18 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.45 | 19.00 | NA | NA | 663.38 | 663.38 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.49 | 19.02 | NA | NA | 662.34 | 662.34 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.03 | 18.99 | NA | NA | 662.80 | 662.80 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.15 | NM | NA | NA | 662.68 | 662.68 |
| | | | 05/18/20 | NP | 7.03 | 19.01 | NA | NA | 662.80 | 662.80 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.59 | NM | NA | NA | 662.24 | 662.24 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.01 | NM[5] | NA | NA | 661.82 | 661.82 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.17 | 19.01 | NA | NA | 661.66 | 661.66 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.25 | 18.98 | NA | NA | 661.58 | 661.58 |
| | | | 03/23/21 | NP | 8.25 | NM | NA | NA | 661.58 | 661.58 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.80 | 18.97 | NA | NA | 662.03 | 662.03 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.41 | 18.93 | NA | NA | 663.42 | 663.42 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.53 | 18.93 | NA | NA | 663.30 | 663.30 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.02 | 18.92 | NA | NA | 662.81 | 662.81 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.70 | 18.92 | NA | NA | 664.13 | 664.13 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.35 | 18.93 | NA | NA | 663.48 | 663.48 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.74 | 18.93 | NA | NA | 662.09 | 662.09 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.15 | 18.86 | NA | NA | 662.68 | 662.68 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.80 | 18.86 | NA | NA | 664.03 | 664.03 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.22 | 18.87 | NA | NA | 663.61 | 663.61 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.00 | 18.94 | NA | NA | 662.83 | 662.83 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.04 | 18.92 | NA | NA | 663.79 | 663.79 |
| MW-67 | 671.32 | 9.0-14.0 | 04/20/17 | NP | 9.44 | 13.97 | NA | NA | 661.88 | 661.88 |
| | | | 07/24/17 | NP | 9.84 | 13.84 | NA | NA | 661.48 | 661.48 |
| | | | 11/06/17 | NP | 9.76 | 14.01 | NA | NA | 661.56 | 661.56 |
| | | | 02/05/18 | NP | 10.00 | 14.02 | NA | NA | 661.32 | 661.32 |
| | | | 05/07/18 | NP | 9.14 | 14.01 | NA | NA | 662.18 | 662.18 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.48 | NM | NA | NA | 661.84 | 661.84 |
| | | | 11/19/18 | NP | 9.30 | NM | NA | NA | 662.02 | 662.02 |
| | | | 02/28/19 | NP | 9.89 | 14.12 | NA | NA | 661.43 | 661.43 |
| | | | 06/14/19 | NP | 9.02 | 14.03 | NA | NA | 662.30 | 662.30 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.59 | 14.00 | NA | NA | 661.73 | 661.73 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.38 | 14.00 | NA | NA | 661.94 | 661.94 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.70 | NM | NA | NA | 661.62 | 661.62 |
| | | | 05/18/20 | NP | 9.57 | 14.02 | NA | NA | 661.75 | 661.75 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.66 | NM | NA | NA | 661.66 | 661.66 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.95 | NM[5] | NA | NA | 661.37 | 661.37 |
| | | | 12/17/20 | NP | 10.15 | 14.50 | NA | NA | 661.17 | 661.17 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.21 | 14.02 | NA | NA | 661.11 | 661.11 |
| | | | 03/23/21 | NP | 10.28 | NM | NA | NA | 661.04 | 661.04 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.97 | 14.03 | NA | NA | 661.35 | 661.35 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.70 | 14.02 | NA | NA | 662.62 | 662.62 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.72 | 13.80 | NA | NA | 662.60 | 662.60 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.97 | 13.78 | NA | NA | 662.35 | 662.35 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.82 | 13.63 | NA | NA | 663.50 | 663.50 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.25 | 13.58 | NA | NA | 663.07 | 663.07 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.32 | 13.68 | NA | NA | 662.00 | 662.00 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.15 | 13.65 | NA | NA | 662.17 | 662.17 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.89 | 13.64 | NA | NA | 663.43 | 663.43 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.11 | 13.66 | NA | NA | 663.21 | 663.21 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.79 | 13.63 | NA | NA | 662.53 | 662.53 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.18 | 13.66 | NA | NA | 663.14 | 663.14 |
| MW-68 | 670.71 | 15.0-20.0 | 04/20/17 | NP | 9.39 | 21.85 | NA | NA | 661.32 | 661.32 |
| | | | 07/24/17 | NP | 9.55 | 19.86 | NA | NA | 661.16 | 661.16 |
| | | | 11/06/17 | NP | 9.51 | 19.85 | NA | NA | 661.20 | 661.20 |
| | | | 02/05/18 | NP | 9.68 | 19.85 | NA | NA | 661.03 | 661.03 |
| | | | 05/15/18 | NP | 8.68 | 19.82 | NA | NA | 662.03 | 662.03 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.04 | NM | NA | NA | 661.67 | 661.67 |
| | | | 11/19/18 | NP | 9.17 | 19.79 | NA | NA | 661.54 | 661.54 |
| | | | 03/08/19 | NP | 9.69 | 15.29 | NA | NA | 661.02 | 661.02 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.75 | 19.85 | NA | NA | 661.96 | 661.96 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.47 | 19.79 | NA | NA | 661.24 | 661.24 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.35 | 19.81 | NA | NA | 661.36 | 661.36 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.58 | NM | NA | NA | 661.13 | 661.13 |
| | | | 04/01/20 | NP | 9.35 | NM | NA | NA | 661.36 | 661.36 |
| | | | 05/18/20 | NP | 9.38 | 19.80 | NA | NA | 661.33 | 661.33 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.39 | NM | NA | NA | 661.32 | 661.32 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.68 | NM[5] | NA | NA | 661.03 | 661.03 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.80 | 19.84 | NA | NA | 660.91 | 660.91 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.00 | 19.82 | NA | NA | 660.71 | 660.71 |
| | | | 03/23/21 | NP | 10.01 | NM | NA | NA | 660.70 | 660.70 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.77 | 19.82 | NA | NA | 660.94 | 660.94 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.60 | 19.83 | NA | NA | 662.11 | 662.11 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.64 | 19.83 | NA | NA | 662.07 | 662.07 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.94 | 19.83 | NA | NA | 661.77 | 661.77 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.09 | 19.81 | NA | NA | 663.62 | 663.62 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.22 | 19.63 | NA | NA | 662.49 | 662.49 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.21 | 19.63 | NA | NA | 661.50 | 661.50 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.97 | 19.72 | NA | NA | 662.74 | 662.74 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.11 | 19.43 | NA | NA | 662.60 | 662.60 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.79 | 19.63 | NA | NA | 661.92 | 661.92 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.29 | 19.62 | NA | NA | 662.42 | 662.42 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-69 | 670.27 | 15.0-20.0 | 04/20/17 | NP | 9.71 | 19.91 | NA | NA | 660.56 | 660.56 |
| | | | 07/24/17 | NP | NM | NM | NA | NA | NM | NM |
| | | | 11/06/17 | NP | 9.91 | 19.98 | NA | NA | 660.36 | 660.36 |
| | | | 02/05/18 | NP | 9.78 | 20.01 | NA | NA | 660.49 | 660.49 |
| | | | 05/07/18 | NP | 14.78 | 19.91 | NA | NA | 655.49 | 655.49 |
| | | | 08/16/18 | NP | 8.90 | NM | NA | NA | 661.37 | 661.37 |
| | | | 11/19/18 | NP | 8.79 | NM | NA | NA | 661.48 | 661.48 |
| | | | 02/22/19 | NP | 9.30 | 19.98 | NA | NA | 660.97 | 660.97 |
| | | | 06/14/19 | NM | NM | NM | NA | NA | NM | NM |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.35 | 19.92 | NA | NA | 660.92 | 660.92 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.46 | 19.91 | NA | NA | 660.81 | 660.81 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.29 | NM | NA | NA | 660.98 | 660.98 |
| | | | 05/18/20 | NP | 9.28 | 19.90 | NA | NA | 660.99 | 660.99 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.32 | NM | NA | NA | 660.95 | 660.95 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.80 | NM[5] | NA | NA | 660.47 | 660.47 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.87 | 19.94 | NA | NA | 660.40 | 660.40 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.11 | 19.88 | NA | NA | 660.16 | 660.16 |
| | | | 03/23/21 | NP | 10.29 | NM | NA | NA | 659.98 | 659.98 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.99 | 19.90 | NA | NA | 660.28 | 660.28 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.95 | 19.96 | NA | NA | 661.32 | 661.32 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.90 | 20.00 | NA | NA | 661.37 | 661.37 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.92 | 19.97 | NA | NA | 661.35 | 661.35 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.33 | 19.93 | NA | NA | 661.94 | 661.94 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.80 | 19.92 | NA | NA | 661.47 | 661.47 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.86 | 19.93 | NA | NA | 660.41 | 660.41 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.95 | 19.90 | NA | NA | 660.32 | 660.32 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.81 | 19.89 | NA | NA | 661.46 | 661.46 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.96 | 19.91 | NA | NA | 661.31 | 661.31 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.59 | 19.90 | NA | NA | 660.68 | 660.68 |
| | | | 02/20/24 | NP | 9.24 | 19.90 | NA | NA | 661.03 | 661.03 |
| MW-70 | 671.36 | 15.0-20.0 | 04/20/17 | NP | 11.46 | 20.14 | NA | NA | 659.90 | 659.90 |
| | | | 07/24/17 | NP | 11.02 | 20.18 | NA | NA | 660.34 | 660.34 |
| | | | 11/06/17 | NP | 10.23 | 20.15 | NA | NA | 661.13 | 661.13 |
| | | | 02/05/18 | NP | 10.74 | 20.12 | NA | NA | 660.62 | 660.62 |
| | | | 05/07/18 | NP | 9.72 | 20.13 | NA | NA | 661.64 | 661.64 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.67 | NM | NA | NA | 661.69 | 661.69 |
| | | | 11/19/18 | NP | 10.40 | 20.09 | NA | NA | 660.96 | 660.96 |
| | | | 02/22/19 | NP | 11.13 | 15.30 | NA | NA | 660.23 | 660.23 |
| | | | 06/14/19 | NP | 9.82 | 20.09 | NA | NA | 661.54 | 661.54 |
| | | | 09/26/19 | NP | 10.77 | 20.11 | NA | NA | 660.59 | 660.59 |
| | | | 11/04/19 | NP | 10.91 | 20.10 | NA | NA | 660.45 | 660.45 |
| | | | 02/05/20 | NP | 11.50 | NM | NA | NA | 659.86 | 659.86 |
| | | | 05/18/20 | NP | 11.56 | 20.12 | NA | NA | 659.80 | 659.80 |
| | | | 08/17/20 | NP | 10.93 | NM | NA | NA | 660.43 | 660.43 |
| | | | 11/20/20 | NP | 11.29 | NM[5] | NA | NA | 660.07 | 660.07 |
| | | | 12/17/20 | NP | 11.68 | 20.14 | NA | NA | 659.68 | 659.68 |
| | | | 02/08/21 | NP | 11.90 | 20.11 | NA | NA | 659.46 | 659.46 |
| | | | 03/23/21 | NP | 12.35 | NM | NA | NA | 659.01 | 659.01 |
| | | | 05/03/21 | NP | 11.89 | 20.11 | NA | NA | 659.47 | 659.47 |
| | | | 08/17/21 | NP | 10.49 | 20.11 | NA | NA | 660.87 | 660.87 |
| | | | 12/07/21 | NP | 10.72 | 20.10 | NA | NA | 660.64 | 660.64 |
| | | | 02/14/22 | NP | 10.60 | 20.12 | NA | NA | 660.76 | 660.76 |
| | | | 05/12/22 | NP | 9.51 | 20.10 | NA | NA | 661.85 | 661.85 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.51 | 20.13 | NA | NA | 661.85 | 661.85 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.68 | 20.11 | NA | NA | 660.68 | 660.68 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.41 | 20.11 | NA | NA | 661.95 | 661.95 |
| | | | 05/10/23 | NP | 9.50 | 20.11 | NA | NA | 661.86 | 661.86 |
| | | | 08/02/23 | NP | 9.38 | 20.13 | NA | NA | 661.98 | 661.98 |
| | | | 10/31/23 | NP | 10.20 | 20.10 | NA | NA | 661.16 | 661.16 |
| | | | 02/20/24 | NP | 10.02 | 20.12 | NA | NA | 661.34 | 661.34 |
| MW-71 | 671.04 | 15.0-20.0 | 04/20/17 | NP | 12.45 | 20.16 | NA | NA | 658.59 | 658.59 |
| | | | 07/24/17 | NP | 11.84 | 20.22 | NA | NA | 659.20 | 659.20 |
| | | | 11/06/17 | NP | 10.74 | 20.21 | NA | NA | 660.30 | 660.30 |
| | | | 02/05/18 | NP | 11.13 | 20.18 | NA | NA | 659.91 | 659.91 |
| | | | 05/07/18 | NP | 10.23 | 20.35 | NA | NA | 660.81 | 660.81 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.79 | NM | NA | NA | 661.25 | 661.25 |
| | | | 11/19/18 | NP | 11.03 | 20.14 | NA | NA | 660.01 | 660.01 |
| | | | 02/22/19 | NP | 11.66 | 20.24 | NA | NA | 659.38 | 659.38 |
| | | | 06/14/19 | NP | 10.91 | 20.15 | NA | NA | 660.13 | 660.13 |
| | | | 09/26/19 | NP | 11.12 | 20.17 | NA | NA | 659.92 | 659.92 |
| | | | 11/04/19 | NP | 11.84 | 20.15 | NA | NA | 659.20 | 659.20 |
| | | | 02/05/20 | NP | 12.59 | NM | NA | NA | 658.45 | 658.45 |
| | | | 04/01/20 | NP | 12.99 | NM | NA | NA | 658.05 | 658.05 |
| | | | 05/18/20 | NP | 12.89 | 20.16 | NA | NA | 658.15 | 658.15 |
| | | | 08/17/20 | NP | 11.56 | NM | NA | NA | 659.48 | 659.48 |
| | | | 11/20/20 | NP | 11.79 | 20.16[5] | NA | NA | 659.25 | 659.25 |
| | | | 12/17/20 | NP | 12.88 | 20.19 | NA | NA | 658.16 | 658.16 |
| | | | 02/08/21 | NP | 12.64 | 20.15 | NA | NA | 658.40 | 658.40 |
| | | | 03/23/21 | NP | 13.54 | NM | NA | NA | 657.50 | 657.50 |
| | | | 05/03/21 | NP | 12.88 | 20.19 | NA | NA | 658.16 | 658.16 |
| | | | 08/17/21 | NP | 11.28 | 20.17 | NA | NA | 659.76 | 659.76 |
| | | | 12/07/21 | NP | 12.45 | 20.20 | NA | NA | 658.59 | 658.59 |
| | | | 02/14/22 | NP | 11.45 | 20.18 | NA | NA | 659.59 | 659.59 |
| | | | 05/12/22 | NP | 9.66 | 20.11 | NA | NA | 661.38 | 661.38 |
| | | | 08/11/22 | NP | 10.45 | 20.15 | NA | NA | 660.59 | 660.59 |
| | | | 02/21/23 | NP | 11.85 | 20.16 | NA | NA | 659.19 | 659.19 |
| | | | 05/10/23 | NP | 10.67 | 20.18 | NA | NA | 660.37 | 660.37 |
| | | | 08/02/23 | NP | 10.51 | 20.18 | NA | NA | 660.53 | 660.53 |
| | | | 10/31/23 | NP | 11.44 | 20.18 | NA | NA | 659.60 | 659.60 |
| | | | 02/20/24 | NP | 11.06 | 20.12 | NA | NA | 659.98 | 659.98 |
| MW-113 | 672.44 | 5.0-10.0 | 09/26/19 | NP | 5.20 | 9.56 | NA | NA | 667.24 | 667.24 |
| | | | 11/04/19 | NP | 4.31 | 9.56 | NA | NA | 668.13 | 668.13 |
| | | | 02/05/20 | NP | 3.83 | NM | NA | NA | 668.61 | 668.61 |
| | | | 05/18/20 | NP | 3.73 | 9.55 | NA | NA | 668.71 | 668.71 |
| | | | 08/17/20 | NP | 4.74 | NM | NA | NA | 667.70 | 667.70 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.06 | NM[5] | NA | NA | 667.38 | 667.38 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.14 | 9.54 | NA | NA | 667.30 | 667.30 |
| | | | 05/03/21 | NP | 4.76 | 9.52 | NA | NA | 667.68 | 667.68 |
| | | | 08/17/21 | NP | 3.63 | 9.54 | NA | NA | 668.81 | 668.81 |
| | | | 12/07/21 | NP | 3.45 | 9.55 | NA | NA | 668.99 | 668.99 |
| | | | 02/14/22 | NP | 4.34 | 9.54 | NA | NA | 668.10 | 668.10 |
| | | | 05/12/22 | NP | 3.92 | 9.52 | NA | NA | 668.52 | 668.52 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.65 | 9.52 | NA | NA | 667.79 | 667.79 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.73 | 9.50 | NA | NA | 666.71 | 666.71 |
| | | | 02/21/23 | NP | 4.21 | 9.51 | NA | NA | 668.23 | 668.23 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.25 | 9.51 | NA | NA | 668.19 | 668.19 |
| | | | 08/02/23 | NP | 3.99 | 9.51 | NA | NA | 668.45 | 668.45 |
| | | | 10/31/23 | NP | 3.82 | 9.51 | NA | NA | 668.62 | 668.62 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.18 | 9.50 | NA | NA | 668.26 | 668.26 |
| MW-114 | 670.80 | 5.0-10.0 | 09/26/19 | NP | 5.50 | 9.42 | NA | NA | 665.30 | 665.30 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.39 | 9.44 | NA | NA | 665.41 | 665.41 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.16 | NM | NA | NA | 665.64 | 665.64 |
| | | | 05/18/20 | NP | 5.04 | 9.32 | NA | NA | 665.76 | 665.76 |
| | | | 08/17/20 | Could Not Access; safety hazard | | | | | | |
| | | | 11/20/20 | | | | | | | |
| | | | 02/08/21 | | | | | | | |
| | | | 05/03/21 | | | | | | | |
| | | | 08/17/21 | | | | | | | |
| | | | 12/07/21 | | | | | | | |
| | | | 12/22/21 | Monitoring Well Abandoned | | | | | | |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-120 | 670.35 | 7.0-12.0 | 09/26/19 | NP | 6.78 | 11.74 | NA | NA | 663.57 | 663.57 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.05 | 11.75 | NA | NA | 665.30 | 665.30 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.32 | NM | NA | NA | 665.03 | 665.03 |
| | | | 05/18/20 | NP | 5.07 | 11.72 | NA | NA | 665.28 | 665.28 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.12 | NM | NA | NA | 664.23 | 664.23 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.64 | NM[5] | NA | NA | 663.71 | 663.71 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.49 | 11.76 | NA | NA | 663.86 | 663.86 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.17 | 11.75 | NA | NA | 664.18 | 664.18 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.01 | 11.74 | NA | NA | 665.34 | 665.34 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.51 | 11.76 | NA | NA | 664.84 | 664.84 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.73 | 11.76 | NA | NA | 664.62 | 664.62 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.04 | 11.74 | NA | NA | 665.31 | 665.31 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.98 | 11.73 | NA | NA | 664.37 | 664.37 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.19 | 11.71 | NA | NA | 663.16 | 663.16 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.11 | 11.74 | NA | NA | 664.24 | 664.24 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.70 | 11.76 | NA | NA | 664.65 | 664.65 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.91 | 11.75 | NA | NA | 665.44 | 665.44 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.58 | 11.75 | NA | NA | 663.77 | 663.77 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.44 | 11.72 | NA | NA | 664.91 | 664.91 |
| MW-122 | 670.47 | 16.0-21.0 | 09/26/19 | NP | 10.01 | 20.70 | NA | NA | 660.46 | 660.46 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.98 | 20.19 | NA | NA | 661.49 | 661.49 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.97 | NM | NA | NA | 662.50 | 662.50 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.22 | NM | NA | NA | 661.25 | 661.25 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.96 | NM[5] | NA | NA | 660.51 | 660.51 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.67 | 20.09[5] | NA | NA | 660.80 | 660.80 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.80 | 20.09 | NA | NA | 660.67 | 660.67 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.34 | 20.10 | NA | NA | 661.13 | 661.13 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.55 | 20.09 | NA | NA | 662.92 | 662.92 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.99 | 20.10 | NA | NA | 662.48 | 662.48 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.02 | 20.10 | NA | NA | 661.45 | 661.45 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.52 | 20.08 | NA | NA | 662.95 | 662.95 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.13 | 20.11 | NA | NA | 661.34 | 661.34 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.41 | 20.10 | NA | NA | 660.06 | 660.06 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.38 | 20.11 | NA | NA | 661.09 | 661.09 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.16 | 20.11 | NA | NA | 662.31 | 662.31 |
| | | | 08/02/23 | NP | 9.24 | 20.12 | NA | NA | 661.23 | 661.23 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.97 | 20.07 | NA | NA | 660.50 | 660.50 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.59 | 20.10 | NA | NA | 661.88 | 661.88 |
| MW-124 | 670.24 | 5.0-10.0 | 09/30/19 | NP | 2.01 | 9.60 | NA | NA | 668.23 | 668.23 |
| | | | 11/04/19 | NP | 1.17 | 9.58 | NA | NA | 669.07 | 669.07 |
| | | | 02/05/20 | Could Not Access; covered by storage racks/pallets | | | | | | |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | Could Not Access; covered by storage racks/pallets | | | | | | |
| | | | 11/20/20 | NP | 2.02 | NM[5] | NA | NA | 668.22 | 668.22 |
| | | | 02/08/21 | Could Not Access; covered by storage racks/pallets | | | | | | |
| | | | 05/03/21 | NP | 1.73 | 9.60 | NA | NA | 668.51 | 668.51 |
| | | | 08/17/21 | NP | 1.94 | 9.60 | NA | NA | 668.30 | 668.30 |
| | | | 12/07/21 | NP | 1.56 | 9.61 | NA | NA | 668.68 | 668.68 |
| | | | 02/14/22 | Could Not Access; covered by storage racks/pallets | | | | | | |
| | | | 05/12/22 | | | | | | | |
| | | | 08/11/22 | Could Not Access; under lay down area | | | | | | |
| | | | 11/10/22 | Could Not Access; Racks are stacked over well | | | | | | |
| | | | 02/21/23 | NP | 1.87 | 9.60 | NA | NA | 668.37 | 668.37 |
| | | | 05/10/23 | NP | 1.84 | 9.69 | NA | NA | 668.40 | 668.40 |
| | | | 08/02/23 | NP | 1.76 | 9.69 | NA | NA | 668.48 | 668.48 |
| | | | 10/31/23 | NP | 2.01 | 9.69 | NA | NA | 668.23 | 668.23 |
| | | | 02/20/24 | Could Not Access; Under Pallets | | | | | | |
| MW-194 | 672.47 | 12.0-17.0 | 11/20/19 | NP | 2.39 | 16.15 | NA | NA | 670.08 | 670.08 |
| | | | 02/05/20 | NP | 2.22 | NM | NA | NA | 670.25 | 670.25 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 2.42 | NM | NA | NA | 670.05 | 670.05 |
| | | | 11/20/20 | NP | 2.85 | NM[5] | NA | NA | 669.62 | 669.62 |
| | | | 02/08/21 | NP | 3.16 | 16.12 | NA | NA | 669.31 | 669.31 |
| | | | 05/03/21 | NP | 3.00 | 16.11 | NA | NA | 669.47 | 669.47 |
| | | | 08/17/21 | NP | 2.20 | 16.08 | NA | NA | 670.27 | 670.27 |
| | | | 12/07/21 | NP | 2.15 | 16.08 | NA | NA | 670.32 | 670.32 |
| | | | 02/14/22 | NP | 2.48 | 16.12 | NA | NA | 669.99 | 669.99 |
| | | | 05/12/22 | NP | 1.05 | 16.08 | NA | NA | 671.42 | 671.42 |
| | | | 08/11/22 | NP | 2.60 | 16.10 | NA | NA | 669.87 | 669.87 |
| | | | 11/10/22 | NP | 3.31 | 16.10 | NA | NA | 669.16 | 669.16 |
| | | | 02/21/23 | NP | 2.54 | 16.10 | NA | NA | 669.93 | 669.93 |
| | | | 05/10/23 | NP | 2.04 | 16.10 | NA | NA | 670.43 | 670.43 |
| | | | 08/02/23 | NP | 2.79 | 16.10 | NA | NA | 669.68 | 669.68 |
| | | | 10/31/23 | NP | 3.20 | 16.05 | NA | NA | 669.27 | 669.27 |
| | | | 02/20/24 | NP | 2.71 | 16.11 | NA | NA | 669.76 | 669.76 |
| MW-194S | 672.67 | 2.0-7.0 | 11/20/19 | NP | 2.58 | 6.53 | NA | NA | 670.09 | 670.09 |
| | | | 02/05/20 | NP | 2.35 | NM | NA | NA | 670.32 | 670.32 |
| | | | 05/18/20 | NP | 2.41 | 6.50 | NA | NA | 670.26 | 670.26 |
| | | | 08/17/20 | NP | 2.61 | NM | NA | NA | 670.06 | 670.06 |
| | | | 11/20/20 | NP | 3.04 | NM[5] | NA | NA | 669.63 | 669.63 |
| | | | 02/08/21 | NP | 3.33 | 6.45 | NA | NA | 669.34 | 669.34 |
| | | | 05/03/21 | NP | 3.20 | 6.45 | NA | NA | 669.47 | 669.47 |
| | | | 08/17/21 | NP | 2.32 | 6.38 | NA | NA | 670.35 | 670.35 |
| | | | 12/07/21 | NP | 2.35 | 6.39 | NA | NA | 670.32 | 670.32 |
| | | | 02/14/22 | NP | 2.66 | 6.40 | NA | NA | 670.01 | 670.01 |
| | | | 05/12/22 | NP | 2.44 | 6.33 | NA | NA | 670.23 | 670.23 |
| | | | 08/11/22 | NP | 2.70 | 6.35 | NA | NA | 669.97 | 669.97 |
| | | | 11/10/22 | NP | 2.50 | 6.32 | NA | NA | 670.17 | 670.17 |
| | | | 02/21/23 | NP | 1.59 | 6.32 | NA | NA | 671.08 | 671.08 |
| | | | 05/10/23 | NP | 1.58 | 6.32 | NA | NA | 671.09 | 671.09 |
| | | | 08/02/23 | NP | 2.98 | 6.33 | NA | NA | 669.69 | 669.69 |
| | | | 10/31/23 | NP | 3.41 | 6.35 | NA | NA | 669.26 | 669.26 |
| | | | 02/20/24 | NP | 2.89 | 6.35 | NA | NA | 669.78 | 669.78 |
| MW-195S | 671.99 | 2.0-7.0 | 11/20/19 | NP | 1.98 | 6.20 | NA | NA | 670.01 | 670.01 |
| | | | 02/05/20 | NP | 1.77 | NM | NA | NA | 670.22 | 670.22 |
| | | | 05/18/20 | NP | 1.82 | 6.08 | NA | NA | 670.17 | 670.17 |
| | | | 08/17/20 | NP | 1.97 | NM | NA | NA | 670.02 | 670.02 |
| | | | 11/20/20 | NP | 2.39 | NM[5] | NA | NA | 669.60 | 669.60 |
| | | | 02/08/21 | NP | 2.68 | 6.08 | NA | NA | 669.31 | 669.31 |
| | | | 05/03/21 | NP | 2.60 | 6.06 | NA | NA | 669.39 | 669.39 |
| | | | 08/17/21 | NP | 1.68 | 6.06 | NA | NA | 670.31 | 670.31 |
| | | | 12/07/21 | NP | 1.69 | 6.08 | NA | NA | 670.30 | 670.30 |
| | | | 02/14/22 | NP | 1.84 | 6.05 | NA | NA | 670.15 | 670.15 |
| | | | 05/12/22 | NP | 1.83 | 6.02 | NA | NA | 670.16 | 670.16 |
| | | | 08/11/22 | NP | 2.00 | 6.03 | NA | NA | 669.99 | 669.99 |
| | | | 11/10/22 | NP | 2.82 | 6.04 | NA | NA | 669.17 | 669.17 |
| | | | 02/21/23 | NP | 1.77 | 6.04 | NA | NA | 670.22 | 670.22 |
| | | | 05/10/23 | NP | 1.80 | 6.02 | NA | NA | 670.19 | 670.19 |
| | | | 08/02/23 | NP | 2.26 | 6.08 | NA | NA | 669.73 | 669.73 |
| | | | 10/31/23 | NP | 2.70 | 6.04 | NA | NA | 669.29 | 669.29 |
| | | | 02/20/24 | NP | 2.20 | 6.07 | NA | NA | 669.79 | 669.79 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-196 | 672.75 | 12.0-17.0 | 11/20/19 | NP | 2.24 | 17.14 | NA | NA | 670.51 | 670.51 |
| | | | 02/05/20 | NP | 1.87 | NM | NA | NA | 670.88 | 670.88 |
| | | | 05/18/20 | NP | 1.91 | 17.12 | NA | NA | 670.84 | 670.84 |
| | | | 08/17/20 | NP | 2.29 | NM | NA | NA | 670.46 | 670.46 |
| | | | 11/20/20 | NP | 2.75 | NM[5] | NA | NA | 670.00 | 670.00 |
| | | | 02/08/21 | NP | 3.01 | 17.12 | NA | NA | 669.74 | 669.74 |
| | | | 05/03/21 | NP | 2.85 | 17.10 | NA | NA | 669.90 | 669.90 |
| | | | 08/17/21 | NP | 1.80 | 17.10 | NA | NA | 670.95 | 670.95 |
| | | | 12/07/21 | NP | 1.85 | 17.10 | NA | NA | 670.90 | 670.90 |
| | | | 02/14/22 | NP | 2.25 | 17.12 | NA | NA | 670.50 | 670.50 |
| | | | 05/12/22 | NP | 1.94 | 17.08 | NA | NA | 670.81 | 670.81 |
| | | | 08/11/22 | NP | 2.30 | 17.09 | NA | NA | 670.45 | 670.45 |
| | | | 11/10/22 | NP | 3.34 | 17.11 | NA | NA | 669.41 | 669.41 |
| | | | 02/21/23 | NP | 2.48 | 17.11 | NA | NA | 670.27 | 670.27 |
| | | | 05/10/23 | NP | 2.19 | 17.10 | NA | NA | 670.56 | 670.56 |
| | | | 08/02/23 | NP | 2.61 | 17.11 | NA | NA | 670.14 | 670.14 |
| | | | 10/31/23 | NP | 3.18 | 17.08 | NA | NA | 669.57 | 669.57 |
| | | | 02/20/24 | NP | 2.49 | 17.11 | NA | NA | 670.26 | 670.26 |
| MW-196S | 673.01 | 2.0-7.0 | 11/20/19 | NP | 2.50 | 6.55 | NA | NA | 670.51 | 670.51 |
| | | | 02/05/20 | NP | 2.15 | NM | NA | NA | 670.86 | 670.86 |
| | | | 05/18/20 | NP | 2.14 | 6.52 | NA | NA | 670.87 | 670.87 |
| | | | 08/17/20 | NP | 2.53 | NM | NA | NA | 670.48 | 670.48 |
| | | | 11/20/20 | NP | 3.01 | NM[5] | NA | NA | 670.00 | 670.00 |
| | | | 02/08/21 | NP | 3.21 | 6.52 | NA | NA | 669.80 | 669.80 |
| | | | 05/03/21 | NP | 3.10 | 6.50 | NA | NA | 669.91 | 669.91 |
| | | | 08/17/21 | NP | 2.16 | 6.53 | NA | NA | 670.85 | 670.85 |
| | | | 12/07/21 | NP | 2.10 | 6.51 | NA | NA | 670.91 | 670.91 |
| | | | 02/14/22 | NP | 2.50 | 6.51 | NA | NA | 670.51 | 670.51 |
| | | | 05/12/22 | NP | 2.20 | 6.51 | NA | NA | 670.81 | 670.81 |
| | | | 08/11/22 | NP | 2.58 | 6.52 | NA | NA | 670.43 | 670.43 |
| | | | 11/10/22 | NP | 3.60 | 6.54 | NA | NA | 669.41 | 669.41 |
| | | | 02/21/23 | NP | 2.55 | 6.54 | NA | NA | 670.46 | 670.46 |
| | | | 05/10/23 | NP | 2.38 | 6.54 | NA | NA | 670.63 | 670.63 |
| | | | 08/02/23 | NP | 2.86 | 6.54 | NA | NA | 670.15 | 670.15 |
| | | | 10/31/23 | NP | 3.43 | 6.52 | NA | NA | 669.58 | 669.58 |
| | | | 02/20/24 | NP | 2.74 | 6.55 | NA | NA | 670.27 | 670.27 |
| MW-197S | 675.93 | 3.0-8.0 | 11/25/19 | NP | 5.02 | 7.40 | NA | NA | 670.91 | 670.91 |
| | | | 02/05/20 | NP | 4.57 | NM | NA | NA | 671.36 | 671.36 |
| | | | 05/18/20 | NP | 4.52 | 7.39 | NA | NA | 671.41 | 671.41 |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.10 | NM | NA | NA | 670.83 | 670.83 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.69 | NM[5] | NA | NA | 670.24 | 670.24 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.93 | 7.39 | NA | NA | 670.00 | 670.00 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.74 | 7.40 | NA | NA | 670.19 | 670.19 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.35 | 7.40 | NA | NA | 671.58 | 671.58 |
| | | | 12/07/21 | NP | 4.53 | 7.39 | NA | NA | 671.40 | 671.40 |
| | | | 02/14/22 | Could Not Access; covered by ice/snow | | | | | | |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.55 | 7.36 | NA | NA | 671.38 | 671.38 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.20 | 7.36 | NA | NA | 670.73 | 670.73 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.37 | 7.35 | NA | NA | 670.56 | 670.56 |
| | | | 02/21/23 | NP | 4.29 | 7.35 | NA | NA | 671.64 | 671.64 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.55 | 7.36 | NA | NA | 671.38 | 671.38 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.48 | 7.37 | NA | NA | 670.45 | 670.45 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.17 | 7.35 | NA | NA | 669.76 | 669.76 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.28 | 7.39 | NA | NA | 670.65 | 670.65 |
| MW-198 | 675.37 | 12.0-17.0 | 11/25/19 | NP | 4.28 | 16.52 | NA | NA | 671.09 | 671.09 |
| | | | 02/05/20 | NP | 3.57 | NM | NA | NA | 671.80 | 671.80 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | Could Not Access | | | | | | |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.01 | NM[5] | NA | NA | 670.36 | 670.36 |
| | | | 02/08/21 | NP | 4.31 | 16.52 | NA | NA | 671.06 | 671.06 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.06 | 16.51 | NA | NA | 670.31 | 670.31 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.92 | 16.48 | NA | NA | 670.45 | 670.45 |
| | | | 12/07/21 | NP | 3.59 | 16.49 | NA | NA | 671.78 | 671.78 |
| | | | 02/14/22 | NP | 4.40 | 16.53 | NA | NA | 670.97 | 670.97 |
| | | | 05/12/22 | NP | 3.65 | 16.47 | NA | NA | 671.72 | 671.72 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.40 | 16.50 | NA | NA | 670.97 | 670.97 |
| | | | 11/10/22 | NP | 4.73 | 16.46 | NA | NA | 670.64 | 670.64 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.15 | 16.50 | NA | NA | 670.22 | 670.22 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.28 | 16.53 | NA | NA | 671.09 | 671.09 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.72 | 16.50 | NA | NA | 670.65 | 670.65 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.58 | 16.49 | NA | NA | 669.79 | 669.79 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.48 | 16.53 | NA | NA | 670.89 | 670.89 |
| MW-198S | 675.41 | 2.5-7.5 | 11/20/19 | NP | 4.35 | 7.10 | NA | NA | 671.06 | 671.06 |
| | | | 02/05/20 | NP | 3.61 | NM | NA | NA | 671.80 | 671.80 |
| | | | 05/18/20 | NP | 3.51 | 7.10 | NA | NA | 671.90 | 671.90 |
| | | | 08/17/20 | NP | 4.25 | NM | NA | NA | 671.16 | 671.16 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.01 | NM[5] | NA | NA | 670.40 | 670.40 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.29 | 7.10 | NA | NA | 670.12 | 670.12 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.10 | 7.10 | NA | NA | 670.31 | 670.31 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.90 | 7.04 | NA | NA | 670.51 | 670.51 |
| | | | 12/07/21 | NP | 3.61 | 7.09 | NA | NA | 671.80 | 671.80 |
| | | | 02/14/22 | NP | 4.48 | 7.11 | NA | NA | 670.93 | 670.93 |
| | | | 05/12/22 | NP | 3.66 | 7.10 | NA | NA | 671.75 | 671.75 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.42 | 7.10 | NA | NA | 670.99 | 670.99 |
| | | | 11/10/22 | NP | 4.63 | 7.11 | NA | NA | 670.78 | 670.78 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.15 | 7.10 | NA | NA | 670.26 | 670.26 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.30 | 7.12 | NA | NA | 671.11 | 671.11 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.73 | 7.12 | NA | NA | 670.68 | 670.68 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.55 | 7.12 | NA | NA | 669.86 | 669.86 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.48 | 7.13 | NA | NA | 670.93 | 670.93 |
| MW-199S | 672.10 | 2.0-7.0 | 11/25/19 | NP | 1.97 | 5.82 | NA | NA | 670.13 | 670.13 |
| | | | 02/05/20 | NP | 1.68 | NM | NA | NA | 670.42 | 670.42 |
| | | | 05/18/20 | NP | 1.34 | 5.82 | NA | NA | 670.76 | 670.76 |
| | | | 08/17/20 | NP | 1.98 | NM | NA | NA | 670.12 | 670.12 |
| | | | 11/20/20 | NP | 2.72 | NM[5] | NA | NA | 669.38 | 669.38 |
| | | | 02/08/21 | NP | 2.68 | 5.82 | NA | NA | 669.42 | 669.42 |
| | | | 05/03/21 | NP | 2.30 | 5.82 | NA | NA | 669.80 | 669.80 |
| | | | 08/17/21 | NP | 1.20 | 5.80 | NA | NA | 670.90 | 670.90 |
| | | | 12/07/21 | NP | 1.20 | 5.80 | NA | NA | 670.90 | 670.90 |
| | | | 02/14/22 | NP | 1.76 | 5.80 | NA | NA | 670.34 | 670.34 |
| | | | 05/12/22 | NP | 1.38 | 5.77 | NA | NA | 670.72 | 670.72 |
| | | | 08/11/22 | NP | 2.25 | 5.80 | NA | NA | 669.85 | 669.85 |
| | | | 11/10/22 | NP | 3.46 | 5.82 | NA | NA | 668.64 | 668.64 |
| | | | 02/21/23 | NP | 2.65 | 5.80 | NA | NA | 669.45 | 669.45 |
| | | | 05/10/23 | NP | 1.98 | 5.81 | NA | NA | 670.12 | 670.12 |
| | | | 08/02/23 | NP | 2.46 | 5.80 | NA | NA | 669.64 | 669.64 |
| | | | 10/31/23 | NP | 3.09 | 5.80 | NA | NA | 669.01 | 669.01 |
| | | | 02/20/24 | NP | 2.10 | 5.80 | NA | NA | 670.00 | 670.00 |
| MW-200 | 672.42 | 15.0-20.0 | 11/21/19 | NP | 6.41 | 18.80 | NA | NA | 666.01 | 666.01 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.85 | NM | NA | NA | 666.57 | 666.57 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.34 | NM | NA | NA | 666.08 | 666.08 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.48 | NM[5] | NA | NA | 665.94 | 665.94 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.41 | 18.62 | NA | NA | 666.01 | 666.01 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.41 | 18.60 | NA | NA | 666.01 | 666.01 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.43 | 18.60 | NA | NA | 665.99 | 665.99 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.08 | 18.65 | NA | NA | 666.34 | 666.34 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.09 | 18.61 | NA | NA | 666.33 | 666.33 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.89 | 18.82 | NA | NA | 666.53 | 666.53 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.26 | 18.82 | NA | NA | 666.16 | 666.16 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.47 | 18.84 | NA | NA | 665.95 | 665.95 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-200 | 672.42 | 15.0-20.0 | 02/21/23 | NP | 6.17 | 18.79 | NA | NA | 666.25 | 666.25 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.17 | 18.79 | NA | NA | 667.25 | 667.25 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.08 | 18.80 | NA | NA | 667.34 | 667.34 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.07 | 18.78 | NA | NA | 666.35 | 666.35 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.81 | 18.79 | NA | NA | 666.61 | 666.61 |
| MW-200S | 672.54 | 5.0-10.0 | 11/21/19 | NP | 6.35 | 9.58 | NA | NA | 666.19 | 666.19 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.89 | NM | NA | NA | 666.65 | 666.65 |
| | | | 05/18/20 | NP | 5.59 | 9.54 | NA | NA | 666.95 | 666.95 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.26 | NM | NA | NA | 666.28 | 666.28 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.43 | NM[5] | NA | NA | 666.11 | 666.11 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.39 | 9.56 | NA | NA | 666.15 | 666.15 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.30 | 9.55 | NA | NA | 666.24 | 666.24 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.38 | 9.55 | NA | NA | 666.16 | 666.16 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.03 | 9.55 | NA | NA | 666.51 | 666.51 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.02 | 9.56 | NA | NA | 666.52 | 666.52 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.84 | 9.55 | NA | NA | 666.70 | 666.70 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.22 | 9.54 | NA | NA | 666.32 | 666.32 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.43 | 9.50 | NA | NA | 666.11 | 666.11 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.14 | 9.53 | NA | NA | 666.40 | 666.40 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.01 | 9.41 | NA | NA | 667.53 | 667.53 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.01 | 9.54 | NA | NA | 667.53 | 667.53 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.02 | 9.54 | NA | NA | 666.52 | 666.52 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.75 | 9.53 | NA | NA | 666.79 | 666.79 |
| MW-201 | 672.22 | 17.0-22.0 | 11/19/19 | NP | 5.02 | 21.47 | NA | NA | 667.20 | 667.20 |
| | | | 02/05/20 | NP | 4.70 | NM | NA | NA | 667.52 | 667.52 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 4.98 | NM | NA | NA | 667.24 | 667.24 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.10 | NM[5] | NA | NA | 667.12 | 667.12 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.02 | 21.48 | NA | NA | 667.20 | 667.20 |
| | | | 05/03/21 | NP | 4.89 | 21.48 | NA | NA | 667.33 | 667.33 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.90 | 21.47 | NA | NA | 667.32 | 667.32 |
| | | | 12/07/21 | NP | 4.46 | 21.50 | NA | NA | 667.76 | 667.76 |
| | | | 02/14/22 | NP | 4.79 | 21.47 | NA | NA | 667.43 | 667.43 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.14 | 21.46 | NA | NA | 668.08 | 668.08 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.69 | 21.47 | NA | NA | 667.53 | 667.53 |
| | | | 11/10/22 | NP | 4.21 | 21.45 | NA | NA | 668.01 | 668.01 |
| | | | 02/21/23 | NP | 4.65 | 21.44 | NA | NA | 667.57 | 667.57 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.10 | 21.46 | NA | NA | 668.12 | 668.12 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.49 | 21.47 | NA | NA | 667.73 | 667.73 |
| | | | 10/31/23 | NP | 4.67 | 21.45 | NA | NA | 667.55 | 667.55 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.35 | 21.45 | NA | NA | 667.87 | 667.87 |
| MW-201S | 672.30 | 3.5-8.5 | 11/19/19 | NP | 5.16 | 8.13 | NA | NA | 667.14 | 667.14 |
| | | | 02/05/20 | NP | 4.90 | NM | NA | NA | 667.40 | 667.40 |
| | | | 05/18/20 | NP | 4.39 | 8.14 | NA | NA | 667.91 | 667.91 |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.15 | NM | NA | NA | 667.15 | 667.15 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.23 | NM[5] | NA | NA | 667.07 | 667.07 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.30 | 8.13 | NA | NA | 667.00 | 667.00 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.04 | 8.12 | NA | NA | 667.26 | 667.26 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.08 | 8.11 | NA | NA | 667.22 | 667.22 |
| | | | 12/07/21 | NP | 4.22 | 8.15 | NA | NA | 668.08 | 668.08 |
| | | | 02/14/22 | NP | 4.85 | 8.14 | NA | NA | 667.45 | 667.45 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.29 | 8.13 | NA | NA | 668.01 | 668.01 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.83 | 8.12 | NA | NA | 667.47 | 667.47 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.10 | 8.12 | NA | NA | 667.20 | 667.20 |
| | | | 02/21/23 | NP | 4.79 | 8.10 | NA | NA | 667.51 | 667.51 |
| | | | 05/10/23 | NP | 2.33 | 8.13 | NA | NA | 669.97 | 669.97 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.61 | 8.12 | NA | NA | 667.69 | 667.69 |
| | | | 10/31/23 | NP | 4.81 | 8.12 | NA | NA | 667.49 | 667.49 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.42 | 8.11 | NA | NA | 667.88 | 667.88 |
| MW-208S | 671.39 | 9.0-14.0 | 02/05/20 | NP | 10.07 | 14.00[3] | NA | NA | 661.32 | 661.32 |
| | | | 05/18/20 | NP | 10.09 | 13.59 | NA | NA | 661.30 | 661.30 |
| | | | 08/17/20 | NP | 10.36 | NM | NA | NA | 661.03 | 661.03 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.98 | NM[5] | NA | NA | 660.41 | 660.41 |
| | | | 12/17/20 | NP | 11.01 | 13.59 | NA | NA | 660.38 | 660.38 |
| | | | 02/08/21 | NP | 11.28 | 13.59 | NA | NA | 660.11 | 660.11 |
| | | | 05/03/21 | NP | 11.11 | 13.61 | NA | NA | 660.28 | 660.28 |
| | | | 08/17/21 | NP | 10.01 | 13.59 | NA | NA | 661.38 | 661.38 |
| | | | 12/07/21 | NP | 10.00 | 13.67 | NA | NA | 661.39 | 661.39 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.97 | 13.58 | NA | NA | 661.42 | 661.42 |
| | | | 05/12/22 | NP | 9.58 | 13.59 | NA | NA | 661.81 | 661.81 |
| | | | 08/11/22 | NP | 10.21 | 13.60 | NA | NA | 661.18 | 661.18 |
| | | | 11/10/22 | NP | 11.31 | 13.58 | NA | NA | 660.08 | 660.08 |
| | | | 02/21/23 | NP | 11.49 | 13.60 | NA | NA | 659.90 | 659.90 |
| | | | 05/10/23 | NP | 10.28 | 13.59 | NA | NA | 661.11 | 661.11 |
| | | | 08/02/23 | NP | 10.44 | 13.58 | NA | NA | 660.95 | 660.95 |
| | | | 10/31/23 | NP | 11.16 | 13.61 | NA | NA | 660.23 | 660.23 |
| | | | 02/20/24 | NP | 10.67 | 13.60 | NA | NA | 660.72 | 660.72 |
| MW-209S | 670.88 | 8.0-13.0 | 02/05/20 | NP | 9.43 | 13.00[3] | NA | NA | 661.45 | 661.45 |
| | | | 05/18/20 | NP | 9.39 | 12.72 | NA | NA | 661.49 | 661.49 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.80 | NM | NA | NA | 661.08 | 661.08 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.38 | NM[5] | NA | NA | 660.50 | 660.50 |
| | | | 12/17/20 | NP | 10.41 | 12.71 | NA | NA | 660.47 | 660.47 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.61 | 12.71 | NA | NA | 660.27 | 660.27 |
| | | | 05/03/21 | NP | 10.38 | 12.73 | NA | NA | 660.50 | 660.50 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.27 | 12.71 | NA | NA | 661.61 | 661.61 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.24 | 12.69 | NA | NA | 661.64 | 661.64 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.52 | 12.72 | NA | NA | 661.36 | 661.36 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.76 | 12.72 | NA | NA | 662.12 | 662.12 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.51 | 12.73 | NA | NA | 661.37 | 661.37 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.58 | 12.69 | NA | NA | 660.30 | 660.30 |
| | | | 02/21/23 | NP | 10.65 | 12.72 | NA | NA | 660.23 | 660.23 |
| | | | 05/10/23 | NP | 9.45 | 12.72 | NA | NA | 661.43 | 661.43 |
| | | | 08/02/23 | NP | 9.71 | 12.71 | NA | NA | 661.17 | 661.17 |
| | | | 10/31/23 | NP | 10.40 | 12.75 | NA | NA | 660.48 | 660.48 |
| | | | 02/20/24 | NP | 10.02 | 12.71 | NA | NA | 660.86 | 660.86 |
| MW-210S | 671.08 | 8.0-13.0 | 02/05/20 | NP | 9.35 | 13.00[3] | NA | NA | 661.73 | 661.73 |
| | | | 05/18/20 | NP | 9.20 | 12.73 | NA | NA | 661.88 | 661.88 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.85 | NM | NA | NA | 661.23 | 661.23 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.40 | NM[5] | NA | NA | 660.68 | 660.68 |
| | | | 12/17/20 | NP | 10.40 | 12.72 | NA | NA | 660.68 | 660.68 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.53 | 12.72 | NA | NA | 660.55 | 660.55 |
| | | | 05/03/21 | NP | 10.20 | 12.71 | NA | NA | 660.88 | 660.88 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.20 | 12.71 | NA | NA | 661.88 | 661.88 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.99 | 12.69 | NA | NA | 662.09 | 662.09 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.47 | 12.70 | NA | NA | 661.61 | 661.61 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.50 | 12.72 | NA | NA | 662.58 | 662.58 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.45 | 12.71 | NA | NA | 661.63 | 661.63 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.55 | 12.70 | NA | NA | 660.53 | 660.53 |
| | | | 02/21/23 | NP | 10.40 | 12.74 | NA | NA | 660.68 | 660.68 |
| | | | 05/10/23 | NP | 9.18 | 12.70 | NA | NA | 661.90 | 661.90 |
| | | | 08/02/23 | NP | 9.65 | 12.70 | NA | NA | 661.43 | 661.43 |
| | | | 10/31/23 | NP | 10.34 | 12.74 | NA | NA | 660.74 | 660.74 |
| | | | 02/20/24 | NP | 9.80 | 12.72 | NA | NA | 661.28 | 661.28 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-211S | 669.85 | 7.0-12.0 | 02/05/20 | NP | 7.91 | 12.00[3] | NA | NA | 661.94 | 661.94 |
| | | | 05/18/20 | NP | 7.76 | 11.85 | NA | NA | 662.09 | 662.09 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.73 | NM | NA | NA | 661.12 | 661.12 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.34 | NM[5] | NA | NA | 660.51 | 660.51 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.25 | 11.84 | NA | NA | 660.60 | 660.60 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.32 | 11.84 | NA | NA | 660.53 | 660.53 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.70 | 11.86 | NA | NA | 661.15 | 661.15 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.88 | 11.65 | NA | NA | 661.97 | 661.97 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.65 | 11.83 | NA | NA | 662.20 | 662.20 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.21 | 11.86 | NA | NA | 661.64 | 661.64 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.95 | 11.84 | NA | NA | 662.90 | 662.90 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.64 | 11.85 | NA | NA | 661.21 | 661.21 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.51 | 11.81 | NA | NA | 660.34 | 660.34 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.05 | 11.85 | NA | NA | 660.80 | 660.80 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.60 | 11.84 | NA | NA | 662.25 | 662.25 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.44 | 11.84 | NA | NA | 661.41 | 661.41 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.20 | 11.88 | NA | NA | 660.65 | 660.65 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.00 | 11.87 | NA | NA | 661.85 | 661.85 |
| MW-212S | 669.45 | 6.5-11.5 | 02/05/20 | NP | 7.39 | 11.50[3] | NA | NA | 662.06 | 662.06 |
| | | | 05/18/20 | NP | 7.22 | 11.17 | NA | NA | 662.23 | 662.23 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.32 | NM | NA | NA | 661.13 | 661.13 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.93 | NM[5] | NA | NA | 660.52 | 660.52 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.81 | 11.17 | NA | NA | 660.64 | 660.64 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.90 | 11.17 | NA | NA | 660.55 | 660.55 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.13 | 11.15 | NA | NA | 661.32 | 661.32 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.36 | 11.16 | NA | NA | 662.09 | 662.09 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.11 | 11.13 | NA | NA | 662.34 | 662.34 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.75 | 11.11 | NA | NA | 661.70 | 661.70 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.41 | 11.15 | NA | NA | 663.04 | 663.04 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.82 | 11.10 | NA | NA | 661.63 | 661.63 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.16 | 11.10 | NA | NA | 660.29 | 660.29 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.53 | 11.15 | NA | NA | 660.92 | 660.92 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.09 | 11.15 | NA | NA | 662.36 | 662.36 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.97 | 11.14 | NA | NA | 661.48 | 661.48 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.81 | 11.17 | NA | NA | 660.64 | 660.64 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.51 | 11.17 | NA | NA | 661.94 | 661.94 |
| MW-213S | 669.10 | 6.0-11.0 | 02/05/20 | NP | 7.02 | 11.00[3] | NA | NA | 662.08 | 662.08 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.90 | 10.83 | NA | NA | 662.20 | 662.20 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.08 | NM | NA | NA | 661.02 | 661.02 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.66 | NM[5] | NA | NA | 660.44 | 660.44 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.52 | 10.83 | NA | NA | 660.58 | 660.58 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.59 | 10.83 | NA | NA | 660.51 | 660.51 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.83 | 10.82 | NA | NA | 661.27 | 661.27 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.04 | 10.82 | NA | NA | 662.06 | 662.06 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.73 | 10.81 | NA | NA | 662.37 | 662.37 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.46 | 10.81 | NA | NA | 661.64 | 661.64 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.19 | 10.81 | NA | NA | 662.91 | 662.91 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.80 | 10.82 | NA | NA | 661.30 | 661.30 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.96 | 10.82 | NA | NA | 660.14 | 660.14 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.23 | 10.82 | NA | NA | 660.87 | 660.87 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.75 | 10.82 | NA | NA | 662.35 | 662.35 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.69 | 10.81 | NA | NA | 661.41 | 661.41 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.54 | 10.84 | NA | NA | 660.56 | 660.56 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.22 | 10.82 | NA | NA | 661.88 | 661.88 |
| MW-218S | 671.68 | 9.0-14.0 | 02/05/20 | NP | 9.97 | 14.00[3] | NA | NA | 661.71 | 661.71 |
| | | | 05/18/20 | NP | 10.26 | 13.19 | NA | NA | 661.42 | 661.42 |
| | | | 08/17/20 | NP | 10.38 | NM | NA | NA | 661.30 | 661.30 |
| | | | 11/20/20 | NP | 11.01 | NM[5] | NA | NA | 660.67 | 660.67 |
| | | | 12/17/20 | NP | 11.10 | 13.16 | NA | NA | 660.58 | 660.58 |
| | | | 02/08/21 | NP | 11.39 | 13.15 | NA | NA | 660.29 | 660.29 |
| | | | 05/03/21 | NP | 11.31 | 13.19 | NA | NA | 660.37 | 660.37 |
| | | | 08/17/21 | NP | 10.89 | 13.08 | NA | NA | 660.79 | 660.79 |
| | | | 12/07/21 | NP | 10.28 | 13.15 | NA | NA | 661.40 | 661.40 |
| | | | 02/14/22 | NP | 10.31 | 13.18 | NA | NA | 661.37 | 661.37 |
| | | | 05/12/22 | NP | 9.85 | 12.90 | NA | NA | 661.83 | 661.83 |
| | | | 08/11/22 | NP | 10.28 | 12.90 | NA | NA | 661.40 | 661.40 |
| | | | 11/10/22 | NP | 11.36 | 12.93 | NA | NA | 660.32 | 660.32 |
| | | | 02/21/23 | NP | 11.66 | 13.15 | NA | NA | 660.02 | 660.02 |
| | | | 05/10/23 | NP | 10.41 | 12.90 | NA | NA | 661.27 | 661.27 |
| | | | 08/02/23 | NP | 10.50 | 13.15 | NA | NA | 661.18 | 661.18 |
| | | | 10/31/23 | NP | 11.24 | 13.00 | NA | NA | 660.44 | 660.44 |
| | | | 02/20/24 | NP | 10.75 | 13.17 | NA | NA | 660.93 | 660.93 |
| MW-219S | 669.63 | 7.0-12.0 | 02/05/20 | NP | 7.14 | 12.00[3] | NA | NA | 662.49 | 662.49 |
| | | | 05/18/20 | NP | 7.36 | 11.30 | NA | NA | 662.27 | 662.27 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.47 | NM | NA | NA | 662.16 | 662.16 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.04 | NM[5] | NA | NA | 661.59 | 661.59 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.06 | 11.32 | NA | NA | 661.57 | 661.57 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.46 | 11.31 | NA | NA | 661.17 | 661.17 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.42 | 11.31 | NA | NA | 661.21 | 661.21 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.82 | 11.30 | NA | NA | 661.81 | 661.81 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.98 | 11.28 | NA | NA | 662.65 | 662.65 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.40 | 11.28 | NA | NA | 662.23 | 662.23 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.21 | 11.29 | NA | NA | 663.42 | 663.42 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.40 | 11.29 | NA | NA | 663.23 | 663.23 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.71 | 11.28 | NA | NA | 661.92 | 661.92 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.67 | 11.27 | NA | NA | 661.96 | 661.96 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.43 | 11.30 | NA | NA | 663.20 | 663.20 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.42 | 11.33 | NA | NA | 663.21 | 663.21 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.33 | 11.32 | NA | NA | 662.30 | 662.30 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.80 | 11.28 | NA | NA | 662.83 | 662.83 |
| MW-220S | 672.38 | 6.0-11.0 | 02/05/20 | NP | 7.62 | 11.00[3] | NA | NA | 664.76 | 664.76 |
| | | | 05/19/20 | NP | 7.64 | 10.44 | NA | NA | 664.74 | 664.74 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.15 | NM | NA | NA | 664.23 | 664.23 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.64 | NM[5] | NA | NA | 663.74 | 663.74 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.72 | 10.40 | NA | NA | 663.66 | 663.66 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.83 | 10.40 | NA | NA | 663.55 | 663.55 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.19 | 10.40 | NA | NA | 664.19 | 664.19 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.14 | 10.43 | NA | NA | 665.24 | 665.24 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.27 | 10.41 | NA | NA | 665.11 | 665.11 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.02 | 10.40 | NA | NA | 666.36 | 666.36 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.70 | 10.40 | NA | NA | 665.68 | 665.68 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.62 | 10.42 | NA | NA | 664.76 | 664.76 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.07 | 10.40 | NA | NA | 665.31 | 665.31 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.10 | 10.39 | NA | NA | 666.28 | 666.28 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.48 | 10.41 | NA | NA | 665.90 | 665.90 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.13 | 10.39 | NA | NA | 665.25 | 665.25 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.36 | 10.40 | NA | NA | 666.02 | 666.02 |
| MW-221S | 672.85 | 6.5-11.5 | 02/05/20 | NP | 6.01 | 11.50[3] | NA | NA | 666.84 | 666.84 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.09 | 10.99 | NA | NA | 666.76 | 666.76 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.46 | NM | NA | NA | 666.39 | 666.39 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.48 | NM[5] | NA | NA | 666.37 | 666.37 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.48 | 10.97 | NA | NA | 666.37 | 666.37 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.35 | 10.96 | NA | NA | 666.50 | 666.50 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.30 | 10.94 | NA | NA | 666.55 | 666.55 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-221S | 672.85 | 6.5-11.5 | 12/07/21 | NP | 6.05 | 10.95 | NA | NA | 666.80 | 666.80 |
| | | | 02/14/22 | Could Not Open | | | | | | |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.82 | 10.94 | NA | NA | 667.03 | 667.03 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.10 | 10.90 | NA | NA | 666.75 | 666.75 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.25 | 10.92 | NA | NA | 666.60 | 666.60 |
| | | | 02/21/23 | NP | 4.87 | 10.92 | NA | NA | 667.98 | 667.98 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.83 | 10.92 | NA | NA | 668.02 | 668.02 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.45 | 10.92 | NA | NA | 668.40 | 668.40 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.95 | 10.93 | NA | NA | 666.90 | 666.90 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.75 | 10.95 | NA | NA | 667.10 | 667.10 |
| MW-222S | 671.77 | 5.5-10.5 | 02/05/20 | NP | 8.38 | 10.50[3] | NA | NA | 663.39 | 663.39 |
| | | | 05/18/20 | NP | 5.85 | 9.50 | NA | NA | 665.92 | 665.92 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.16 | NM | NA | NA | 665.61 | 665.61 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.61 | NM[5] | NA | NA | 665.16 | 665.16 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.65 | 9.45 | NA | NA | 665.12 | 665.12 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.89 | 9.48 | NA | NA | 664.88 | 664.88 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.90 | 9.45 | NA | NA | 665.87 | 665.87 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.41 | 9.42 | NA | NA | 666.36 | 666.36 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.60 | 9.45 | NA | NA | 666.17 | 666.17 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.85 | 9.45 | NA | NA | 666.92 | 666.92 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.17 | 9.44 | NA | NA | 666.60 | 666.60 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.83 | 9.45 | NA | NA | 665.94 | 665.94 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.49 | 9.44 | NA | NA | 666.28 | 666.28 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.90 | 9.48 | NA | NA | 666.87 | 666.87 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.07 | 9.46 | NA | NA | 666.70 | 666.70 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.54 | 9.45 | NA | NA | 666.23 | 666.23 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.86 | 9.41 | NA | NA | 666.91 | 666.91 |
| MW-224S | 676.96 | 7.0-12.0 | 02/05/20 | NP | 8.35 | 12.00[3] | NA | NA | 668.61 | 668.61 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.40 | 11.52 | NA | NA | 668.56 | 668.56 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.87 | NM | NA | NA | 668.09 | 668.09 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.13 | NM[5] | NA | NA | 667.83 | 667.83 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.33 | 11.51 | NA | NA | 667.63 | 667.63 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.20 | 11.50 | NA | NA | 667.76 | 667.76 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.41 | 11.50 | NA | NA | 668.55 | 668.55 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.29 | 11.50 | NA | NA | 668.67 | 668.67 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.81 | 11.50 | NA | NA | 668.15 | 668.15 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.90 | 11.50 | NA | NA | 669.06 | 669.06 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.52 | 11.50 | NA | NA | 668.44 | 668.44 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.04 | 11.52 | NA | NA | 667.92 | 667.92 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.85 | 11.50 | NA | NA | 668.11 | 668.11 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.16 | 11.50 | NA | NA | 668.80 | 668.80 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.51 | 11.50 | NA | NA | 668.45 | 668.45 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.86 | 11.50 | NA | NA | 668.10 | 668.10 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.23 | 11.49 | NA | NA | 668.73 | 668.73 |
| MW-234 | 668.97 | 12.0-17.0 | 10/31/23 | NP | 8.36 | 15.82 | NA | NA | 660.61 | 660.61 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.95 | 15.80 | NA | NA | 662.02 | 662.02 |
| MW-235 | 669.30 | 14.0-19.0 | 10/31/23 | NP | 8.74 | 17.83 | NA | NA | 660.56 | 660.56 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.40 | 17.76 | NA | NA | 661.90 | 661.90 |
| PW-16-01 | 670.23 | 9.7-19.7 | 07/24/17 | NP | 9.04 | 21.58 | NA | NA | 661.19 | 661.19 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.45 | 21.58 | NA | NA | 661.78 | 661.78 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.70 | 21.62 | NA | NA | 661.53 | 661.53 |
| | | | 05/07/18 | NP | 7.24 | 21.44 | NA | NA | 662.99 | 662.99 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.56 | NM | NA | NA | 662.67 | 662.67 |
| | | | 11/19/18 | NP | 8.00 | NM | NA | NA | 662.23 | 662.23 |
| | | | 02/22/19 | NP | 8.71 | 21.60 | NA | NA | 661.52 | 661.52 |
| | | | 06/14/19 | NP | 7.40 | 21.45 | NA | NA | 662.83 | 662.83 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.46 | 21.47 | NA | NA | 661.77 | 661.77 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.61 | 21.57 | NA | NA | 661.62 | 661.62 |
| | | | 02/05/20 | NP | 8.65 | NM | NA | NA | 661.58 | 661.58 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.85 | 21.56 | NA | NA | 661.38 | 661.38 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.55 | NM | NA | NA | 661.68 | 661.68 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.05 | NM[5] | NA | NA | 661.18 | 661.18 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.21 | 21.56 | NA | NA | 661.02 | 661.02 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.46 | 21.42 | NA | NA | 660.77 | 660.77 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.54 | 21.49 | NA | NA | 660.69 | 660.69 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.27 | 21.43 | NA | NA | 661.96 | 661.96 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.99 | 21.51 | NA | NA | 662.24 | 662.24 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.21 | 21.65 | NA | NA | 662.02 | 662.02 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.13 | 22.29 | NA | NA | 663.10 | 663.10 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.13 | 21.48 | NA | NA | 663.10 | 663.10 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.40 | 21.45 | NA | NA | 661.83 | 661.83 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.11 | 21.45 | NA | NA | 663.12 | 663.12 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.99 | 21.47 | NA | NA | 663.24 | 663.24 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.63 | 21.47 | NA | NA | 662.60 | 662.60 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.71 | 21.43 | NA | NA | 662.52 | 662.52 |
| PW-16-02 | 669.97 | 6.0-21.0 | 07/24/17 | NP | 6.77 | 8.36 | NA | NA | 663.20 | 663.20 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.54 | 23.79 | NA | NA | 663.43 | 663.43 |
| | | | 02/05/18 | NP | 6.65 | 24.55 | NA | NA | 663.32 | 663.32 |
| | | | 05/07/18 | NP | 4.85 | 23.65 | NA | NA | 665.12 | 665.12 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.40 | NM | NA | NA | 663.57 | 663.57 |
| | | | 11/19/18 | NP | 5.72 | NM | NA | NA | 664.25 | 664.25 |
| | | | 02/25/19 | NP | 5.29 | 23.69 | NA | NA | 664.68 | 664.68 |
| | | | 06/14/19 | NP | 4.78 | 23.78 | NA | NA | 665.19 | 665.19 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.75 | 23.70 | NA | NA | 663.22 | 663.22 |
| | | | 11/04/19 | NP | 6.05 | 23.72 | NA | NA | 663.92 | 663.92 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.20 | NM | NA | NA | 664.77 | 664.77 |
| | | | 05/18/20 | NP | 4.90 | 23.85 | NA | NA | 665.07 | 665.07 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.25 | NM | NA | NA | 663.72 | 663.72 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.42 | NM[5] | NA | NA | 663.55 | 663.55 |
| | | | 12/17/20 | NP | 6.60 | 23.79 | NA | NA | 663.37 | 663.37 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.78 | 23.80 | NA | NA | 663.19 | 663.19 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.35 | 23.82 | NA | NA | 663.62 | 663.62 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.01 | 23.65 | NA | NA | 664.96 | 664.96 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.20 | 23.85 | NA | NA | 664.77 | 664.77 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.32 | 23.83 | NA | NA | 664.65 | 664.65 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.61 | 23.66 | NA | NA | 665.36 | 665.36 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.50 | 23.72 | NA | NA | 664.47 | 664.47 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.08 | 23.75 | NA | NA | 662.89 | 662.89 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.00 | 23.65 | NA | NA | 663.97 | 663.97 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.82 | 23.65 | NA | NA | 665.15 | 665.15 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.57 | 23.68 | NA | NA | 664.40 | 664.40 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.42 | 23.68 | NA | NA | 663.55 | 663.55 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.02 | 23.65 | NA | NA | 664.95 | 664.95 |
| TW-16-01 | 669.53 | 12.0-17.0 | 07/24/17 | NP | 8.36 | 16.80 | NA | NA | 661.17 | 661.17 |
| | | | 11/06/17 | NP | 7.68 | 16.64 | NA | NA | 661.85 | 661.85 |
| | | | 02/05/18 | NP | 7.91 | 16.87 | NA | NA | 661.62 | 661.62 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.87 | 16.64 | NA | NA | 662.66 | 662.66 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.78 | NM | NA | NA | 662.75 | 662.75 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.14 | NM | NA | NA | 662.39 | 662.39 |
| | | | 02/22/19 | NP | 7.91 | 16.62 | NA | NA | 661.62 | 661.62 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.59 | 16.62 | NA | NA | 662.94 | 662.94 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.71 | 16.80 | NA | NA | 661.82 | 661.82 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.58 | 16.80 | NA | NA | 661.95 | 661.95 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.93 | NM | NA | NA | 661.60 | 661.60 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.77 | NM | NA | NA | 661.76 | 661.76 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.26 | NM[5] | NA | NA | 661.27 | 661.27 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.34 | 16.65 | NA | NA | 661.19 | 661.19 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.68 | 16.78 | NA | NA | 660.85 | 660.85 |
| | | | 03/23/21 | NP | 8.99 | NM | NA | NA | 660.54 | 660.54 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.69 | 16.79 | NA | NA | 660.84 | 660.84 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TW-16-01 | 669.53 | 12.0-17.0 | 08/17/21 | NP | 7.48 | 16.79 | NA | NA | 662.05 | 662.05 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.34 | 16.81 | NA | NA | 662.19 | 662.19 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.58 | 16.78 | NA | NA | 661.95 | 661.95 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.32 | 16.79 | NA | NA | 663.21 | 663.21 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.33 | 16.81 | NA | NA | 663.20 | 663.20 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.63 | 16.81 | NA | NA | 661.90 | 661.90 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.55 | 16.79 | NA | NA | 661.98 | 661.98 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.25 | 16.79 | NA | NA | 663.28 | 663.28 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.21 | 16.80 | NA | NA | 663.32 | 663.32 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.13 | 16.80 | NA | NA | 662.40 | 662.40 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.81 | 16.78 | NA | NA | 662.72 | 662.72 |
| TW-16-02 | 669.43 | 12.0-17.0 | 04/20/17 | NP | 4.48 | 18.85 | NA | NA | 664.95 | 664.95 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.00 | 17.14 | NA | NA | 661.43 | 661.43 |
| | | | 11/06/17 | NP | 7.48 | 17.17 | NA | NA | 661.95 | 661.95 |
| | | | 02/05/18 | NP | 7.71 | 17.15 | NA | NA | 661.72 | 661.72 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.85 | 16.91 | NA | NA | 662.58 | 662.58 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.62 | NM | NA | NA | 662.81 | 662.81 |
| | | | 11/19/18 | NP | 6.94 | NM | NA | NA | 662.49 | 662.49 |
| | | | 02/22/19 | NP | 7.67 | 17.13 | NA | NA | 661.76 | 661.76 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.36 | 16.89 | NA | NA | 663.07 | 663.07 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.50 | 17.15 | NA | NA | 661.93 | 661.93 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.43 | 17.12 | NA | NA | 662.00 | 662.00 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.65 | NM | NA | NA | 661.78 | 661.78 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.60 | NM | NA | NA | 661.83 | 661.83 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.09 | NM[5] | NA | NA | 661.34 | 661.34 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.16 | 17.21 | NA | NA | 661.27 | 661.27 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.44 | 17.14 | NA | NA | 660.99 | 660.99 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.42 | 16.89 | NA | NA | 661.01 | 661.01 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.30 | 17.15 | NA | NA | 662.13 | 662.13 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.02 | 17.18 | NA | NA | 662.41 | 662.41 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.21 | 17.20 | NA | NA | 662.22 | 662.22 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.40 | 17.15 | NA | NA | 663.03 | 663.03 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.11 | 17.18 | NA | NA | 663.32 | 663.32 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.32 | 17.16 | NA | NA | 662.11 | 662.11 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.19 | 17.15 | NA | NA | 662.24 | 662.24 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.92 | 17.14 | NA | NA | 663.51 | 663.51 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.93 | 17.17 | NA | NA | 663.50 | 663.50 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.85 | 17.17 | NA | NA | 662.58 | 662.58 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.47 | 17.13 | NA | NA | 662.96 | 662.96 |
| TW-16-03 | 669.34 | 9.0-19.0 | 07/24/17 | NP | 6.10 | 18.65 | NA | NA | 663.24 | 663.24 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.00 | 18.65 | NA | NA | 663.34 | 663.34 |
| | | | 02/05/18 | NP | 6.05 | 18.75 | NA | NA | 663.29 | 663.29 |
| | | | 05/07/18 | NP | 4.29 | 18.72 | NA | NA | 665.05 | 665.05 |
| | | | 08/16/18 | NP | 5.79 | NM | NA | NA | 663.55 | 663.55 |
| | | | 11/19/18 | NP | 5.13 | NM | NA | NA | 664.21 | 664.21 |
| | | | 02/25/19 | NP | 4.74 | 18.89 | NA | NA | 664.60 | 664.60 |
| | | | 06/14/19 | NP | 4.22 | 18.74 | NA | NA | 665.12 | 665.12 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.16 | 18.65 | NA | NA | 663.18 | 663.18 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.44 | 18.33 | NA | NA | 663.90 | 663.90 |
| | | | 02/05/20 | NP | 4.58 | NM | NA | NA | 664.76 | 664.76 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 4.60 | NM | NA | NA | 664.74 | 664.74 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.19 | NM[5] | NA | NA | 663.15 | 663.15 |
| | | | 12/17/20 | NP | 5.99 | 18.67 | NA | NA | 663.35 | 663.35 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.12 | 18.65 | NA | NA | 663.22 | 663.22 |
| | | | 03/23/21 | NP | 5.92 | NM | NA | NA | 663.42 | 663.42 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.67 | 18.64 | NA | NA | 663.67 | 663.67 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.43 | 18.74 | NA | NA | 664.91 | 664.91 |
| | | | 12/07/21 | NP | 4.64 | 18.75 | NA | NA | 664.70 | 664.70 |
| | | | 02/14/22 | NP | 4.81 | 18.72 | NA | NA | 664.53 | 664.53 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.00 | 18.71 | NA | NA | 665.34 | 665.34 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.03 | 18.75 | NA | NA | 664.31 | 664.31 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.48 | 18.79 | NA | NA | 662.86 | 662.86 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.63 | 18.65 | NA | NA | 663.71 | 663.71 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.29 | 18.65 | NA | NA | 665.05 | 665.05 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.02 | 18.80 | NA | NA | 664.32 | 664.32 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.43 | 18.80 | NA | NA | 663.91 | 663.91 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.51 | 18.73 | NA | NA | 664.83 | 664.83 |
| TW-16-04 | 669.80 | 9.0-19.0 | 04/20/17 | NP | 4.90 | 19.02 | NA | NA | 664.90 | 664.90 |
| | | | 07/24/17 | NP | 6.46 | 18.93 | NA | NA | 663.34 | 663.34 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.36 | 18.93 | NA | NA | 663.44 | 663.44 |
| | | | 02/05/18 | NP | 6.43 | 18.73 | NA | NA | 663.37 | 663.37 |
| | | | 05/07/18 | NP | 4.65 | 18.90 | NA | NA | 665.15 | 665.15 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.17 | NM | NA | NA | 663.63 | 663.63 |
| | | | 11/19/18 | NP | 5.59 | NM | NA | NA | 664.21 | 664.21 |
| | | | 02/25/19 | NP | 5.10 | 18.92 | NA | NA | 664.70 | 664.70 |
| | | | 06/14/19 | NP | 4.61 | 18.71 | NA | NA | 665.19 | 665.19 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.53 | 18.93 | NA | NA | 663.27 | 663.27 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.89 | 18.91 | NA | NA | 663.91 | 663.91 |
| | | | 02/05/20 | NP | 4.98 | NM | NA | NA | 664.82 | 664.82 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.00 | NM | NA | NA | 664.80 | 664.80 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.51 | NM[5] | NA | NA | 663.29 | 663.29 |
| | | | 12/17/20 | NP | 6.31 | 18.94 | NA | NA | 663.49 | 663.49 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.45 | 18.72 | NA | NA | 663.35 | 663.35 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.10 | 18.90 | NA | NA | 663.70 | 663.70 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.83 | 18.91 | NA | NA | 664.97 | 664.97 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.00 | 18.75 | NA | NA | 664.80 | 664.80 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.28 | 18.68 | NA | NA | 664.52 | 664.52 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.43 | 18.90 | NA | NA | 664.37 | 664.37 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.40 | 18.93 | NA | NA | 664.40 | 664.40 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.82 | 18.94 | NA | NA | 662.98 | 662.98 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.79 | 18.91 | NA | NA | 664.01 | 664.01 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.69 | 18.91 | NA | NA | 665.11 | 665.11 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.35 | 18.93 | NA | NA | 664.45 | 664.45 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.83 | 18.74 | NA | NA | 663.97 | 663.97 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.85 | 18.89 | NA | NA | 664.95 | 664.95 |
| PZ-01 | 670.88 | 15.0-20.0 | 02/22/19 | NP | 8.64 | 19.42 | NA | NA | 662.24 | 662.24 |
| | | | 06/14/19 | NP | 7.84 | 19.42 | NA | NA | 663.04 | 663.04 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.57 | 19.43 | NA | NA | 661.31 | 661.31 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.07 | 19.43 | NA | NA | 661.81 | 661.81 |
| | | | 02/05/20 | NP | 8.44 | NM | NA | NA | 662.44 | 662.44 |
| | | | 04/01/20 | NP | 8.44 | NM | NA | NA | 662.44 | 662.44 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.25 | 19.44 | NA | NA | 662.63 | 662.63 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.35 | NM | NA | NA | 661.53 | 661.53 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.95 | 19.43[5] | NA | NA | 660.93 | 660.93 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.90 | 19.45 | NA | NA | 660.98 | 660.98 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.96 | 19.44 | NA | NA | 660.92 | 660.92 |
| | | | 03/23/21 | NP | 9.74 | NM | NA | NA | 661.14 | 661.14 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.14 | 19.44 | NA | NA | 661.74 | 661.74 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.18 | 19.38 | NA | NA | 662.70 | 662.70 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.10 | 19.44 | NA | NA | 662.78 | 662.78 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.83 | 19.45 | NA | NA | 662.05 | 662.05 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.39 | 19.42 | NA | NA | 663.49 | 663.49 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.65 | 19.43 | NA | NA | 662.23 | 662.23 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.40 | 19.42 | NA | NA | 661.48 | 661.48 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.97 | 19.46 | NA | NA | 662.91 | 662.91 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.76 | 19.46 | NA | NA | 663.12 | 663.12 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.65 | 19.44 | NA | NA | 661.23 | 661.23 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.39 | 19.45 | NA | NA | 662.49 | 662.49 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PZ-02 | 670.67 | 15.0-20.0 | 02/22/19 | NP | 8.90 | 19.70 | NA | NA | 661.77 | 661.77 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.06 | 19.70 | NA | NA | 662.61 | 662.61 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.20 | 19.72 | NA | NA | 661.47 | 661.47 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.15 | 19.70 | NA | NA | 661.52 | 661.52 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.09 | NM | NA | NA | 661.58 | 661.58 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.68 | 19.71 | NA | NA | 661.99 | 661.99 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.24 | NM | NA | NA | 661.43 | 661.43 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.78 | 19.71[5] | NA | NA | 660.89 | 660.89 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.74 | 19.72 | NA | NA | 660.93 | 660.93 |
| | | | 02/08/21 | NM | NM | NM | NA | NA | NM | NM |
| | | | 03/23/21 | NP | 9.77 | NM | NA | NA | 660.90 | 660.90 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.23 | 19.73 | NA | NA | 661.44 | 661.44 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.45 | 19.71 | NA | NA | 662.22 | 662.22 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.20 | 19.75 | NA | NA | 662.47 | 662.47 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.40 | 19.71 | NA | NA | 662.27 | 662.27 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.60 | 19.71 | NA | NA | 663.07 | 663.07 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.61 | 19.61 | NA | NA | 662.06 | 662.06 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.63 | 19.75 | NA | NA | 661.04 | 661.04 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.41 | 19.71 | NA | NA | 661.26 | 661.26 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.09 | 19.71 | NA | NA | 662.58 | 662.58 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.70 | 19.72 | NA | NA | 661.97 | 661.97 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.41 | 19.72 | NA | NA | 661.26 | 661.26 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.50 | 19.72 | NA | NA | 662.17 | 662.17 |
| PZ-03 | 670.62 | 15.0-20.0 | 02/22/19 | NP | 9.23 | 19.68 | NA | NA | 661.39 | 661.39 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.31 | 19.68 | NA | NA | 662.31 | 662.31 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.48 | 19.67 | NA | NA | 661.14 | 661.14 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.49 | 19.68 | NA | NA | 661.13 | 661.13 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.35 | NM | NA | NA | 661.27 | 661.27 |
| | | | 04/01/20 | NP | 9.43 | NM | NA | NA | 661.19 | 661.19 |
| | | | 05/18/20 | NP | 9.24 | 19.69 | NA | NA | 661.38 | 661.38 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.53 | NM | NA | NA | 661.09 | 661.09 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.95 | 19.67[5] | NA | NA | 660.67 | 660.67 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.98 | 19.70 | NA | NA | 660.64 | 660.64 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.16 | 19.70 | NA | NA | 660.46 | 660.46 |
| | | | 03/23/21 | NP | 10.22 | NM | NA | NA | 660.40 | 660.40 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.96 | 19.71 | NA | NA | 660.66 | 660.66 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.98 | 19.70 | NA | NA | 661.64 | 661.64 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.82 | 19.71 | NA | NA | 661.80 | 661.80 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.09 | 19.70 | NA | NA | 661.53 | 661.53 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.23 | 19.70 | NA | NA | 662.39 | 662.39 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.84 | 19.70 | NA | NA | 661.78 | 661.78 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.88 | 19.68 | NA | NA | 660.74 | 660.74 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.69 | 19.70 | NA | NA | 661.93 | 661.93 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.94 | 19.70 | NA | NA | 661.68 | 661.68 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.56 | 19.70 | NA | NA | 661.06 | 661.06 |
| | | | 02/20/24 | NP | 9.04 | 19.70 | NA | NA | 661.58 | 661.58 |
| PZ-04 | 671.032 | 16.0-21.0 | 02/22/19 | NP | 10.18 | 19.75 | NA | NA | 660.85 | 660.85 |
| | | | 06/14/19 | NP | 9.26 | 20.73 | NA | NA | 661.77 | 661.77 |
| | | | 09/26/19 | NP | 10.56 | 20.77 | NA | NA | 660.47 | 660.47 |
| | | | 11/04/19 | NP | 12.22 | 19.74[2] | NA | NA | 658.81 | 658.81 |
| | | | 02/05/20 | NP | 10.12 | NM | NA | NA | 660.91 | 660.91 |
| | | | 05/18/20 | NP | 10.67 | 20.64 | NA | NA | 660.36 | 660.36 |
| | | | 08/17/20 | NP | 10.25 | NM | NA | NA | 660.78 | 660.78 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.74 | NM[5] | NA | NA | 660.29 | 660.29 |
| | | | 12/17/20 | NP | 11.54 | 20.74 | NA | NA | 659.49 | 659.49 |
| | | | 02/08/21 | NM | NM | NM | NA | NA | NM | NM |
| | | | 03/23/21 | NP | 11.30 | NM | NA | NA | 659.73 | 659.73 |
| | | | 05/03/21 | NP | 11.15 | 20.73 | NA | NA | 659.88 | 659.88 |
| | | | 08/17/21 | NP | 10.01 | 20.69 | NA | NA | 661.02 | 661.02 |
| | | | 12/07/21 | NP | 10.09 | 20.70 | NA | NA | 660.94 | 660.94 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.87 | 20.66 | NA | NA | 661.16 | 661.16 |
| | | | 05/12/22 | NP | 9.50 | 20.68 | NA | NA | 661.53 | 661.53 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.91 | 20.68 | NA | NA | 661.12 | 661.12 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.94 | 20.72 | NA | NA | 660.09 | 660.09 |
| | | | 02/21/23 | NP | 11.14 | 20.66 | NA | NA | 659.89 | 659.89 |
| | | | 05/10/23 | NP | 9.98 | 20.65 | NA | NA | 661.05 | 661.05 |
| | | | 08/02/23 | NP | 10.04 | 20.68 | NA | NA | 660.99 | 660.99 |
| | | | 10/31/23 | NP | 10.78 | 20.68 | NA | NA | 660.25 | 660.25 |
| | | | 02/20/24 | NP | 10.39 | 20.69 | NA | NA | 660.64 | 660.64 |
| PZ-05 | 670.92 | 15.0-20.0 | 02/22/19 | NP | 10.60 | 19.63 | NA | NA | 660.32 | 660.32 |
| | | | 06/14/19 | NP | 9.52 | 19.64 | NA | NA | 661.40 | 661.40 |
| | | | 09/26/19 | NP | 10.25 | 19.62 | NA | NA | 660.67 | 660.67 |
| | | | 11/04/19 | NP | 10.42 | 19.63 | NA | NA | 660.50 | 660.50 |
| | | | 02/05/20 | NP | 10.85 | NM | NA | NA | 660.07 | 660.07 |
| | | | 04/01/20 | NP | 11.15 | NM | NA | NA | 659.77 | 659.77 |
| | | | 05/18/20 | NP | 11.03 | 19.63 | NA | NA | 659.89 | 659.89 |
| | | | 08/17/20 | NP | 10.40 | NM | NA | NA | 660.52 | 660.52 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.85 | 19.61[5] | NA | NA | 660.07 | 660.07 |
| | | | 12/17/20 | NP | 11.32 | 19.65 | NA | NA | 659.60 | 659.60 |
| | | | 02/08/21 | NP | 11.57 | 19.63 | NA | NA | 659.35 | 659.35 |
| | | | 03/23/21 | NP | 11.99 | NM | NA | NA | 658.93 | 658.93 |
| | | | 05/03/21 | NP | 11.64 | 19.62 | NA | NA | 659.28 | 659.28 |
| | | | 08/17/21 | NP | 10.21 | 19.61 | NA | NA | 660.71 | 660.71 |
| | | | 12/07/21 | NP | 10.77 | 19.63 | NA | NA | 660.15 | 660.15 |
| | | | 02/14/22 | NP | 10.54 | 19.62 | NA | NA | 660.38 | 660.38 |
| | | | 05/12/22 | NP | 9.72 | 19.58 | NA | NA | 661.20 | 661.20 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.65 | 19.60 | NA | NA | 661.27 | 661.27 |
| | | | 02/21/23 | NP | 11.12 | 19.54 | NA | NA | 659.80 | 659.80 |
| | | | 05/10/23 | NP | 9.86 | 19.48 | NA | NA | 661.06 | 661.06 |
| | | | 08/02/23 | NP | 9.77 | 19.48 | NA | NA | 661.15 | 661.15 |
| | | | 10/31/23 | NP | 10.60 | 19.44 | NA | NA | 660.32 | 660.32 |
| | | | 02/20/24 | NP | 10.34 | 19.41 | NA | NA | 660.58 | 660.58 |
| PZ-06 | 671.82 | 16.0-21.0 | 02/22/19 | NP | 10.85 | 20.97 | NA | NA | 660.97 | 660.97 |
| | | | 06/14/19 | NP | 9.37 | 20.98 | NA | NA | 662.45 | 662.45 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.94 | 20.97 | NA | NA | 661.88 | 661.88 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.53 | 20.92 | NA | NA | 662.29 | 662.29 |
| | | | 02/05/20 | NP | 10.06 | NM | NA | NA | 661.76 | 661.76 |
| | | | 04/01/20 | NP | 10.00 | NM | NA | NA | 661.82 | 661.82 |
| | | | 05/18/20 | NP | 9.64 | 20.98 | NA | NA | 662.18 | 662.18 |
| | | | 08/17/20 | NP | 10.10 | NM | NA | NA | 661.72 | 661.72 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.53 | 20.98[5] | NA | NA | 661.29 | 661.29 |
| | | | 12/17/20 | NP | 10.83 | 21.00 | NA | NA | 660.99 | 660.99 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.98 | 21.00 | NA | NA | 660.84 | 660.84 |
| | | | 03/23/21 | NP | 10.89 | NM | NA | NA | 660.93 | 660.93 |
| | | | 05/03/21 | NP | 10.18 | 21.17 | NA | NA | 661.64 | 661.64 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.03 | 21.03 | NA | NA | 662.79 | 662.79 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.18 | 21.03 | NA | NA | 662.64 | 662.64 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.85 | 21.20 | NA | NA | 661.97 | 661.97 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.49 | 21.15 | NA | NA | 663.33 | 663.33 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.99 | 21.15 | NA | NA | 662.83 | 662.83 |
| | | | 02/21/23 | NP | 10.11 | 21.14 | NA | NA | 661.71 | 661.71 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.73 | 21.13 | NA | NA | 663.09 | 663.09 |
| | | | 08/02/23 | NP | 9.03 | 21.16 | NA | NA | 662.79 | 662.79 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.93 | 21.14 | NA | NA | 661.89 | 661.89 |
| | | | 02/20/24 | NP | 9.02 | 21.12 | NA | NA | 662.80 | 662.80 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PZ-07 | 670.87 | 15.0-20.0 | 02/22/19 | NP | 9.49 | 19.78 | NA | NA | 661.38 | 661.38 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.41 | 19.79 | NA | NA | 662.46 | 662.46 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.09 | 19.79 | NA | NA | 661.78 | 661.78 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.73 | 19.77 | NA | NA | 662.14 | 662.14 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.11 | NM | NA | NA | 661.76 | 661.76 |
| | | | 04/01/20 | NP | 9.11 | NM | NA | NA | 661.76 | 661.76 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.77 | 19.79 | NA | NA | 662.10 | 662.10 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.22 | NM | NA | NA | 661.65 | 661.65 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.66 | 19.77[5] | NA | NA | 661.21 | 661.21 |
| | | | 12/17/20 | NP | 9.87 | 19.82 | NA | NA | 661.00 | 661.00 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.05 | 19.80 | NA | NA | 660.82 | 660.82 |
| | | | 03/23/21 | NP | 9.97 | NM | NA | NA | 660.90 | 660.90 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.24 | 20.00 | NA | NA | 661.63 | 661.63 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.24 | 19.78 | NA | NA | 662.63 | 662.63 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.16 | 19.70 | NA | NA | 662.71 | 662.71 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.91 | 19.80 | NA | NA | 661.96 | 661.96 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.60 | 18.90 | NA | NA | 663.27 | 663.27 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.10 | 19.72 | NA | NA | 662.77 | 662.77 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.20 | 19.71 | NA | NA | 661.67 | 661.67 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.85 | 19.75 | NA | NA | 663.02 | 663.02 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.16 | 19.78 | NA | NA | 662.71 | 662.71 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.99 | 19.73 | NA | NA | 661.88 | 661.88 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.17 | 19.73 | NA | NA | 662.70 | 662.70 |
| PZ-08 | 668.62 | 15.0-20.0 | 02/22/19 | NP | 5.85 | 19.50 | NA | NA | 662.77 | 662.77 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.31 | 19.85 | NA | NA | 663.31 | 663.31 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.01 | 19.88 | NA | NA | 661.61 | 661.61 |
| | | | 11/04/19 | NP | 6.18 | 19.85 | NA | NA | 662.44 | 662.44 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.46 | NM | NA | NA | 663.16 | 663.16 |
| | | | 04/01/20 | NP | 5.42 | NM | NA | NA | 663.20 | 663.20 |
| | | | 05/18/20 | NP | 5.28 | 19.84 | NA | NA | 663.34 | 663.34 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.55 | NM | NA | NA | 662.07 | 662.07 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.23 | 19.85[5] | NA | NA | 661.39 | 661.39 |
| | | | 12/17/20 | NP | 7.20 | 19.88 | NA | NA | 661.42 | 661.42 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.33 | 19.88 | NA | NA | 661.29 | 661.29 |
| | | | 03/23/21 | NP | 7.07 | NM | NA | NA | 661.55 | 661.55 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.75 | 19.88 | NA | NA | 661.87 | 661.87 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.14 | 16.88 | NA | NA | 663.48 | 663.48 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.39 | 19.91 | NA | NA | 663.23 | 663.23 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.25 | 19.94 | NA | NA | 662.37 | 662.37 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.70 | 19.89 | NA | NA | 663.92 | 663.92 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.95 | 19.89 | NA | NA | 662.67 | 662.67 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.42 | 19.88 | NA | NA | 662.20 | 662.20 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.34 | 19.91 | NA | NA | 663.28 | 663.28 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.92 | 19.91 | NA | NA | 662.70 | 662.70 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.95 | 19.86 | NA | NA | 661.67 | 661.67 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.63 | 19.85 | NA | NA | 662.99 | 662.99 |
| PZ-09 | 671.91 | 15.0-20.0 | 03/08/19 | NP | 10.36 | 19.75 | NA | NA | 661.55 | 661.55 |
| | | | 06/14/19 | NP | 9.47 | 19.74 | NA | NA | 662.44 | 662.44 |
| | | | 09/26/19 | NP | 10.02 | 19.76 | NA | NA | 661.89 | 661.89 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.76 | 19.77 | NA | NA | 662.15 | 662.15 |
| | | | 02/05/20 | NP | 10.12 | NM | NA | NA | 661.79 | 661.79 |
| | | | 04/01/20 | NP | 10.15 | NM | NA | NA | 661.76 | 661.76 |
| | | | 05/18/20 | NP | 9.98 | 19.75 | NA | NA | 661.93 | 661.93 |
| | | | 08/17/20 | NP | 10.15 | NM | NA | NA | 661.76 | 661.76 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.45 | 19.73[5] | NA | NA | 661.46 | 661.46 |
| | | | 12/17/20 | NP | 10.52 | 19.73 | NA | NA | 661.39 | 661.39 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.72 | 19.75 | NA | NA | 661.19 | 661.19 |
| | | | 03/23/21 | NP | 10.78 | NM | NA | NA | 661.13 | 661.13 |
| | | | 05/03/21 | NP | 10.42 | 19.75 | NA | NA | 661.49 | 661.49 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.15 | 19.74 | NA | NA | 662.76 | 662.76 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.18 | 19.79 | NA | NA | 662.73 | 662.73 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.72 | 19.78 | NA | NA | 662.19 | 662.19 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.51 | 19.75 | NA | NA | 663.40 | 663.40 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.91 | 19.75 | NA | NA | 663.00 | 663.00 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.78 | 19.73 | NA | NA | 662.13 | 662.13 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.55 | 19.74 | NA | NA | 663.36 | 663.36 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.77 | 19.75 | NA | NA | 663.14 | 663.14 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.43 | 19.73 | NA | NA | 662.48 | 662.48 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.81 | 19.74 | NA | NA | 663.10 | 663.10 |
| PZ-10 | 671.42 | 15.0-20.0 | 02/22/19 | NP | 10.39 | 19.76 | NA | NA | 661.03 | 661.03 |
| | | | 06/14/19 | NP | 9.59 | 19.77 | NA | NA | 661.83 | 661.83 |
| | | | 09/26/19 | NP | 10.13 | 19.78 | NA | NA | 661.29 | 661.29 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.93 | 19.77 | NA | NA | 661.49 | 661.49 |
| | | | 02/05/20 | NP | 10.19 | NM | NA | NA | 661.23 | 661.23 |
| | | | 04/01/20 | NP | 9.75 | NM | NA | NA | 661.67 | 661.67 |
| | | | 05/18/20 | NP | 9.95 | 17.71 | NA | NA | 661.47 | 661.47 |
| | | | 08/17/20 | NP | 10.00 | NM | NA | NA | 661.42 | 661.42 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.26 | 19.76[5] | NA | NA | 661.16 | 661.16 |
| | | | 12/17/20 | NP | 10.37 | 19.78 | NA | NA | 661.05 | 661.05 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.55 | 19.78 | NA | NA | 660.87 | 660.87 |
| | | | 03/23/21 | NP | 10.54 | NM | NA | NA | 660.88 | 660.88 |
| | | | 05/03/21 | NP | 10.28 | 19.78 | NA | NA | 661.14 | 661.14 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.88 | 19.78 | NA | NA | 661.54 | 661.54 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.12 | 19.80 | NA | NA | 662.30 | 662.30 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.45 | 19.80 | NA | NA | 661.97 | 661.97 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.26 | 19.79 | NA | NA | 663.16 | 663.16 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.66 | 19.77 | NA | NA | 662.76 | 662.76 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.56 | 19.76 | NA | NA | 661.86 | 661.86 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.32 | 19.79 | NA | NA | 663.10 | 663.10 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.49 | 19.75 | NA | NA | 662.93 | 662.93 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.16 | 19.74 | NA | NA | 662.26 | 662.26 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.63 | 19.78 | NA | NA | 662.79 | 662.79 |
| PZ-11 | 671.06 | 15.0-20.0 | 02/22/19 | NP | 10.72 | 19.83 | NA | NA | 660.34 | 660.34 |
| | | | 06/14/19 | NP | 9.52 | 19.83 | NA | NA | 661.54 | 661.54 |
| | | | 09/26/19 | NP | 10.38 | 19.83 | NA | NA | 660.68 | 660.68 |
| | | | 11/04/19 | NP | 10.40 | 19.82 | NA | NA | 660.66 | 660.66 |
| | | | 02/05/20 | NP | 10.83 | NM | NA | NA | 660.23 | 660.23 |
| | | | 04/01/20 | NP | 10.52 | NM | NA | NA | 660.54 | 660.54 |
| | | | 05/18/20 | NP | 10.64 | 19.83 | NA | NA | 660.42 | 660.42 |
| | | | 08/17/20 | NP | 10.44 | NM | NA | NA | 660.62 | 660.62 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.71 | 19.84[5] | NA | NA | 660.35 | 660.35 |
| | | | 12/17/20 | NP | 10.90 | 19.85 | NA | NA | 660.16 | 660.16 |
| | | | 02/08/21 | NP | 11.15 | 19.83 | NA | NA | 659.91 | 659.91 |
| | | | 03/23/21 | NP | 11.29 | NM | NA | NA | 659.77 | 659.77 |
| | | | 05/03/21 | NP | 11.00 | 19.85 | NA | NA | 660.06 | 660.06 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.78 | 19.85 | NA | NA | 661.28 | 661.28 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.74 | 19.87 | NA | NA | 661.32 | 661.32 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.82 | 19.85 | NA | NA | 661.24 | 661.24 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.93 | 19.81 | NA | NA | 662.13 | 662.13 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.13 | 19.85 | NA | NA | 661.93 | 661.93 |
| | | | 02/21/23 | NP | 10.12 | 19.82 | NA | NA | 660.94 | 660.94 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.98 | 19.85 | NA | NA | 662.08 | 662.08 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.95 | 19.85 | NA | NA | 662.11 | 662.11 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.65 | 19.82 | NA | NA | 661.41 | 661.41 |
| | | | 02/20/24 | NP | 9.38 | 19.84 | NA | NA | 661.68 | 661.68 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 1**
**On-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation[1] (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PZ-12 | 671.29 | 15.0-20.0 | 02/22/19 | NP | 11.74 | 19.65 | NA | NA | 659.55 | 659.55 |
| | | | 06/14/19 | NP | 10.63 | 19.62 | NA | NA | 660.66 | 660.66 |
| | | | 09/26/19 | NP | 11.20 | 19.62 | NA | NA | 660.09 | 660.09 |
| | | | 11/04/19 | NP | 11.89 | 19.63 | NA | NA | 659.40 | 659.40 |
| | | | 02/05/20 | NP | 12.53 | NM | NA | NA | 658.76 | 658.76 |
| | | | 04/01/20 | NP | 12.01 | NM | NA | NA | 659.28 | 659.28 |
| | | | 05/18/20 | NP | 12.88 | 19.64 | NA | NA | 658.41 | 658.41 |
| | | | 08/17/20 | NP | 11.49 | NM | NA | NA | 659.80 | 659.80 |
| | | | 11/20/20 | NP | 11.97 | 19.56[5] | NA | NA | 659.32 | 659.32 |
| | | | 12/17/20 | NP | 12.86 | 19.66 | NA | NA | 658.43 | 658.43 |
| | | | 02/08/21 | NP | 12.76 | 19.60 | NA | NA | 658.53 | 658.53 |
| | | | 03/23/21 | NP | 13.76 | NM | NA | NA | 657.53 | 657.53 |
| | | | 05/03/21 | NP | 13.10 | 19.65 | NA | NA | 658.19 | 658.19 |
| | | | 08/17/21 | NP | 11.50 | 19.63 | NA | NA | 659.79 | 659.79 |
| | | | 12/07/21 | NP | 12.20 | 19.63 | NA | NA | 659.09 | 659.09 |
| | | | 02/14/22 | NP | 11.49 | 19.64 | NA | NA | 659.80 | 659.80 |
| | | | 05/12/22 | NP | 10.80 | 19.64 | NA | NA | 660.49 | 660.49 |
| | | | 08/11/22 | NP | 10.60 | 19.63 | NA | NA | 660.69 | 660.69 |
| | | | 02/21/23 | NP | 11.81 | 19.62 | NA | NA | 659.48 | 659.48 |
| | | | 05/10/23 | NP | 10.73 | 19.66 | NA | NA | 660.56 | 660.56 |
| | | | 08/02/23 | NP | 10.58 | 19.64 | NA | NA | 660.71 | 660.71 |
| | | | 10/31/23 | NP | 11.31 | 19.62 | NA | NA | 659.98 | 659.98 |
| | | | 02/20/24 | NP | 11.13 | 19.65 | NA | NA | 660.16 | 660.16 |
| PZ-13 | 671.21 | 15.0-20.0 | 02/22/19 | NP | 10.46 | 18.77 | NA | NA | 660.75 | 660.75 |
| | | | 06/14/19 | NP | 9.60 | 19.73 | NA | NA | 661.61 | 661.61 |
| | | | 09/26/19 | NP | 10.21 | 18.76 | NA | NA | 661.00 | 661.00 |
| | | | 11/04/19 | NP | 10.02 | 18.74 | NA | NA | 661.19 | 661.19 |
| | | | 02/05/20 | NP | 10.34 | NM | NA | NA | 660.87 | 660.87 |
| | | | 04/01/20 | NP | 9.76 | NM | NA | NA | 661.45 | 661.45 |
| | | | 05/18/20 | NP | 10.06 | 18.72 | NA | NA | 661.15 | 661.15 |
| | | | 08/17/20 | NP | 10.06 | NM | NA | NA | 661.15 | 661.15 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.31 | 18.72[5] | NA | NA | 660.90 | 660.90 |
| | | | 12/17/20 | NP | 10.49 | 18.77 | NA | NA | 660.72 | 660.72 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.65 | 18.78 | NA | NA | 660.56 | 660.56 |
| | | | 03/23/21 | NP | 10.67 | NM | NA | NA | 660.54 | 660.54 |
| | | | 05/03/21 | NP | 10.38 | 18.75 | NA | NA | 660.83 | 660.83 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.25 | 18.76 | NA | NA | 661.96 | 661.96 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.18 | 18.76 | NA | NA | 662.03 | 662.03 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.44 | 18.75 | NA | NA | 661.77 | 661.77 |
| | | | 05/12/22 | NP | 8.32 | 18.76 | NA | NA | 662.89 | 662.89 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.62 | 18.75 | NA | NA | 662.59 | 662.59 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.53 | 18.75 | NA | NA | 661.68 | 661.68 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.30 | 18.74 | NA | NA | 662.91 | 662.91 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.35 | 18.77 | NA | NA | 662.86 | 662.86 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.08 | 18.75 | NA | NA | 662.13 | 662.13 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.65 | 18.73 | NA | NA | 662.56 | 662.56 |
| PZ-14 | 670.26 | 13.0-18.0 | 06/14/19 | NP | 6.45 | 17.84 | NA | NA | 663.81 | 663.81 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.81 | 17.84 | NA | NA | 662.45 | 662.45 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.16 | 17.84 | NA | NA | 663.10 | 663.10 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.60 | NM | NA | NA | 663.66 | 663.66 |
| | | | 05/18/20 | 6.30 | 6.40 | 17.85 | 663.96 | 0.10 | 663.86 | 663.94 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.57 | NM | NA | NA | 662.69 | 662.69 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.15 | 17.84[5] | NA | NA | 662.11 | 662.11 |
| | | | 12/17/20 | NP | 8.22 | 17.86 | NA | NA | 662.04 | 662.04 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.29 | 17.83 | NA | NA | 661.97 | 661.97 |
| | | | 03/23/21 | NP | 8.12 | NM | NA | NA | 662.14 | 662.14 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.75 | 17.85 | NA | NA | 662.51 | 662.51 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.13 | 17.84 | NA | NA | 664.13 | 664.13 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.43 | 17.86 | NA | NA | 663.83 | 663.83 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.12 | 17.89 | NA | NA | 663.14 | 663.14 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.65 | 17.85 | NA | NA | 664.61 | 664.61 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.17 | 17.85 | NA | NA | 664.09 | 664.09 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.35 | 17.81 | NA | NA | 662.91 | 662.91 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.19 | 17.32 | NA | NA | 664.07 | 664.07 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.66 | 17.37 | NA | NA | 663.60 | 663.60 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.71 | 17.38 | NA | NA | 662.55 | 662.55 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.37 | 17.32 | NA | NA | 663.89 | 663.89 |
| PZ-15 | 669.28 | 13.0-18.0 | 06/14/19 | NP | 5.56 | 17.32 | NA | NA | 663.72 | 663.72 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.34 | 17.28 | NA | NA | 661.94 | 661.94 |
| | | | 11/04/19 | NP | 6.41 | 17.24 | NA | NA | 662.87 | 662.87 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.73 | NM | NA | NA | 663.55 | 663.55 |
| | | | 04/01/20 | NP | 5.54 | NM | NA | NA | 663.74 | 663.74 |
| | | | 05/18/20 | NP | 5.46 | 17.27 | NA | NA | 663.82 | 663.82 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.75 | NM | NA | NA | 662.53 | 662.53 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.51 | 17.25[5] | NA | NA | 661.77 | 661.77 |
| | | | 12/17/20 | NP | 7.37 | 17.27 | NA | NA | 661.91 | 661.91 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.55 | 17.27 | NA | NA | 661.73 | 661.73 |
| | | | 03/23/21 | NP | 7.26 | NM | NA | NA | 662.02 | 662.02 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.13 | 17.48 | NA | NA | 662.15 | 662.15 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.33 | 17.28 | NA | NA | 663.95 | 663.95 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.69 | 17.30 | NA | NA | 663.59 | 663.59 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.68 | 17.47 | NA | NA | 662.60 | 662.60 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.09 | 14.44 | NA | NA | 664.19 | 664.19 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.43 | 17.42 | NA | NA | 662.85 | 662.85 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.80 | 17.44 | NA | NA | 662.48 | 662.48 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.78 | 17.45 | NA | NA | 663.50 | 663.50 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.46 | 17.48 | NA | NA | 662.82 | 662.82 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.45 | 17.45 | NA | NA | 661.83 | 661.83 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.94 | 17.60 | NA | NA | 663.34 | 663.34 |

**Notes:**
Water level measurements collected from top of well casing.
Total depth measurements not collected if product is present in well.
[1] TOC elevation re-surveyed on October 12-13 and/or November 20, 2017 by Geodetic Designs Inc. Monitoring well TOC surveyed for MW-21, MW-22, and MW-194 through MW-201S on 11/12/2019 after reinstallation or repairs.
[2] Monitoring well total depth incorrect due to field measurement error. Confirmed during sampling of the monitoring well.
[3] Monitoring well total depth not measured. Measurement shown is based on the recorded well screen depth from the well construction log.
[4] Monitoring well not measured during second quarter of 2020.
[5] Monitoring well total depth not measured from all wells during fourth quarter of 2020.
[6] Elevation confirmed on February 22, 2023 due to a field gauging error.

* Monitoring well TOC unable to be re-surveyed due to access restrictions.
** Unable to calculate a corrected groundwater elevation due to LNAPL thickness throughout well screen.

**Abbreviations:**

| | |
|---|---|
| EGLE | Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy |
| ft | feet |
| ft amsl | feet above mean sea level |
| ft bgs | feet below ground surface |
| ft btoc | feet below top of casing |
| ID | Identification |
| LNAPL | light non-aqueous phase liquid |
| NA | not applicable |
| NM | not measured |
| NP | no product detected |
| TOC | top of casing |

This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | LMW-20-11 | | | LMW-20-12 | | | LMW-20-13 | | | LMW-20-14 | | | LMW-20-15 | | | LMW-20-16 | | | LMW-20-18 | | | LMW-20-20 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 5-15 | | | 7-17 | | | 6-16 | | | 6-16 | | | 7.5-17.5 | | | 7.5-17.5 | | | 6.5-16.5 | | | 4-14 | | |
| Date: | Unit | | 3/12/2020 | 8/11/2020 | 11/12/2020 | 3/10/2020 | 8/12/2020 | 11/18/2020 | 3/10/2020 | 8/12/2020 | 11/18/2020 | 3/10/2020 | 8/12/2020 | 11/17/2020 | 3/13/2020 | 8/11/2020 | 11/16/2020 | 3/12/2020 | 8/11/2020 | 11/13/2020 | 3/13/2020 | 8/10/2020 | 11/11/2020 | 3/13/2020 | 8/10/2020 | 11/12/2020 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | 1.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.9 J | 1.6 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.0 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.8 J | 1.8 J | 3.8 | 12 J | 11 J | 5.6 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 10 | < 5.0 | 1.5 J | < 10 | < 5.0 | < 2.5 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | < 5.0 J | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | < 25 | NA | NA | < 13 | NA | NA | < 5,000 | NA | NA | < 5.0 |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | 0.27 J | 1.1 | 0.88 J | 0.98 J | 0.18 J | < 1.0 | 0.19 J | 0.30 J | < 1.0 | < 1.0 | **180** | **170** | **180** | **340** | **75** | **160** | **23,000** | **12,000** | **15,000** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 J | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | < 2.5 | NA | NA | < 1,000 | NA | NA | < 1.0 |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 J | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | < 2.5 | NA | NA | < 1,000 | NA | NA | < 1.0 |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 10 | < 5.0 | < 5.0 | < 10 | < 5.0 | < 2.5 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.32 J | < 1.0 | < 1.0 | 13 | 17 | 17 | < 10 | 2.6 J | 0.69 J | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | LMW-20-11 | | | LMW-20-12 | | | LMW-20-13 | | | LMW-20-14 | | | LMW-20-15 | | | LMW-20-16 | | | LMW-20-18 | | | LMW-20-20 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 5-15 | | | 7-17 | | | 6-16 | | | 6-16 | | | 7.5-17.5 | | | 7.5-17.5 | | | 6.5-16.5 | | | 4-14 | | |
| Date: | Unit | | 3/12/2020 | 8/11/2020 | 11/12/2020 | 3/10/2020 | 8/12/2020 | 11/18/2020 | 3/10/2020 | 8/12/2020 | 11/18/2020 | 3/10/2020 | 8/12/2020 | 11/17/2020 | 3/13/2020 | 8/11/2020 | 11/16/2020 | 3/12/2020 | 8/11/2020 | 11/13/2020 | 3/13/2020 | 8/10/2020 | 11/11/2020 | 3/13/2020 | 8/10/2020 | 11/12/2020 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | 0.11 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.56 J | 0.72 J | **82** | **83** | **62** | **32** | **47** | **51** | **30,000 J** | **19,000** | **21,000** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.83 J | **3.5** | **2.6 J** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | **22** | **19** | **13** | **210** | **46** | **160** | **1,500** | **910 J** | **960 J** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | LMW-20-21 | | | LMW-20-22 | | | LMW-20-23 | | | LMW-20-24 | | | LMW-20-25 | | LMW-20-26 | | | LMW-20-27 | | | LMW-20-28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 7-17 | | | 6.5-16.5 | | | 5-15 | | | 2-12 | | | 2-12 | | 5-15 | | | 5-15 | | | 4.5-14.5 | |
| Date: | Unit | | 3/12/2020 | 8/12/2020 | 11/19/2020 | 3/13/2020 | 8/12/2020 | 11/19/2020 | 3/13/2020 | 8/10/2020 | 11/10/2020 | 6/11/2020 | 8/11/2020 | 11/19/2020 | 6/11/2020 | 8/12/2020 | 6/11/2020 | 8/10/2020 | 11/5/2020 | 6/11/2020 | 8/10/2020 | 11/5/2020 | 7/10/2020 | 8/12/2020 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 1.2 J | 1.4 J | 2.1 | 2.4 | 2.4 | 5.5 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.3 J | < 2.0 | < 2.0 | 0.88 J | 1.4 J | 1.6 J | 3.1 | 1.0 J | 1.2 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.86 J | 1.8 J | < 2.5 | < 5.0 | < 2.5 | < 2.5 | < 8.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | < 13 | NA | NA | < 25 | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 1.0 | 0.68 J | 0.81 J | 14 | 25 | 24 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.52 J | 0.86 J | 0.38 J | 65 | **95** | 54 | **130** | **120** | 64 | **160** | **120** | 0.64 J | 0.79 J |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | < 2.5 | NA | NA | < 5.0 | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | < 2.5 | NA | NA | < 5.0 | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | **32** | **18** | < 2.5 | < 5.0 | < 2.5 | < 2.5 | < 8.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 1.0 J | 2.1 | 2.1 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 3.7 | 7.3 | 0.55 J | < 5.0 | 0.72 J | 2.2 J | < 8.0 | 1.2 J | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | LMW-20-21 | | | LMW-20-22 | | | LMW-20-23 | | | LMW-20-24 | | | LMW-20-25 | | LMW-20-26 | | | LMW-20-27 | | | LMW-20-28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 7-17 | | | 6.5-16.5 | | | 5-15 | | | 2-12 | | | 2-12 | | 5-15 | | | 5-15 | | | 4.5-14.5 | |
| Date: | Unit | | 3/12/2020 | 8/12/2020 | 11/19/2020 | 3/13/2020 | 8/12/2020 | 11/19/2020 | 3/13/2020 | 8/10/2020 | 11/10/2020 | 6/11/2020 | 8/11/2020 | 11/19/2020 | 6/11/2020 | 8/12/2020 | 6/11/2020 | 8/10/2020 | 11/5/2020 | 6/11/2020 | 8/10/2020 | 11/5/2020 | 7/10/2020 | 8/12/2020 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | 0.14 J | < 1.0 | < 1.0 | 2.5 J | 0.65 J | 0.45 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | **12** | **28** | 0.76 J | < 5.0 | 0.42 J | **55.0** | **69.0** | **47** | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | 1.1 | 0.59 J | 0.67 J | **56** | **35** | **39** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.24 J | **2.3 J** | **6.2** | **53** | **73** | **130** | **11** | **11** | **16** | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 2
On-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 14-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 7/28/2017 | 11/10/2017 | 5/11/2018 | 8/14/2018 | 10/29/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/15/2019 | 2/14/2020 | 8/25/2020 | 11/9/2020 | 2/12/2021 | 5/5/2021 | 8/11/2021 | 11/5/2021 | 3/3/2022 | 5/10/2022 | 8/17/2022 | 11/2/2022 | 3/3/2023 | 5/3/2023 | 8/3/2023 | 11/16/2023 | 3/4/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.33 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.37 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | 1.0 J | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 3.8 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 1.2 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 28 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.54 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 14-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 7/28/2017 | 11/10/2017 | 5/11/2018 | 8/14/2018 | 10/29/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/15/2019 | 2/14/2020 | 8/25/2020 | 11/9/2020 | 2/12/2021 | 5/5/2021 | 8/11/2021 | 11/5/2021 | 3/3/2022 | 5/10/2022 | 8/17/2022 | 11/2/2022 | 3/3/2023 | 5/3/2023 | 8/3/2023 | 11/16/2023 | 3/4/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15.5-20.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/27/2017 | 8/3/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/10/2018 | 8/10/2018 | 10/26/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/20/2019 | 2/19/2020 | 5/20/2020 | 8/19/2020 | 11/17/2020 | 2/10/2021 | 5/10/2021 | 8/10/2021 | 11/1/2021 | 2/17/2022 | 5/18/2022 | 8/17/2022 | 11/3/2022 | 2/27/2023 | 5/12/2023 | 8/3/2023 | 11/2/2023 | 2/26/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 1.5 J | 1.8 J | 4.5 | 4.4 | 5.7 | 5.1 | 4.9 | 3.9 | 5.8 | 4.9 | 4.9 | 4.7 | 4.5 | 4.4 | 3.7 | 3.8 | 3.4 | 4.0 | 4.9 | 4.9 | 5.0 | 4.5 | 5.3 J | 4.3 | 6.7 | 4.4 | 4.2 | 4.5 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | < 100 | < 200 | 2.8 J | < 100 | < 100 | < 250 | < 250 | < 250 | < 130 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 10 | < 100 | < 100 | <100 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 130 | < 250 | < 330 | < 330 | < 130 | < 710 | < 250 | < 500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 250 | < 500 | < 670 | < 670 | < 250 | < 1,400 | < 500 | < 1,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 250 | < 500 | < 670 | < 670 | < 250 | < 1,400 | < 500 | < 1,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 250 | < 500 | < 670 | < 670 | < 250 | < 1,400 | < 500 | < 1,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 130 | < 250 | < 330 | < 330 | < 130 | < 710 | < 250 | < 500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | **630** | **1,200** | **1,000** | **1,400** | **1,700 J** | **2,300** | **1,900** | **2,600** | **3,400** | **3,800** | **3,000** | **3,100** | **3,200** | **4,100** | **3,000** | **2,600** | **2,900** | **2,900** | **4,100** | **4,300** | **4,700** | **4,100** | **4,100** | **4,100** | **4,900** | **5,300** | **4,700** | **5,300** |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 130 | < 250 | < 330 | < 330 | < 130 | < 710 | < 250 | < 500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 50 | < 100 | < 130 | < 130 | < 50 | < 290 | < 100 | < 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 130 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 250 | < 500 | < 670 | < 670 | < 250 | < 1,400 | < 500 | < 1,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 250 | < 500 | < 670 | < 670 | < 250 | < 1,400 | < 500 | < 1,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 67 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | < 100 | < 200 | < 10 | < 100 | < 100 | < 250 | < 250 | < 250 | < 130 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 10 | < 100 | < 100 | < 100 | <100 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 50 | < 100 | < 130 | < 130 | < 50 | < 290 | < 100 | < 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | **200** | **270** | **260** | **390** | **510** | **510** | **530** | **760** | **790** | **840** | **760** | **860** | **840** | **980** | **630** | **700** | **750** | **640** | **800** | **780** | **780** | **630** | **650** | **760** | **760** | **810** | **770** | **840** |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | < 50 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15.5-20.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/27/2017 | 8/3/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/10/2018 | 8/10/2018 | 10/26/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/20/2019 | 2/19/2020 | 5/20/2020 | 8/19/2020 | 11/17/2020 | 2/10/2021 | 5/10/2021 | 8/10/2021 | 11/1/2021 | 2/17/2022 | 5/18/2022 | 8/17/2022 | 11/3/2022 | 2/27/2023 | 5/12/2023 | 8/3/2023 | 11/2/2023 | 2/26/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 25 | < 50 | < 67 | < 67 | < 25 | < 140 | **8.2 J** | < 100 J | < 100 | **27 J** | 3.4 J | < 100 | < 100 | < 250 | < 250 | < 250 | **19 J** | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 10 | < 100 | < 100 | <100 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **200** | **160** | **140** | **210** | **190** | **170** | **190** | **230** | **190** | **200** | **160** | **280** | **150** | **200 J** | **210 J** | **210 J** | **210** | **180** | **220** | **270** | **210** | **520** | **250** | **290** | **280** | **290** | **320** | **300** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 14-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/27/2017 | 8/3/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/10/2018 | 8/7/2018 | 10/26/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/19/2019 | 2/19/2020 | 5/27/2020 | 8/19/2020 | 11/18/2020 | 2/10/2021 | 5/11/2021 | 8/11/2021 | 11/1/2021 | 2/18/2022 | 5/19/2022 | 8/18/2022 | 11/4/2022 | 2/27/2023 | 5/17/2023 | 8/3/2023 | 11/21/2023 | 2/28/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 0.67 J | < 2.0 | 0.57 J | < 2.0 | 0.50 J | 1.4 J | 1.3 J | 1.0 J | 1.8 J | 1.5 J | 1.1 J | 1.5 J | 1.4 J | 1.8 J | 0.97 J | 1.7 J | 1.8 J | 1.9 J | 2.1 | 2.3 | 1.9 J | 1.5 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 1.3 | 0.21 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.23 J | 0.25 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 14-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/27/2017 | 8/3/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/10/2018 | 8/7/2018 | 10/26/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/19/2019 | 2/19/2020 | 5/27/2020 | 8/19/2020 | 11/18/2020 | 2/10/2021 | 5/11/2021 | 8/11/2021 | 11/1/2021 | 2/18/2022 | 5/19/2022 | 8/18/2022 | 11/4/2022 | 2/27/2023 | 5/17/2023 | 8/3/2023 | 11/21/2023 | 2/28/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15.5-20.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/27/2017 | 8/3/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/10/2018 | 8/7/2018 | 10/26/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/19/2019 | 2/19/2020 | 5/20/2020 | 8/19/2020 | 11/17/2020 | 2/10/2021 | 5/10/2021 | 8/10/2021 | 11/1/2021 | 2/17/2022 | 5/18/2022 | 8/17/2022 | 11/3/2022 | 2/27/2023 | 5/12/2023 | 8/1/2023 | 11/21/2023 | 2/28/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 1.1 J | < 2.0 | < 20 | 0.38 J | 0.76 J | < 200 | < 200 | < 200 | 1.9 J | 1.8 J | < 10 | < 20 | < 20 | 1.4 J | 1.0 J | 0.94 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.1 J | 1.4 J | 1.7 J | 2.2 | 1.9 J | 1.3 J | 2.2 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 100 | < 1,300 | < 1,300 | < 710 | < 710 | < 1,000 | < 500 | < 330 | < 330 | < 330 | < 330 | < 330 | < 330 | < 140 | < 25 | 6.6 | < 200 | < 200 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5,000 | < 5,000 | < 5,000 | < 8,300 | < 5,000 J | < 5,000 | < 2,500 | < 10,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10,000 | < 10,000 | < 10,000 | < 17,000 | < 10,000 J | < 10,000 | < 5,000 | < 20,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10,000 | < 10,000 | < 10,000 | < 17,000 | < 10,000 J | < 10,000 | < 5,000 | < 20,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10,000 | < 10,000 | < 10,000 | < 17,000 | < 10,000 J | < 10,000 | < 5,000 | < 20,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5,000 | < 5,000 | < 5,000 | < 8,300 | < 5,000 J | < 5,000 | < 2,500 | < 10,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | **32,000** | **27,000** | **21,000** | **26,000** | **21,000 J** | **22,000** | **24,000** | **21,000** | **6,400** | **18,000** | **18,000** | **16,000** | **21,000** | **16,000** | **13,000** | **11,000** | **17,000** | **7,900** | **6,200** | **6,000** | **6,900** | **5,000** | **5,900** | **5,500** | **6,200** | **6,000** | **8,200** | **5,800** |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5,000 | < 5,000 | < 5,000 | < 8,300 | < 5,000 J | < 5,000 | < 2,500 | < 10,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2,000 | < 2,000 | < 2,000 | < 3,300 | < 2,000 J | < 2,000 | < 1,000 | < 4,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10,000 | < 10,000 | < 10,000 | < 17,000 | < 10,000 J | < 10,000 | < 5,000 | < 20,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10,000 | < 10,000 | < 10,000 | < 17,000 | < 10,000 J | < 10,000 | < 5,000 | < 20,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 100 | < 1,300 | < 1,300 | < 710 | < 710 | < 1000 | < 500 | < 330 | < 330 | < 330 | < 330 | < 330 | < 330 | < 140 | < 25 | < 1.0 | < 200 | < 200 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2,000 | < 2,000 | < 2,000 | < 3,300 | < 2,000 J | < 2,000 | < 1,000 | < 4,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | **1,200** | **1,100** | **850 J** | **1,100 J** | **860 J** | **1,000** | **1,100** | **1,000 J** | **310 J** | **770 J** | **790** | **670 J** | **950 J** | **610 J** | **410 J** | **360 J** | **590** | **240 J** | **200 J** | **210 J** | **220** | < 330 | **180 J** | **160** | **220** | **190** | **230** | **200** |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,000 J | < 1,000 | < 500 | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15.5-20.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/27/2017 | 8/3/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/10/2018 | 8/7/2018 | 10/26/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/19/2019 | 2/19/2020 | 5/20/2020 | 8/19/2020 | 11/17/2020 | 2/10/2021 | 5/10/2021 | 8/10/2021 | 11/1/2021 | 2/17/2022 | 5/18/2022 | 8/17/2022 | 11/3/2022 | 2/27/2023 | 5/12/2023 | 8/1/2023 | 11/21/2023 | 2/28/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | **21,000** | **18,000** | **19,000** | **23,000** | **23,000 J** | **31,000** | **35,000** | **41,000** | **13,000** | **35,000** | **35,000** | **28,000** | **36,000** | **24,000** | **15,000** | **7,800** | **14,000** | **4,900** | **4,000** | **3,300** | **2,500** | **1,700** | **1,200** | **1,300** | **770** | **660** | **430** | **370** |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **570 J** | **640 J** | **470 J** | < 1,700 | **610 J** | < 1,000 | **610** | **1,100 J** | < 1,000 | **670 J** | **870** | **1,300** | **810 J** | **1,300** | **1,600** | **1,200** | **1,300** | **1,200** | **1,500** | **1,700** | **2,400** | **2,900** | **1,800** | **2,300** | **2,900** | **2,500** | **1,600** | **2,700** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15.5-20.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/3/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/10/2018 | 8/7/2018 | 10/26/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/20/2019 | 2/19/2020 | 5/27/2020 | 8/19/2020 | 11/18/2020 | 2/10/2021 | 5/11/2021 | 8/10/2021 | 11/1/2021 | 2/18/2022 | 5/18/2022 | 8/18/2022 | 11/4/2022 | 11/5/2022 | 2/27/2023 | 5/17/2023 | 8/3/2023 | 11/2/2023 | 2/26/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.26 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.73 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.58 J | < 1.0 | 0.39 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.53 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15.5-20.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/3/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/10/2018 | 8/7/2018 | 10/26/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/20/2019 | 2/19/2020 | 5/27/2020 | 8/19/2020 | 11/18/2020 | 2/10/2021 | 5/11/2021 | 8/10/2021 | 11/1/2021 | 2/18/2022 | 5/18/2022 | 8/18/2022 | 11/4/2022 | 11/5/2022 | 2/27/2023 | 5/17/2023 | 8/3/2023 | 11/2/2023 | 2/26/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.18 J | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.40 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 2
On-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 18-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/31/2017 | 11/10/2017 | 2/12/2018 | 5/11/2018 | 8/14/2018 | 10/29/2018 | 2/27/2019 | 6/10/2019 | 9/25/2019 | 11/22/2019 | 2/7/2020 | 8/14/2020 | 11/12/2020 | 2/12/2021 | 5/5/2021 | 8/5/2021 | 11/5/2021 | 3/2/2022 | 5/10/2022 | 8/18/2022 | 10/31/2022 | 2/23/2023 | 5/8/2023 | 8/4/2023 | 11/16/2023 | 3/6/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.36 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 18-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/31/2017 | 11/10/2017 | 2/12/2018 | 5/11/2018 | 8/14/2018 | 10/29/2018 | 2/27/2019 | 6/10/2019 | 9/25/2019 | 11/22/2019 | 2/7/2020 | 8/14/2020 | 11/12/2020 | 2/12/2021 | 5/5/2021 | 8/5/2021 | 11/5/2021 | 3/2/2022 | 5/10/2022 | 8/18/2022 | 10/31/2022 | 2/23/2023 | 5/8/2023 | 8/4/2023 | 11/16/2023 | 3/6/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 2
On-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 19.5-24.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/28/2017 | 11/10/2017 | 2/12/2018 | 5/11/2018 | 8/14/2018 | 10/29/2018 | 3/1/2019 | 6/10/2019 | 9/23/2019 | 11/21/2019 | 2/10/2020 | 8/14/2020 | 11/10/2020 | 2/11/2021 | 5/5/2021 | 8/4/2021 | 11/4/2021 | 3/4/2022 | 5/19/2022 | 8/16/2022 | 11/3/2022 | 2/23/2023 | 5/9/2023 | 8/16/2023 | 11/10/2023 | 3/6/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 8.6 | 11 | 12 | 3.6 | 4.3 | 3.9 | 3.8 | 5.2 | 4.2 | 3.1 | < 2.0 | 4.6 | 6.0 | 9.1 | 8.8 | 6.8 | 4.0 | 5.2 | 5.5 | 4.5 | 4.8 | 4.9 | 3.5 | 3.2 | 4.2 | 3.2 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.28 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 19.5-24.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/28/2017 | 11/10/2017 | 2/12/2018 | 5/11/2018 | 8/14/2018 | 10/29/2018 | 3/1/2019 | 6/10/2019 | 9/23/2019 | 11/21/2019 | 2/10/2020 | 8/14/2020 | 11/10/2020 | 2/11/2021 | 5/5/2021 | 8/4/2021 | 11/4/2021 | 3/4/2022 | 5/19/2022 | 8/16/2022 | 11/3/2022 | 2/23/2023 | 5/9/2023 | 8/16/2023 | 11/10/2023 | 3/5/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **5.5** | **7.1** | **4.6** | **2.2** | 1.7 | 1.5 | 0.94 J | 1.2 | 0.98 J | 0.81 J | 0.20 J | 0.95 J | 1.8 | 1.9 | **3.9** | **2.3** | 1.8 | < 1.0 | 0.99 J | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 0.62 J | 0.57 J | 0.93 J | 0.96 J |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16.5-21.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/27/2017 | 8/4/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/10/2018 | 8/9/2018 | 11/7/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/19/2019 | 2/19/2020 | 5/20/2020 | 8/20/2020 | 11/17/2020 | 2/10/2021 | 5/10/2021 | 8/10/2021 | 11/1/2021 | 2/17/2022 | 5/18/2022 | 8/17/2022 | 11/3/2022 | 2/27/2023 | 5/12/2023 | 8/1/2023 | 11/21/2023 | 2/26/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 5.9 | 4.5 | 5.6 | 4.4 | 4.4 | 4.8 | 5.5 | 4.5 | 6.1 | 5.0 | 5.6 | 5.3 | 4.4 | 3.8 | 4.9 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 4.7 | 4.2 | 4.7 | 4.3 | 5.0 | 4.8 | 5.2 | 4.8 | 4.4 | 4.4 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | < 100 | < 200 | < 10 | < 200 | < 200 | < 330 | < 330 | < 330 | < 170 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 20 | < 1.0 | < 50 | < 50 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 250 | < 330 | < 500 | < 1,000 | < 500 | < 710 | < 1,300 | < 500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 500 | < 670 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,400 | < 2,500 | < 1,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 500 | < 670 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,400 | < 2,500 | < 1,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 500 | < 670 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,400 | < 2,500 | < 1,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 250 | < 330 | < 500 | < 1,000 | < 500 | < 710 | < 1,300 | < 500 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | < 100 | < 200 | 6.4 J | < 200 | < 200 | < 330 | < 330 | < 330 | 45 J | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | 10 J | 7.7 | < 50 | < 50 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 250 | < 330 | < 500 | < 1,000 | < 500 | < 710 | < 1,300 | < 500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 100 | < 130 | < 200 | < 400 | < 200 | < 290 | < 500 | < 200 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 500 | < 670 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,400 | < 2,500 | < 1,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 500 | < 670 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,400 | < 2,500 | < 1,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | < 100 | < 200 | < 10 | < 200 | < 200 | < 330 | < 330 | < 330 | < 170 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 20 | < 1.0 | < 50 | < 50 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 100 | < 130 | < 200 | < 400 | < 200 | < 290 | < 500 | < 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | < 100 | < 200 | < 10 | < 200 | < 200 | < 330 | < 330 | < 330 | < 170 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 20 | 1.1 | < 50 | < 50 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16.5-21.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/27/2017 | 8/4/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/10/2018 | 8/9/2018 | 11/7/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/19/2019 | 2/19/2020 | 5/20/2020 | 8/20/2020 | 11/17/2020 | 2/10/2021 | 5/10/2021 | 8/10/2021 | 11/1/2021 | 2/17/2022 | 5/18/2022 | 8/17/2022 | 11/3/2022 | 2/27/2023 | 5/12/2023 | 8/1/2023 | 11/21/2023 | 2/26/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 50 | < 67 | < 100 | < 200 | < 100 | < 140 | < 250 | **14 J** | < 100 | < 200 | < 10 | < 200 | < 200 | < 330 | < 330 | < 330 | **27 J** | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 20 | < 1.0 | < 50 | < 50 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **1,200** | **2,100** | **2,000** | **1,900** | **3,100** | **2,300** | **3,100** | **3,300** | **3,600** | **3,000** | **2,700** | **5,300** | **3,300** | **5,500** | **4,800** | **4,600** | **4,300** | **3,100** | **5,200** | **5,500** | **6,000** | **6,700** | **4,300** | **5,700** | **6,800** | **5,600** | **4,600 J** | **6,100** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 2
On-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/28/2017 | 11/10/2017 | 2/12/2018 | 5/11/2018 | 8/14/2018 | 10/29/2018 | 2/26/2019 | 6/12/2019 | 9/23/2019 | 11/21/2019 | 2/3/2020 | 8/13/2020 | 11/10/2020 | 2/11/2021 | 5/5/2021 | 8/4/2021 | 11/4/2021 | 3/4/2022 | 5/10/2022 | 8/16/2022 | 11/3/2022 | 2/24/2023 | 5/9/2023 | 8/16/2023 | 11/20/2023 | 3/7/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.90 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.87 J | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.36 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/28/2017 | 11/10/2017 | 2/12/2018 | 5/11/2018 | 8/14/2018 | 10/29/2018 | 2/26/2019 | 6/12/2019 | 9/23/2019 | 11/21/2019 | 2/3/2020 | 8/13/2020 | 11/10/2020 | 2/11/2021 | 5/5/2021 | 8/4/2021 | 11/4/2021 | 3/4/2022 | 5/10/2022 | 8/16/2022 | 11/3/2022 | 2/24/2023 | 5/9/2023 | 8/16/2023 | 11/20/2023 | 3/7/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.86 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-15-59D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 94-99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 8/1/2017 | 11/15/2017 | 2/6/2018 | 5/15/2018 | 8/9/2018 | 10/31/2018 | 3/5/2019 | 6/13/2019 | 9/27/2019 | 11/22/2019 | 2/21/2020 | 8/21/2020 | 11/17/2020 | 2/26/2021 | 5/17/2021 | 11/11/2021 | 5/9/2022 | 11/14/2022 | 5/19/2023 | 11/17/2023 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.23 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | 1.6 J | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.37 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | 0.86 J | 0.58 J | 0.62 J | 0.76 J | 0.69 J | 0.43 J | 0.34 J | 0.62 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | 0.35 J | 0.46 J | 0.30 J | 0.31 J | < 1.0 | 0.17 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | 0.25 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.28 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-15-59D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 94-99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 8/1/2017 | 11/15/2017 | 2/6/2018 | 5/15/2018 | 8/9/2018 | 10/31/2018 | 3/5/2019 | 6/13/2019 | 9/27/2019 | 11/22/2019 | 2/21/2020 | 8/21/2020 | 11/17/2020 | 2/26/2021 | 5/17/2021 | 11/11/2021 | 5/9/2022 | 11/14/2022 | 5/19/2023 | 11/17/2023 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-15-60D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 93-98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 8/1/2017 | 11/15/2017 | 2/6/2018 | 5/11/2018 | 8/7/2018 | 10/29/2018 | 3/5/2019 | 6/13/2019 | 9/27/2019 | 11/22/2019 | 2/21/2020 | 8/21/2020 | 11/17/2020 | 2/26/2021 | 5/17/2021 | 11/11/2021 | 5/9/2022 | 11/14/2022 | 5/19/2023 | 11/14/2023 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 J | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.38 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 J | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 J | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 J | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | 0.51 J | < 5.0 | < 5.0 J | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.35 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 J | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 J | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 J | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | 0.33 J | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-15-60D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 93-98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 8/1/2017 | 11/15/2017 | 2/6/2018 | 5/11/2018 | 8/7/2018 | 10/29/2018 | 3/5/2019 | 6/13/2019 | 9/27/2019 | 11/22/2019 | 2/21/2020 | 8/21/2020 | 11/17/2020 | 2/26/2021 | 5/17/2021 | 11/11/2021 | 5/9/2022 | 11/14/2022 | 5/19/2023 | 11/14/2023 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-15-61D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 88-93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 8/1/2017 | 11/15/2017 | 2/6/2018 | 5/15/2018 | 8/7/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 11/6/2021 | 5/14/2022 | 11/12/2022 | 5/18/2023 | 11/14/2023 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 12 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | 0.57 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.25 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | 0.91 J | 0.58 J | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.42 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | 0.48 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | 0.50 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.12 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | 0.27 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | 0.28 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-15-61D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 88-93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 8/1/2017 | 11/15/2017 | 2/6/2018 | 5/15/2018 | 8/7/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 11/6/2021 | 5/14/2022 | 11/12/2022 | 5/18/2023 | 11/14/2023 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 13-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 7/28/2017 | 11/10/2017 | 2/14/2018 | 5/8/2018 | 8/7/2018 | 10/29/2018 | 2/26/2019 | 6/10/2019 | 9/25/2019 | 11/12/2019 | 2/10/2020 | 8/24/2020 | 11/11/2020 | 2/19/2021 | 5/10/2021 | 8/9/2021 | 11/2/2021 | 2/7/2022 | 5/9/2022 | 8/17/2022 | 11/18/2022 | 3/16/2023 | 5/16/2023 | 8/17/2023 | 11/17/2023 | 2/26/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.24 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.45 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.65 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 13-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 7/28/2017 | 11/10/2017 | 2/14/2018 | 5/8/2018 | 8/7/2018 | 10/29/2018 | 2/26/2019 | 6/10/2019 | 9/25/2019 | 11/12/2019 | 2/10/2020 | 8/24/2020 | 11/11/2020 | 2/19/2021 | 5/10/2021 | 8/9/2021 | 11/2/2021 | 2/7/2022 | 5/9/2022 | 8/17/2022 | 11/18/2022 | 3/16/2023 | 5/16/2023 | 8/17/2023 | 11/17/2023 | 2/26/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/14/2017 | 2/14/2018 | 5/14/2018 | 8/10/2018 | 10/26/2018 | 2/28/2019 | 6/12/2019 | 9/24/2019 | 11/20/2019 | 2/20/2020 | 8/18/2020 | 11/13/2020 | 2/9/2021 | 5/20/2021 | 8/11/2021 | 11/15/2021 | 3/4/2022 | 5/17/2022 | 8/18/2022 | 11/2/2022 | 3/2/2023 | 5/15/2023 | 8/9/2023 | 11/17/2023 | 3/8/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 120 | 130 | 140 | 130 | 150 | 170 | 190 | 350 | 290 | **540** | **580** | **610** | **590** | **540** | **520** | 290 | 210 | 300 | **370** | 240 | 170 | 220 | 290 | 280 | 260 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | 6.3 | 4.8 | 3.6 | 4.7 | 6.6 | 5.8 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | NA | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.26 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | 0.49 J | 0.52 J | 0.36 J | 0.48 J | 0.47 J | 0.47 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.34 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | 1.3 J | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | 0.87 J | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | 5.6 J | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | 8.9 | 6.5 | 1.7 | < 1.0 | 4.1 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 1.1 | 0.94 J | 0.71 J | 1.0 | 1.6 | 1.3 | 0.65 J | 0.99 J | 1.1 | 0.73 J | 0.74 J | 0.63 J | 0.47 J | 0.49 J | 0.51 J | < 1.0 | 0.54 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.97 J | 0.50 J | 0.61 J | 0.53 J | 0.57 J | 0.52 J |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | 1.1 J | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/14/2017 | 2/14/2018 | 5/14/2018 | 8/10/2018 | 10/26/2018 | 2/28/2019 | 6/12/2019 | 9/24/2019 | 11/20/2019 | 2/20/2020 | 8/18/2020 | 11/13/2020 | 2/9/2021 | 5/20/2021 | 8/11/2021 | 11/15/2021 | 3/4/2022 | 5/17/2022 | 8/18/2022 | 11/2/2022 | 3/2/2023 | 5/15/2023 | 8/9/2023 | 11/17/2023 | 3/8/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | 1.1 | 1.0 | 0.91 J | 1.0 | 0.97 J | 0.66 J | 0.60 J | 0.54 J | 0.70 J | 0.62 J | 0.84 J | 0.80 J | 0.85 J | 0.57 J | 0.62 J | 1.1 | 0.91 J | 0.83 J | 0.44 J | 0.89 J | 0.72 J | 0.89 J | 1.2 | 0.94 J | 0.75 J |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | < 1.0 | 1.6 | 1.9 | 0.73 J | 1.2 | 1.4 | 1.1 | 1.2 | 1.7 | 0.99 J | 1.1 | 0.61 J | 0.91 J | < 1.0 | 0.94 J | < 1.0 | 0.89 J | 0.88 J | 1.6 | 0.78 J | 0.69 J | 0.89 J |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 13.5-18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/31/2017 | 11/10/2017 | 2/12/2018 | 5/11/2018 | 8/9/2018 | 10/29/2018 | 2/26/2019 | 6/12/2019 | 9/26/2019 | 11/12/2019 | 11/10/2020 | 2/18/2021 | 5/10/2021 | 8/9/2021 | 11/2/2021 | 2/8/2022 | 5/4/2022 | 8/10/2022 | 11/18/2022 | 2/24/2023 | 5/5/2023 | 8/15/2023 | 11/9/2023 | 2/26/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.17 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | 1.4 J | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | 0.81 J | 2.0 J | 0.63 J | < 10 | 0.52 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 6.9 J | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 25 | 52 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 13.5-18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/31/2017 | 11/10/2017 | 2/12/2018 | 5/11/2018 | 8/9/2018 | 10/29/2018 | 2/26/2019 | 6/12/2019 | 9/26/2019 | 11/12/2019 | 11/10/2020 | 2/18/2021 | 5/10/2021 | 8/9/2021 | 11/2/2021 | 2/8/2022 | 5/4/2022 | 8/10/2022 | 11/18/2022 | 2/24/2023 | 5/5/2023 | 8/15/2023 | 11/9/2023 | 2/26/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | **4.0** | **11** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 13.5-18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/20/2022 | 5/15/2018 | 8/14/2018 | 10/26/2018 | 2/26/2019 | 6/13/2019 | 9/25/2019 | 11/13/2019 | 2/14/2020 | 11/11/2020 | 2/18/2021 | 5/7/2021 | 8/11/2021 | 11/12/2021 | 2/7/2022 | 5/4/2022 | 8/12/2022 | 11/18/2022 | 2/24/2023 | 5/5/2023 | 8/14/2023 | 11/20/2023 | 2/23/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 25 | 5.3 | 6.5 | 14 | 18 | 6.3 | 58 | 45 | 33 | 43 | 29 | 36 | 66 | 44 | 11 | 17 | 13 | 14 | 8.8 | 4.3 | 5.6 | 4.9 | 1.3 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | < 710 | < 500 | **65 J** | < 500 | < 500 | < 500 | < 100 | < 200 | < 200 | < 33 | < 10 | < 8.0 | 5.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 4.0 | < 4.0 J | < 4.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5,000 | < 5,000 | < 5,000 | < 8,300 | < 13,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10,000 | < 10,000 | 1,500 J | < 17,000 | < 25,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10,000 | < 10,000 | 830 J | < 17,000 | < 25,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10,000 | 2,100 J | < 10,000 | < 17,000 | < 25,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5,000 | < 5,000 | < 5,000 | < 8,300 | < 13,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | **20,000** | **18,000** | **26,000** | **40,000** | **25,000** | **13,000 J** | **15,000** | **23,000** | **6,500** | **19,000** | **11,000** | **2,900** | **5,200** | **4,000** | **1,100** | **320** | **140** | **1,500** | 46 | 5.3 | 4.7 | 36 J | **210** |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5,000 | **560 J** | < 5,000 | < 8,300 | < 13,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2,000 | < 2,000 | < 2,000 | < 3,300 | < 5,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10,000 J | < 10,000 | < 10,000 | < 17,000 | < 25,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10,000 | < 10,000 | 910 J | < 17,000 | < 25,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1,000 | < 1,000 J | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | < 710 | < 500 | < 100 | < 500 | < 500 | < 500 | < 100 | < 200 | < 200 | < 33 | < 10 | < 8.0 | < 8.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 4.0 | < 4.0 J | < 4.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2,000 | < 2,000 | < 2,000 | < 3,300 | < 5,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1,000 | < 1,000 | **190 J** | < 1,700 | < 2,500 | < 710 | < 500 | **120** | < 500 | **130 J** | < 500 | 20 J | < 200 | < 200 | < 33 | < 10 | 5.0 J | 16 | 2.2 | 1.7 | < 4.0 | < 4.0 J | 3.7 J |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 13.5-18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/20/2022 | 5/15/2018 | 8/14/2018 | 10/26/2018 | 2/26/2019 | 6/13/2019 | 9/25/2019 | 11/13/2019 | 2/14/2020 | 11/11/2020 | 2/18/2021 | 5/7/2021 | 8/11/2021 | 11/12/2021 | 2/7/2022 | 5/4/2022 | 8/12/2022 | 11/18/2022 | 2/24/2023 | 5/5/2023 | 8/14/2023 | 11/20/2023 | 2/23/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | **460 J** | < 1,000 | < 1,000 | **1,900** | **570 J** | < 710 | **190 J** | **62 J** | **250 J** | **180 J** | **110 J** | **59 J** | < 200 | < 200 | < 33 | < 10 | < 8.0 | < 8.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 4.0 | < 4.0 J | < 4.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **5,400** | **3,700** | **3,400** | **7,800** | **5,600** | **2,400** | **3,000** | **6,600** | **2,500** | **5,500** | **5,400** | **2,500** | **1,400** | **2,400** | **870** | **270** | **270** | **890** | **45** | **13** | **8.0** | **49 J** | **330** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NA | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NA | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NA | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16.5-21.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/25/2017 | 8/2/2017 | 11/7/2017 | 2/6/2018 | 5/10/2018 | 8/6/2018 | 10/30/2018 | 2/25/2019 | 6/10/2019 | 9/19/2019 | 11/12/2019 | 2/10/2020 | 5/26/2020 | 8/4/2020 | 11/2/2020 | 2/10/2021 | 5/12/2021 | 8/6/2021 | 11/15/2021 | 2/16/2022 | 5/3/2022 | 8/9/2022 | 11/1/2022 | 2/24/2023 | 5/11/2023 | 8/16/2023 | 11/1/2023 | 2/23/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 32 | 26 | 49 | 22 | 34 | 19 | 37 | 23 | 40 | 3.0 | 12 | 15 | 29 | 23 | 44 | 34 | 47 | 50 | 52 | 57 | 56 | 55 | 53 | 53 | 57 | 53 | 57 | 43 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | < 200 | 1.6 | 1.3 J | < 67 | < 67 | < 67 | < 2.5 | < 100 | < 25 | < 100 | <33 | < 100 | < 40 | < 40 | < 40 | < 40 | < 5.0 | < 40 | < 40 | < 40 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 310 | < 500 | < 250 | < 710 | < 330 | < 250 | < 500 | < 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 630 | < 1,000 | < 500 | < 1,400 | < 670 | < 500 | < 1,000 | < 500 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 630 | < 1,000 | < 500 | < 1,400 | < 670 | < 500 | < 1,000 | < 500 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 630 | < 1,000 | < 500 | < 1,400 | < 670 | < 500 | < 1,000 | < 500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 310 | < 500 | < 250 | < 710 | < 330 | < 250 | < 500 | < 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | **130** | **210** | 25 J | **200** | **180** | **310** | **180 J** | **190** | **120 J** | **390** | **230** | **110** | **100** | **160** | **82** | 59 J | 47 | 65 J | 47 | < 100 | < 40 | < 40 | < 40 | < 40 | 2.8 J | < 40 | < 40 | < 40 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 310 | < 500 | < 250 | < 710 | < 330 | < 250 | < 500 | < 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 130 | < 200 | < 100 | < 290 | < 130 | < 100 | < 200 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 630 | < 1,000 | < 500 | < 1,400 | < 670 | < 500 | < 1,000 | < 500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 630 | < 1,000 | < 500 | < 1,400 | < 670 | < 500 | < 1,000 | < 500 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | < 200 | < 1.0 | < 2.0 | < 67 | < 67 | < 67 | < 2.5 | < 100 | < 25 | < 100 | < 33 | < 100 | < 40 | < 40 | < 40 | < 40 | < 5.0 | < 40 | < 40 | < 40 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 130 | < 200 | < 100 | < 290 | < 130 | < 100 | < 200 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | < 200 | 2.5 | 1.6 J | < 67 | < 67 | < 67 | 0.96 J | < 100 | < 25 | < 100 | < 33 | < 100 | < 40 | < 40 | < 40 | < 40 | < 5.0 | < 40 | < 40 | < 40 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16.5-21.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/25/2017 | 8/2/2017 | 11/7/2017 | 2/6/2018 | 5/10/2018 | 8/6/2018 | 10/30/2018 | 2/25/2019 | 6/10/2019 | 9/19/2019 | 11/12/2019 | 2/10/2020 | 5/26/2020 | 8/4/2020 | 11/2/2020 | 2/10/2021 | 5/12/2021 | 8/6/2021 | 11/15/2021 | 2/16/2022 | 5/3/2022 | 8/9/2022 | 11/1/2022 | 2/24/2023 | 5/11/2023 | 8/16/2023 | 11/1/2023 | 2/23/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 63 | < 100 | < 50 | < 140 | < 67 | < 50 | < 100 | < 50 | < 200 | 0.25 J | < 2.0 | < 67 | < 67 | < 67 | < 2.5 | < 100 | < 25 | < 100 | < 33 | < 100 | < 40 | < 40 | < 40 | < 40 | < 5.0 | < 40 | < 40 | < 40 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **2,300** | **2,100** | **1,600** | **1,500** | **2,400** | **1,300** | **2,600 J** | **1,700** | **2,600** | **830** | **860** | **1,300** | **2,600** | **1,000** | **1,700** | **1,200** | **1,500** | **1,400** | **1,600** | **1,500** | **1,300** | **1,400** | **1,400** | **1,600** | **1,600** | **1,600** | **1,600** | **1,200** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/3/2017 | 11/7/2017 | 2/6/2018 | 5/7/2018 | 8/6/2018 | 10/30/2018 | 6/10/2019 | 9/24/2019 | 11/11/2019 | 2/7/2020 | 5/27/2020 | 8/4/2020 | 11/2/2020 | 2/10/2021 | 5/6/2021 | 8/6/2021 | 11/15/2021 | 3/4/2022 | 5/3/2022 | 8/10/2022 | 11/1/2022 | 2/24/2023 | 5/5/2023 | 8/4/2023 | 11/9/2023 | 2/22/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 20 | < 20 | < 2.0 | < 200 | < 200 | < 2.0 | < 2.0 J | 0.35 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 2.1 | < 2.0 | < 2.0 | 1.8 J | 0.89 J | 1.2 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.0 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.4 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | < 1,000 | < 2,500 | **21 J** | < 200 | < 330 | < 330 | < 830 | < 2,000 | < 400 | < 500 | < 500 | < 1000 | < 1,000 | < 330 | < 330 | < 40 | < 50 | < 500 | < 500 | < 500 | |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5,000 | < 10,000 | < 5,000 | < 500 | < 13,000 | < 13,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10,000 | < 20,000 | < 10,000 | < 1,000 | < 25,000 | < 25,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10,000 | < 20,000 | < 10,000 | < 1,000 | < 25,000 | < 25,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10,000 | < 20,000 | < 10,000 | < 1,000 | < 25,000 | < 25,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5,000 | < 10,000 | < 5,000 | < 500 | < 13,000 | < 13,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | **21,000** | **78,000** | **33,000** | **2,400** | **43,000** | **66,000** | **23,000** | **43,000** | **15,000** | **4,800** | **9,800** | **11,000** | **17,000** | **46,000** | **26,000** | **15,000** | **57,000** | **29,000** | **26,000** | **13,000** | **13,000** | **1,300** | **12,000** | **9,800** | **11,000** | **11,000** | |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5,000 | < 10,000 | < 5,000 | < 500 | < 13,000 | < 13,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2,000 | < 4,000 | < 2,000 | < 200 | < 5,000 | < 5,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 4,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10,000 | < 20,000 | < 10,000 | < 1,000 | < 25,000 | < 25,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10,000 | < 20,000 | < 10,000 | < 1,000 | < 25,000 | < 25,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 2,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | < 1,000 | < 2,500 | < 50 | < 200 | < 330 | < 330 | < 830 | < 2000 | < 400 | < 500 | < 500 | < 1000 | < 1,000 | < 330 | < 330 | < 40 | < 50 | < 500 | < 500 | < 500 | |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2,000 | < 4,000 | < 2,000 | < 200 | < 5,000 | < 5,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | **1,200** | **4,100** | **1,800** | **180** | **2,300 J** | **3,000** | **1,000** | **1,600 J** | **500** | **200** | **430** | **420** | **560 J** | **1,700 J** | **780** | **490 J** | **1,700** | **910 J** | **910 J** | **450** | **430** | 70 | **470** | **480 J** | **420 J** | **570** | |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 100 | < 2,500 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/3/2017 | 11/7/2017 | 2/6/2018 | 5/7/2018 | 8/6/2018 | 10/30/2018 | 6/10/2019 | 9/24/2019 | 11/11/2019 | 2/7/2020 | 5/27/2020 | 8/4/2020 | 11/2/2020 | 2/10/2021 | 5/6/2021 | 8/6/2021 | 11/15/2021 | 3/4/2022 | 5/3/2022 | 8/10/2022 | 11/1/2022 | 2/24/2023 | 5/5/2023 | 8/4/2023 | 11/9/2023 | 2/22/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | **5,300** | **25,000** | **11,000** | **1,000** | **12,000** | **18,000** | **7,000** | **11,000** | **2,800** | **1,300** | **1,300** | **1,400** | **2,600** | **12,000** | **4,800** | **1,900** | **13,000** | **5,400** | **4,300** | **1,100** | **700** | **170** | **1,000** | **470 J** | **690** | **1,000** |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **1,100** | **2,400** | **820 J** | **77 J** | < 2,500 | **1,600 J** | **670 J** | **1,600 J** | **380** | < 200 | **550** | **220 J** | **510 J** | < 2,000 | **500** | **360 J** | **540** | < 1000 | < 1,000 | **550** | **570** | **110** | **340** | **520** | **630** | **330 J** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 2
On-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 19-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 8/2/2017 | 11/10/2017 | 2/14/2018 | 5/14/2018 | 8/14/2018 | 10/29/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/23/2019 | 11/22/2019 | 2/10/2020 | 8/13/2020 | 11/16/2020 | 2/11/2021 | 5/19/2021 | 8/5/2021 | 11/4/2021 | 3/2/2022 | 5/10/2022 | 8/19/2022 | 11/2/2022 | 3/15/2023 | 5/8/2023 | 8/16/2023 | 11/16/2023 | 2/29/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.29 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 1.7 J | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 0.77 J | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.16 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 0.88 J | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 19-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 8/2/2017 | 11/10/2017 | 2/14/2018 | 5/14/2018 | 8/14/2018 | 10/29/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/23/2019 | 11/22/2019 | 2/10/2020 | 8/13/2020 | 11/16/2020 | 2/11/2021 | 5/19/2021 | 8/5/2021 | 11/4/2021 | 3/2/2022 | 5/10/2022 | 8/19/2022 | 11/2/2022 | 3/15/2023 | 5/8/2023 | 8/16/2023 | 11/16/2023 | 2/29/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 8/2/2017 | 11/14/2017 | 2/13/2018 | 5/9/2018 | 8/13/2018 | 10/29/2018 | 2/27/2019 | 6/10/2019 | 9/25/2019 | 11/15/2019 | 2/6/2020 | 8/13/2020 | 11/9/2020 | 3/1/2021 | 5/10/2021 | 8/11/2021 | 11/12/2021 | 2/25/2022 | 5/10/2022 | 8/17/2022 | 10/3/2022 | 3/3/2023 | 5/3/2023 | 8/3/2023 | 11/16/2023 | 3/1/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 0.75 J | < 2.0 | 0.86 J | 0.68 J | 0.99 J | 1.9 J | 3.2 | 4.5 | 4.3 | 4.9 | 6.6 | 5.7 | 6.7 | 5.9 | 4.2 | 3.0 | 1.9 J | 1.6 J | 1.4 J | 1.9 J | 1.1 J | 1.3 J | 1.3 J | 1.7 J | 1.4 J | 1.5 J | 2.4 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 8/2/2017 | 11/14/2017 | 2/13/2018 | 5/9/2018 | 8/13/2018 | 10/29/2018 | 2/27/2019 | 6/10/2019 | 9/25/2019 | 11/15/2019 | 2/6/2020 | 8/13/2020 | 11/9/2020 | 3/1/2021 | 5/10/2021 | 8/11/2021 | 11/12/2021 | 2/25/2022 | 5/10/2022 | 8/17/2022 | 10/3/2022 | 3/3/2023 | 5/3/2023 | 8/3/2023 | 11/16/2023 | 3/1/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-26 | | | | | | | | | | | | MW-28 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 4.5-14.5 | | | | | | | | | | | | 2-12 | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/4/2017 | 11/14/2017 | 5/15/2018 | 8/9/2018 | 10/26/2018 | 2/28/2019 | 6/13/2019 | 9/25/2019 | 11/15/2019 | 2/18/2020 | 8/25/2020 | 11/12/2020 | 8/3/2017 | 11/8/2017 | 2/7/2018 | 5/15/2018 | 8/13/2018 | 10/31/2018 | 2/26/2019 | 6/11/2019 | 9/24/2019 | 11/14/2019 | 2/10/2020 | 8/20/2020 | 11/11/2020 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.93 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 28 | 26 | 25 | 24 | 37 | 35 | 15 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.23 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 14 | 12 | 10 | 13 | 15 | 15 | 7.9 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.87 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.71 J | 1.6 | 0.90 J | 0.57 J | 0.33 J | 0.43 J | 0.40 J | 1.8 | 1.2 | < 1.0 | < 5.0 | 0.52 J | 0.70 J |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 10 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 20 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 20 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 20 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 10 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 1.1 | 0.91 J | 0.50 J | 0.43 J | 0.86 J | 0.51 J | 0.24 J | 0.22 J | 0.98 J | < 1.0 | < 5.0 | 0.63 J | 0.30 J |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 10 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 20 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 20 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.22 J | < 2.0 | < 1.0 | 0.16 J | 0.27 J | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | 0.30 J |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-26 | | | | | | | | | | | | MW-28 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 4.5-14.5 | | | | | | | | | | | | 2-12 | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/4/2017 | 11/14/2017 | 5/15/2018 | 8/9/2018 | 10/26/2018 | 2/28/2019 | 6/13/2019 | 9/25/2019 | 11/15/2019 | 2/18/2020 | 8/25/2020 | 11/12/2020 | 8/3/2017 | 11/8/2017 | 2/7/2018 | 5/15/2018 | 8/13/2018 | 10/31/2018 | 2/26/2019 | 6/11/2019 | 9/24/2019 | 11/14/2019 | 2/10/2020 | 8/20/2020 | 11/11/2020 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.68 J | 0.59 J | 0.45 J | 0.51 J | 0.66 J | 0.70 J | 0.30 J | 0.43 J | 0.64 J | < 1.0 | < 5.0 | 0.51 J | 0.36 J |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | 0.33 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 2
On-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 5-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 8/4/2017 | 11/14/2017 | 2/14/2018 | 5/14/2018 | 8/9/2018 | 10/26/2018 | 2/28/2019 | 6/12/2019 | 9/25/2019 | 11/20/2019 | 2/21/2020 | 8/18/2020 | 11/12/2020 | 2/9/2021 | 5/11/2021 | 8/11/2021 | 11/9/2021 | 3/3/2022 | 5/16/2022 | 8/19/2022 | 11/1/2022 | 3/2/2023 | 5/15/2023 | 8/9/2023 | 11/16/2023 | 3/8/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 1.4 J | 3.8 | 9.0 | 0.90 J | 0.47 J | < 2.0 | 4.3 | < 2.0 | < 2.0 | 0.92 J | 0.60 J | < 2.0 | 5.6 | 18 | 16 | 12 | 12 | 12 | 8.2 | 4.2 | 6.2 | 9.9 | 5.2 | 5.6 | 5.4 | 8.8 | 7.1 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.27 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.20 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 13 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.53 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 5-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 8/4/2017 | 11/14/2017 | 2/14/2018 | 5/14/2018 | 8/9/2018 | 10/26/2018 | 2/28/2019 | 6/12/2019 | 9/25/2019 | 11/20/2019 | 2/21/2020 | 8/18/2020 | 11/12/2020 | 2/9/2021 | 5/11/2021 | 8/11/2021 | 11/9/2021 | 3/3/2022 | 5/16/2022 | 8/19/2022 | 11/1/2022 | 3/2/2023 | 5/15/2023 | 8/9/2023 | 11/16/2023 | 3/8/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.58 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.20 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.20 J | < 1.0 | < 1.0 | 1.5 | **3.4** | **3.9** | **3.0** | **3.0** | 0.75 J | 1.1 | **2.3** | **2.8** | 0.48 J | 0.65 J | 0.51 J | 0.73 J | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 19-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/25/2017 | 7/27/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/8/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 10 | 11 | 13 | 12 | 14 | 15 | 15 | 15 | 13 | 14 | 9.2 | 12 | 11 | 13 | 13 | 14 | 14 | 12 | 14 | 14 | 13 | 15 | 12 | 13 | 14 | 11 | 12 | 9.7 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.18 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 19-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/25/2017 | 7/27/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/8/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | < 0.50 | NA | 0.31 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | < 0.50 | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | 65 | NA | 360 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | 2.6 | NA | 2.4 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | < 1.0 | NA | < 0.10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | 52 | NA | 53 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | 2.1 | NA | 2.4 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | < 100 | NA | **3,700** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | **630** | NA | **3,700** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | **77** | NA | **150** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | **70** | NA | **150** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 17-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 7/28/2017 | 11/10/2017 | 2/14/2018 | 5/8/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/13/2023 | 3/7/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | 0.47 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 1.1 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 17-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 7/28/2017 | 11/10/2017 | 2/14/2018 | 5/8/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/13/2023 | 3/7/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | 0.68 J | 0.84 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 18-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/28/2017 | 11/7/2017 | 2/12/2018 | 5/8/2018 | 8/7/2018 | 11/7/2018 | 2/28/2019 | 6/11/2019 | 9/24/2019 | 11/14/2019 | 2/10/2020 | 8/17/2020 | 11/11/2020 | 2/18/2021 | 5/20/2021 | 8/4/2021 | 11/16/2021 | 3/1/2022 | 5/11/2022 | 8/17/2022 | 11/18/2022 | 3/15/2023 | 5/16/2023 | 8/16/2023 | 11/20/2023 | 3/4/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 0.28 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | 0.31 J | 0.37 J | 0.50 J | 0.32 J | 0.38 J | 0.48 J | 0.43 J | 0.48 J | 3.0 | 0.31 J | 0.39 J | 0.34 J | 0.44 J | 0.40 J | < 1.0 | 0.49 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.47 J | < 1.0 | 0.50 J | 0.48 J | 0.47 J | 0.48 J | 0.55 J |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 18-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/28/2017 | 11/7/2017 | 2/12/2018 | 5/8/2018 | 8/7/2018 | 11/7/2018 | 2/28/2019 | 6/11/2019 | 9/24/2019 | 11/14/2019 | 2/10/2020 | 8/17/2020 | 11/11/2020 | 2/18/2021 | 5/20/2021 | 8/4/2021 | 11/16/2021 | 3/1/2022 | 5/11/2022 | 8/17/2022 | 11/18/2022 | 3/15/2023 | 5/16/2023 | 8/16/2023 | 11/20/2023 | 3/4/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.38 J | 0.39 J | 0.35 J | 0.43 J | 0.70 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.29 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 2
On-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 14-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/28/2017 | 11/8/2017 | 2/14/2018 | 5/8/2018 | 8/9/2018 | 11/2/2018 | 2/27/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/8/2019 | 2/7/2020 | 8/14/2020 | 11/18/2020 | 2/17/2021 | 5/18/2021 | 8/2/2021 | 11/15/2021 | 3/1/2022 | 5/10/2022 | 8/16/2022 | 11/14/2022 | 3/1/2023 | 5/15/2023 | 8/16/2023 | 11/20/2023 | 2/29/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.17 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 14-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/28/2017 | 11/8/2017 | 2/14/2018 | 5/8/2018 | 8/9/2018 | 11/2/2018 | 2/27/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/8/2019 | 2/7/2020 | 8/14/2020 | 11/18/2020 | 2/17/2021 | 5/18/2021 | 8/2/2021 | 11/15/2021 | 3/1/2022 | 5/10/2022 | 8/16/2022 | 11/14/2022 | 3/1/2023 | 5/15/2023 | 8/16/2023 | 11/20/2023 | 2/29/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16.5-21.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/27/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/8/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/13/2021 | 2/19/2022 | 5/21/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 8.3 | 6.1 | 6.6 | 7.4 | 4.9 | 7.6 | 6.7 | 6.9 | 5.6 | 7.2 | 5.5 | 5.7 | 4.2 | 6.2 | 6.1 | 4.8 | 4.6 | 4.1 | 3.4 | 3.6 | 4.1 | 5.3 | 5.8 | 6.7 | 6.4 | 6.5 | 6.6 | 5.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.32 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | 0.37 J | 0.35 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.33 J | 0.44 J | 0.32 J | < 1.0 | 0.64 J | 0.66 J | 0.39 J | 0.40 J | 0.62 J | 0.58 J | 0.47 J | < 1.0 | 0.50 J | 0.58 J | < 1.0 | 0.54 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16.5-21.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/27/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/8/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/13/2021 | 2/19/2022 | 5/21/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | 0.52 J | 1.5 | 2.0 | 0.97 J | 0.87 J | 1.1 | 1.2 | 0.85 J | 0.89 J | **2.2** | 1.8 | 0.53 J | 0.76 J | 1.4 | 1.8 | 0.78 J | 1.0 | 1.1 | 1.6 | 0.57 J | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 0.79 J | 0.77 J | 0.89 J | 1.9 | 1.1 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 19.5-24.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/27/2017 | 11/7/2017 | 2/14/2018 | 5/9/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/21/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/20/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 4.9 | 4.6 | 4.3 | 4.7 | 4.3 | 4.5 | 5.8 | 5.2 | 5.0 | 2.8 | 4.5 | 3.3 | 4.4 | 4.4 | 3.9 | 4.0 | 3.1 | 3.9 | 3.5 | 2.7 | 3.3 | 3.1 | 3.1 | 2.7 | 3.4 | 4.0 | 3.0 | |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.26 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 1.7 J | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 0.89 J | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | 0.32 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0+ | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 1.1 J | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.14 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.19 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 19.5-24.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/27/2017 | 11/7/2017 | 2/14/2018 | 5/9/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/21/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/20/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.11 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **3.5** | **2.4** | **4.5** | **7.2** | **3.0** | 1.8 | **4.1** | **6.7** | **2.6** | **3.2** | **4.0** | **9.1** | **4.9** | 1.9 | 1.2 | **4.3** | **3.0** | **3.4** | **3.4** | **5.2** | **2.7** | 1.2 | **5.4** | **3.9** | 1.6 | 1.5 | **2.2** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 2
On-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 20-25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/28/2017 | 11/10/2017 | 2/15/2018 | 5/14/2018 | 8/14/2018 | 10/29/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/21/2019 | 2/7/2020 | 8/13/2020 | 11/16/2020 | 2/12/2021 | 5/19/2021 | 8/12/2021 | 11/16/2021 | 3/2/2022 | 5/11/2022 | 8/19/2022 | 10/31/2022 | 2/22/2023 | 5/8/2023 | 8/3/2023 | 11/16/2023 | 3/6/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.0 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 20-25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/28/2017 | 11/10/2017 | 2/15/2018 | 5/14/2018 | 8/14/2018 | 10/29/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/21/2019 | 2/7/2020 | 8/13/2020 | 11/16/2020 | 2/12/2021 | 5/19/2021 | 8/12/2021 | 11/16/2021 | 3/2/2022 | 5/11/2022 | 8/19/2022 | 10/31/2022 | 2/22/2023 | 5/8/2023 | 8/3/2023 | 11/16/2023 | 3/6/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 2
On-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 18-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/1/2017 | 11/10/2017 | 2/12/2018 | 5/10/2018 | 8/9/2018 | 10/31/2018 | 2/27/2019 | 6/12/2019 | 9/25/2019 | 11/14/2019 | 2/6/2020 | 8/14/2020 | 11/16/2020 | 2/17/2021 | 5/19/2021 | 8/3/2021 | 11/16/2021 | 3/3/2022 | 5/10/2022 | 8/15/2022 | 11/3/2022 | 3/1/2023 | 5/16/2023 | 8/14/2023 | 11/20/2023 | 2/29/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.17 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 2.9 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 18-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/1/2017 | 11/10/2017 | 2/12/2018 | 5/10/2018 | 8/9/2018 | 10/31/2018 | 2/27/2019 | 6/12/2019 | 9/25/2019 | 11/14/2019 | 2/6/2020 | 8/14/2020 | 11/16/2020 | 2/17/2021 | 5/19/2021 | 8/3/2021 | 11/16/2021 | 3/3/2022 | 5/10/2022 | 8/15/2022 | 11/3/2022 | 3/1/2023 | 5/16/2023 | 8/14/2023 | 11/20/2023 | 2/29/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 7/28/2017 | 11/8/2017 | 2/15/2018 | 5/8/2018 | 8/9/2018 | 11/1/2018 | 2/27/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/8/2019 | 2/6/2020 | 8/14/2020 | 11/12/2020 | 2/17/2021 | 5/20/2021 | 8/3/2021 | 11/17/2021 | 3/3/2022 | 5/10/2022 | 8/15/2022 | 11/9/2022 | 3/1/2023 | 5/16/2023 | 8/4/2023 | 11/20/2023 | 3/6/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.39 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 2.6 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 7/28/2017 | 11/8/2017 | 2/15/2018 | 5/8/2018 | 8/9/2018 | 11/1/2018 | 2/27/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/8/2019 | 2/6/2020 | 8/14/2020 | 11/12/2020 | 2/17/2021 | 5/20/2021 | 8/3/2021 | 11/17/2021 | 3/3/2022 | 5/10/2022 | 8/15/2022 | 11/9/2022 | 3/1/2023 | 5/16/2023 | 8/4/2023 | 11/20/2023 | 3/6/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 1.8 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 20-25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 7/28/2017 | 11/7/2017 | 2/15/2018 | 5/8/2018 | 8/7/2018 | 11/1/2018 | 2/28/2019 | 6/11/2019 | 9/24/2019 | 11/8/2019 | 2/10/2020 | 8/24/2020 | 11/11/2020 | 2/18/2021 | 5/18/2021 | 8/2/2021 | 11/9/2021 | 3/1/2022 | 5/11/2022 | 8/17/2022 | 11/18/2022 | 3/1/2023 | 5/17/2023 | 8/9/2023 | 11/17/2023 | 3/5/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 20-25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/26/2017 | 7/28/2017 | 11/7/2017 | 2/15/2018 | 5/8/2018 | 8/7/2018 | 11/1/2018 | 2/28/2019 | 6/11/2019 | 9/24/2019 | 11/8/2019 | 2/10/2020 | 8/24/2020 | 11/11/2020 | 2/18/2021 | 5/18/2021 | 8/2/2021 | 11/9/2021 | 3/1/2022 | 5/11/2022 | 8/17/2022 | 11/18/2022 | 3/1/2023 | 5/17/2023 | 8/9/2023 | 11/17/2023 | 3/5/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 2
On-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 20-25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/28/2017 | 11/15/2017 | 5/8/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/13/2023 | 3/7/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 2.7 | 3.2 | 2.3 J | 2.4 | 2.6 | 2.2 | 2.8 | 3.2 | 2.5 | 2.6 | 3.3 | 3.3 | 2.6 | 2.2 | 2.3 | 3.2 | 2.2 | 2.5 | 2.6 | 2.4 | 2.0 | 2.4 | 2.1 | 2.2 J | 1.6 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 0.41 J | 0.48 J | 0.34 J | 0.37 J | 0.39 J | 0.37 J | 0.43 J | 0.46 J | 0.30 J | 0.36 J | 0.49 J | 0.30 J | 0.35 J | 0.33 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 20-25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/28/2017 | 11/15/2017 | 5/8/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/13/2023 | 3/7/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | 0.77 J | 1.8 | 1.3 J | 0.54 J | 1.4 | 0.26 J | 0.90 J | 0.70 J | 0.28 J | 0.31 J | 0.52 J | 1.6 | < 1.0 | 0.38 J | 1.1 | 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | 0.80 J | 1.8 | 0.68 J | 0.69 J | 0.97 J | 0.93 J | 0.69 J |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/27/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/8/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 1.9 J | 1.4 J | 2.2 | 0.77 J | 0.75 J | 1.6 J | 1.9 J | 1.4 J | 1.3 J | 1.2 J | 1.5 J | 1.7 J | < 2.0 | 3.8 | 4.9 | 1.3 J | < 2.0 | 1.0 J | 1.0 J | 1.5 J | < 2.0 | 3.5 | 11 | 13 | 11 | 11 | 11 | 13 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.21 J | < 1.0 | 0.20 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 1.9 | 1.8 | 2.3 | 2.1 | 2.6 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 2.0 | 2.0 | 2.8 | 2.3 | 1.2 | 1.4 | 1.1 | 2.1 | 1.2 | 3.0 | 3.4 | 2.1 | 1.2 | 1.5 | 0.64 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.34 J | 0.35 J | 0.42 J | < 1.0 | 0.24 J | 0.37 J | 0.25 J | 0.19 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.24 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/27/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/8/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **3.2** | 1.9 | **2.4** | **2.1** | **5.3** | **3.0** | 2.0 | **3.2** | 1.9 | 1.5 | **2.7** | 1.5 | 2.0 | **2.3** | 1.2 | 2.0 | 1.1 | **3.1** | **3.2** | **2.1** | 0.72 J | 1.7 | 0.71 J | 0.48 J | 0.79 J | 0.66 J | 0.73 J | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/27/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/9/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/27/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 1.3 J | 1.8 J | 2.4 | 1.8 J | 2.2 | 2.3 | 2.6 | 3.1 | 2.5 | 3.0 | 2.4 | 3.0 | 2.9 | 2.0 | 1.5 J | 0.96 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/27/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/9/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/27/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.13 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | 0.81 J | 0.99 J | 1.0 | 0.81 J | 0.99 J | 0.60 J | 0.60 J | 0.70 J | 0.67 J | 0.92 J | 1.1 | 0.70 J | 0.93 J | 0.60 J | 0.86 J | 0.59 J | 0.78 J | 0.49 J | 0.70 J | 0.72 J | 0.55 J | 0.70 J | 0.65 J | 0.64 J | 0.69 J | 0.70 J | 0.93 J | 0.85 J | |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 17-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/27/2017 | 7/27/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/9/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/22/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/21/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/21/2022 | 8/20/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 3.6 | 3.5 | 3.5 | 2.2 J | 2.8 | 3.3 | 4.0 | 3.3 | 2.7 | 4.4 | 3.6 | 3.5 | 3.3 | 4.5 | 3.2 | 2.6 | 2.2 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 1.9 J | 1.4 J | 1.4 J | 0.92 J | 1.3 J | 2.5 | 3.4 | 2.5 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 17-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/27/2017 | 7/27/2017 | 11/9/2017 | 2/13/2018 | 5/9/2018 | 8/10/2018 | 11/1/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/22/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/21/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/21/2022 | 8/20/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **8.4** | **3.0** | **2.2** | **8.0** | **6.4 J** | 1.0 | 0.71 J | **3.4** | 1.5 | < 1.0 | 0.33 J | < 1.0 | 0.28 J | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.24 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | 0.48 J | NA | 0.74 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | < 0.50 | NA | 0.27 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | 190 | NA | 210 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | 4.4 | NA | 4.4 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | < 0.50 | NA | < 0.20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | 220 | NA | **260** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | 4.0 | NA | 4.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | **1,700** | NA | **2,800** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | **2,500** | NA | **3,900** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | **210** | NA | **190** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | **210** | NA | **200** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/25/2017 | 8/2/2017 | 11/7/2017 | 2/6/2018 | 5/14/2018 | 8/13/2018 | 10/30/2018 | 2/25/2019 | 6/11/2019 | 9/19/2019 | 11/12/2019 | 2/6/2020 | 5/27/2020 | 8/4/2020 | 11/2/2020 | 2/9/2021 | 5/12/2021 | 8/6/2021 | 11/15/2021 | 2/16/2022 | 5/3/2022 | 8/10/2022 | 11/14/2022 | 2/24/2023 | 5/11/2023 | 8/14/2023 | 11/2/2023 | 2/22/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 12 | 7.1 | 12 | 9.0 | 11 | 9.5 | 2.7 | 5.7 | 14 | 14 | 12 | 10 | 11 | 12 | 11 | 8.4 | 8.6 | 15 | 16 | 8.5 | 8.5 | 7.9 | 8.0 | 5.9 | 9.9 | 5.7 | 5.1 | 3.8 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 | < 1.0 | < 1.0 | < 10 | < 10 | < 10 | < 1.0 | < 10 | < 5.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 6.7 | < 6.3 | < 6.3 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | <5.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 31 | < 50 | < 100 | < 33 | < 67 | < 100 | < 100 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 63 | < 100 | < 200 | < 67 | < 130 | < 200 | < 200 | < 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 63 | < 100 | < 200 | < 67 | < 130 | < 200 | < 200 | < 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 63 | < 100 | < 200 | < 67 | < 130 | < 200 | < 200 | < 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 31 | < 50 | < 100 | < 33 | < 67 | < 100 | < 100 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 | < 1.0 | 0.28 J | < 10 | 2.2 J | < 10 | 0.24 J | < 10 | < 5.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 6.7 | < 6.3 | < 6.3 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 31 | < 50 | < 100 | < 33 | **9.7 J** | < 100 | < 100 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 13 | < 20 | < 40 | < 13 | < 27 | < 40 | < 40 | < 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 63 | < 100 | < 200 | < 67 | < 130 | < 200 | < 200 | < 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 63 | < 100 | < 200 | < 67 | < 130 | < 200 | < 200 | < 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 | < 1.0 | < 1.0 | < 10 | < 10 | < 10 | < 1.0 | < 10 | < 5.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 6.7 | < 6.3 | < 6.3 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 13 | < 20 | < 40 | < 13 | < 27 | < 40 | < 40 | < 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 | < 1.0 | < 1.0 | < 10 | < 10 | < 10 | < 1.0 | < 10 | < 5.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 6.7 | < 6.3 | < 6.3 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/25/2017 | 8/2/2017 | 11/7/2017 | 2/6/2018 | 5/14/2018 | 8/13/2018 | 10/30/2018 | 2/25/2019 | 6/11/2019 | 9/19/2019 | 11/12/2019 | 2/6/2020 | 5/27/2020 | 8/4/2020 | 11/2/2020 | 2/9/2021 | 5/12/2021 | 8/6/2021 | 11/15/2021 | 2/16/2022 | 5/3/2022 | 8/10/2022 | 11/14/2022 | 2/24/2023 | 5/11/2023 | 8/14/2023 | 11/2/2023 | 2/22/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 6.3 | < 10 | < 20 | < 6.7 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 | < 1.0 | < 1.0 | < 10 | < 10 | < 10 | < 1.0 | < 10 | < 5.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 6.7 | < 6.3 | < 6.3 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **230** | **380** | **520** | **210** | **270** | **240** | **240** | **180** | **180** | **270** | **340** | **260 J** | **290** | **160** | **190** | **200** | **200** | **180** | **130** | **170** | **150** | **150** | **160** | **170** | **190** | **130** | **130** | **86** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 8/1/2017 | 11/13/2017 | 2/12/2018 | 5/8/2018 | 8/9/2018 | 11/2/2018 | 2/26/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/8/2019 | 2/12/2020 | 5/26/2020 | 8/7/2020 | 11/4/2020 | 2/12/2021 | 5/11/2021 | 8/9/2021 | 11/16/2021 | 2/24/2022 | 5/19/2022 | 8/19/2022 | 11/15/2022 | 2/24/2023 | 5/17/2023 | 8/8/2023 | 11/15/2023 | 2/29/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 4.1 | 2.5 | < 2.0 | < 2.0 | 0.40 J | 1.0 J | 1.1 J | < 2.0 | 0.94 J | < 2.0 | 0.45 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.3 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | < 25 | < 25 | 0.37 J | < 25 | < 25 | < 100 | < 10 | < 50 | < 17 | 0.81 J | < 5.0 | < 13 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 10 | < 1.0 | < 10 | < 1.0 | < 10 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 2,500 | < 2,500 | < 330 | < 500 | < 330 | < 170 | < 50 | < 83 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 5,000 | < 5,000 | < 670 | < 1,000 | < 670 | < 330 | < 100 | < 170 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 5,000 | < 5,000 | < 670 | < 1,000 | < 670 | < 330 | < 100 | < 170 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 5,000 | < 5,000 | < 670 | < 1,000 | < 670 | < 330 | < 100 | < 170 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 2,500 | < 2,500 | < 330 | < 500 | < 330 | < 170 | < 50 | < 83 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | **10,000** | **8,100** | **2,100** | **1,800** | **1,200** | **1,000** | **640** | **340 J** | **310** | **160** | **150** | **260** | **110** | **740** | **260** | **270** | **480** | **200** | **87** | **76** | 9.5 | **90** | **81** | 69 | 49 | 36 | 53 | 22 | |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | **330 J** | < 2,500 | < 330 | < 500 | < 330 | < 170 | < 50 | < 83 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 1,000 | < 1,000 | < 130 | < 200 | < 130 | < 67 | < 20 | < 33 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 130 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 5,000 | < 5,000 | < 670 | < 1,000 | < 670 | < 330 | < 100 | < 170 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 5,000 | < 5,000 | < 670 | < 1,000 | < 670 | < 330 | < 100 | < 170 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 67 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | < 25 | < 25 | < 1.0 | < 25 | < 25 | < 100 | < 10 | < 50 | < 17 | < 1.0 | < 5.0 | < 13 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 10 | < 1.0 | < 10 | < 1.0 | < 10 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 1,000 | < 1,000 | < 130 | < 200 | < 130 | < 67 | < 20 | < 33 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | 6.5 J | < 17 | < 25 | < 25 | 0.60 J | < 25 | < 25 | < 100 | < 10 | < 50 | < 17 | 0.96 J | < 5.0 | < 13 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 10 | < 1.0 | < 10 | < 1.0 | < 10 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | < 10 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 8/1/2017 | 11/13/2017 | 2/12/2018 | 5/8/2018 | 8/9/2018 | 11/2/2018 | 2/26/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/8/2019 | 2/12/2020 | 5/26/2020 | 8/7/2020 | 11/4/2020 | 2/12/2021 | 5/11/2021 | 8/9/2021 | 11/16/2021 | 2/24/2022 | 5/19/2022 | 8/19/2022 | 11/15/2022 | 2/24/2023 | 5/17/2023 | 8/8/2023 | 11/15/2023 | 2/29/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 500 | < 500 | < 67 | < 100 | < 67 | < 33 | 2.7 J | < 17 | < 25 | < 25 | < 1.0 | < 25 | < 25 | < 100 | < 10 | < 50 | < 17 | < 1.0 | < 5.0 | < 13 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 10 | < 1.0 | < 10 | < 1.0 | < 10 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **7,600** | **5,400** | **1,500** | **1,200** | **1,400** | **800** | **420** | **380** | **540** | **310** | **210** | **640** | **450** | **1,400** | **500** | **1,100** | **1,200** | **550** | **250** | **410** | **33** | **290** | **290** | **560** | **340** | **240** | **310** | **150** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/31/2017 | 11/13/2017 | 2/12/2018 | 5/14/2018 | 8/9/2018 | 11/2/2018 | 2/26/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/7/2019 | 2/12/2020 | 5/22/2020 | 8/10/2020 | 11/3/2020 | 2/18/2021 | 5/7/2021 | 8/5/2021 | 11/16/2021 | 2/23/2022 | 5/16/2022 | 8/18/2022 | 11/15/2022 | 3/13/2023 | 5/17/2023 | 8/8/2023 | 11/13/2023 | 2/29/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 21 | < 2.0 | 3.7 | 11 | 13 | 8.5 | 7.0 | 3.0 | 11 | 4.8 | 7.7 | 2.7 | 3.4 | 4.1 | 1.7 J | < 2.0 | 2.2 | 2.9 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 4.6 | 5.3 | 2.2 | 7.6 | < 2.0 | 5.7 | 1.8 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | 1.9 J | 2.8 | 3.6 | 2.4 | 1.0 J | 1.3 | 0.80 J | 0.32 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 5.0 | 0.78 J | 0.90 J | 0.46 J | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 25 | < 5.0 | < 13 | < 5.0 | < 8.4 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | 0.55 J | < 1.7 | 0.57 J | 0.21 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | 0.21 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 50 | < 10 | < 25 | < 10 | < 17 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 50 | < 10 | < 25 | < 10 | < 17 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 50 | < 10 | < 25 | < 10 | < 17 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 25 | < 5.0 | < 13 | < 5.0 | < 8.4 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 21 | 15 | 22 | 14 | 6.0 | 11 | 4.6 | 1.4 | 4.0 | 5.0 | 5.5 | 2.7 | 3.1 | 6.8 | 5.5 | 4.2 | 2.3 | 5.8 | 3.1 | < 1.0 | 1.1 | 4.3 | 5.6 | 0.77 J | 2.7 | 0.60 J | 2.8 | 0.59 J |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 25 | < 5.0 | < 13 | < 5.0 | < 8.4 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 10 | < 2.0 | < 5.0 | < 2.0 | < 3.3 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 50 | < 10 | < 25 | < 10 | < 17 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 50 | < 10 | < 25 | < 10 | < 17 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | 7.9 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 10 | < 2.0 | < 5.0 | < 2.0 | < 3.3 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 1.6 J | 2.6 | 2.7 | 1.7 | 0.86 J | 1.2 | 0.56 J | 0.20 J | < 3.3 | 0.53 J | 0.91 J | 0.41 J | 0.31 J | 0.64 J | 0.73 J | 0.64 J | 0.27 J | 0.78 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.65 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.54 J | <1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/31/2017 | 11/13/2017 | 2/12/2018 | 5/14/2018 | 8/9/2018 | 11/2/2018 | 2/26/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/7/2019 | 2/12/2020 | 5/22/2020 | 8/10/2020 | 11/3/2020 | 2/18/2021 | 5/7/2021 | 8/5/2021 | 11/16/2021 | 2/23/2022 | 5/16/2022 | 8/18/2022 | 11/15/2022 | 3/13/2023 | 5/17/2023 | 8/8/2023 | 11/13/2023 | 2/29/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **150** | **13** | **57** | **38** | **30** | **66** | **32** | **17** | **87** | **20** | **32** | **17** | **47** | **40** | **21** | **14** | **15** | **28** | **8.0** | < 1.0 | **7.5** | **32** | **35** | **19** | **49** | 0.87 J | **9.0** | **2.7** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/31/2017 | 11/10/2017 | 5/10/2018 | 8/9/2018 | 10/25/2018 | 2/28/2019 | 6/12/2019 | 9/25/2019 | 11/6/2019 | 2/7/2020 | 5/21/2020 | 8/10/2020 | 11/3/2020 | 2/18/2021 | 5/5/2021 | 8/5/2021 | 11/12/2021 | 2/23/2022 | 5/16/2022 | 8/15/2022 | 11/17/2022 | 3/14/2023 | 5/17/2023 | 8/8/2023 | 11/13/2023 | 2/29/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 0.72 J | < 2.0 | 0.52 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.91 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.6 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.7 J | 1.8 J | < 2.0 | 1.2 J | 0.96 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 5.0 | 2.2 J | < 10 | 1.9 J | 2.0 | 3.1 J | 2.2 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | 3.7 J | 3.5 J | 4.6 J | 2.9 J | 4.0 | 5.1 | 4.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | 0.43 J | < 5.0 | < 2.5 | < 4.0 | 0.59 J | 0.42 J | < 2.5 | < 2.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 25 | < 20 | < 50 | < 25 J | < 8.4 | < 25 | < 13 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 50 | < 40 | < 100 | < 50 J | < 17 | < 50 | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 50 | < 40 | < 100 | < 50 J | < 17 | < 50 | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 50 | < 40 | < 100 | < 50 J | < 17 | < 50 | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 25 | < 20 | < 50 | < 25 J | < 8.4 | < 25 | < 13 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 69 | 69 | **79** | 49 J | 55 | 48 | 32 | 25 | 32 | 28 | 22 | 16 | 14 | 13 | 9.6 | 4.0 | 8.3 | 11 | 0.69 J | 5.8 | 8.1 | 5.9 | 7.7 | 8.7 | 11 | 8.0 | 7.1 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 25 | < 20 | < 50 | < 25 J | < 8.4 | < 25 | < 13 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 10 | < 8.0 | < 20 | < 10 J | < 3.3 | < 10 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 50 | < 40 | < 100 | < 50 J | < 17 | < 50 | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 50 | < 40 | < 100 | < 50 J | < 17 | < 50 | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | < 4.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 2.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 10 | < 8.0 | < 20 | < 10 J | < 3.3 | < 10 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 7.1 | 8.6 | 9.3 J | 6.5 J | 7.2 | 7.1 | 5.4 | 5.3 | 5.6 | 5.2 | 4.5 | 3.7 | 3.4 J | 2.6 J | 2.3 J | 1.7 J | 1.6 | 2.2 | < 1.0 | 1.6 | 1.8 | 0.96 J | 1.4 | 1.3 | 2.2 | 1.6 | 1.1 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/31/2017 | 11/10/2017 | 5/10/2018 | 8/9/2018 | 10/25/2018 | 2/28/2019 | 6/12/2019 | 9/25/2019 | 11/6/2019 | 2/7/2020 | 5/21/2020 | 8/10/2020 | 11/3/2020 | 2/18/2021 | 5/5/2021 | 8/5/2021 | 11/12/2021 | 2/23/2022 | 5/16/2022 | 8/15/2022 | 11/17/2022 | 3/14/2023 | 5/17/2023 | 8/8/2023 | 11/13/2023 | 2/29/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 10 | < 5.0 J | < 1.7 | < 5.0 | < 2.5 | < 4.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 2.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **120** | **110** | **220** | **88 J** | **59** | **100** | **44** | **120** | **94** | **96** | **74** | **85** | **100** | **130 J** | **110** | **120** | **29** | **36** | 0.76 J | **17** | **20** | **8.0** | **28** | **30** | **32** | **23** | **8.9** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-48R | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 17-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17-22 | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 8/1/2017 | 11/14/2017 | 2/12/2018 | 5/15/2018 | 8/6/2018 | 8/6/2018 | 10/25/2018 | 3/4/2019 | 6/13/2019 | 9/20/2019 | 11/6/2019 | 2/11/2020 | 5/26/2020 | 8/6/2020 | 10/30/2020 | 2/15/2021 | 5/5/2021 | 8/10/2021 | 2/22/2022 | 5/10/2022 | 8/19/2022 | 11/16/2022 | 2/24/2023 | 3/16/2023 | 5/16/2023 | 8/7/2023 | 11/10/2023 | 3/4/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | 9.5 | 2.1 | 7.7 | 12 | 6.2 | NA | 6.5 | 1.6 J | < 2.0 | 5.3 | 2.5 | < 2.0 | 6.7 | 9.6 | 4.4 | 2.6 | 3.6 J | 1.8 J | 9.3 | 12 | 12 | 8.6 | 8.8 | 3.6 | 8.6 | 8.4 J | 10 | 8.1 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | 0.27 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | < 10 | 1.5 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | 5.1 J | < 10 | < 10 | < 10 | NA | < 10 | 8.4 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | < 5.0 | < 5.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 6.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.87 J | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | < 2.0 | < 2.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-48R | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 17-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17-22 | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 8/1/2017 | 11/14/2017 | 2/12/2018 | 5/15/2018 | 8/6/2018 | 8/6/2018 | 10/25/2018 | 3/4/2019 | 6/13/2019 | 9/20/2019 | 11/6/2019 | 2/11/2020 | 5/26/2020 | 8/6/2020 | 10/30/2020 | 2/15/2021 | 5/5/2021 | 8/10/2021 | 2/22/2022 | 5/10/2022 | 8/19/2022 | 11/16/2022 | 2/24/2023 | 3/16/2023 | 5/16/2023 | 8/7/2023 | 11/10/2023 | 3/4/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | 0.85 J | **11** | **5.2** | **3.8** | **7.4** | **5.3** | NA | **6.6** | 0.24 J | < 1.0 | 1.6 | 0.57 J | < 1.0 | 1.8 | **2.8** | 0.27 J | 1.7 | 0.22 J | 1.8 | **2.1** | **2.2** | 1.2 | 0.61 J | 0.76 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 6,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 12.5-17.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 7/28/2017 | 2/13/2018 | 5/11/2018 | 8/14/2018 | 10/30/2018 | 2/27/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/13/2019 | 2/13/2020 | 5/27/2020 | 8/5/2020 | 11/11/2020 | 2/19/2021 | 5/7/2021 | 8/10/2021 | 11/12/2021 | 2/7/2022 | 5/4/2022 | 8/12/2022 | 11/17/2022 | 2/24/2023 | 3/16/2023 | 5/5/2023 | 8/16/2023 | 11/9/2023 | 2/26/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 12 | 9.4 | 7.0 | 5.5 | 5.0 | 5.4 | 8.1 | 6.1 | 8.9 | 15 | 7.3 | 5.8 | 4.7 | 58 | 60 | 54 | 68 | 45 | 27 | 17 | 15 | 17 | 2.1 | 19 | 18 | 11 | 12 | 8.9 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | < 710 | < 2,500 | **48 J** | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 500 | < 1,300 | < 2,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1.0 | < 1,000 | < 200 | < 2,000 | <500 J | <1,000 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 10,000 | < 5,000 | < 8,300 | < 8,300 | < 2,500 | < 5,000 | < 13,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 20,000 | < 10,000 | < 17,000 | < 17,000 | < 5,000 | < 10,000 | < 25,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 20,000 | < 10,000 | < 17,000 | < 17,000 | < 5,000 | < 10,000 | < 25,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 20,000 | < 10,000 | < 17,000 | < 17,000 | < 5,000 | < 10,000 | < 25,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 10,000 | < 5,000 | < 8,300 | < 8,300 | < 2,500 | < 5,000 | < 13,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | **43,000** | **29,000 J** | **20,000** | **17,000** | **15,000** | **22,000** | **37,000** | **19,000** | **28,000** | **23,000** | **18,000** | **26,000** | **13,000** | **38,000** | **50,000** | **42,000** | **41,000** | **58,000** | **58,000** | **32,000** | **38,000** | **61,000** | 3.4 | **51,000** | **63,000** | **49,000** | **51,000 J** | **51,000** |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | **1,100 J** | < 5,000 | < 8,300 | **940 J** | < 2,500 | < 5,000 | < 13,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 4,000 | < 2,000 | < 3,300 | < 3,300 | < 1,000 | < 2,000 | < 5,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 20,000 | < 10,000 | < 17,000 | < 17,000 | < 5,000 | < 10,000 | < 25,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 20,000 | < 10,000 | < 17,000 | < 17,000 | < 5,000 | < 10,000 | < 25,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | < 710 | < 2,500 | < 50 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 500 | < 1,300 | < 2,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1.0 | < 1,000 | < 200 | < 2,000 | <500 J | <1,000 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 4,000 | < 2,000 | < 3,300 | < 3,300 | < 1,000 | < 2,000 | < 5,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | **110 J** | < 1,000 | < 2,500 | < 710 | < 2,500 | **150** | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | **210 J** | < 1,300 | < 2,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | 2.2 | < 1,000 | 190 J | < 2,000 | <500 J | <1,000 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 12.5-17.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 7/28/2017 | 2/13/2018 | 5/11/2018 | 8/14/2018 | 10/30/2018 | 2/27/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/13/2019 | 2/13/2020 | 5/27/2020 | 8/5/2020 | 11/11/2020 | 2/19/2021 | 5/7/2021 | 8/10/2021 | 11/12/2021 | 2/7/2022 | 5/4/2022 | 8/12/2022 | 11/17/2022 | 2/24/2023 | 3/16/2023 | 5/5/2023 | 8/16/2023 | 11/9/2023 | 2/26/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,700 | < 1,700 | < 500 | < 1,000 | < 2,500 | < 710 | < 2,500 | < 50 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 500 | < 1,300 | < 2,000 | < 2,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 1.0 | 560 J | < 200 | < 2,000 | <500 J | <1,000 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **10,000** | **9,800** | **8,400** | **8,100** | **4,900** | **8,400** | **9,100** | **7,100** | **8,100** | **7,800** | **7,000** | **15,000** | **3,700** | **8,000** | **12,000** | **10,000** | **10,000** | **11,000** | **9,500** | **8,500** | **10,000** | **7,100** | **41** | **7,600** | **11,000** | **8,500** | **9,300 J** | **9,700** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 7/31/2017 | 11/13/2017 | 2/12/2018 | 5/9/2018 | 8/6/2018 | 10/24/2018 | 2/27/2019 | 6/12/2019 | 9/20/2019 | 11/5/2019 | 2/11/2020 | 5/26/2020 | 8/6/2020 | 11/2/2020 | 2/11/2021 | 5/7/2021 | 8/9/2021** | 11/16/2021 | 2/21/2022 | 5/10/2022 | 8/18/2022 | 11/14/2022 | 2/23/2023 | 5/16/2023 | 8/16/2023 | 11/15/2023 | 2/28/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 1.5 J | 2.2 | 0.68 J | 0.78 J | 2.8 | 1.7 J | 2.8 | 3.6 | 3.3 | 3.1 | 2.0 | 1.7 J | 2.9 | 2.5 | 1.9 J | 1.3 J | 1.7 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.4 J | < 2.0 | < 2.0 | 0.92 J | 1.9 J | 1.3 J | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | 0.48 J | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | 0.26 J | < 5.0 | < 6.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 10 | < 10 | < 3.3 | < 10 | < 10 | < 1.0 | < 4.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 7.1 | < 7.1 | < 6.7 | < 2.0 | < 6.7 | <1.0 | <1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 25 | < 20 | < 25 | < 25 | < 25 | < 5.0 | < 25 | < 33 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 50 | < 40 | < 50 | < 50 | < 50 | < 10 | < 50 | < 67 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 50 | < 40 | < 50 | < 50 | < 50 | < 10 | < 50 | < 67 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 50 | < 40 | < 50 | < 50 | < 50 | < 10 | < 50 | < 67 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 25 | < 20 | < 25 | < 25 | < 25 | < 5.0 | < 25 | < 33 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 13 | 15 | 23 | 22 | 12 | 17 | 16 | 20 | 9.4 | 5.2 | 5.8 | 11 | 13 | 18 | 2.3 J | 17 | 9.6 J | < 1.0 | 16 | 4.6 | 6.6 | 10 | 9.0 | 19 | 17 | 9.5 | 8.0 | 5.1 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 25 | < 20 | < 25 | 3.5 J | < 25 | < 5.0 | < 25 | < 33 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 10 | < 8.0 | < 10 | < 10 | < 10 | < 2.0 | < 10 | < 13 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 50 | < 40 | < 50 | < 50 | < 50 | < 10 | < 50 | < 67 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 50 | < 40 | < 50 | < 50 | < 50 | < 10 | < 50 | < 67 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 10 | < 10 | < 3.3 | < 10 | < 10 | < 1.0 | < 4.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 7.1 | < 7.1 | < 6.7 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 10 | < 8.0 | < 10 | < 10 | < 10 | < 2.0 | < 10 | < 13 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | 0.31 J | < 5.0 | < 6.7 | 0.31 J | < 1.0 | 0.25 J | < 5.0 | < 10 | < 10 | < 3.3 | < 10 | < 10 | < 1.0 | < 4.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 7.1 | < 7.1 | < 6.7 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 7/31/2017 | 11/13/2017 | 2/12/2018 | 5/9/2018 | 8/6/2018 | 10/24/2018 | 2/27/2019 | 6/12/2019 | 9/20/2019 | 11/5/2019 | 2/11/2020 | 5/26/2020 | 8/6/2020 | 11/2/2020 | 2/11/2021 | 5/7/2021 | 8/9/2021** | 11/16/2021 | 2/21/2022 | 5/10/2022 | 8/18/2022 | 11/14/2022 | 2/23/2023 | 5/16/2023 | 8/16/2023 | 11/15/2023 | 2/28/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 4.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 6.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 10 | < 10 | < 3.3 | < 10 | < 10 | < 1.0 | < 4.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 7.1 | < 7.1 | < 6.7 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **48** | **140** | **150** | **76** | **150** | **97** | **99** | **170** | **200** | **120** | **120** | **110** | **180** | **240** | **57** | **160** | **130** | < 1.0 | **94** | **32** | **190** | **160** | **240** | **330** | **370** | **210** | **30** | **40** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/25/2017 | 8/3/2017 | 11/9/2017 | 2/8/2018 | 5/14/2018 | 8/6/2018 | 10/30/2018 | 3/1/2019 | 6/12/2019 | 9/24/2019 | 11/15/2019 | 2/4/2020 | 8/5/2020 | 11/5/2020 | 2/9/2021 | 5/6/2021 | 8/12/2021 | 11/12/2021 | 2/15/2022 | 5/2/2022 | 8/8/2022 | 11/2/2022 | 2/23/2023 | 5/17/2023 | 8/4/2023 | 11/17/2023 | 2/22/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 0.75 J | < 2.0 | 1.1 J | 1.1 J | 0.49 J | 1.6 J | 2.5 | 1.5 J | 2.2 | 3.2 | 2.1 | 1.9 J | 1.6 J | 2.6 | 1.5 J | 1.9 J | 1.1 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 4.0 | 1.2 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.9 J | 1.7 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | 0.41 J | 0.72 J | 0.70 J | 0.84 J | 0.45 J | 0.77 J | 1.0 | 0.57 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.28 J | 0.24 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.40 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.31 J | < 1.0 | 0.37 J | 0.33 J | 0.22 J | 0.16 J | < 1.0 | 0.36 J | 0.19 J | < 0.60 | 0.23 J | < 1.0 | 0.20 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.75 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/25/2017 | 8/3/2017 | 11/9/2017 | 2/8/2018 | 5/14/2018 | 8/6/2018 | 10/30/2018 | 3/1/2019 | 6/12/2019 | 9/24/2019 | 11/15/2019 | 2/4/2020 | 8/5/2020 | 11/5/2020 | 2/9/2021 | 5/6/2021 | 8/12/2021 | 11/12/2021 | 2/15/2022 | 5/2/2022 | 8/8/2022 | 11/2/2022 | 2/23/2023 | 5/17/2023 | 8/4/2023 | 11/17/2023 | 2/22/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | 0.57 J | 0.97 J | 0.47 J | < 1.0 | 0.70 J | 0.40 J | 0.39 J | 0.29 J | 0.36 J | 0.28 J | 0.61 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.38 J | < 1.0 | 0.28 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/27/2017 | 11/10/2017 | 2/13/2018 | 5/9/2018 | 8/10/2018 | 10/31/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/22/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/21/2021 | 11/13/2021 | 2/19/2022 | 5/21/2022 | 8/20/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 1.3 J | 0.68 J | 1.2 J | 0.30 J | 1.8 J | 2.7 | 1.9 J | 1.2 J | 1.1 J | 0.64 J | 1.5 J | < 2.0 | 1.4 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.6 J | 2.0 | < 2.0 | 1.1 J | 1.8 J | 1.5 J | 2.7 | 2.8 | 1.8 J | 2.6 | 2.7 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.18 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | 2.2 J | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/27/2017 | 11/10/2017 | 2/13/2018 | 5/9/2018 | 8/10/2018 | 10/31/2018 | 3/2/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/22/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/21/2021 | 11/13/2021 | 2/19/2022 | 5/21/2022 | 8/20/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **7.0** | **9.1** | **4.0** | **4.3** | **4.5** | **5.0** | **3.9** | **3.4** | **5.9** | **4.7** | **4.3** | **4.5** | **3.0 J** | **3.5** | **2.3** | **3.7** | **2.2** | **2.7** | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 2.0 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 0.90 J |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/27/2017 | 11/8/2017 | 2/7/2018 | 5/9/2018 | 8/13/2018 | 10/31/2018 | 2/28/2019 | 6/10/2019 | 9/28/2019 | 11/20/2019 | 2/12/2020 | 5/21/2020 | 8/11/2020 | 11/4/2020 | 2/24/2021 | 5/6/2021 | 8/4/2021 | 11/16/2021 | 3/3/2022 | 5/19/2022 | 8/8/2022 | 11/15/2022 | 3/15/2023 | 5/4/2023 | 8/9/2023 | 11/13/2023 | 2/27/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 1.1 J | 2.0 | 0.61 J | 1.1 J | 1.4 J | 1.6 J | 1.8 J | 1.7 J | 2.5 | 1.5 J | 1.3 J | 1.5 J | NA | 1.5 J | 1.5 J | < 2.0 | 1.8 J | 0.99 J | 1.4 J | 1.4 J | 1.4 J | 1.1 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.0 J | 0.89 J | 1.0 J | 1.2 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 F | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 J | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | 0.18 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 J | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 F | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 J | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 F | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/27/2017 | 11/8/2017 | 2/7/2018 | 5/9/2018 | 8/13/2018 | 10/31/2018 | 2/28/2019 | 6/10/2019 | 9/28/2019 | 11/20/2019 | 2/12/2020 | 5/21/2020 | 8/11/2020 | 11/4/2020 | 2/24/2021 | 5/6/2021 | 8/4/2021 | 11/16/2021 | 3/3/2022 | 5/19/2022 | 8/8/2022 | 11/15/2022 | 3/15/2023 | 5/4/2023 | 8/9/2023 | 11/13/2023 | 2/27/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | 0.63 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.45 J | 0.60 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.84 J | 0.80 J | 0.20 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.68 J | 0.22 J | 0.65 J | < 2.0 | 0.48 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.54 J | 1.0 | 0.57 J | 0.50 J | 0.69 J | 0.66 J | 0.77 J |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/27/2017 | 11/8/2017 | 2/7/2018 | 5/9/2018 | 8/13/2018 | 10/31/2018 | 6/10/2019 | 9/27/2019 | 11/19/2019 | 2/12/2020 | 5/21/2020 | 8/11/2020 | 11/5/2020 | 2/24/2021 | 5/6/2021 | 8/4/2021 | 11/18/2021 | 3/3/2022 | 5/13/2022 | 8/9/2022 | 11/18/2022 | 2/24/2023 | 5/4/2023 | 8/10/2023 | 11/15/2023 | 2/27/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 1.5 J | 2.0 | 2.7 | 1.7 J | 1.4 J | 2.6 | 3.0 | 2.2 | 2.4 | 2.5 | 1.9 J | 1.8 J | 1.9 J | < 2.0 | 2.2 | 1.6 J | 1.4 J | 2.0 | 1.3 J | < 4.0 | 1.6 J | 1.6 J | 1.4 J | 1.0 J | 1.9 J | 1.8 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.26 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/27/2017 | 11/8/2017 | 2/7/2018 | 5/9/2018 | 8/13/2018 | 10/31/2018 | 6/10/2019 | 9/27/2019 | 11/19/2019 | 2/12/2020 | 5/21/2020 | 8/11/2020 | 11/5/2020 | 2/24/2021 | 5/6/2021 | 8/4/2021 | 11/18/2021 | 3/3/2022 | 5/13/2022 | 8/9/2022 | 11/18/2022 | 2/24/2023 | 5/4/2023 | 8/10/2023 | 11/15/2023 | 2/27/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | 0.88 J | 1.5 | 1.2 | 0.98 J | 0.34 J | 0.85 J | 0.87 J | 0.84 J | 1.2 | 1.2 | 0.91 J | 1.1 | 0.99 J | 0.74 J | 1.2 | 1.0 | 1.5 | 1.2 | 0.89 J | 0.83 J | 0.67 J | 0.92 J | 1.0 | 0.66 J | 1.2 | 1.3 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-54S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 4.5-9.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/29/2019 | 6/10/2019 | 9/27/2019 | 11/19/2019 | 2/12/2020 | 5/21/2020 | 8/11/2020 | 11/5/2020 | 2/24/2021 | 5/6/2021 | 8/4/2021 | 11/18/2021 | 3/3/2022 | 5/13/2022 | 8/9/2022 | 11/18/2022 | 2/24/2023 | 5/4/2023 | 8/10/2023 | 11/15/2023 | 2/27/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 0.26 J | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-54S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 4.5-9.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/29/2019 | 6/10/2019 | 9/27/2019 | 11/19/2019 | 2/12/2020 | 5/21/2020 | 8/11/2020 | 11/5/2020 | 2/24/2021 | 5/6/2021 | 8/4/2021 | 11/18/2021 | 3/3/2022 | 5/13/2022 | 8/9/2022 | 11/18/2022 | 2/24/2023 | 5/4/2023 | 8/10/2023 | 11/15/2023 | 2/27/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/27/2017 | 11/8/2017 | 2/7/2018 | 5/10/2018 | 8/13/2018 | 10/31/2018 | 2/27/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/20/2019 | 2/11/2020 | 8/11/2020 | 11/6/2020 | 2/25/2021 | 5/21/2021 | 11/17/2021 | 5/17/2022 | 11/16/2022 | 5/5/2023 | 11/21/2023 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 1.2 J | 1.4 J | 0.96 J | 1.2 J | 1.1 J | 1.6 J | < 2.0 | 1.2 J | < 2.0 | 0.65 J | < 2.0 | 1.1 J | 1.8 J | < 2.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.25 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.19 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.89 J | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/27/2017 | 11/8/2017 | 2/7/2018 | 5/10/2018 | 8/13/2018 | 10/31/2018 | 2/27/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/20/2019 | 2/11/2020 | 8/11/2020 | 11/6/2020 | 2/25/2021 | 5/21/2021 | 11/17/2021 | 5/17/2022 | 11/16/2022 | 5/5/2023 | 11/21/2023 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | 0.84 J | 0.65 J | < 1.0 | 0.48 J | 0.39 J | 0.57 J | 0.54 J | 0.48 J | 0.58 J | 0.50 J | < 5.0 | < 1.0 | 0.31 J | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-55D | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 19-24 | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/20/2019 | 2/12/2020 | 8/11/2020 | 11/6/2020 | 2/25/2021 | 5/21/2021 | 11/17/2021 | 5/17/2022 | 11/16/2022 | 5/5/2023 | 11/21/2023 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 2.8 | 2.6 | 1.8 J | 1.4 J | 1.4 J | 2.1 | < 2.0 | < 2.0 | < 4.0 | 1.5 J | < 4.0 | 0.93 J | 1.1 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | 0.79 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-55D | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 19-24 | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/20/2019 | 2/12/2020 | 8/11/2020 | 11/6/2020 | 2/25/2021 | 5/21/2021 | 11/17/2021 | 5/17/2022 | 11/16/2022 | 5/5/2023 | 11/21/2023 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | 0.34 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.35 J | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.53 J | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/28/2017 | 11/8/2017 | 2/14/2018 | 5/9/2018 | 8/13/2018 | 10/31/2018 | 2/27/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/20/2019 | 2/11/2020 | 8/12/2020 | 11/6/2020 | 2/25/2021 | 5/21/2021 | 11/17/2021 | 5/21/2022 | 11/18/2022 | 5/4/2023 | 11/21/2023 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 3.8 | 2.7 | 2.2 | 1.6 J | 2.7 | 2.3 | 2.7 | 2.9 | 3.7 | 2.4 | 0.49 J | < 2.0 | 1.1 J | 1.1 J | < 2.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 2.0 | 0.89 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 2.5 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.24 J | 0.43 J | 0.26 J | 0.27 J | 0.34 J | 0.86 J | < 5.0 | < 3.3 | 0.65 J | < 5.0 | < 5.0 | 1.1 | 0.75 J | < 1.0 | 0.91 J | 1.3 J |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.11 J | 0.12 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 2.5 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 2.5 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/28/2017 | 11/8/2017 | 2/14/2018 | 5/9/2018 | 8/13/2018 | 10/31/2018 | 2/27/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/20/2019 | 2/11/2020 | 8/12/2020 | 11/6/2020 | 2/25/2021 | 5/21/2021 | 11/17/2021 | 5/21/2022 | 11/18/2022 | 5/4/2023 | 11/21/2023 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 2.5 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.31 J | 0.38 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.21 J | < 5.0 | < 3.3 | < 2.5 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 17-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/27/2017 | 11/7/2017 | 2/9/2018 | 5/9/2018 | 8/6/2018 | 10/25/2018 | 2/28/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/19/2019 | 2/12/2020 | 5/20/2020 | 8/12/2020 | 11/5/2020 | 2/25/2021 | 5/6/2021 | 8/4/2021 | 11/18/2021 | 3/3/2022 | 5/13/2022 | 8/8/2022 | 11/11/2022 | 2/24/2023 | 5/4/2023 | 8/4/2023 | 11/15/2023 | 2/27/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 4.6 | 4.9 | 4.9 | 3.9 | 4.5 | 4.6 | 3.1 | 3.6 | 3.3 | 1.8 J | 1.2 J | 1.4 J | 1.8 J | 1.8 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.6 J | 1.2 J | 0.98 J | 1.7 J | 1.6 J | 1.8 J | 2.6 | 2.8 | 2.6 | 2.7 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.16 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 2.7 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | 1.8 J | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 12 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 17-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/27/2017 | 11/7/2017 | 2/9/2018 | 5/9/2018 | 8/6/2018 | 10/25/2018 | 2/28/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/19/2019 | 2/12/2020 | 5/20/2020 | 8/12/2020 | 11/5/2020 | 2/25/2021 | 5/6/2021 | 8/4/2021 | 11/18/2021 | 3/3/2022 | 5/13/2022 | 8/8/2022 | 11/11/2022 | 2/24/2023 | 5/4/2023 | 8/4/2023 | 11/15/2023 | 2/27/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.59 J | 0.56 J | 0.39 J | 0.64 J | 0.88 J | 0.77 J | 0.90 J | 0.96 J | 0.60 J | 0.67 J | 1.3 | < 1.0 | 0.57 J | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 0.68 J | 0.77 J | 0.85 J | 0.61 J | 0.47 J | 0.66 J | < 1.0 | 0.64 J | 0.67 J |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/28/2017 | 11/8/2017 | 2/7/2018 | 5/14/2018 | 8/13/2018 | 10/31/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/14/2019 | 2/11/2020 | 8/12/2020 | 11/6/2020 | 2/25/2021 | 5/12/2021 | 8/6/2021 | 11/9/2021 | 2/24/2022 | 5/19/2022 | 8/19/2022 | 11/15/2022 | 3/2/2023 | 5/15/2023 | 8/4/2023 | 11/10/2023 | 2/29/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 10 | 8.0 | 9.6 | 3.6 | 2.2 | 3.9 | 6.2 | 11 | 8.6 | 9.0 | 4.1 | 2.6 | 3.1 | 4.1 | 5.5 | 5.2 | 5.6 | 4.5 | 4.3 | 3.6 | 2.5 | 2.5 | 2.3 | 1.5 J | 2.0 | 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 7/28/2017 | 11/8/2017 | 2/7/2018 | 5/14/2018 | 8/13/2018 | 10/31/2018 | 3/1/2019 | 6/11/2019 | 9/25/2019 | 11/14/2019 | 2/11/2020 | 8/12/2020 | 11/6/2020 | 2/25/2021 | 5/12/2021 | 8/6/2021 | 11/9/2021 | 2/24/2022 | 5/19/2022 | 8/19/2022 | 11/15/2022 | 3/2/2023 | 5/15/2023 | 8/4/2023 | 11/10/2023 | 2/29/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.48 J | 0.54 J |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16.3-21.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 7/31/2017 | 11/13/2017 | 2/6/2018 | 5/9/2018 | 8/6/2018 | 10/24/2018 | 2/27/2019 | 6/12/2019 | 9/27/2019 | 11/5/2019 | 2/11/2020 | 5/26/2020 | 8/6/2020 | 11/2/2020 | 2/11/2021 | 5/7/2021 | 8/10/2021 | 11/16/2021 | 2/21/2022 | 5/10/2022 | 8/19/2022 | 11/18/2022 | 2/23/2023 | 5/16/2023 | 8/16/2023 | 11/13/2023 | 2/28/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 2.8 | 3.7 | 3.7 | 2.1 | 1.5 J | 3.1 | 2.3 | 2.4 | 2.0 | 3.1 | 3.0 | 4.7 | 4.2 | 4.8 | 3.2 | 2.0 | 2.6 | 3.3 | 1.1 J | 1.7 J | 2.7 | 2.8 | 2.1 | 2.4 | 1.6 J | 2.6 | 3.4 | 2.2 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.27 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 1.6 | < 1.0 | 0.30 J | 0.30 J | 0.83 J | < 1.0 | 0.23 J | 0.33 J | 0.31 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.92 J | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16.3-21.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 7/31/2017 | 11/13/2017 | 2/6/2018 | 5/9/2018 | 8/6/2018 | 10/24/2018 | 2/27/2019 | 6/12/2019 | 9/27/2019 | 11/5/2019 | 2/11/2020 | 5/26/2020 | 8/6/2020 | 11/2/2020 | 2/11/2021 | 5/7/2021 | 8/10/2021 | 11/16/2021 | 2/21/2022 | 5/10/2022 | 8/19/2022 | 11/18/2022 | 2/23/2023 | 5/16/2023 | 8/16/2023 | 11/13/2023 | 2/28/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | 1.3 | < 1.0 | 1.0 | 1.3 | 1.2 | 0.66 J | 1.0 | 0.73 J | 0.62 J | 0.65 J | 1.5 | 1.0 | 1.1 | 0.98 J | 0.77 J | 0.44 J | 0.41 J | 0.72 J | 0.63 J | < 1.0 | 0.66 J | 1.3 | 0.75 J | 0.88 J | 1.4 | 0.99 J | 1.3 | 1.3 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 7-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 5/25/2017 | 7/31/2017 | 11/13/2017 | 2/7/2018 | 5/9/2018 | 8/6/2018 | 10/24/2018 | 2/28/2019 | 6/12/2019 | 9/20/2019 | 11/5/2019 | 2/11/2020 | 5/26/2020 | 8/6/2020 | 11/2/2020 | 2/11/2021 | 5/5/2021 | 8/9/2021 | 11/15/2021 | 2/22/2022 | 5/10/2022 | 8/15/2022 | 11/15/2022 | 2/23/2023 | 5/16/2023 | 8/16/2023 | 11/17/2023 | 3/4/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 19 | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | 0.21 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5,000 | < 5,000 | < 500 | < 50 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.27 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10,000 | < 10,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10,000 | < 10,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10,000 | < 10,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5,000 | < 5,000 | < 500 | < 50 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | 1.7 | 2.5 | 3.3 | 2.2 | 1.8 | 2.9 | 1.4 | 1.3 | 0.73 J | 0.68 J | 0.92 J | 0.59 J | 0.48 J | 0.38 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5,000 | < 5,000 | < 500 | < 50 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2,000 | < 2,000 | < 200 | < 20 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | 5.6 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10,000 | < 10,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10,000 | < 10,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | **13,000** | **13,000** | **3,900** | **320** | 0.23 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2,000 | < 2,000 | < 200 | < 20 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | 0.30 J | 0.29 J | < 1.0 | 0.42 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 7-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 5/25/2017 | 7/31/2017 | 11/13/2017 | 2/7/2018 | 5/9/2018 | 8/6/2018 | 10/24/2018 | 2/28/2019 | 6/12/2019 | 9/20/2019 | 11/5/2019 | 2/11/2020 | 5/26/2020 | 8/6/2020 | 11/2/2020 | 2/11/2021 | 5/5/2021 | 8/9/2021 | 11/15/2021 | 2/22/2022 | 5/10/2022 | 8/15/2022 | 11/15/2022 | 2/23/2023 | 5/16/2023 | 8/16/2023 | 11/17/2023 | 3/4/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1,000 | < 1,000 | < 100 | < 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.24 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.67 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/27/2017 | 11/7/2017 | 2/9/2018 | 5/10/2018 | 8/13/2018 | 11/5/2018 | 2/28/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/15/2019 | 2/3/2020 | 5/26/2020 | 8/5/2020 | 11/10/2020 | 2/17/2021 | 5/12/2021 | 8/9/2021 | 11/15/2021 | 2/8/2022 | 5/9/2022 | 8/15/2022 | 11/11/2022 | 2/28/2023 | 5/9/2023 | 8/14/2023 | 11/9/2023 | 2/26/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | 0.32 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.50 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 4.7 | 1.1 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | 0.37 J | 0.31 J | 0.30 J | < 1.0 | 0.29 J | 0.32 J | 0.23 J | 0.25 J | < 1.0 | 0.29 J | 0.18 J | 0.20 J | < 1.0 | 0.32 J | 0.37 J | 0.28 J | < 1.0 | 0.52 J | 68 | < 1.0 | < 1.0 | 0.56 J | 0.47 J | 0.47 J | 0.59 J | 0.76 J | 0.78 J |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 7/27/2017 | 11/7/2017 | 2/9/2018 | 5/10/2018 | 8/13/2018 | 11/5/2018 | 2/28/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/15/2019 | 2/3/2020 | 5/26/2020 | 8/5/2020 | 11/10/2020 | 2/17/2021 | 5/12/2021 | 8/9/2021 | 11/15/2021 | 2/8/2022 | 5/9/2022 | 8/15/2022 | 11/11/2022 | 2/28/2023 | 5/9/2023 | 8/14/2023 | 11/9/2023 | 2/26/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **2.4** | **4.8** | **7.0** | **6.7** | 1.3 | **5.9** | **3.0** | **3.4** | 1.7 | **9.9** | **7.3** | 0.69 J | 1.3 | **3.4** | **4.3** | **2.6** | **2.3** | **2.3** | **4.6** | **11** | 1.9 | **3.8** | **4.0** | **3.0** | **2.9** | **2.3** | **4.0** | **3.9** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/25/2017 | 8/2/2017 | 11/8/2017 | 2/6/2018 | 5/10/2018 | 8/8/2018 | 10/30/2018 | 2/28/2019 | 6/12/2019 | 9/18/2019 | 11/5/2019 | 2/4/2020 | 5/26/2020 | 8/3/2020 | 11/2/2020 | 2/9/2021 | 5/11/2021 | 8/6/2021 | 11/12/2021 | 2/15/2022 | 5/2/2022 | 8/8/2022 | 11/14/2022 | 2/23/2023 | 5/15/2023 | 8/4/2023 | 11/10/2023 | 2/23/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 3.8 | 3.1 | 3.8 | 3.4 | 2.1 | 1.8 J | 2.9 | 2.6 | 3.8 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 2.0 | 2.0 | 1.1 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 3.7 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.35 J | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 10 | < 20 | < 10 | < 10 | < 10 | < 5.0 | < 10 | < 13 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 20 | < 40 | < 20 | < 20 | < 20 | < 10 | < 20 | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 20 | < 40 | < 20 | < 20 | < 20 | < 10 | < 20 | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 20 | < 40 | < 20 | < 20 | < 20 | < 10 | < 20 | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 10 | < 20 | < 10 | < 10 | < 10 | < 5.0 | < 10 | < 13 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 3.3 | 4.1 | 3.9 | 4.1 | 6.0 | 6.2 | 7.0 | 5.9 | 4.9 | 4.1 | 4.8 | 4.0 | 5.0 | 6.1 | 6.7 | 6.5 | 5.9 | 7.6 | 6.7 | 5.1 | 4.4 | 5.1 | 3.9 | 3.5 | 4.7 | 3.3 | 4.2 | 4.1 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 10 | < 20 | < 10 | < 10 | < 10 | < 5.0 | < 10 | < 13 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 4.0 | < 8.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 4.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 20 | < 40 | < 20 | < 20 | < 20 | < 10 | < 20 | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 20 | < 40 | < 20 | < 20 | < 20 | < 10 | < 20 | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 4.0 | < 8.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 16-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/25/2017 | 8/2/2017 | 11/8/2017 | 2/6/2018 | 5/10/2018 | 8/8/2018 | 10/30/2018 | 2/28/2019 | 6/12/2019 | 9/18/2019 | 11/5/2019 | 2/4/2020 | 5/26/2020 | 8/3/2020 | 11/2/2020 | 2/9/2021 | 5/11/2021 | 8/6/2021 | 11/12/2021 | 2/15/2022 | 5/2/2022 | 8/8/2022 | 11/14/2022 | 2/23/2023 | 5/15/2023 | 8/4/2023 | 11/10/2023 | 2/23/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **61** | **49** | **48** | **36** | **41** | **35** | **48** | **34** | **41** | **25** | **45** | **20** | **34** | **20** | **17** | **14** | **14** | **9.0** | **14** | **5.9** | **6.3** | **7.1** | **8.3** | **7.8** | **10** | **5.6** | **7.8** | **9.3** | |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/25/2017 | 8/2/2017 | 11/13/2017 | 2/12/2018 | 5/10/2018 | 8/8/2018 | 11/2/2018 | 3/4/2019 | 6/10/2019 | 9/19/2019 | 11/5/2019 | 2/10/2020 | 5/26/2020 | 8/3/2020 | 11/2/2020 | 2/10/2021 | 5/7/2021 | 8/6/2021 | 11/15/2021 | 2/15/2022 | 5/2/2022 | 8/9/2022 | 11/14/2022 | 2/24/2023 | 5/19/2023 | 8/16/2023 | 11/9/2023 | 2/22/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 0.76 J | < 2.0 | 0.49 J | 1.3 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.1 J | 1.2 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.3 J | 1.9 J | 0.93 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.94 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.7 J | <2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.24 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | 0.39 J | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.19 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/25/2017 | 8/2/2017 | 11/13/2017 | 2/12/2018 | 5/10/2018 | 8/8/2018 | 11/2/2018 | 3/4/2019 | 6/10/2019 | 9/19/2019 | 11/5/2019 | 2/10/2020 | 5/26/2020 | 8/3/2020 | 11/2/2020 | 2/10/2021 | 5/7/2021 | 8/6/2021 | 11/15/2021 | 2/15/2022 | 5/2/2022 | 8/9/2022 | 11/14/2022 | 2/24/2023 | 5/19/2023 | 8/16/2023 | 11/9/2023 | 2/22/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **5.6** | **5.4** | **3.0** | **2.7** | **2.4** | **3.2** | 1.2 | **3.2** | 1.5 | < 1.0 | 0.81 J | **2.4** | **3.5** | **3.5** | **2.5** | **2.9** | **6.0** | **3.4** | **2.6** | **2.4** | 1.7 | 0.49 | 1.9 | **2.2** | 1.7 | 1.1 | 1.8 | 1.9 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 9-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 7/31/2017 | 11/14/2017 | 2/12/2018 | 5/14/2018 | 8/13/2018 | 10/25/2018 | 2/28/2019 | 6/13/2019 | 9/20/2019 | 11/6/2019 | 2/13/2020 | 5/26/2020 | 8/7/2020 | 11/2/2020 | 2/15/2021 | 5/5/2021 | 8/12/2021 | 11/15/2021 | 2/22/2022 | 5/13/2022 | 8/19/2022 | 11/15/2022 | 2/24/2023 | 5/18/2023 | 8/7/2023 | 11/10/2023 | 2/29/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 1.8 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | 2.3 J | 2.0 J | 2.1 J | < 3.3 | 0.94 J | 0.80 J | 1.3 J | 0.78 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 10 | 1.0 J | < 5.0 | < 3.3 | 0.25 J | < 2.5 | < 3.3 | 0.49 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | < 3.3 | < 1.0 | 0.34 J | < 3.3 | < 3.3 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 50 | < 20 | < 25 | < 17 | NA | < 13 | < 17 | < 13 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 100 | < 40 | < 50 | < 33 | < 10 | < 25 | < 33 | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 100 | < 40 | < 50 | < 33 | < 10 | < 25 | < 33 | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 100 | < 40 | < 50 | < 33 | < 10 | < 25 | < 33 | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 50 | < 20 | < 25 | < 17 | < 5.0 | < 13 | < 17 | < 13 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 47 | 36 | 15 | 9.6 | 5.7 | 4.5 | 5.6 | 5.6 | < 3.3 | 8.9 | 9.7 | 4.8 | 5.5 | 7.7 | 8.5 | 5.6 | 5.8 | 6.5 | 4.8 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 2.7 | 1.8 | 2.4 J | 2.9 | 3.0 | 1.7 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 50 | < 20 | < 25 | 1.8 J | < 5.0 | < 13 | < 17 | < 13 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 20 | < 8.0 | < 10 | < 6.7 | < 2.0 | < 5.0 | < 6.7 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 100 | < 40 | < 50 | < 33 | < 10 | < 25 | < 33 | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 100 | < 40 | < 50 | < 33 | < 10 | < 25 | < 33 | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | < 3.3 | < 1.0 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 20 | < 8.0 | < 10 | < 6.7 | < 2.0 | < 5.0 | < 6.7 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 10 | 2.4 J | 1.7 J | 1.1 J | 0.75 J | 0.78 J | 0.88 J | 1.4 J | < 3.3 | 1.7 | 1.7 | 0.79 J | < 3.3 | 1.2 J | 1.2 J | 0.79 J | 1.1 J | < 2.5 | < 2.5 | 0.72 J | 0.59 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 10 | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 2.5 | < 3.3 | < 2.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 9-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/21/2017 | 7/31/2017 | 11/14/2017 | 2/12/2018 | 5/14/2018 | 8/13/2018 | 10/25/2018 | 2/28/2019 | 6/13/2019 | 9/20/2019 | 11/6/2019 | 2/13/2020 | 5/26/2020 | 8/7/2020 | 11/2/2020 | 2/15/2021 | 5/5/2021 | 8/12/2021 | 11/15/2021 | 2/22/2022 | 5/13/2022 | 8/19/2022 | 11/15/2022 | 2/24/2023 | 5/18/2023 | 8/7/2023 | 11/10/2023 | 2/29/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | **94** | **91** | **110** | **83** | **57** | **60** | **69** | **41** | < 3.3 | **70** | **70** | **45** | **49** | **64** | **67** | **44** | **52** | **56** | **63** | **60** | **52** | **67** | **55** | **46** | **54 J** | **60** | **57 J** | **41** |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **14** | < 4.0 | < 5.0 | < 3.3 | 1.3 | < 2.5 | < 3.3 | 1.7 J | < 3.3 | 0.72 J | 0.91 J | < 3.3 | < 3.3 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | 0.99 J | < 2.5 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.58 J |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 8/1/2017 | 11/10/2017 | 2/12/2018 | 5/15/2018 | 8/9/2018 | 10/25/2018 | 2/27/2019 | 6/12/2019 | 9/25/2019 | 11/7/2019 | 2/12/2020 | 5/26/2020 | 8/10/2020 | 11/3/2020 | 2/18/2021 | 5/5/2021 | 8/5/2021 | 11/12/2021 | 2/23/2022 | 5/16/2022 | 8/17/2022 | 11/17/2022 | 3/13/2023 | 5/5/2023 | 8/7/2023 | 11/10/2023 | 3/4/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 0.40 J | < 2.0 | 0.73 J | 0.54 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.57 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 5.1 | < 2.0 | < 2.0 | 4.1 | 1.4 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | 1.6 | 1.7 | 3.7 | 2.0 | 1.4 | 1.9 | 2.1 | 1.4 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.39 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.25 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 20 | 18 | 13 | 13 | 10 | 13 | 17 | 31 | 31 | 32 | 40 | 34 | 29 | 38 | 38 | 34 | 37 | 46 | 46 | 32 | 24 | 1.1 | 25 | 8.6 | < 1.0 | 0.89 J | 3.4 J | 1.1 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 1.9 | 1.9 | 1.5 | 1.8 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 3.6 | 4.0 | 4.2 | 5.3 | 4.0 | 3.9 | 4.9 | 4.5 | 4.5 | 4.9 | 6.0 | 6.9 | 4.9 | 3.8 | < 1.0 | 2.9 | 1.4 | < 1.0 | < 1.0 | 0.85 J | <1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 8/1/2017 | 11/10/2017 | 2/12/2018 | 5/15/2018 | 8/9/2018 | 10/25/2018 | 2/27/2019 | 6/12/2019 | 9/25/2019 | 11/7/2019 | 2/12/2020 | 5/26/2020 | 8/10/2020 | 11/3/2020 | 2/18/2021 | 5/5/2021 | 8/5/2021 | 11/12/2021 | 2/23/2022 | 5/16/2022 | 8/17/2022 | 11/17/2022 | 3/13/2023 | 5/5/2023 | 8/7/2023 | 11/10/2023 | 3/4/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.26 J | < 1.0 | 0.50 J | 0.52 J | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 4.2 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **12** | **2.1** | **18** | **2.5** | **2.1** | **2.2** | **2.1** | **17** | **19** | **6.8** | **17** | **10** | **11** | **5.0** | **5.3** | **3.0** | **2.7** | 0.98 J | 0.66 J | 1.2 | 1.4 | < 1.0 | **27** | **52** | < 1.0 | < 1.0 | **22 J** | **5.6** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/25/2017 | 11/10/2017 | 2/14/2018 | 5/10/2018 | 8/13/2018 | 11/6/2018 | 2/28/2019 | 6/12/2019 | 9/23/2019 | 11/21/2019 | 2/3/2020 | 5/26/2020 | 8/5/2020 | 11/10/2020 | 2/12/2021 | 5/12/2021 | 8/9/2021 | 11/17/2021 | 2/8/2022 | 5/9/2022 | 8/15/2022 | 11/2/2022 | 2/28/2023 | 5/9/2023 | 8/16/2023 | 11/1/2023 | 2/27/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 12 | 35 | 23 | 7.3 | 7.1 | 12 | 5.0 | 6.7 | 5.3 | 4.1 | 5.0 | 4.1 | 4.9 | 5.9 | 4.4 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.8 | 5.0 | 16 | 17 | 17 | 11 | 11 | 7.4 | 4.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | 4.4 J | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.19 J | 0.23 J | 0.22 J | 0.30 J | 0.22 J | 0.28 J | < 1.0 | 0.26 J | 0.31 J | 0.28 J | < 1.0 | 0.55 J | 50 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 1.3 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/25/2017 | 11/10/2017 | 2/14/2018 | 5/10/2018 | 8/13/2018 | 11/6/2018 | 2/28/2019 | 6/12/2019 | 9/23/2019 | 11/21/2019 | 2/3/2020 | 5/26/2020 | 8/5/2020 | 11/10/2020 | 2/12/2021 | 5/12/2021 | 8/9/2021 | 11/17/2021 | 2/8/2022 | 5/9/2022 | 8/15/2022 | 11/2/2022 | 2/28/2023 | 5/9/2023 | 8/16/2023 | 11/1/2023 | 2/27/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **2.8** | < 1.0 | < 1.0 | **3.3** | **2.7** | 1.4 | **4.1** | **3.6** | **3.5** | **4.2** | **3.5** | **5.0** | **3.2** | **3.8** | **3.3** | **3.5** | **3.4** | **2.6** | **7.9** | **2.5** | 0.60 J | < 1.0 | 0.46 J | 0.85 J | < 1.0 | < 1.0 | 1.7 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 8/1/2017 | 11/13/2017 | 2/12/2018 | 5/14/2018 | 8/9/2018 | 11/2/2018 | 2/26/2019 | 6/11/2019 | 9/26/2019 | 11/7/2019 | 2/7/2020 | 5/21/2020 | 8/10/2020 | 11/4/2020 | 2/12/2021 | 5/11/2021 | 8/5/2021 | 11/16/2021 | 2/24/2022 | 5/19/2022 | 8/18/2022 | 11/15/2022 | 3/14/2023 | 5/17/2023 | 8/8/2023 | 11/13/2023 | 2/29/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 0.76 J | < 2.0 | 1.1 J | 0.91 J | 3.0 | 1.6 J | 2.2 | 6.5 | 3.9 | 4.2 | 5.2 | 4.5 | 3.9 | 2.8 | 4.5 | 3.4 | 2.7 | 2.5 | 2.5 | 1.4 J | 1.6 J | 1.4 J | 1.3 J | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 4.1 | 6.1 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | 2.4 J | 3.3 J | 3.4 J | < 13 | 2.2 J | < 13 | 2.5 J | 2.3 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | 2.1 J | < 13 | 1.3 J | < 10 | < 10 | < 5.0 | 1.5 | < 13 | < 10 | < 10 | < 6.3 | < 25 | < 8.3 | < 20 | < 25 | < 13 | < 1.0 | < 13 | < 13 | < 10 | < 2.0 | < 10 | < 13 | < 13 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 33 | < 50 | < 50 | < 67 | NA | < 63 | < 20 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 67 | < 100 | < 100 | < 130 | < 33 | < 130 | < 40 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 67 | < 100 | < 100 | < 130 | < 33 | < 130 | < 40 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 67 | < 100 | < 100 | < 130 | < 33 | < 130 | < 40 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 33 | < 50 | < 50 | < 67 | < 17 | < 63 | < 20 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | **190** | **200** | **200** | **230** | **260** | **200** | **250** | **290** | **150** | **220** | **300** | **260** | **230** | **240** | **270** | **230** | **280** | **250** | **250** | **190** | 15 | **120** | **140** | **150** | **150** | **140** | **140** | **150** |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | **8.9 J** | < 50 | < 50 | < 67 | < 17 | < 63 | < 20 | < 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 13 | < 20 | < 20 | < 27 | < 6.7 | < 25 | < 8.0 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 67 | < 100 | < 100 | < 130 | < 33 | < 130 | < 40 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 67 | < 100 | < 100 | < 130 | < 33 | < 130 | < 40 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | < 10 | < 5.0 | < 1.0 | < 13 | < 10 | < 10 | < 6.3 | < 25 | < 8.3 | < 20 | < 25 | < 13 | < 1.0 | < 13 | < 13 | < 10 | < 2.0 | < 10 | < 13 | < 13 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 13 | < 20 | < 20 | < 27 | < 6.7 | < 25 | < 8.0 | < 20 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 3.8 J | 4.2 J | 5.1 J | 4.4 J | 3.0 J | 3.3 J | 4.4 | 3.8 J | 2.4 J | 2.1 J | 3.2 | < 13 | < 10 | < 10 | 1.8 J | < 25 | < 8.3 | < 20 | < 25 | < 13 | < 1.0 | < 13 | < 13 | < 10 | 1.1 J | < 10 | < 13 | < 13 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 8/1/2017 | 11/13/2017 | 2/12/2018 | 5/14/2018 | 8/9/2018 | 11/2/2018 | 2/26/2019 | 6/11/2019 | 9/26/2019 | 11/7/2019 | 2/7/2020 | 5/21/2020 | 8/10/2020 | 11/4/2020 | 2/12/2021 | 5/11/2021 | 8/5/2021 | 11/16/2021 | 2/24/2022 | 5/19/2022 | 8/18/2022 | 11/15/2022 | 3/14/2023 | 5/17/2023 | 8/8/2023 | 11/13/2023 | 2/29/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 6.7 | < 10 | < 10 | < 13 | < 3.3 | < 13 | < 4.0 | < 10 | < 10 | < 5.0 | < 1.0 | < 13 | < 10 | < 10 | 1.2 J | < 25 | < 8.3 | < 20 | < 25 | < 13 | < 1.0 | < 13 | < 13 | < 10 | 1.0 J | < 10 | < 13 | < 13 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **120** | **100** | **140** | **160** | **210** | **190** | **210** | **350** | **230** | **340** | **440** | **370** | **400** | **330** | **550** | **470** | **560** | **470** | **400** | **400** | **30** | **280** | **340** | **520** | **420** | **420** | **380** | **480** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 8/1/2017 | 11/13/2017 | 2/12/2018 | 5/8/2018 | 8/9/2018 | 11/6/2018 | 2/27/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/7/2019 | 2/12/2020 | 5/22/2020 | 8/7/2020 | 11/4/2020 | 2/12/2021 | 5/11/2021 | 8/9/2021 | 11/16/2021 | 3/4/2022 | 5/20/2022 | 8/19/2022 | 11/11/2022 | 3/14/2023 | 5/18/2023 | 8/9/2023 | 11/15/2023 | 3/7/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | 4.3 | 1.4 J | 0.72 J | 0.57 J | 0.38 J | 0.95 J | 1.1 J | < 2.0 | 1.6 J | 1.3 J | 1.3 J | < 2.0 | 0.98 J | 1.0 J | 1.1 J | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.2 J | < 2.0 J | < 2.0 | 0.89 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.0 J | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.16 J | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | 0.39 J | 0.37 J | 0.40 J | 0.34 J | 0.36 J | 0.30 J | 0.42 J | 0.41 J | 0.61 J | 0.46 J | 0.45 J | < 1.0 | 0.71 J | 0.59 J | 0.72 J | 0.67 J | 1.1 | 0.94 J | 0.81 J | 0.67 J | 0.89 J | 0.82 J | 0.94 J | 1.1 | 0.92 J | 0.78 J |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/24/2017 | 8/1/2017 | 11/13/2017 | 2/12/2018 | 5/8/2018 | 8/9/2018 | 11/6/2018 | 2/27/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/7/2019 | 2/12/2020 | 5/22/2020 | 8/7/2020 | 11/4/2020 | 2/12/2021 | 5/11/2021 | 8/9/2021 | 11/16/2021 | 3/4/2022 | 5/20/2022 | 8/19/2022 | 11/11/2022 | 3/14/2023 | 5/18/2023 | 8/9/2023 | 11/15/2023 | 3/7/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | 0.68 J | 0.83 J | 0.59 J | 0.59 J | < 1.0 | 0.31 J | 0.40 J | 0.77 J | 0.41 J | 0.83 J | 0.29 J | 0.32 J | < 1.0 | 0.32 J | < 1.0 | 0.29 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.53 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.59 J | < 1.0 | |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-113 | | | | | | | | | | | | | | | MW-114 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 5-10 | | | | | | | | | | | | | | | 5-10 | | | | |
| Date: | Unit | | 4/23/2019 | 6/12/2019 | 9/25/2019 | 11/15/2019 | 2/18/2020 | 8/18/2020 | 11/12/2020 | 2/9/2021 | 5/21/2021 | 11/15/2021 | 5/17/2022 | 5/17/2022 | 11/15/2022 | 5/17/2023 | 11/21/2023 | 4/23/2019 | 6/13/2019 | 9/25/2019 | 11/15/2019 | 2/18/2020 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.3 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-113 | | | | | | | | | | | | | | | MW-114 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 5-10 | | | | | | | | | | | | | | | 5-10 | | | | |
| Date: | Unit | | 4/23/2019 | 6/12/2019 | 9/25/2019 | 11/15/2019 | 2/18/2020 | 8/18/2020 | 11/12/2020 | 2/9/2021 | 5/21/2021 | 11/15/2021 | 5/17/2022 | 5/17/2022 | 11/15/2022 | 5/17/2023 | 11/21/2023 | 4/23/2019 | 6/13/2019 | 9/25/2019 | 11/15/2019 | 2/18/2020 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-120 | | | | | | | | | | | | | | MW-122 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 7-12 | | | | | | | | | | | | | | 16-21 | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/23/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 8/22/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 11/13/2021 | 5/21/2022 | 11/12/2022 | 5/18/2023 | 11/14/2023 | 9/25/2019 | 11/20/2019 | 2/13/2020 | 8/12/2020 | 11/5/2020 | 2/24/2021 | 5/21/2021 | 11/17/2021 | 5/20/2022 | 11/10/2022 | 5/5/2023 | 11/15/2023 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.9 J | 0.93 J | 1.3 J | < 2.0 | 1.1 J | < 2.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.0 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.21 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-120 | | | | | | | | | | | | | | MW-122 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 7-12 | | | | | | | | | | | | | | 16-21 | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/23/2019 | 6/15/2019 | 9/28/2019 | 11/23/2019 | 2/8/2020 | 8/22/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 11/13/2021 | 5/21/2022 | 11/12/2022 | 5/18/2023 | 11/14/2023 | 9/25/2019 | 11/20/2019 | 2/13/2020 | 8/12/2020 | 11/5/2020 | 2/24/2021 | 5/21/2021 | 11/17/2021 | 5/20/2022 | 11/10/2022 | 5/5/2023 | 11/15/2023 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | 3.7 | 4.3 | **5.9** | 4.8 | 2.8 | 4.5 | 4.2 | 3.6 | 3.3 | 2.7 | 2.8 | 4.1 | 2.9 | 3.6 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | **2.4** | **2.6** | **2.1** | 1.4 | **2.6** | 2.0 | **2.2** | **2.3** | 1.5 | **3.1** | **3.0** | **2.7** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-124 | | | | | | | | | | | | | MW-194 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 5-10 | | | | | | | | | | | | | 12-17 | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/23/2019 | 6/13/2019 | 9/30/2019 | 11/15/2019 | 2/20/2020 | 8/27/2020 | 11/17/2020 | 2/11/2021 | 5/21/2021 | 11/17/2021 | 5/19/2022 | 5/9/2023 | 11/20/2023 | 11/20/2019 | 2/10/2020 | 8/12/2020 | 11/13/2020 | 2/17/2021 | 5/17/2021 | 11/12/2021 | 5/18/2022 | 11/16/2022 | 5/3/2023 | 11/10/2023 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.5 J | 1.7 J | 2.3 | 2.1 | 1.6 J | 1.3 J | <2.0 | 0.95 J | 1.0 J | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 1.7 | 1.8 | 2.1 | 2.3 | 1.8 | 2.4 | 2.6 | 1.9 | 2.2 | 2.8 | 2.5 | 2.2 | 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 0.19 J | 0.26 J | 0.24 J | 0.27 J | 0.20 J | 0.30 J | 0.27 J | 0.25 J | 0.24 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-124 | | | | | | | | | | | | | MW-194 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 5-10 | | | | | | | | | | | | | 12-17 | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 4/23/2019 | 6/13/2019 | 9/30/2019 | 11/15/2019 | 2/20/2020 | 8/27/2020 | 11/17/2020 | 2/11/2021 | 5/21/2021 | 11/17/2021 | 5/19/2022 | 5/9/2023 | 11/20/2023 | 11/20/2019 | 2/10/2020 | 8/12/2020 | 11/13/2020 | 2/17/2021 | 5/17/2021 | 11/12/2021 | 5/18/2022 | 11/16/2022 | 5/3/2023 | 11/10/2023 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | 0.32 J | 0.40 J | < 1.0 | 0.19 J | 0.27 J | 0.41 J | 0.29 J | 0.27 J | 0.28 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-194S | | | | | | | | | | | MW-195S | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2-7 | | | | | | | | | | | 2-7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/20/2019 | 2/10/2020 | 8/13/2020 | 11/13/2020 | 2/17/2021 | 5/17/2021 | 11/12/2021 | 5/18/2022 | 11/16/2022 | 5/2/2023 | 11/10/2023 | 11/20/2019 | 2/10/2020 | 8/13/2020 | 11/16/2020 | 2/18/2021 | 5/18/2021 | 8/2/2021 | 11/12/2021 | 2/28/2022 | 5/18/2022 | 8/16/2022 | 11/16/2022 | 2/23/2023 | 5/3/2023 | 8/17/2023 | 11/20/2023 | 2/22/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.8 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 10 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 50 | < 100 | < 100 | < 50 | < 50 | 1.1 | 1.2 | < 50 | < 10 | < 50 | < 50 | < 50 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | **120** | **82 J** | **110** | < 180 | **120** | **120** | **100** | **140** | **77** | **84** | **100** | **130** | **110** | **110** | **100 J** | **120** | **110** |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 10 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 50 | < 100 | < 100 | < 50 | < 50 | < 1.0 | < 1.0 | < 50 | < 10 | < 50 J | < 50 | < 50 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | **150** | 100 | **170** | **140** | **160** | **170** | **200** | **200** | **120** | **140** | **170** | **230** | **180** | **170** | **200 J** | **230** | **180** |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-194S | | | | | | | | | | | MW-195S | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2-7 | | | | | | | | | | | 2-7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/20/2019 | 2/10/2020 | 8/13/2020 | 11/13/2020 | 2/17/2021 | 5/17/2021 | 11/12/2021 | 5/18/2022 | 11/16/2022 | 5/2/2023 | 11/10/2023 | 11/20/2019 | 2/10/2020 | 8/13/2020 | 11/16/2020 | 2/18/2021 | 5/18/2021 | 8/2/2021 | 11/12/2021 | 2/28/2022 | 5/18/2022 | 8/16/2022 | 11/16/2022 | 2/23/2023 | 5/3/2023 | 8/17/2023 | 11/20/2023 | 2/22/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 2.3 | < 1.0 | < 1.0 | **3,400** | **2,300** | **3,900** | **2,400** | **3,500** | **3,200** | **3,700** | **3,700** | **2,200** | **2,600** | **3,400** | **2,600** | **1,900** | **2,300** | **3,100 J** | **2,700** | **2,400** |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | **16** | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | 13 J | < 100 | < 100 | < 50 | < 50 | **6.7** | **4.1** | < 50 | **9.0 J** | < 50 J | < 50 | < 50 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

ARCADIS

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-196 | | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-196S | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 12-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2-7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/20/2019 | 2/11/2020 | 8/13/2020 | 11/16/2020 | 2/17/2021 | 5/17/2021 | 8/2/2021 | 11/12/2021 | 2/28/2022 | 5/16/2022 | 8/16/2022 | 11/16/2022 | 2/22/2023 | 5/3/2023 | 8/17/2023 | 11/17/2023 | 3/5/2024 | 11/20/2019 | 2/11/2020 | 8/14/2020 | 11/16/2020 | 2/17/2021 | 5/17/2021 | 8/2/2021 | 11/12/2021 | 2/28/2022 | 5/16/2022 | 8/16/2022 | 11/16/2022 | 2/22/2023 | 5/3/2023 | 8/17/2023 | 11/17/2023 | 3/5/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | 0.73 J | < 25 | < 25 | < 25 | < 25 | < 13 | < 25 | < 25 | < 13 | < 13 | < 10 | < 10 | < 10 | 1.3 J | < 10 | < 2.0 J | < 20 | < 1.0 | < 1.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 J | < 2.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | **210** | **250** | **320** | **310** | **350** | **330** | **290** | **240** | **170** | **250** | **390** | **370** | **360** | **320** | **310** | **170 J** | **240** | 68 | 51 | **72** | **85** | 64 | 67 | 51 | 68 | 39 | 50 | 61 | 70 | 59 | 47 J | 43 J | 60 J | 46 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 2.0 | < 25 | < 25 | < 25 | < 25 | < 13 | < 25 | < 25 | < 13 | < 13 | < 10 | < 10 | < 10 | < 2.0 | < 10 | < 2.0 J | < 20 | < 1.0 | < 1.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 J | < 2.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 55 | 65 | 94 | 94 | **120** | 92 | 82 | 88 | 56 | 94 | **150** | **110** | **120** | **100** | **120** | 67 J | 94 | 1.7 | 1.3 | 2.1 J | 1.9 J | 1.3 J | 1.8 J | < 4.0 | 2.2 | 1.3 J | 1.6 J | 1.6 J | 1.4 J | 1.3 J | 1.5 J | 1.4 J | 1.9 J | 2.1 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-196 | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-196S | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 12-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2-7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/20/2019 | 2/11/2020 | 8/13/2020 | 11/16/2020 | 2/17/2021 | 5/17/2021 | 8/2/2021 | 11/12/2021 | 2/28/2022 | 5/16/2022 | 8/16/2022 | 11/16/2022 | 2/22/2023 | 5/3/2023 | 8/17/2023 | 11/17/2023 | 3/5/2024 | 11/20/2019 | 2/11/2020 | 8/14/2020 | 11/16/2020 | 2/17/2021 | 5/17/2021 | 8/2/2021 | 11/12/2021 | 2/28/2022 | 5/16/2022 | 8/16/2022 | 11/16/2022 | 2/22/2023 | 5/3/2023 | 8/17/2023 | 11/17/2023 | 3/5/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | **490** | **520** | **490** | **610** | **470** | **400** | **460** | **670** | **440** | **470** | **540** | **590** | **420** | **440** | **610** | **510 J** | **410** | **78** | **39** | **170** | **34** | **88** | **90** | **130** | **76** | **30** | **86** | **140** | **98** | **45** | **42 J** | **220 J** | **88 J** | **57** |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 2.0 | < 25 | < 25 | < 25 | < 25 | < 13 | < 25 | < 25 | < 13 | < 13 | < 10 | < 10 | < 10 | < 2.0 | < 10 | < 2.0 J | < 20 | < 1.0 | < 1.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 J | < 2.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-197S | | | | | | | | | | | | | | | | MW-198 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 3-8 | | | | | | | | | | | | | | | | 12-17 | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/25/2019 | 2/11/2020 | 8/19/2020 | 11/18/2020 | 3/1/2021 | 5/11/2021 | 8/2/2021 | 11/15/2021 | 5/19/2022 | 8/16/2022 | 11/17/2022 | 2/23/2023 | 5/18/2023 | 8/14/2023 | 11/16/2023 | 2/28/2024 | 11/25/2019 | 2/12/2020 | 8/19/2020 | 11/17/2020 | 2/19/2021 | 5/11/2021 | 11/18/2021 | 5/16/2022 | 11/17/2022 | 5/2/2023 | 11/16/2023 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | 0.23 J | < 5.0 | < 5.0 J | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 3.3 | 0.74 J | < 1.7 | 0.67 J | 0.93 J | 0.70 J | <1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 10 | 14 | 28 | 31 | 17 | 21 | 25 | 26 | 21 | 25 | 21 | 17 | 21 | 24 | 25 | 17 | < 1.0 | 21 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 3.3 | < 1.0 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.7 | <1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 0.43 J | 0.89 J | < 5.0 | 1.6 J | 0.97 J | 1.1 J | < 5.0 | < 5.0 | 1.4 | 1.8 J | 1.6 | < 1.7 | 1.5 | 1.5 J | 1.7 | 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-197S | | | | | | | | | | | | | | | | MW-198 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 3-8 | | | | | | | | | | | | | | | | 12-17 | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/25/2019 | 2/11/2020 | 8/19/2020 | 11/18/2020 | 3/1/2021 | 5/11/2021 | 8/2/2021 | 11/15/2021 | 5/19/2022 | 8/16/2022 | 11/17/2022 | 2/23/2023 | 5/18/2023 | 8/14/2023 | 11/16/2023 | 2/28/2024 | 11/25/2019 | 2/12/2020 | 8/19/2020 | 11/17/2020 | 2/19/2021 | 5/11/2021 | 11/18/2021 | 5/16/2022 | 11/17/2022 | 5/2/2023 | 11/16/2023 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | **14** | **31** | **92** | **93** | **58** | **66** | **100** | **85** | **64** | **93** | **120** | **68** | **64** | **120** | **120** | **61** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **2.1** | **2.2** | < 5.0 | **2.5 J** | 1.6 J | **3.6 J** | < 5.0 | **3.1 J** | **1.2** | < 3.3 | 1.3 | 1.5 J | **2.5** | **3.2** | **2.4** | **2.2** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-198S | | | | | | | | | | | MW-199S | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-7.5 | | | | | | | | | | | 2-7 | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/20/2019 | 2/12/2020 | 8/19/2020 | 11/17/2020 | 2/18/2021 | 5/11/2021 | 11/18/2021 | 5/16/2022 | 11/17/2022 | 5/2/2023 | 11/9/2023 | 11/25/2019 | 2/12/2020 | 8/19/2020 | 11/18/2020 | 3/1/2021 | 5/21/2021 | 11/15/2021 | 5/17/2022 | 11/15/2022 | 5/9/2023 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 2.6 | 2.9 | 3.7 | 2.8 | < 2.0 | < 4.0 | 4.9 | 2.8 | 2.2 | 3.4 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.19 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-198S | | | | | | | | | | | MW-199S | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-7.5 | | | | | | | | | | | 2-7 | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/20/2019 | 2/12/2020 | 8/19/2020 | 11/17/2020 | 2/18/2021 | 5/11/2021 | 11/18/2021 | 5/16/2022 | 11/17/2022 | 5/2/2023 | 11/9/2023 | 11/25/2019 | 2/12/2020 | 8/19/2020 | 11/18/2020 | 3/1/2021 | 5/21/2021 | 11/15/2021 | 5/17/2022 | 11/15/2022 | 5/9/2023 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | 0.43 J | 0.27 J | 0.69 J | 0.67 J | 0.46 J | 0.33 J | 0.59 J | 0.46 J | 1.3 | 0.54 J | 1.2 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | 0.33 J | 0.32 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.43 J | 0.41 J | 0.74 J | 1.0 | < 1.0 | 0.66 J |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 2
On-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-200S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/21/2019 | 2/12/2020 | 8/24/2020 | 11/19/2020 | 2/26/2021 | 5/10/2021 | 8/10/2021 | 11/15/2021 | 3/3/2022 | 5/11/2022 | 8/16/2022 | 11/2/2022 | 3/2/2023 | 5/15/2023 | 8/11/2023 | 11/15/2023 | 11/15/2023 | 3/4/2024 | 11/21/2019 | 2/12/2020 | 8/18/2020* | 8/24/2020 | 11/19/2020 | 2/26/2021 | 5/10/2021 | 8/10/2021 | 11/15/2021 | 3/3/2022 | 5/11/2022 | 8/16/2022 | 11/2/2022 | 3/2/2023 | 5/11/2023 | 8/11/2023 | 11/15/2023 | 3/4/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-200S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/21/2019 | 2/12/2020 | 8/24/2020 | 11/19/2020 | 2/26/2021 | 5/10/2021 | 8/10/2021 | 11/15/2021 | 3/3/2022 | 5/11/2022 | 8/16/2022 | 11/2/2022 | 3/2/2023 | 5/15/2023 | 8/11/2023 | 11/15/2023 | 11/15/2023 | 3/4/2024 | 11/21/2019 | 2/12/2020 | 8/18/2020* | 8/24/2020 | 11/19/2020 | 2/26/2021 | 5/10/2021 | 8/10/2021 | 11/15/2021 | 3/3/2022 | 5/11/2022 | 8/16/2022 | 11/2/2022 | 3/2/2023 | 5/11/2023 | 8/11/2023 | 11/15/2023 | 3/4/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 2
On-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-201 | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-201S | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 17-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.5-8.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/19/2019 | 2/13/2020 | 8/20/2020 | 11/19/2020 | 2/25/2021 | 5/17/2021 | 8/11/2021 | 11/12/2021 | 3/4/2022 | 5/9/2022 | 8/22/2022 | 11/1/2022 | 3/2/2023 | 5/15/2023 | 8/11/2023 | 11/15/2023 | 3/1/2024 | 11/19/2019 | 2/10/2020 | 8/20/2020 | 11/19/2020 | 2/25/2021 | 5/17/2021 | 8/11/2021 | 11/12/2021 | 3/4/2022 | 5/9/2022 | 8/22/2022 | 11/1/2022 | 3/2/2023 | 5/15/2023 | 8/11/2023 | 11/15/2023 | 3/1/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.19 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.59 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | 0.19 J | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-201 | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-201S | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 17-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.5-8.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 11/19/2019 | 2/13/2020 | 8/20/2020 | 11/19/2020 | 2/25/2021 | 5/17/2021 | 8/11/2021 | 11/12/2021 | 3/4/2022 | 5/9/2022 | 8/22/2022 | 11/1/2022 | 3/2/2023 | 5/15/2023 | 8/11/2023 | 11/15/2023 | 3/1/2024 | 11/19/2019 | 2/10/2020 | 8/20/2020 | 11/19/2020 | 2/25/2021 | 5/17/2021 | 8/11/2021 | 11/12/2021 | 3/4/2022 | 5/9/2022 | 8/22/2022 | 11/1/2022 | 3/2/2023 | 5/15/2023 | 8/11/2023 | 11/15/2023 | 3/1/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | 0.18 J | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-208S | | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-209S | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 9-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8-13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.17 J | < 1.0 | 0.38 J | 0.35 J | 0.27 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.50 J | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-208S | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-209S | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 9-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8-13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.29 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.37 J | < 1.0 | 0.40 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 1.1 | < 1.0 | < 1.0 | 0.79 J | 1.1 | 0.74 J |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

ARCADIS

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-210S | | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-211S | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 8-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7-12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/21/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/21/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/20/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | 1.2 J | 0.97 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.97 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.1 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.4 J | 1.1 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 8.6 | 5.7 | 14 | 17 | 12 | 12 | 10 | 12 | 13 | 8.9 | 17 | 15 | 12 | 17 | 16 | 19 | 14 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.16 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 0.98 J | 0.68 J | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | 1.1 | 2.1 | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 2.1 | 2.5 | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-210S | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-211S | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 8-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | 7-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/28/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/21/2022 | 8/6/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/21/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/20/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.37 J | 0.39 J | 0.45 J | 0.24 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.44 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.52 J | <1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **12** | **6.1** | **12** | **17** | **12** | **14** | **5.3** | **6.4** | **4.9** | **3.5** | **6.5** | **4.5** | **5.6** | **6.4** | **3.6** | **6.4** | **9.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 2
On-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-212S | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-213S | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 6.5-11.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6-11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/21/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/27/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/21/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/27/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 1.5 | 1.6 | 2.2 | 3.1 | 1.9 | 1.8 | 2.9 | 2.6 | 2.0 | 1.2 | 2.6 | 2.3 | 1.0 | 1.6 | 2.6 | 2.8 | 1.9 | 0.76 J | 0.74 J | 1.2 | 1.1 | 0.77 J | 0.71 J | 0.91 J | 0.68 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.65 J | 0.67 J | < 1.0 | 0.46 J | 0.58 J | 1.0 | 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 0.20 J | 0.19 J | < 1.0 | 0.37 J | 0.27 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.53 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-212S | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-213S | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 6.5-11.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6-11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/21/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/27/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 | 2/8/2020 | 5/30/2020 | 8/15/2020 | 11/14/2020 | 2/13/2021 | 5/15/2021 | 8/21/2021 | 11/6/2021 | 2/19/2022 | 5/14/2022 | 8/27/2022 | 11/12/2022 | 3/9/2023 | 5/18/2023 | 8/15/2023 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | 0.14 J | < 1.0 | 0.28 J | 0.13 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | 0.84 J | 0.53 J | < 1.0 | 0.81 J | 0.40 J | 0.53 J | 0.46 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.94 J | 0.61 J | 0.50 J | 0.82 J | 1.0 | 0.84 J | 0.79 J | 1.3 | 0.81 J | 0.92 J | 0.72 J | 0.86 J | 1.1 | < 1.0 | 0.48 J | < 1.0 | 0.80 J | 1.2 | < 1.0 | 0.90 J | 0.48 J | 1.1 | 0.73 J |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 2
On-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-218S | | | | | | | | | | | | | | | | MW-219S | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 9-14 | | | | | | | | | | | | | | | | 7-12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 2/20/2020 | 8/11/2020 | 11/11/2020 | 2/18/2021 | 5/19/2021 | 8/2/2021 | 11/16/2021 | 3/1/2022 | 5/11/2022 | 8/17/2022 | 11/17/2022 | 3/15/2023 | 5/17/2023 | 8/14/2023 | 11/17/2023 | 3/5/2024 | 2/6/2020 | 8/11/2020 | 11/18/2020 | 2/17/2021 | 5/20/2021 | 8/3/2021 | 11/17/2021 | 2/25/2022 | 5/10/2022 | 8/17/2022 | 11/9/2022 | 3/10/2023 | 5/16/2023 | 8/17/2023 | 11/21/2023 | 3/6/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-218S | | | | | | | | | | | | | | | | MW-219S | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 9-14 | | | | | | | | | | | | | | | | 7-12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 2/20/2020 | 8/11/2020 | 11/11/2020 | 2/18/2021 | 5/19/2021 | 8/2/2021 | 11/16/2021 | 3/1/2022 | 5/11/2022 | 8/17/2022 | 11/17/2022 | 3/15/2023 | 5/17/2023 | 8/14/2023 | 11/17/2023 | 3/5/2024 | 2/6/2020 | 8/11/2020 | 11/18/2020 | 2/17/2021 | 5/20/2021 | 8/3/2021 | 11/17/2021 | 2/25/2022 | 5/10/2022 | 8/17/2022 | 11/9/2022 | 3/10/2023 | 5/16/2023 | 8/17/2023 | 11/21/2023 | 3/6/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.12 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 F | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-220S | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-221S | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 6-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.5-11.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 2/4/2020 | 8/11/2020 | 11/11/2020 | 2/19/2021 | 5/17/2021 | 8/9/2021 | 11/4/2021 | 2/8/2022 | 5/9/2022 | 8/18/2022 | 11/11/2022 | 2/24/2023 | 5/11/2023 | 8/16/2023 | 11/1/2023 | 2/23/2024 | 2/4/2020 | 8/12/2020 | 11/16/2020 | 2/25/2021 | 5/18/2021 | 8/13/2021 | 11/15/2021 | 3/3/2022 | 5/11/2022 | 8/17/2022 | 11/10/2022 | 3/3/2023 | 5/3/2023 | 8/10/2023 | 11/16/2023 | 2/28/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | <2.0 | <2.0 | | | |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 10 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 10 | 1.2 | < 1.7 | 0.72 J | 2.0 | 6.0 | < 1.0 | 3.8 | 4.1 | 6.6 | 3.1 | 2.7 | 4.9 | 8.9 | 4.2 | 3.5 | | |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.53 J | < 1.0 | < 1.0 | | |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-220S | | | | | | | | | | | | | | | | MW-221S | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 6-11 | | | | | | | | | | | | | | | | 6.5-11.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 2/4/2020 | 8/11/2020 | 11/11/2020 | 2/19/2021 | 5/17/2021 | 8/9/2021 | 11/4/2021 | 2/8/2022 | 5/9/2022 | 8/18/2022 | 11/11/2022 | 2/24/2023 | 5/11/2023 | 8/16/2023 | 11/1/2023 | 2/23/2024 | 2/4/2020 | 8/12/2020 | 11/16/2020 | 2/25/2021 | 5/18/2021 | 8/13/2021 | 11/15/2021 | 3/3/2022 | 5/11/2022 | 8/17/2022 | 11/10/2022 | 3/3/2023 | 5/3/2023 | 8/10/2023 | 11/16/2023 | 2/28/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.11 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.44 J | 0.52 J | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 1.8 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-222S | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-224S | | | | | | | | | | | | | | | | | | MW-234 | | MW-235 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 5.5-10.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 7-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12-17 | | 14-19 | |
| Date: | Unit | | 2/6/2020 | 8/12/2020 | 11/12/2020 | 2/12/2021 | 5/19/2021 | 8/5/2021 | 11/5/2021 | 3/3/2022 | 5/10/2022 | 8/18/2022 | 10/31/2022 | 2/23/2023 | 5/8/2023 | 8/4/2023 | 11/16/2023 | 3/6/2024 | 2/4/2020 | 8/12/2020 | 11/9/2020 | 3/1/2021 | 5/10/2021 | 8/11/2021 | 11/12/2021 | 3/2/2022 | 5/9/2022 | 8/18/2022 | 10/31/2022 | 3/16/2023 | 5/3/2023 | 8/3/2023 | 11/16/2023 | 3/4/2024 | 11/14/2023 | 3/7/2024 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | 0.89 J | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.54 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 2.0 | 2.3 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | MW-222S | | | | | | | | | | | | | | | | MW-224S | | | | | | | | | | | | | | | | MW-234 | | MW-235 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 5.5-10.5 | | | | | | | | | | | | | | | | 7-12 | | | | | | | | | | | | | | | | 12-17 | | 14-19 | |
| Date: | Unit | | 2/6/2020 | 8/12/2020 | 11/12/2020 | 2/12/2021 | 5/19/2021 | 8/5/2021 | 11/5/2021 | 3/3/2022 | 5/10/2022 | 8/18/2022 | 10/31/2022 | 2/23/2023 | 5/8/2023 | 8/4/2023 | 11/16/2023 | 3/6/2024 | 2/4/2020 | 8/12/2020 | 11/9/2020 | 3/1/2021 | 5/10/2021 | 8/11/2021 | 11/12/2021 | 3/2/2022 | 5/9/2022 | 8/18/2022 | 10/31/2022 | 3/16/2023 | 5/3/2023 | 8/3/2023 | 11/16/2023 | 3/4/2024 | 11/14/2023 | 3/7/2024 | 11/14/2023 | 3/7/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | **12** | **8.7** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | PW-16-01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 9.7-19.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/2/2017 | 11/7/2017 | 2/7/2018 | 5/15/2018 | 8/6/2018 | 10/30/2018 | 2/26/2019 | 6/10/2019 | 9/24/2019 | 11/11/2019 | 2/7/2020 | 5/27/2020 | 8/4/2020 | 11/9/2020 | 2/10/2021 | 5/18/2021 | 8/6/2021 | 11/15/2021 | 2/21/2022 | 5/4/2022 | 8/12/2022 | 11/14/2022 | 2/24/2023 | 5/11/2023 | 8/17/2023 | 11/16/2023 | 2/22/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | 14 | 0.76 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.3 J | < 2.0 | 3.0 | 1.3 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.5 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.2 | < 2.0 | < 2.0 | 1.0 J | < 2.0 | < 2.0 | 0.95 J | <2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | < 100 | < 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 13 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 170 | < 17 | < 13 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | < 5.0 | < 20 | <1.0 | <20 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 5.0 | < 1,000 | < 71 | < 71 | < 200 | < 200 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 10 | < 2,000 | < 140 | < 140 | < 400 | < 400 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 10 | < 2,000 | < 140 | < 140 | < 400 | < 400 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 10 | < 2,000 | < 140 | 32 J | < 400 | < 400 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 1,000 | < 71 | < 71 | < 200 | < 200 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | 0.55 J | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 2.2 | **550** | **82** | 7.1 J | **180** | **250** | 0.51 J | **300** | **310** | 67 | 0.77 J | 6.3 | **110** | 2.1 | 10 | **73** | **140 J** | 63 | 63 | 68 | 50 | **73** | 67 | 53 | 64 | 60 | 52 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 1,000 | < 71 | **8.6 J** | < 200 | < 200 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 2.0 | < 400 | < 29 | < 29 | < 80 | < 80 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 400 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 10 | < 2,000 | < 140 | < 140 | < 400 | < 400 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 10 | < 2,000 | < 140 | < 140 | < 400 | < 400 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 J | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | 0.35 J | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | < 100 | < 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 13 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 170 | < 17 | < 13 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | < 5.0 | < 20 | <1.0 | <20 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 2.0 | < 400 | < 29 | < 29 | < 80 | < 80 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 200 | 5.4 J | < 14 | < 40 | 10 J | < 1.0 | < 100 | < 100 | 3.7 | < 1.0 | 0.39 J | < 13 | < 1.0 | < 2.0 | 7.6 | < 170 | < 17 | 11 J | 9.1 J | < 20 | < 20 | < 20 | 7.2 | < 20 | 5.8 | <20 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | PW-16-01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 9.7-19.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/2/2017 | 11/7/2017 | 2/7/2018 | 5/15/2018 | 8/6/2018 | 10/30/2018 | 2/26/2019 | 6/10/2019 | 9/24/2019 | 11/11/2019 | 2/7/2020 | 5/27/2020 | 8/4/2020 | 11/9/2020 | 2/10/2021 | 5/18/2021 | 8/6/2021 | 11/15/2021 | 2/21/2022 | 5/4/2022 | 8/12/2022 | 11/14/2022 | 2/24/2023 | 5/11/2023 | 8/17/2023 | 11/16/2023 | 2/22/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 200 | < 14 | < 14 | < 40 | < 40 | < 1.0 | < 100 | < 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 13 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 170 | < 17 | < 13 | < 13 | < 20 | < 20 | < 20 | < 5.0 | < 20 | <1.0 | <20 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **24** | **5,300** | **160** | **37 J** | **870** | **1,400** | 0.92 J | **2,100** | **2,000** | **450** | 1.8 | **360** | **160** | **35** | **34** | **180** | **1,500** | **670** | **600** | **980** | **840** | **930** | **600** | **990** | **1,000** | **690** | **810 J** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | PW-16-02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 6-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/3/2017 | 11/8/2017 | 2/14/2018 | 5/11/2018 | 8/8/2018 | 10/30/2018 | 2/25/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/14/2019 | 2/4/2020 | 5/27/2020 | 8/4/2020 | 11/5/2020 | 2/9/2021 | 5/20/2021 | 8/12/2021 | 11/12/2021 | 3/4/2022 | 5/2/2022 | 8/9/2022 | 11/4/2022 | 2/23/2023 | 5/17/2023 | 8/16/2023 | 11/15/2023 | 3/4/2024 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.5 J | 1.4 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.4 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.2 J | 1.1 J | 1.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.6 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.8 J | 2.8 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 3.3 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 25 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 10 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 50 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 20 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 50 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 20 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 50 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 20 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 25 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 10 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 5.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 63 | 2.3 | 12 | < 1.0 | 11 | 11 | 1.9 | < 1.0 | 20 | 0.67 J | 0.44 J | 0.21 J | 29 | **75** | 23 | 19 | 0.51 J | < 1.0 | 1.0 | < 1.0 | 1.1 | 50 | < 1.0 | < 1.0 | 1.6 J | 14 | < 1.0 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 25 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 10 | < 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 50 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 20 | < 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 50 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 20 | < 10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 3.3 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 10 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 3.3 | 0.51 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | PW-16-02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 6-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/3/2017 | 11/8/2017 | 2/14/2018 | 5/11/2018 | 8/8/2018 | 10/30/2018 | 2/25/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/14/2019 | 2/4/2020 | 5/27/2020 | 8/4/2020 | 11/5/2020 | 2/9/2021 | 5/20/2021 | 8/12/2021 | 11/12/2021 | 3/4/2022 | 5/2/2022 | 8/9/2022 | 11/4/2022 | 2/23/2023 | 5/17/2023 | 8/16/2023 | 11/15/2023 | 3/4/2024 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 3.3 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.5 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **160** | 2.0 | **18** | < 1.0 | **71** | **62** | 0.94 J | < 1.0 | **59** | 0.40 J | < 1.0 | 0.54 J | **85** | **120** | **14** | **41 J** | 0.45 J | < 1.0 | 0.88 J | < 1.0 | **11** | **98** | < 1.0 | < 1.0 | **23** | **65** | < 1.0 |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | TW-16-01 | | | | | | | | | | | | | | | TW-16-02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 12-17 | | | | | | | | | | | | | | | 12-17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/2/2017 | 11/7/2017 | 2/7/2018 | 5/15/2018 | 8/6/2018 | 10/30/2018 | 2/26/2019 | 6/10/2019 | 9/24/2019 | 11/11/2019 | 2/7/2020 | 8/18/2020 | 11/9/2020 | 3/2/2021 | 5/18/2021 | 4/25/2017 | 8/2/2017 | 11/7/2017 | 2/14/2018 | 5/11/2018 | 8/6/2018 | 10/30/2018 | 2/26/2019 | 6/10/2019 | 9/24/2019 | 11/11/2019 | 2/3/2020 | 8/18/2020 | 11/5/2020 | 3/2/2021 | 5/17/2021 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 7.2 | 3.9 | 5.8 | 3.9 | 5.0 | 2.7 | 5.3 | 4.6 | 2.8 | 2.2 | 2.0 | 1.8 J | 1.2 J | 1.0 J | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | < 33 | < 20 | 0.57 J | < 13 | < 13 | < 10 | < 13 | < 2.5 | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | < 250 | < 330 | **15 J** | < 330 | < 330 | < 250 | < 330 | < 330 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 50 | < 63 | < 170 | < 170 | < 130 | < 130 | < 500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 3,100 | < 2,500 | < 2,000 | < 5,000 | < 2,500 | < 1,300 | < 2,500 | < 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 100 | < 130 | < 330 | < 330 | < 250 | < 250 | < 1,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 6,300 | < 5,000 | < 4,000 | < 10,000 | < 5,000 | < 2,500 | < 5,000 | < 3,300 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 100 | < 130 | < 330 | < 330 | < 250 | < 250 | < 1,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 6,300 | < 5,000 | < 4,000 | < 10,000 | < 5,000 | < 2,500 | < 5,000 | < 3,300 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 100 | < 130 | < 330 | 68 J | < 250 | < 250 | < 1,000 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 6,300 | < 5,000 | < 4,000 | < 10,000 | < 5,000 | < 2,500 | < 5,000 | < 3,300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 50 | < 63 | < 170 | < 170 | < 130 | < 130 | < 500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 3,100 | < 2,500 | < 2,000 | < 5,000 | < 2,500 | < 1,300 | < 2,500 | < 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 17 | 32 | 34 | 68 | **140** | **180** | **150** | **140** | **170** | **180** | **91** | **88** | **91** | 30 | 41 | **5,200** | **3,100** | **6,000** | **3,500** | **4,400** | **4,100** | **6,900** | **7,700** | **3,000** | **2,800** | **3,300** | **2,200** | **720** | **980** | **600** | **670** |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 50 | < 63 | < 170 | **20 J** | < 130 | < 130 | < 500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 3,100 | < 2,500 | < 2,000 | < 5,000 | < 2,500 | < 1,300 | < 2,500 | < 1,700 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 20 | < 25 | < 67 | < 67 | < 50 | < 50 | < 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1,300 | < 1,000 | < 800 | < 2,000 | < 1,000 | < 500 | < 1,000 | < 670 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 25 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 800 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 100 | < 130 | < 330 | < 330 | < 250 | < 250 | < 1,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 6,300 | < 5,000 | < 4,000 | < 10,000 | < 5,000 | < 2,500 | < 5,000 | < 3,300 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 100 | < 130 | < 330 | < 330 | < 250 | < 250 | < 1,000 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 6,300 | < 5,000 | < 4,000 | < 10,000 | < 5,000 | < 2,500 | < 5,000 | < 3,300 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 J | < 25 | < 25 | < 100 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 13 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 400 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | < 33 | < 20 | < 1.0 | < 13 | < 13 | < 10 | < 13 | < 2.5 | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | < 250 | < 330 | < 25 | < 330 | < 330 | < 250 | < 330 | < 330 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 20 | < 25 | < 67 | < 67 | < 50 | < 50 | < 200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1,300 | < 1,000 | < 800 | < 2,000 | < 1,000 | < 500 | < 1,000 | < 670 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 10 | < 13 | < 33 | 11 J | 7.5 J | 14 J | 22 J | 8.0 J | < 20 | 4.9 | < 13 | < 13 | < 10 | < 13 | < 2.5 | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | 56 J | < 500 | **130 J** | < 250 | < 330 | 48 | < 330 | < 330 | < 250 | < 330 | < 330 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | < 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | TW-16-01 | | | | | | | | | | | | | | | TW-16-02 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 12-17 | | | | | | | | | | | | | | | 12-17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/2/2017 | 11/7/2017 | 2/7/2018 | 5/15/2018 | 8/6/2018 | 10/30/2018 | 2/26/2019 | 6/10/2019 | 9/24/2019 | 11/11/2019 | 2/7/2020 | 8/18/2020 | 11/9/2020 | 3/2/2021 | 5/18/2021 | 4/25/2017 | 8/2/2017 | 11/7/2017 | 2/14/2018 | 5/11/2018 | 8/6/2018 | 10/30/2018 | 2/26/2019 | 6/10/2019 | 9/24/2019 | 11/11/2019 | 2/3/2020 | 8/18/2020 | 11/5/2020 | 3/2/2021 | 5/17/2021 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 10 | < 13 | < 33 | < 33 | < 25 | < 25 | **15 J** | < 33 | < 20 | < 1.0 | < 13 | < 13 | < 10 | < 13 | < 2.5 | < 630 | < 500 | < 400 | < 1,000 | < 500 | < 250 | < 500 | < 330 | < 250 | < 330 | < 25 | < 330 | < 330 | < 250 | < 330 | < 330 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **210** | **320** | **380** | **720** | **680** | **830** | **750** | **550** | **420** | **480** | **370** | **190** | **300** | **120** | **150** | **15,000** | **12,000** | **13,000** | **9,100** | **8,500** | **7,300** | **12,000** | **8,900** | **5,800** | **7,600** | **5,700** | **7,000** | **3,700** | **5,100** | **4,100** | **5,100** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | TW-16-03 | | | | | | | | | | | | | | | TW-16-04 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 9-19 | | | | | | | | | | | | | | | 9-19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/3/2017 | 11/8/2017 | 2/14/2018 | 5/11/2018 | 8/8/2018 | 10/30/2018 | 2/25/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/14/2019 | 2/11/2020 | 8/18/2020 | 11/9/2020 | 3/1/2021 | 5/20/2021 | 4/25/2017 | 8/3/2017 | 11/8/2017 | 2/14/2018 | 5/11/2018 | 8/8/2018 | 10/30/2018 | 2/25/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/14/2019 | 2/4/2020 | 8/18/2020 | 11/5/2020 | 3/1/2021 | 5/20/2021 |
| **Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.0 J | 1.1 J | < 2.0 | < 2.0 | 0.93 J | 0.43 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 4.0 | 1.7 J | < 2.0 | 0.89 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.2 J | 1.5 J | 1.2 J | 1.1 J | < 2.0 | 0.86 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/L | 200 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | µg/L | 35 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane | µg/L | 170,000 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1,2-Trichloroethane | µg/L | 5.0 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethane | µg/L | 2,500 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | 0.44 J | < 6.7 | 0.43 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | 0.50 J | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | < 2.5 | < 2.5 | < 1.0 | < 2.5 | < 2.5 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | µg/L | NS | < 20 | < 17 | < 50 | < 13 | < 10 | < 33 | < 8.4 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 20 | < 20 | < 33 | < 33 | < 13 | < 5.0 | < 17 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/L | 70 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | µg/L | 63 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/L | 0.2 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dibromoethane | µg/L | 0.05 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichlorobenzene | µg/L | 600 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloroethane | µg/L | 5.0 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,2-Dichloropropane | µg/L | 5.0 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | µg/L | 72 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,3-Dichlorobenzene | µg/L | 19 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 1,4-Dichlorobenzene | µg/L | 75 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Butanone (MEK) | µg/L | 38,000 | < 40 | < 33 | < 100 | < 25 | < 20 | < 67 | < 17 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 40 | < 40 | < 67 | < 67 | < 25 | < 10 | < 33 | < 33 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 2-Methylnaphthalene | µg/L | 750 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) | µg/L | 5,200 | < 40 | < 33 | < 100 | < 25 | < 20 | < 67 | < 17 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 40 | < 40 | < 67 | < 67 | < 25 | < 10 | < 33 | < 33 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Acetone | µg/L | 2,100 | < 40 | < 33 | < 100 | < 25 | < 20 | < 67 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 40 | < 40 | < 67 | < 67 | < 25 | 5.5 J | < 33 | < 33 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Benzene | µg/L | 5.0 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromodichloromethane | µg/L | 80 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromoform | µg/L | 80 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bromomethane | µg/L | 29 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Disulfide | µg/L | 2,300 | < 20 | < 17 | < 50 | < 13 | < 10 | < 33 | < 8.4 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 20 | < 20 | < 33 | < 33 | < 13 | < 5.0 | < 17 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Carbon Tetrachloride | µg/L | 5.0 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Trichlorofluoromethane (CFC-11) | µg/L | 7,300 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichlorodifluoromethane (CFC-12) | µg/L | 4,800 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorobenzene | µg/L | 100 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chlorodibromomethane | µg/L | 80 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroethane | µg/L | 1,700 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloroform | µg/L | 80 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Chloromethane | µg/L | 1,100 | < 4.0 | < 3.3 J | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 J | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 37 | 36 | 40 | 39 | 36 | 42 | 33 | 14 | 35 | 52 | 33 | 32 | 41 | 32 | 25 | 20 | 18 | 23 | 25 | 20 | 21 | 20 | 14 | 14 | 13 | 20 | 12 | 14 | 14 | 13 | 8.7 |
| cis-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cyclohexane | µg/L | NS | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dichloromethane | µg/L | 5.0 | < 20 | < 17 | < 50 | < 13 | < 10 | < 33 | < 8.4 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 20 | < 20 | < 33 | < 33 | < 13 | < 5.0 | < 17 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Diethyl ether | µg/L | 10 | < 8.0 | < 6.7 | < 20 | < 5.0 | < 4.0 | < 13 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 8.0 | < 8.0 | < 13 | < 13 | < 5.0 | < 2.0 | < 6.7 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethylbenzene | µg/L | 74 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Isopropylbenzene | µg/L | 2,300 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| m&p-Xylenes | µg/L | NS | NA | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 13 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl Acetate | µg/L | NS | < 40 | < 33 | < 100 | < 25 | < 20 | < 67 | < 17 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 40 | < 40 | < 67 | < 67 | < 25 | < 10 | < 33 | < 33 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl N-Butyl Ketone (2-Hexanone) | µg/L | 2,900 | < 40 | < 33 | < 100 | < 25 | < 20 | < 67 | < 17 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 40 | < 40 | < 67 | < 67 | < 25 | < 10 | < 33 | < 33 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methylcyclohexane | µg/L | NS | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methyl-tert-butyl ether | µg/L | 40 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| o-Xylene | µg/L | NS | NA | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Naphthalene | µg/L | 1,500 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Styrene (Monomer) | µg/L | 100 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | < 2.5 | < 2.5 | < 1.0 | < 2.5 | < 2.5 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| Toluene | µg/L | 790 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Xylenes | µg/L | 280 | < 8.0 | < 6.7 | < 20 | < 5.0 | < 4.0 | < 13 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 8.0 | < 8.0 | < 13 | < 13 | < 5.0 | < 2.0 | < 6.7 | < 6.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | < 2.5 | < 2.5 | < 1.0 | < 2.5 | < 2.5 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| trans-1,3-Dichloropropene | µg/L | NS | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria | TW-16-03 | | | | | | | | | | | | | | | TW-16-04 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 9-19 | | | | | | | | | | | | | | | 9-19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date: | Unit | | 8/3/2017 | 11/8/2017 | 2/14/2018 | 5/11/2018 | 8/8/2018 | 10/30/2018 | 2/25/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/14/2019 | 2/11/2020 | 8/18/2020 | 11/9/2020 | 3/1/2021 | 5/20/2021 | 4/25/2017 | 8/3/2017 | 11/8/2017 | 2/14/2018 | 5/11/2018 | 8/8/2018 | 10/30/2018 | 2/25/2019 | 6/11/2019 | 9/27/2019 | 11/14/2019 | 2/4/2020 | 8/18/2020 | 11/5/2020 | 3/1/2021 | 5/20/2021 |
| Trichloroethene | µg/L | 5.0 | < 4.0 | < 3.3 | < 10 | < 2.5 | < 2.0 | < 6.7 | < 1.7 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 5.0 | < 5.0 | < 2.5 | 0.35 J | < 2.5 | < 4.0 | < 4.0 | < 6.7 | < 6.7 | < 2.5 | < 1.0 | < 3.3 | < 3.3 | < 2.5 | < 2.5 | < 1.0 | < 2.5 | < 2.5 | < 1.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 2.0 | **100** | **77** | **95** | **78** | **76** | **97** | **48** | **20** | **53** | **87** | **82** | **84** | **89** | **69** | **46** | **150** | **120** | **100** | **77** | **65** | **63** | **90** | **65** | **51** | **49** | **46** | **22** | **20** | **30** | **30** | **20** |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Other** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 2**
**On-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

**Notes:**
Table includes routine data collected from onsite monitoring wells. Lack of a date indicates that it was not sampled during that quarter.
Results are compared to EGLE Part 201 Generic Cleanup Criteria, June 2018.
* The sample collected on August 18, 2020 from MW-200S was collected from an incorrect depth interval and is considered not representative.
** The sample collected on August 9, 2021 from MW-50 was collected from an incorrect depth interval and is considered not representative.

| | |
|---|---|
| **Bold** | Result denotes exceedance of EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria. |
| < | Denotes not detected above reporting limit. |

**Acronyms and Abbreviations:**

| | |
|---|---|
| µg/L | micrograms per liter |
| D | deep interval |
| EGLE | Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy |
| F | matrix spike (MS) and/or matrix spike duplicate (MSD) recovery exceeds control limits |
| ft bgs | feet below ground surface |
| J | estimated result |
| LMW | light non-aqueous phase liquid monitoring well |
| mg/L | milligrams per liter |
| MW | monitoring well |
| NA | not analyzed/not available |
| NS | no standard / not sampled |
| PW | pumping well |
| S | shallow interval |
| TW | test well |

**Analytical Methods:**
8260B Selected Ion Monitoring (SIM) for Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)
8260B for Volatile Organic Compounds (VOCs)
RSK-175 for Dissolved Gases
6020 for Metals
5310C-2000 for Dissolved Organic Carbon (DOC)/Total Organic Carbon/Persulfate
9056A for Anions

This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

**Table 3**
**Off-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-72 | 668.81 | 15.0-20.0 | 05/22/17 | NP | 6.98 | 19.31 | NA | NA | 661.83 | 661.83 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.60 | 19.60 | NA | NA | 660.21 | 660.21 |
| | | | 11/06/17 | NP | 9.20 | 19.54 | NA | NA | 659.61 | 659.61 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.58 | 19.86 | NA | NA | 660.23 | 660.23 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.83 | 19.63 | NA | NA | 661.98 | 661.98 |
| | | | 08/16/18 | NP | 8.68 | NM | NA | NA | 660.13 | 660.13 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.72 | 19.64 | NA | NA | 661.09 | 661.09 |
| | | | 02/22/19 | NP | 7.48 | 19.61 | NA | NA | 661.33 | 661.33 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.86 | 19.65 | NA | NA | 661.95 | 661.95 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.98 | 19.63 | NA | NA | 658.83 | 658.83 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.57 | 19.62 | NA | NA | 660.24 | 660.24 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.23 | NM | NA | NA | 661.58 | 661.58 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.76 | NM | NA | NA | 660.05 | 660.05 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.25 | NM[5] | NA | NA | 659.56 | 659.56 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.02 | 19.63 | NA | NA | 659.79 | 659.79 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.45 | 19.61 | NA | NA | 660.36 | 660.36 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.38 | 19.61 | NA | NA | 661.43 | 661.43 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.38 | 19.65 | NA | NA | 661.43 | 661.43 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.99 | 19.60 | NA | NA | 660.82 | 660.82 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.71 | 19.61 | NA | NA | 662.10 | 662.10 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.39 | 19.61 | NA | NA | 660.42 | 660.42 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.69 | 19.61 | NA | NA | 659.12 | 659.12 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.77 | 19.61 | NA | NA | 660.04 | 660.04 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.29 | 19.62 | NA | NA | 661.52 | 661.52 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.58 | 19.62 | NA | NA | 660.23 | 660.23 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.32 | 19.62 | NA | NA | 659.49 | 659.49 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.79 | 19.64 | NA | NA | 661.02 | 661.02 |
| MW-72S | 668.96 | 3.0-13.0 | 03/05/19 | NP | 7.56 | 13.05 | NA | NA | 661.40 | 661.40 |
| | | | 06/14/19 | NP | 7.00 | 13.03 | NA | NA | 661.96 | 661.96 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.32 | 13.03 | NA | NA | 659.64 | 659.64 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.76 | 13.03 | NA | NA | 660.20 | 660.20 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.42 | NM | NA | NA | 661.54 | 661.54 |
| | | | 05/18/20 | NP | 7.29 | 13.02 | NA | NA | 661.67 | 661.67 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.93 | NM | NA | NA | 660.03 | 660.03 |
| | | | 11/20/20 | NP | 9.44 | NM[5] | NA | NA | 659.52 | 659.52 |
| | | | 02/08/21 | Could Not Access; covered by ice/snow | | | | | | |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.63 | 13.02 | NA | NA | 660.33 | 660.33 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.56 | 13.00 | NA | NA | 661.40 | 661.40 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.55 | 13.02 | NA | NA | 661.41 | 661.41 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.18 | 13.00 | NA | NA | 660.78 | 660.78 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.88 | 13.00 | NA | NA | 662.08 | 662.08 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.55 | 12.99 | NA | NA | 660.41 | 660.41 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.84 | 13.00 | NA | NA | 659.12 | 659.12 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.94 | 13.00 | NA | NA | 660.02 | 660.02 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.44 | 12.99 | NA | NA | 661.52 | 661.52 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.76 | 13.01 | NA | NA | 660.20 | 660.20 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.60 | 13.00 | NA | NA | 659.36 | 659.36 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.97 | 13.00 | NA | NA | 660.99 | 660.99 |
| MW-73S | 666.89 | 7.0-12.0 | 05/22/17 | NP | 4.72 | 11.31 | NA | NA | 662.17 | 662.17 |
| | | | 07/24/17 | NP | 6.38 | 11.48 | NA | NA | 660.51 | 660.51 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.94 | 11.42 | NA | NA | 659.95 | 659.95 |
| | | | 02/05/18 | NP | 6.30 | 11.62 | NA | NA | 660.59 | 660.59 |
| | | | 05/07/18 | NP | 4.77 | 11.55 | NA | NA | 662.12 | 662.12 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.25 | NM | NA | NA | 660.64 | 660.64 |
| | | | 11/19/18 | NP | 5.45 | 11.54 | NA | NA | 661.44 | 661.44 |
| | | | 12/10/18 | Monitoring Well Abandoned | | | | | | |
| MW-73SR | 667.00 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 5.56 | 12.38 | NA | NA | 661.44 | 661.44 |
| | | | 06/14/19 | NP | 4.80 | 12.40 | NA | NA | 662.20 | 662.20 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.82 | 12.49 | NA | NA | 660.18 | 660.18 |
| | | | 11/04/19 | NP | 6.43 | 12.40 | NA | NA | 660.57 | 660.57 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.36 | NM | NA | NA | 661.64 | 661.64 |
| | | | 05/18/20 | NP | 5.14 | 12.38 | NA | NA | 661.86 | 661.86 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.57 | NM | NA | NA | 660.43 | 660.43 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.13 | NM[5] | NA | NA | 659.87 | 659.87 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.96 | 12.40 | NA | NA | 660.04 | 660.04 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.34 | 12.38 | NA | NA | 660.66 | 660.66 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.58 | 12.39 | NA | NA | 661.42 | 661.42 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.48 | 12.38 | NA | NA | 661.52 | 661.52 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.92 | 12.35 | NA | NA | 661.08 | 661.08 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.62 | 13.39 | NA | NA | 662.38 | 662.38 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.16 | 12.36 | NA | NA | 660.84 | 660.84 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.43 | 12.39 | NA | NA | 659.57 | 659.57 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.64 | 12.38 | NA | NA | 660.36 | 660.36 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.35 | 12.36 | NA | NA | 661.65 | 661.65 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.37 | 12.37 | NA | NA | 660.63 | 660.63 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.15 | 12.41 | NA | NA | 659.85 | 659.85 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.73 | 12.37 | NA | NA | 661.27 | 661.27 |
| MW-73D | 667.03 | 13.5-18.5 | 05/22/17 | NP | 4.98 | 17.21 | NA | NA | 662.05 | 662.05 |
| | | | 07/24/17 | NP | 6.64 | 17.47 | NA | NA | 660.39 | 660.39 |
| | | | 11/06/17 | NP | 7.22 | 17.38 | NA | NA | 659.81 | 659.81 |
| | | | 02/05/18 | NP | 6.54 | 17.52 | NA | NA | 660.49 | 660.49 |
| | | | 05/07/18 | NP | 5.02 | 17.36 | NA | NA | 662.01 | 662.01 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.49 | NM | NA | NA | 660.54 | 660.54 |
| | | | 11/19/18 | NP | 5.73 | 17.35 | NA | NA | 661.30 | 661.30 |
| | | | 02/22/19 | NP | 5.54 | 17.37 | NA | NA | 661.49 | 661.49 |
| | | | 06/14/19 | NP | 4.79 | 17.37 | NA | NA | 662.24 | 662.24 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.84 | 17.39 | NA | NA | 659.19 | 659.19 |
| | | | 11/04/19 | NP | 6.39 | 17.38 | NA | NA | 660.64 | 660.64 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.34 | NM | NA | NA | 661.69 | 661.69 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.53 | NM | NA | NA | 660.50 | 660.50 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.09 | NM[5] | NA | NA | 659.94 | 659.94 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.96 | 17.36 | NA | NA | 660.07 | 660.07 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.34 | 17.36 | NA | NA | 660.69 | 660.69 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.55 | 17.35 | NA | NA | 661.48 | 661.48 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.37 | 17.37 | NA | NA | 661.66 | 661.66 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.92 | 17.35 | NA | NA | 661.11 | 661.11 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.60 | 17.35 | NA | NA | 662.43 | 662.43 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.14 | 17.36 | NA | NA | 660.89 | 660.89 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.40 | 17.30 | NA | NA | 659.63 | 659.63 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.61 | 17.34 | NA | NA | 660.42 | 660.42 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.32 | 17.35 | NA | NA | 661.71 | 661.71 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.34 | 17.36 | NA | NA | 660.69 | 660.69 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.12 | 17.41 | NA | NA | 659.91 | 659.91 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.69 | 17.35 | NA | NA | 661.34 | 661.34 |
| MW-74 | 667.90 | 14.0-19.0 | 05/22/17 | NP | 5.94 | 18.52 | NA | NA | 661.96 | 661.96 |
| | | | 07/24/17 | NP | 7.47 | 18.81 | NA | NA | 660.43 | 660.43 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.12 | 18.76 | NA | NA | 659.78 | 659.78 |
| | | | 02/05/18 | NP | 7.49 | 18.85 | NA | NA | 660.41 | 660.41 |
| | | | 05/07/18 | NP | 5.95 | 18.77 | NA | NA | 661.95 | 661.95 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.38 | NM | NA | NA | 660.52 | 660.52 |
| | | | 11/19/18 | NP | 6.25 | 18.77 | NA | NA | 661.65 | 661.65 |
| | | | 02/22/19 | NP | 6.45 | 18.76 | NA | NA | 661.45 | 661.45 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.63 | 18.76 | NA | NA | 662.27 | 662.27 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.48 | 18.78 | NA | NA | 660.42 | 660.42 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.31 | 18.78 | NA | NA | 660.59 | 660.59 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.29 | NM | NA | NA | 661.61 | 661.61 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.36 | NM | NA | NA | 660.54 | 660.54 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 3**
**Off-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-74 | 667.90 | 14.0-19.0 | 11/20/20 | NP | 7.94 | NM[5] | NA | NA | 659.96 | 659.96 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.81 | 18.78 | NA | NA | 660.09 | 660.09 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.25 | 18.76 | NA | NA | 660.65 | 660.65 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.38 | 18.76 | NA | NA | 661.52 | 661.52 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.36 | 18.75 | NA | NA | 661.54 | 661.54 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.74 | 18.75 | NA | NA | 661.16 | 661.16 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.54 | 18.75 | NA | NA | 662.36 | 662.36 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.04 | 18.75 | NA | NA | 660.86 | 660.86 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.25 | 18.76 | NA | NA | 659.65 | 659.65 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.62 | 18.76 | NA | NA | 660.28 | 660.28 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.21 | 18.75 | NA | NA | 661.69 | 661.69 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.25 | 18.75 | NA | NA | 660.65 | 660.65 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.00 | 18.83 | NA | NA | 659.90 | 659.90 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.62 | 18.77 | NA | NA | 661.28 | 661.28 |
| MW-74S | 667.93 | 3.0-13.0 | 02/22/19 | NP | 6.44 | 12.78 | NA | NA | 661.49 | 661.49 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.65 | 12.77 | NA | NA | 662.28 | 662.28 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.49 | 12.76 | NA | NA | 660.44 | 660.44 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.31 | 12.79 | NA | NA | 660.62 | 660.62 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.27 | NM | NA | NA | 661.66 | 661.66 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.28 | 12.78 | NA | NA | 661.65 | 661.65 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.36 | NM | NA | NA | 660.57 | 660.57 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.94 | NM[5] | NA | NA | 659.99 | 659.99 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.82 | 12.79 | NA | NA | 660.11 | 660.11 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.26 | 12.78 | NA | NA | 660.67 | 660.67 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.40 | 12.63 | NA | NA | 661.53 | 661.53 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.35 | 12.63 | NA | NA | 661.58 | 661.58 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.75 | 12.45 | NA | NA | 661.18 | 661.18 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.55 | 12.40 | NA | NA | 662.38 | 662.38 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.05 | 12.38 | NA | NA | 660.88 | 660.88 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.26 | 12.40 | NA | NA | 659.67 | 659.67 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.62 | 12.36 | NA | NA | 660.31 | 660.31 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.21 | 12.36 | NA | NA | 661.72 | 661.72 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.25 | 12.39 | NA | NA | 660.68 | 660.68 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.99 | 12.43 | NA | NA | 659.94 | 659.94 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.62 | 12.37 | NA | NA | 661.31 | 661.31 |
| MW-75S | 666.86 | 5.0-10.0 | 05/22/17 | NP | 5.16 | 9.23 | NA | NA | 661.70 | 661.70 |
| | | | 07/24/17 | NP | 6.15 | 9.48 | NA | NA | 660.71 | 660.71 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.83 | 9.43 | NA | NA | 660.03 | 660.03 |
| | | | 02/05/18 | NP | 6.56 | 9.82 | NA | NA | 660.30 | 660.30 |
| | | | 05/07/18 | NP | 5.08 | 9.67 | NA | NA | 661.78 | 661.78 |
| | | | 08/16/18 | NP | 5.81 | NM | NA | NA | 661.05 | 661.05 |
| | | | 11/19/18 | NP | 5.47 | 9.62 | NA | NA | 661.39 | 661.39 |
| | | | 12/10/18 | Monitoring Well Abandoned | | | | | | |
| MW-75SR | 666.96 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 5.60 | 12.38 | NA | NA | 661.36 | 661.36 |
| | | | 06/14/19 | NP | 4.63 | 12.36 | NA | NA | 662.33 | 662.33 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.26 | 12.38 | NA | NA | 660.70 | 660.70 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.98 | 12.37 | NA | NA | 660.98 | 660.98 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.34 | NM | NA | NA | 661.62 | 661.62 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.10 | NM | NA | NA | 660.86 | 660.86 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.72 | NM[5] | NA | NA | 660.24 | 660.24 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.86 | 12.37 | NA | NA | 660.10 | 660.10 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.52 | 12.37 | NA | NA | 660.44 | 660.44 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.25 | 12.35 | NA | NA | 661.71 | 661.71 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.28 | 12.36 | NA | NA | 661.68 | 661.68 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.90 | 12.35 | NA | NA | 661.06 | 661.06 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.93 | 12.35 | NA | NA | 662.03 | 662.03 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.95 | 12.35 | NA | NA | 661.01 | 661.01 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.20 | 12.37 | NA | NA | 659.76 | 659.76 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.98 | 12.37 | NA | NA | 659.98 | 659.98 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.70 | 12.36 | NA | NA | 661.26 | 661.26 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.21 | 12.36 | NA | NA | 660.75 | 660.75 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.95 | 12.35 | NA | NA | 660.01 | 660.01 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.09 | 12.36 | NA | NA | 660.87 | 660.87 |
| MW-75D | 666.89 | 12.0-17.0 | 05/22/17 | NP | 5.20 | 16.59 | NA | NA | 661.69 | 661.69 |
| | | | 07/24/17 | NP | 6.19 | 16.78 | NA | NA | 660.70 | 660.70 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.81 | 17.80 | NA | NA | 660.08 | 660.08 |
| | | | 02/05/18 | NP | 6.59 | 16.83 | NA | NA | 660.30 | 660.30 |
| | | | 05/07/18 | NP | 5.04 | 16.77 | NA | NA | 661.85 | 661.85 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.09 | NM | NA | NA | 660.80 | 660.80 |
| | | | 11/19/18 | NP | 5.51 | 17.74 | NA | NA | 661.38 | 661.38 |
| | | | 02/22/19 | NP | 5.72 | 16.78 | NA | NA | 661.17 | 661.17 |
| | | | 06/14/19 | NP | 4.57 | 16.74 | NA | NA | 662.32 | 662.32 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.26 | 16.70 | NA | NA | 660.63 | 660.63 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.89 | 16.66 | NA | NA | 661.00 | 661.00 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.35 | NM | NA | NA | 661.54 | 661.54 |
| | | | 05/18/20 | NP | 5.55 | 16.66 | NA | NA | 661.34 | 661.34 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.00 | NM | NA | NA | 660.89 | 660.89 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.81 | NM[5] | NA | NA | 660.08 | 660.08 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.88 | 16.78 | NA | NA | 660.01 | 660.01 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.76 | 16.72 | NA | NA | 660.13 | 660.13 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.50 | 16.65 | NA | NA | 661.39 | 661.39 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.48 | 16.67 | NA | NA | 661.41 | 661.41 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.78 | 16.60 | NA | NA | 661.11 | 661.11 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.98 | 16.54 | NA | NA | 661.91 | 661.91 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.87 | 16.51 | NA | NA | 661.02 | 661.02 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.15 | 16.53 | NA | NA | 659.74 | 659.74 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.85 | 16.51 | NA | NA | 660.04 | 660.04 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.56 | 16.50 | NA | NA | 661.33 | 661.33 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.20 | 16.51 | NA | NA | 660.69 | 660.69 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.83 | 16.35 | NA | NA | 660.06 | 660.06 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.96 | 16.38 | NA | NA | 660.93 | 660.93 |
| MW-76 | 670.10 | 15.0-20.0 | 05/22/17 | NP | 9.43 | 19.44 | NA | NA | 660.67 | 660.67 |
| | | | 07/24/17 | NP | 10.05 | 19.73 | NA | NA | 660.05 | 660.05 |
| | | | 11/06/17 | NP | 10.73 | 19.66 | NA | NA | 659.37 | 659.37 |
| | | | 02/05/18 | NP | 10.89 | 19.71 | NA | NA | 659.21 | 659.21 |
| | | | 05/07/18 | NP | 9.34 | 19.64 | NA | NA | 660.76 | 660.76 |
| | | | 08/16/18 | NP | 9.59 | NM | NA | NA | 660.51 | 660.51 |
| | | | 11/19/18 | NP | 9.25 | 19.60 | NA | NA | 660.85 | 660.85 |
| | | | 02/22/19 | NP | 9.75 | 19.62 | NA | NA | 660.35 | 660.35 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.56 | 19.61 | NA | NA | 661.54 | 661.54 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.78 | 19.63 | NA | NA | 660.32 | 660.32 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.74 | 19.62 | NA | NA | 660.36 | 660.36 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.36 | NM | NA | NA | 660.74 | 660.74 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.50 | NM | NA | NA | 660.60 | 660.60 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.28 | NM[5] | NA | NA | 659.82 | 659.82 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.66 | 19.63 | NA | NA | 659.44 | 659.44 |
| | | | 05/03/21 | NP | 10.53 | 19.62 | NA | NA | 659.57 | 659.57 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.45 | 19.61 | NA | NA | 660.65 | 660.65 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.65 | 19.61 | NA | NA | 660.45 | 660.45 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.70 | 19.60 | NA | NA | 660.40 | 660.40 |
| | | | 05/12/22 | NP | 9.42 | 19.60 | NA | NA | 660.68 | 660.68 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.87 | 19.60 | NA | NA | 660.23 | 660.23 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.99 | 19.61 | NA | NA | 659.11 | 659.11 |
| | | | 02/21/23 | NP | 11.30 | 19.61 | NA | NA | 658.80 | 658.80 |
| | | | 05/10/23 | NP | 10.02 | 19.61 | NA | NA | 660.08 | 660.08 |
| | | | 08/02/23 | NP | 10.08 | 19.62 | NA | NA | 660.02 | 660.02 |
| | | | 10/31/23 | NP | 10.82 | 19.60 | NA | NA | 659.28 | 659.28 |
| | | | 02/20/24 | NP | 10.40 | 19.61 | NA | NA | 659.70 | 659.70 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 3**
**Off-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-76S | 669.98 | 4.5-14.5 | 02/22/19 | NP | 9.64 | 14.15 | NA | NA | 660.34 | 660.34 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.55 | 14.50 | NA | NA | 661.43 | 661.43 |
| | | | 09/26/19 | NP | 9.65 | 14.17 | NA | NA | 660.33 | 660.33 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.63 | 14.15 | NA | NA | 660.35 | 660.35 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.24 | NM | NA | NA | 660.74 | 660.74 |
| | | | 05/18/20 | NP | 9.33 | 14.19 | NA | NA | 660.65 | 660.65 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.40 | NM | NA | NA | 660.58 | 660.58 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.17 | NM[5] | NA | NA | 659.81 | 659.81 |
| | | | 02/08/21 | NP | 10.56 | 14.16 | NA | NA | 659.42 | 659.42 |
| | | | 05/03/21 | NP | 10.42 | 14.50 | NA | NA | 659.56 | 659.56 |
| | | | 08/17/21 | NP | 9.35 | 14.14 | NA | NA | 660.63 | 660.63 |
| | | | 12/07/21 | NP | 9.59 | 14.15 | NA | NA | 660.39 | 660.39 |
| | | | 02/14/22 | NP | 9.59 | 14.15 | NA | NA | 660.39 | 660.39 |
| | | | 05/12/22 | NP | 9.33 | 14.15 | NA | NA | 660.65 | 660.65 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.80 | 14.12 | NA | NA | 660.18 | 660.18 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.90 | 14.18 | NA | NA | 659.08 | 659.08 |
| | | | 02/21/23 | NP | 11.20 | 14.16 | NA | NA | 658.78 | 658.78 |
| | | | 05/10/23 | NP | 9.94 | 14.15 | NA | NA | 660.04 | 660.04 |
| | | | 08/02/23 | NP | 9.98 | 14.14 | NA | NA | 660.00 | 660.00 |
| | | | 10/31/23 | NP | 10.72 | 14.13 | NA | NA | 659.26 | 659.26 |
| | | | 02/20/24 | NP | 10.29 | 14.14 | NA | NA | 659.69 | 659.69 |
| MW-77 | 660.56 | 9.0-14.0 | 05/22/17 | NP | 4.59 | 13.45 | NA | NA | 655.97 | 655.97 |
| | | | 07/24/17 | NP | 5.90 | 13.75 | NA | NA | 654.66 | 654.66 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.30 | 13.67 | NA | NA | 654.26 | 654.26 |
| | | | 02/05/18 | NP | 5.43 | 13.75 | NA | NA | 655.13 | 655.13 |
| | | | 05/07/18 | NP | 4.28 | 13.70 | NA | NA | 656.28 | 656.28 |
| | | | 08/16/18 | NP | 5.88 | NM | NA | NA | 654.68 | 654.68 |
| | | | 11/19/18 | NP | 4.59 | 13.69 | NA | NA | 655.97 | 655.97 |
| | | | 02/22/19 | NP | 4.64 | 13.72 | NA | NA | 655.92 | 655.92 |
| | | | 06/14/19 | NP | 4.23 | 13.71 | NA | NA | 656.33 | 656.33 |
| | | | 09/26/19 | NP | 5.97 | 13.72 | NA | NA | 654.59 | 654.59 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.21 | 13.70 | NA | NA | 655.35 | 655.35 |
| | | | 02/05/20 | NP | 4.29 | NM | NA | NA | 656.27 | 656.27 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.68 | NM | NA | NA | 654.88 | 654.88 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.85 | 13.74[5] | NA | NA | 654.71 | 654.71 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.52 | 13.72 | NA | NA | 655.04 | 655.04 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.32 | 13.71 | NA | NA | 655.24 | 655.24 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.36 | 13.69 | NA | NA | 656.20 | 656.20 |
| | | | 12/07/21 | NP | 4.56 | 13.71 | NA | NA | 656.00 | 656.00 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.20 | 13.69 | NA | NA | 655.36 | 655.36 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.46 | 13.70 | NA | NA | 656.10 | 656.10 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.82 | 13.70 | NA | NA | 654.74 | 654.74 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.72 | 13.70 | NA | NA | 653.84 | 653.84 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.63 | 13.70 | NA | NA | 654.93 | 654.93 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.98 | 13.71 | NA | NA | 655.58 | 655.58 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.99 | 13.71 | NA | NA | 654.57 | 654.57 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.61 | 13.71 | NA | NA | 653.95 | 653.95 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.05 | 13.72 | NA | NA | 655.51 | 655.51 |
| MW-77S | 660.55 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 4.53 | 12.16 | NA | NA | 656.02 | 656.02 |
| | | | 06/14/19 | NP | 4.12 | 12.14 | NA | NA | 656.43 | 656.43 |
| | | | 09/26/19 | NP | 5.89 | 12.17 | NA | NA | 654.66 | 654.66 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.15 | 12.15 | NA | NA | 655.40 | 655.40 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.03 | NM | NA | NA | 655.52 | 655.52 |
| | | | 05/18/20 | NP | 4.19 | 12.17 | NA | NA | 656.36 | 656.36 |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.58 | NM | NA | NA | 654.97 | 654.97 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.74 | 12.19[5] | NA | NA | 654.81 | 654.81 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.43 | 12.14 | NA | NA | 655.12 | 655.12 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.24 | 12.16 | NA | NA | 655.31 | 655.31 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.26 | 12.12 | NA | NA | 656.29 | 656.29 |
| | | | 12/07/21 | NP | 4.51 | 12.13 | NA | NA | 656.04 | 656.04 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.11 | 12.13 | NA | NA | 655.44 | 655.44 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.33 | 12.13 | NA | NA | 656.22 | 656.22 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.73 | 12.14 | NA | NA | 654.82 | 654.82 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.62 | 12.10 | NA | NA | 653.93 | 653.93 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.54 | 12.15 | NA | NA | 655.01 | 655.01 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.89 | 12.15 | NA | NA | 655.66 | 655.66 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.92 | 12.13 | NA | NA | 654.63 | 654.63 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.54 | 12.14 | NA | NA | 654.01 | 654.01 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.95 | 12.15 | NA | NA | 655.60 | 655.60 |
| MW-78 | 657.23 | 7.0-12.0 | 05/22/17 | NP | 1.78 | 11.47 | NA | NA | 655.45 | 655.45 |
| | | | 07/24/17 | NP | 3.55 | 11.79 | NA | NA | 653.68 | 653.68 |
| | | | 11/06/17 | NP | 3.50 | 11.72 | NA | NA | 653.73 | 653.73 |
| | | | 02/05/18 | NP | 3.09 | 11.80 | NA | NA | 654.14 | 654.14 |
| | | | 05/07/18 | NP | 1.54 | 11.75 | NA | NA | 655.69 | 655.69 |
| | | | 08/16/18 | NP | 3.53 | NM | NA | NA | 653.70 | 653.70 |
| | | | 11/19/18 | NP | 1.68 | 11.71 | NA | NA | 655.55 | 655.55 |
| | | | 02/22/19 | NP | 2.02 | 11.75 | NA | NA | 655.21 | 655.21 |
| | | | 06/14/19 | NP | 1.19 | 11.75 | NA | NA | 656.04 | 656.04 |
| | | | 09/26/19 | NP | 3.71 | 11.77 | NA | NA | 653.52 | 653.52 |
| | | | 11/04/19 | NP | 2.70 | 11.76 | NA | NA | 654.53 | 654.53 |
| | | | 02/05/20 | NP | 1.66 | NM | NA | NA | 655.57 | 655.57 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 3.37 | NM | NA | NA | 653.86 | 653.86 |
| | | | 11/20/20 | NP | 3.32 | 11.79[5] | NA | NA | 653.91 | 653.91 |
| | | | 02/08/21 | NP | 3.28 | 11.76 | NA | NA | 653.95 | 653.95 |
| | | | 05/03/21 | NP | 2.97 | 11.75 | NA | NA | 654.26 | 654.26 |
| | | | 08/17/21 | NP | 1.88 | 11.74 | NA | NA | 655.35 | 655.35 |
| | | | 12/07/21 | NP | 1.64 | 11.73 | NA | NA | 655.59 | 655.59 |
| | | | 02/14/22 | NP | 2.83 | 11.74 | NA | NA | 654.40 | 654.40 |
| | | | 05/12/22 | NP | 1.95 | 11.74 | NA | NA | 655.28 | 655.28 |
| | | | 08/11/22 | NP | 3.30 | 11.74 | NA | NA | 653.93 | 653.93 |
| | | | 11/10/22 | NP | 4.21 | 11.74 | NA | NA | 653.02 | 653.02 |
| | | | 02/21/23 | NP | 3.06 | 11.73 | NA | NA | 654.17 | 654.17 |
| | | | 05/10/23 | NP | 2.27 | 11.75 | NA | NA | 654.96 | 654.96 |
| | | | 08/02/23 | NP | 3.41 | 11.75 | NA | NA | 653.82 | 653.82 |
| | | | 10/31/23 | NP | 3.87 | 11.75 | NA | NA | 653.36 | 653.36 |
| | | | 02/20/24 | NP | 2.75 | 11.77 | NA | NA | 654.48 | 654.48 |
| MW-78S | 657.61 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 2.37 | 12.40 | NA | NA | 655.24 | 655.24 |
| | | | 06/14/19 | NP | 1.51 | 12.38 | NA | NA | 656.10 | 656.10 |
| | | | 09/26/19 | NP | 3.45 | 12.41 | NA | NA | 654.16 | 654.16 |
| | | | 11/04/19 | NP | 3.05 | 12.40 | NA | NA | 654.56 | 654.56 |
| | | | 02/05/20 | NP | 1.98 | NM | NA | NA | 655.63 | 655.63 |
| | | | 05/18/20 | NP | 1.55 | 12.40 | NA | NA | 656.06 | 656.06 |
| | | | 08/17/20 | NP | 3.70 | NM | NA | NA | 653.91 | 653.91 |
| | | | 11/20/20 | NP | 3.56 | 12.33[5] | NA | NA | 654.05 | 654.05 |
| | | | 02/08/21 | NP | 3.50 | 12.30 | NA | NA | 654.11 | 654.11 |
| | | | 05/03/21 | NP | 3.20 | 12.31 | NA | NA | 654.41 | 654.41 |
| | | | 08/17/21 | NP | 2.11 | 12.29 | NA | NA | 655.50 | 655.50 |
| | | | 12/07/21 | NP | 1.76 | 12.31 | NA | NA | 655.85 | 655.85 |
| | | | 02/14/22 | NP | 3.09 | 12.29 | NA | NA | 654.52 | 654.52 |
| | | | 05/12/22 | NP | 2.20 | 12.30 | NA | NA | 655.41 | 655.41 |
| | | | 08/11/22 | NP | 3.54 | 12.30 | NA | NA | 654.07 | 654.07 |
| | | | 11/10/22 | NP | 4.44 | 12.29 | NA | NA | 653.17 | 653.17 |
| | | | 02/21/23 | NP | 3.29 | 12.30 | NA | NA | 654.32 | 654.32 |
| | | | 05/10/23 | NP | 2.48 | 12.30 | NA | NA | 655.13 | 655.13 |
| | | | 08/02/23 | NP | 3.65 | 12.30 | NA | NA | 653.96 | 653.96 |
| | | | 10/31/23 | NP | 4.11 | 12.30 | NA | NA | 653.50 | 653.50 |
| | | | 02/20/24 | NP | 2.80 | 12.33 | NA | NA | 654.81 | 654.81 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 3**
**Off-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-79S | 663.10 | 5.0-10.0 | 05/22/17 | NP | 4.15 | 9.49 | NA | NA | 658.95 | 658.95 |
| | | | 07/24/17 | NP | 6.37 | 9.76 | NA | NA | 656.73 | 656.73 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.56 | 9.71 | NA | NA | 656.54 | 656.54 |
| | | | 02/05/18 | NP | 5.46 | 9.78 | NA | NA | 657.64 | 657.64 |
| | | | 05/07/18 | NP | 3.49 | 9.73 | NA | NA | 659.61 | 659.61 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.40 | NM | NA | NA | 656.70 | 656.70 |
| | | | 11/19/18 | NP | 4.50 | 9.71 | NA | NA | 658.60 | 658.60 |
| | | | 12/10/18 | Monitoring Well Abandoned | | | | | | |
| MW-79SR | 663.06 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 4.19 | 12.28 | NA | NA | 658.87 | 658.87 |
| | | | 06/14/19 | NP | 3.50 | 12.50 | NA | NA | 659.56 | 659.56 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.52 | 12.26 | NA | NA | 656.54 | 656.54 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.65 | 12.25 | NA | NA | 657.41 | 657.41 |
| | | | 02/05/20 | NP | 3.59 | NM | NA | NA | 659.47 | 659.47 |
| | | | 05/18/20 | NP | 3.37 | 12.26 | NA | NA | 659.69 | 659.69 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.22 | NM | NA | NA | 656.84 | 656.84 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.19 | 12.29[5] | NA | NA | 656.87 | 656.87 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.71 | 12.27 | NA | NA | 657.35 | 657.35 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.37 | 12.27 | NA | NA | 657.69 | 657.69 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.35 | 12.25 | NA | NA | 658.71 | 658.71 |
| | | | 12/07/21 | NP | 3.79 | 12.28 | NA | NA | 659.27 | 659.27 |
| | | | 02/14/22 | NP | 4.97 | 12.26 | NA | NA | 658.09 | 658.09 |
| | | | 05/12/22 | NP | 3.62 | 12.25 | NA | NA | 659.44 | 659.44 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.05 | 12.25 | NA | NA | 657.01 | 657.01 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.96 | 12.25 | NA | NA | 656.10 | 656.10 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.54 | 12.25 | NA | NA | 657.52 | 657.52 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.26 | 12.27 | NA | NA | 658.80 | 658.80 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.27 | 12.26 | NA | NA | 656.79 | 656.79 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.69 | 12.26 | NA | NA | 656.37 | 656.37 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.73 | 12.28 | NA | NA | 658.33 | 658.33 |
| MW-79D | 663.35 | 10.0-15.0 | 05/22/19 | NP | 4.20 | 14.38 | NA | NA | 659.15 | 659.15 |
| | | | 07/24/17 | NP | 6.45 | 14.66 | NA | NA | 656.90 | 656.90 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.62 | 14.60 | NA | NA | 656.73 | 656.73 |
| | | | 02/05/18 | NP | 5.51 | 14.69 | NA | NA | 657.84 | 657.84 |
| | | | 05/07/18 | NP | 3.55 | 14.62 | NA | NA | 659.80 | 659.80 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.49 | NM | NA | NA | 656.86 | 656.86 |
| | | | 11/19/18 | NP | 4.58 | 14.60 | NA | NA | 658.77 | 658.77 |
| | | | 02/22/19 | NP | 4.33 | 14.64 | NA | NA | 659.02 | 659.02 |
| | | | 06/14/19 | NP | 3.63 | 14.62 | NA | NA | 659.72 | 659.72 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.66 | 14.64 | NA | NA | 656.69 | 656.69 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.80 | 14.63 | NA | NA | 657.55 | 657.55 |
| | | | 02/05/20 | NP | 3.69 | NM | NA | NA | 659.66 | 659.66 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.37 | NM | NA | NA | 656.98 | 656.98 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.31 | 14.67[5] | NA | NA | 657.04 | 657.04 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.84 | 14.62 | NA | NA | 657.51 | 657.51 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.50 | 14.63 | NA | NA | 657.85 | 657.85 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.50 | 14.63 | NA | NA | 658.85 | 658.85 |
| | | | 12/07/21 | NP | 3.91 | 14.63 | NA | NA | 659.44 | 659.44 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.09 | 14.61 | NA | NA | 658.26 | 658.26 |
| | | | 05/12/22 | NP | 3.75 | 14.62 | NA | NA | 659.60 | 659.60 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.19 | 14.62 | NA | NA | 657.16 | 657.16 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.08 | 14.62 | NA | NA | 656.27 | 656.27 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.67 | 14.62 | NA | NA | 657.68 | 657.68 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.31 | 14.62 | NA | NA | 659.04 | 659.04 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.39 | 14.62 | NA | NA | 656.96 | 656.96 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.84 | 14.64 | NA | NA | 656.51 | 656.51 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.85 | 14.67 | NA | NA | 658.50 | 658.50 |
| MW-80S | 656.08 | 7.0-12.0 | 05/22/17 | NP | 2.41 | 11.29 | NA | NA | 653.67 | 653.67 |
| | | | 07/24/17 | NP | 4.19 | 11.50 | NA | NA | 651.89 | 651.89 |
| | | | 11/06/17 | NP | 3.41 | 11.53 | NA | NA | 652.67 | 652.67 |
| | | | 02/05/18 | NP | 2.86 | 11.81 | NA | NA | 653.22 | 653.22 |
| | | | 05/07/18 | NP | 1.23 | 11.56 | NA | NA | 654.85 | 654.85 |
| | | | 08/16/18 | NP | 4.14 | NM | NA | NA | 651.94 | 651.94 |
| | | | 11/19/18 | NP | 2.17 | 11.53 | NA | NA | 653.91 | 653.91 |
| | | | 12/10/18 | Monitoring Well Abandoned | | | | | | |
| MW-80SR | 656.23 | 2.5-12.5 | 03/06/19 | NP | 2.43 | 12.21 | NA | NA | 653.80 | 653.80 |
| | | | 06/14/19 | NP | 1.39 | 12.24 | NA | NA | 654.84 | 654.84 |
| | | | 09/26/19 | NP | 4.41 | 12.24 | NA | NA | 651.82 | 651.82 |
| | | | 11/04/19 | NP | 2.80 | 12.22 | NA | NA | 653.43 | 653.43 |
| | | | 02/05/20 | NP | 1.35 | NM | NA | NA | 654.88 | 654.88 |
| | | | 05/18/20 | NP | 1.13 | 12.24 | NA | NA | 655.10 | 655.10 |
| | | | 08/17/20 | NP | 4.15 | NM | NA | NA | 652.08 | 652.08 |
| | | | 11/20/20 | NP | 3.51 | NM[5] | NA | NA | 652.72 | 652.72 |
| | | | 02/08/21 | NP | 3.48 | 12.24 | NA | NA | 652.75 | 652.75 |
| | | | 05/03/21 | NP | 3.05 | 12.23 | NA | NA | 653.18 | 653.18 |
| | | | 08/17/21 | NP | 2.50 | 12.21 | NA | NA | 653.73 | 653.73 |
| | | | 12/07/21 | NP | 1.46 | 12.21 | NA | NA | 654.77 | 654.77 |
| | | | 02/14/22 | NP | 2.69 | 12.20 | NA | NA | 653.54 | 653.54 |
| | | | 05/12/22 | NP | 2.08 | 12.22 | NA | NA | 654.15 | 654.15 |
| | | | 08/11/22 | NP | 3.90 | 12.22 | NA | NA | 652.33 | 652.33 |
| | | | 11/10/22 | NP | 4.55 | 12.20 | NA | NA | 651.68 | 651.68 |
| | | | 02/21/23 | NP | 2.85 | 12.20 | NA | NA | 653.38 | 653.38 |
| | | | 05/10/23 | NP | 2.16 | 12.20 | NA | NA | 654.07 | 654.07 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.02 | 12.21 | NA | NA | 652.21 | 652.21 |
| | | | 10/31/23 | NP | 4.19 | 12.19 | NA | NA | 652.04 | 652.04 |
| | | | 02/20/24 | NP | 2.19 | 12.20 | NA | NA | 654.04 | 654.04 |
| MW-81[1] | 657.32 | 8.0-13.0 | 05/22/17 | NP | 6.05 | 12.40 | NA | NA | 651.27 | 651.27 |
| | | | 07/24/17 | NP | 7.24 | 12.70 | NA | NA | 650.08 | 650.08 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.27 | 12.63 | NA | NA | 649.05 | 649.05 |
| | | | 02/05/18 | NP | 7.29 | 12.71 | NA | NA | 650.03 | 650.03 |
| | | | 05/07/18 | NP | 5.98 | 12.66 | NA | NA | 651.34 | 651.34 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.40 | NM | NA | NA | 649.92 | 649.92 |
| | | | 11/19/18 | NP | 6.62 | 12.64 | NA | NA | 650.70 | 650.70 |
| | | | 02/22/19 | NP | 6.19 | 12.67 | NA | NA | 651.13 | 651.13 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.85 | 12.65 | NA | NA | 651.47 | 651.47 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.62 | 12.68 | NA | NA | 649.70 | 649.70 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.31 | 12.68 | NA | NA | 650.01 | 650.01 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.23 | NM | NA | NA | 651.09 | 651.09 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.35 | NM | NA | NA | 649.97 | 649.97 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.67 | NM[5] | NA | NA | 649.65 | 649.65 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.30 | 12.65 | NA | NA | 650.02 | 650.02 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.82 | 12.66 | NA | NA | 650.50 | 650.50 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.89 | 12.68 | NA | NA | 650.43 | 650.43 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.52 | 12.68 | NA | NA | 650.80 | 650.80 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.68 | 12.66 | NA | NA | 650.64 | 650.64 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.62 | 12.67 | NA | NA | 650.70 | 650.70 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.21 | 12.67 | NA | NA | 650.11 | 650.11 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.10 | 12.69 | NA | NA | 649.22 | 649.22 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.20 | 12.68 | NA | NA | 650.12 | 650.12 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.97 | 12.67 | NA | NA | 651.35 | 651.35 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.17 | 12.65 | NA | NA | 650.15 | 650.15 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.71 | 12.68 | NA | NA | 649.61 | 649.61 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.30 | 12.70 | NA | NA | 651.02 | 651.02 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 3**
**Off-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-81S | 657.67 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 6.49 | 12.52 | NA | NA | 651.18 | 651.18 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.18 | 12.51 | NA | NA | 652.49 | 652.49 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.83 | 12.52 | NA | NA | 649.84 | 649.84 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.60 | 12.54 | NA | NA | 650.07 | 650.07 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.26 | NM | NA | NA | 651.41 | 651.41 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.21 | 12.54 | NA | NA | 651.46 | 651.46 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.65 | NM | NA | NA | 650.02 | 650.02 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.01 | NM[5] | NA | NA | 649.66 | 649.66 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.50 | 12.51 | NA | NA | 650.17 | 650.17 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.08 | 12.50 | NA | NA | 650.59 | 650.59 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.50 | 12.52 | NA | NA | 651.17 | 651.17 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.19 | 12.51 | NA | NA | 651.48 | 651.48 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.82 | 12.52 | NA | NA | 650.85 | 650.85 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.93 | 12.52 | NA | NA | 651.74 | 651.74 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.44 | 12.51 | NA | NA | 650.23 | 650.23 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.40 | 12.70 | NA | NA | 649.27 | 649.27 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.36 | 12.66 | NA | NA | 650.31 | 650.31 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.27 | 12.62 | NA | NA | 651.40 | 651.40 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.48 | 12.60 | NA | NA | 650.19 | 650.19 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.06 | 12.64 | NA | NA | 649.61 | 649.61 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.55 | 12.65 | NA | NA | 651.12 | 651.12 |
| MW-82S | 658.63 | 9.0-14.0 | 05/22/17 | NP | 6.93 | 13.12 | NA | NA | 651.70 | 651.70 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.24 | 11.50 | NA | NA | 650.39 | 650.39 |
| | | | 11/06/17 | NP | 9.08 | 13.34 | NA | NA | 649.55 | 649.55 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.32 | 13.44 | NA | NA | 650.31 | 650.31 |
| | | | 05/07/18 | NP | 7.10 | 13.36 | NA | NA | 651.53 | 651.53 |
| | | | 08/16/18 | NP | 8.38 | NM | NA | NA | 650.25 | 650.25 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.62 | 13.37 | NA | NA | 651.01 | 651.01 |
| | | | 12/10/18 | Monitoring Well Abandoned | | | | | | |
| MW-82SR | 658.92 | 5.0-15.0 | 02/22/19 | NP | 7.47 | 16.12 | NA | NA | 651.45 | 651.45 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.85 | 15.10 | NA | NA | 652.07 | 652.07 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.65 | 16.12 | NA | NA | 650.27 | 650.27 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.27 | 16.12 | NA | NA | 650.65 | 650.65 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.94 | NM | NA | NA | 651.98 | 651.98 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.92 | 16.15 | NA | NA | 652.00 | 652.00 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.42 | NM | NA | NA | 650.50 | 650.50 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.76 | NM[5] | NA | NA | 650.16 | 650.16 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.37 | 16.10 | NA | NA | 650.55 | 650.55 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.98 | 16.11 | NA | NA | 650.94 | 650.94 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.20 | 16.10 | NA | NA | 651.72 | 651.72 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.89 | 16.11 | NA | NA | 652.03 | 652.03 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.75 | 16.10 | NA | NA | 651.17 | 651.17 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.54 | 16.10 | NA | NA | 652.38 | 652.38 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.17 | 16.10 | NA | NA | 650.75 | 650.75 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.11 | 16.10 | NA | NA | 649.81 | 649.81 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.10 | 16.14 | NA | NA | 650.82 | 650.82 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.04 | 16.10 | NA | NA | 651.88 | 651.88 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.18 | 16.07 | NA | NA | 650.74 | 650.74 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.60 | 16.12 | NA | NA | 650.32 | 650.32 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.30 | 16.12 | NA | NA | 651.62 | 651.62 |
| MW-82D | 658.45 | 18.0-23.0 | 05/22/17 | NP | 7.34 | 22.45 | NA | NA | 651.11 | 651.11 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.50 | 22.80 | NA | NA | 649.95 | 649.95 |
| | | | 11/06/17 | NP | 9.41 | 22.72 | NA | NA | 649.04 | 649.04 |
| | | | 02/05/18 | NP | 8.65 | 22.81 | NA | NA | 649.80 | 649.80 |
| | | | 05/07/18 | NP | 7.33 | 22.74 | NA | NA | 651.12 | 651.12 |
| | | | 08/16/18 | NP | 8.49 | NM | NA | NA | 649.96 | 649.96 |
| | | | 11/19/18 | NP | 7.59 | 22.70 | NA | NA | 650.86 | 650.86 |
| | | | 03/06/19 | NP | 7.65 | 23.00 | NA | NA | 650.80 | 650.80 |
| | | | 06/14/19 | NP | 7.10 | 22.70 | NA | NA | 651.35 | 651.35 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.65 | 22.75 | NA | NA | 649.80 | 649.80 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.38 | 22.73 | NA | NA | 650.07 | 650.07 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.16 | NM | NA | NA | 651.29 | 651.29 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.45 | NM | NA | NA | 650.00 | 650.00 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.81 | NM[5] | NA | NA | 649.64 | 649.64 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.46 | 22.72 | NA | NA | 649.99 | 649.99 |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.09 | 22.72 | NA | NA | 650.36 | 650.36 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.36 | 22.70 | NA | NA | 651.09 | 651.09 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.12 | 22.69 | NA | NA | 651.33 | 651.33 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.75 | 22.72 | NA | NA | 650.70 | 650.70 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.73 | 22.72 | NA | NA | 651.72 | 651.72 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.12 | 22.70 | NA | NA | 650.33 | 650.33 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.11 | 22.71 | NA | NA | 649.34 | 649.34 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.25 | 22.60 | NA | NA | 650.20 | 650.20 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.13 | 22.71 | NA | NA | 651.32 | 651.32 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.19 | 22.32 | NA | NA | 650.26 | 650.26 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.77 | 22.74 | NA | NA | 649.68 | 649.68 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.45 | 22.75 | NA | NA | 651.00 | 651.00 |
| MW-83[1] | 660.09 | 8.0-13.0 | 05/22/17 | NP | 6.46 | 12.11 | NA | NA | 653.63 | 653.63 |
| | | | 07/24/17 | NP | 7.61 | 12.44 | NA | NA | 652.48 | 652.48 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.08 | 12.46 | NA | NA | 652.01 | 652.01 |
| | | | 02/05/18 | NP | 7.53 | 12.48 | NA | NA | 652.56 | 652.56 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.28 | 12.43 | NA | NA | 653.81 | 653.81 |
| | | | 08/16/18 | NP | 7.71 | NM | NA | NA | 652.38 | 652.38 |
| | | | 11/19/18 | NP | 6.78 | 12.38 | NA | NA | 653.31 | 653.31 |
| | | | 02/22/19 | NP | 6.71 | 12.40 | NA | NA | 653.38 | 653.38 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.25 | 12.40 | NA | NA | 653.84 | 653.84 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.95 | 12.41 | NA | NA | 652.14 | 652.14 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.36 | 12.43 | NA | NA | 652.73 | 652.73 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.35 | NM | NA | NA | 653.74 | 653.74 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.78 | NM | NA | NA | 652.31 | 652.31 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.98 | NM[5] | NA | NA | 652.11 | 652.11 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.82 | 12.76 | NA | NA | 652.27 | 652.27 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.42 | 12.41 | NA | NA | 652.67 | 652.67 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.75 | 12.80 | NA | NA | 653.34 | 653.34 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.53 | 12.80 | NA | NA | 653.56 | 653.56 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.05 | 12.42 | NA | NA | 653.04 | 653.04 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.13 | 12.41 | NA | NA | 653.96 | 653.96 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.49 | 12.40 | NA | NA | 652.6 | 652.6 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.37 | 12.41 | NA | NA | 651.72 | 651.72 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.30 | 12.44 | NA | NA | 652.79 | 652.79 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.51 | 12.40 | NA | NA | 653.58 | 653.58 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.50 | 12.40 | NA | NA | 652.59 | 652.59 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.00 | 12.44 | NA | NA | 652.09 | 652.09 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.70 | 12.45 | NA | NA | 653.39 | 653.39 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 3**
**Off-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-83S | 660.26 | 3.0-13.0 | 02/22/19 | NP | 6.87 | 12.80 | NA | NA | 653.39 | 653.39 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.41 | 12.80 | NA | NA | 653.85 | 653.85 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.12 | 12.79 | NA | NA | 652.14 | 652.14 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.49 | 12.79 | NA | NA | 652.77 | 652.77 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.43 | NM | NA | NA | 653.83 | 653.83 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.62 | 12.80 | NA | NA | 653.64 | 653.64 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.93 | NM | NA | NA | 652.33 | 652.33 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.13 | NM(5) | NA | NA | 652.13 | 652.13 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.66 | 12.42 | NA | NA | 652.60 | 652.60 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.56 | 12.79 | NA | NA | 652.70 | 652.70 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.60 | 12.42 | NA | NA | 653.66 | 653.66 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.42 | 12.41 | NA | NA | 653.84 | 653.84 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.22 | 12.78 | NA | NA | 653.04 | 653.04 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.22 | 12.78 | NA | NA | 653.04 | 653.04 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.24 | 12.78 | NA | NA | 654.02 | 654.02 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.64 | 12.78 | NA | NA | 652.62 | 652.62 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.51 | 12.79 | NA | NA | 651.75 | 651.75 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.42 | 12.80 | NA | NA | 652.84 | 652.84 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.66 | 12.74 | NA | NA | 653.60 | 653.60 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.65 | 12.77 | NA | NA | 652.61 | 652.61 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.16 | 12.81 | NA | NA | 652.10 | 652.10 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.82 | 12.80 | NA | NA | 653.44 | 653.44 |
| MW-84 | 662.50 | 8.0-13.0 | 05/22/17 | NP | 3.26 | 12.28 | NA | NA | 659.24 | 659.24 |
| | | | 07/24/17 | NP | 5.19 | 12.59 | NA | NA | 657.31 | 657.31 |
| | | | 11/06/17 | NP | 5.54 | 12.52 | NA | NA | 656.96 | 656.96 |
| | | | 02/05/18 | NP | 4.60 | 12.60 | NA | NA | 657.90 | 657.90 |
| | | | 05/07/18 | NP | 2.90 | 12.55 | NA | NA | 659.60 | 659.60 |
| | | | 08/16/18 | NP | 5.22 | NM | NA | NA | 657.28 | 657.28 |
| | | | 11/19/18 | NP | 3.56 | 12.54 | NA | NA | 658.94 | 658.94 |
| | | | 02/22/19 | NP | 3.50 | 12.56 | NA | NA | 659.00 | 659.00 |
| | | | 06/14/19 | NP | 2.71 | 12.50 | NA | NA | 659.79 | 659.79 |
| | | | 09/26/19 | NP | 5.38 | 12.55 | NA | NA | 657.12 | 657.12 |
| | | | 11/04/19 | NP | 4.58 | 12.57 | NA | NA | 657.92 | 657.92 |
| | | | 02/05/20 | NP | 2.94 | NM | NA | NA | 659.56 | 659.56 |
| | | | 05/18/20 | NM(4) | NM(4) | NM(4) | NA(4) | NA(4) | NM(4) | NM(4) |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.04 | NM | NA | NA | 657.46 | 657.46 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.22 | 12.60(5) | NA | NA | 657.28 | 657.28 |
| | | | 02/08/21 | NP | 4.33 | 12.55 | NA | NA | 658.17 | 658.17 |
| | | | 05/03/21 | NP | 4.53 | 12.56 | NA | NA | 657.97 | 657.97 |
| | | | 08/17/21 | NP | 3.40 | 12.53 | NA | NA | 659.10 | 659.10 |
| | | | 12/07/21 | NP | 3.21 | 12.54 | NA | NA | 659.29 | 659.29 |
| | | | 02/14/22 | NP | 4.21 | 12.54 | NA | NA | 658.29 | 658.29 |
| | | | 05/12/22 | NP | 3.11 | 12.53 | NA | NA | 659.39 | 659.39 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.05 | 12.55 | NA | NA | 657.45 | 657.45 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.05 | 12.54 | NA | NA | 656.45 | 656.45 |
| | | | 02/21/23 | NP | 4.86 | 12.52 | NA | NA | 657.64 | 657.64 |
| | | | 05/10/23 | NP | 3.75 | 12.56 | NA | NA | 658.75 | 658.75 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.28 | 12.54 | NA | NA | 657.22 | 657.22 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.82 | 12.55 | NA | NA | 656.68 | 656.68 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.05 | 12.57 | NA | NA | 658.45 | 658.45 |
| MW-84S | 662.69 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 3.67 | 12.71 | NA | NA | 659.02 | 659.02 |
| | | | 06/14/19 | NP | 2.85 | 12.72 | NA | NA | 659.84 | 659.84 |
| | | | 09/26/19 | NP | 5.54 | 12.72 | NA | NA | 657.15 | 657.15 |
| | | | 11/04/19 | NP | 4.74 | 12.71 | NA | NA | 657.95 | 657.95 |
| | | | 02/05/20 | NP | 3.36 | NM | NA | NA | 659.33 | 659.33 |
| | | | 05/18/20 | NP | 2.96 | 12.72 | NA | NA | 659.73 | 659.73 |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.20 | NM | NA | NA | 657.49 | 657.49 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.39 | 12.72(5) | NA | NA | 657.30 | 657.30 |
| | | | 02/08/21 | NP | 4.50 | 12.70 | NA | NA | 658.19 | 658.19 |
| | | | 05/03/21 | NP | 4.69 | 12.70 | NA | NA | 658.00 | 658.00 |
| | | | 08/17/21 | NP | 3.58 | 12.68 | NA | NA | 659.11 | 659.11 |
| | | | 12/07/21 | NP | 3.39 | 12.70 | NA | NA | 659.30 | 659.30 |
| | | | 02/14/22 | NP | 3.58 | 12.69 | NA | NA | 659.11 | 659.11 |
| | | | 05/12/22 | NP | 3.25 | 12.69 | NA | NA | 659.44 | 659.44 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.20 | 12.69 | NA | NA | 657.49 | 657.49 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.21 | 12.68 | NA | NA | 656.48 | 656.48 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.00 | 12.68 | NA | NA | 657.69 | 657.69 |
| | | | 05/10/23 | NP | 3.89 | 12.68 | NA | NA | 658.80 | 658.80 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.44 | 12.68 | NA | NA | 657.25 | 657.25 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.98 | 12.70 | NA | NA | 656.71 | 656.71 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.23 | 12.69 | NA | NA | 658.46 | 658.46 |
| MW-85 | 658.85 | 8.0-13.0 | 05/22/17 | NP | 4.71 | 12.43 | NA | NA | 654.14 | 654.14 |
| | | | 07/24/17 | NP | 6.12 | 12.75 | NA | NA | 652.73 | 652.73 |
| | | | 11/06/17 | NP | 6.34 | 12.70 | NA | NA | 652.51 | 652.51 |
| | | | 02/05/18 | NP | 5.53 | 12.76 | NA | NA | 653.32 | 653.32 |
| | | | 05/07/18 | NP | 4.16 | 12.69 | NA | NA | 654.69 | 654.69 |
| | | | 08/16/18 | NP | 6.12 | NM | NA | NA | 652.73 | 652.73 |
| | | | 11/19/18 | NP | 5.33 | 12.66 | NA | NA | 653.52 | 653.52 |
| | | | 02/22/19 | NP | 4.75 | 12.70 | NA | NA | 654.10 | 654.10 |
| | | | 06/14/19 | NP | 4.50 | 12.70 | NA | NA | 654.35 | 654.35 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.32 | 12.69 | NA | NA | 652.53 | 652.53 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.97 | 12.69 | NA | NA | 652.88 | 652.88 |
| | | | 02/05/20 | NP | 4.40 | NM | NA | NA | 654.45 | 654.45 |
| | | | 05/18/20 | NM(4) | NM(4) | NM(4) | NA(4) | NA(4) | NM(4) | NM(4) |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.06 | NM | NA | NA | 652.79 | 652.79 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.23 | NM(5) | NA | NA | 652.62 | 652.62 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.73 | 12.69 | NA | NA | 653.12 | 653.12 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.46 | 12.68 | NA | NA | 653.39 | 653.39 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.50 | 12.68 | NA | NA | 653.35 | 653.35 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.37 | 12.67 | NA | NA | 653.48 | 653.48 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.20 | 12.70 | NA | NA | 653.65 | 653.65 |
| | | | 05/12/22 | NP | 3.34 | 12.67 | NA | NA | 655.51 | 655.51 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.01 | 12.68 | NA | NA | 652.84 | 652.84 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.71 | 12.68 | NA | NA | 652.14 | 652.14 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.60 | 12.72 | NA | NA | 653.25 | 653.25 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.63 | 12.68 | NA | NA | 654.22 | 654.22 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.06 | 12.67 | NA | NA | 652.79 | 652.79 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.55 | 12.70 | NA | NA | 652.30 | 652.30 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.85 | 12.70 | NA | NA | 654.00 | 654.00 |
| MW-85S | NS | 2.5-12.5 | 12/07/18 | NP | 5.42 | 12.35 | NA | NA | NA | NA |
| | | | 03/01/19 | Monitoring Well Abandoned | | | | | | |
| MW-85SR | 658.99 | 4.5-9.5 | 06/14/19 | NP | 4.70 | 8.45 | NA | NA | 654.29 | 654.29 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.45 | 8.45 | NA | NA | 652.54 | 652.54 |
| | | | 11/04/19 | NP | 6.08 | 8.45 | NA | NA | 652.91 | 652.91 |
| | | | 02/05/20 | NP | 4.57 | NM | NA | NA | 654.42 | 654.42 |
| | | | 05/18/20 | NP | 4.50 | 8.48 | NA | NA | 654.49 | 654.49 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.18 | NM | NA | NA | 652.81 | 652.81 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.13 | NM(5) | NA | NA | 652.86 | 652.86 |
| | | | 02/08/21 | Could Not Access; covered by ice/snow | | | | | | |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.57 | 8.45 | NA | NA | 653.42 | 653.42 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.59 | 8.45 | NA | NA | 653.40 | 653.40 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.41 | 8.45 | NA | NA | 653.58 | 653.58 |
| | | | 02/14/22 | Could Not Access; covered by ice/snow | | | | | | |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.55 | 8.45 | NA | NA | 654.44 | 654.44 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.13 | 8.27 | NA | NA | 652.86 | 652.86 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.80 | 8.27 | NA | NA | 652.19 | 652.19 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.70 | 8.30 | NA | NA | 653.29 | 653.29 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.81 | 8.30 | NA | NA | 654.18 | 654.18 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.18 | 8.27 | NA | NA | 652.81 | 652.81 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.61 | 8.30 | NA | NA | 652.38 | 652.38 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.97 | 8.22 | NA | NA | 654.02 | 654.02 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 3**
**Off-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-86 | 666.11 | 12.0-17.0 | 05/22/17 | NP | 6.25 | 16.35 | NA | NA | 652.74 | 652.74 |
| | | | 07/24/17 | NP | 8.07 | 16.66 | NA | NA | 650.92 | 650.92 |
| | | | 11/06/17 | NP | 8.70 | 16.58 | NA | NA | 657.41 | 657.41 |
| | | | 02/05/18 | NP | 7.87 | 16.72 | NA | NA | 658.24 | 658.24 |
| | | | 05/07/18 | NP | 6.03 | 16.60 | NA | NA | 660.08 | 660.08 |
| | | | 08/16/18 | NP | 8.06 | NM | NA | NA | 658.05 | 658.05 |
| | | | 11/19/18 | NP | 6.66 | 16.59 | NA | NA | 659.45 | 659.45 |
| | | | 02/22/19 | NP | 6.67 | 16.61 | NA | NA | 659.44 | 659.44 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.78 | 16.64 | NA | NA | 660.33 | 660.33 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.15 | 16.61 | NA | NA | 657.96 | 657.96 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.60 | 16.62 | NA | NA | 658.51 | 658.51 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.92 | NM | NA | NA | 660.19 | 660.19 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.83 | NM | NA | NA | 658.28 | 658.28 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.22 | 16.66[5] | NA | NA | 657.89 | 657.89 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.85 | 16.61 | NA | NA | 658.26 | 658.26 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.51 | 16.62 | NA | NA | 658.60 | 658.60 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.43 | 16.60 | NA | NA | 659.68 | 659.68 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.27 | 16.61 | NA | NA | 658.84 | 658.84 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.85 | 16.60 | NA | NA | 658.26 | 658.26 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.78 | 16.60 | NA | NA | 659.33 | 659.33 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.08 | 16.61 | NA | NA | 658.03 | 658.03 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.17 | 16.60 | NA | NA | 656.94 | 656.94 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.29 | 16.58 | NA | NA | 657.82 | 657.82 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.37 | 16.62 | NA | NA | 658.74 | 658.74 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.29 | 16.60 | NA | NA | 657.82 | 657.82 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.03 | 16.60 | NA | NA | 657.08 | 657.08 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.30 | 16.60 | NA | NA | 658.81 | 658.81 |
| MW-86S | 666.14 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 6.83 | 12.33 | NA | NA | 659.31 | 659.31 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.93 | 12.33 | NA | NA | 660.21 | 660.21 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.33 | 12.36 | NA | NA | 657.81 | 657.81 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.80 | 12.34 | NA | NA | 658.34 | 658.34 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.09 | NM | NA | NA | 660.05 | 660.05 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.43 | 12.34 | NA | NA | 659.71 | 659.71 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.00 | NM | NA | NA | 658.14 | 658.14 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.40 | 12.38[5] | NA | NA | 657.74 | 657.74 |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.02 | 12.32 | NA | NA | 658.12 | 658.12 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.75 | 12.33 | NA | NA | 658.39 | 658.39 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.60 | 12.33 | NA | NA | 659.54 | 659.54 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.40 | 12.32 | NA | NA | 658.74 | 658.74 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.01 | 12.32 | NA | NA | 658.13 | 658.13 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.93 | 12.32 | NA | NA | 659.21 | 659.21 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.26 | 12.34 | NA | NA | 657.88 | 657.88 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.37 | 12.33 | NA | NA | 656.77 | 656.77 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.42 | 12.32 | NA | NA | 657.72 | 657.72 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.54 | 12.32 | NA | NA | 658.60 | 658.60 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.49 | 12.34 | NA | NA | 657.65 | 657.65 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.23 | 12.33 | NA | NA | 656.91 | 656.91 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.51 | 12.36 | NA | NA | 658.63 | 658.63 |
| MW-87 | 668.81 | 14.0-19.0 | 05/22/17 | NP | 9.41 | 18.55 | NA | NA | 659.40 | 659.40 |
| | | | 07/24/17 | NP | 10.65 | 18.85 | NA | NA | 658.16 | 658.16 |
| | | | 11/06/17 | NP | 11.42 | 18.79 | NA | NA | 657.39 | 657.39 |
| | | | 02/05/18 | NP | 11.06 | 18.86 | NA | NA | 657.75 | 657.75 |
| | | | 05/07/18 | NP | 9.39 | 18.80 | NA | NA | 659.42 | 659.42 |
| | | | 08/16/18 | NP | 10.61 | NM | NA | NA | 658.20 | 658.20 |
| | | | 11/19/18 | NP | 9.68 | 18.79 | NA | NA | 659.13 | 659.13 |
| | | | 02/22/19 | NP | 9.79 | 18.82 | NA | NA | 659.02 | 659.02 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.75 | 18.81 | NA | NA | 660.06 | 660.06 |
| | | | 09/26/19 | NP | 10.45 | 18.83 | NA | NA | 658.36 | 658.36 |
| | | | 11/04/19 | NP | 10.15 | 18.82 | NA | NA | 658.66 | 658.66 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.05 | NM | NA | NA | 659.76 | 659.76 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 10.08 | NM | NA | NA | 658.73 | 658.73 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.30 | 18.85[5] | NA | NA | 658.51 | 658.51 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.92 | 18.83 | NA | NA | 658.89 | 658.89 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.65 | 18.83 | NA | NA | 659.16 | 659.16 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.84 | 18.80 | NA | NA | 659.97 | 659.97 |
| | | | 12/07/21 | NP | 10.22 | 18.81 | NA | NA | 658.59 | 658.59 |
| | | | 02/14/22 | NP | 10.64 | 18.80 | NA | NA | 658.17 | 658.17 |
| | | | 05/12/22 | NP | 9.89 | 18.81 | NA | NA | 658.92 | 658.92 |
| | | | 08/11/22 | NP | 10.99 | 18.81 | NA | NA | 657.82 | 657.82 |
| | | | 11/10/22 | NP | 12.12 | 18.80 | NA | NA | 656.69 | 656.69 |
| | | | 02/21/23 | NP | 11.74 | 18.80 | NA | NA | 657.07 | 657.07 |
| | | | 05/10/23 | NP | 10.55 | 18.83 | NA | NA | 658.26 | 658.26 |
| | | | 08/02/23 | NP | 11.26 | 18.81 | NA | NA | 657.55 | 657.55 |
| | | | 10/31/23 | NP | 12.01 | 18.81 | NA | NA | 656.80 | 656.80 |
| | | | 02/20/24 | NP | 10.63 | 18.83 | NA | NA | 658.18 | 658.18 |
| MW-87S | 668.65 | 4.5-14.5 | 02/22/19 | NP | 9.95 | 14.14 | NA | NA | 658.70 | 658.70 |
| | | | 06/14/19 | NP | 8.55 | 14.12 | NA | NA | 660.10 | 660.10 |
| | | | 09/26/19 | NP | 10.28 | 14.10 | NA | NA | 658.37 | 658.37 |
| | | | 11/04/19 | NP | 9.98 | 13.82[2] | NA | NA | 658.67 | 658.67 |
| | | | 02/05/20 | NP | 9.83 | NM | NA | NA | 658.82 | 658.82 |
| | | | 05/18/20 | NP | 8.98 | 14.13 | NA | NA | 659.67 | 659.67 |
| | | | 08/17/20 | NP | 9.88 | NM | NA | NA | 658.77 | 658.77 |
| | | | 11/20/20 | NP | 10.05 | 14.15[5] | NA | NA | 658.60 | 658.60 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.65 | 14.12 | NA | NA | 659.00 | 659.00 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.38 | 14.13 | NA | NA | 659.27 | 659.27 |
| | | | 08/17/21 | NP | 8.56 | 14.10 | NA | NA | 660.09 | 660.09 |
| | | | 12/07/21 | NP | 10.05 | 14.10 | NA | NA | 658.60 | 658.60 |
| | | | 02/14/22 | Could Not Access; flooded/ice in vault | | | | | | |
| | | | 05/12/22 | NP | 9.74 | 14.10 | NA | NA | 658.91 | 658.91 |
| | | | 08/11/22 | NP | 10.84 | 14.10 | NA | NA | 657.81 | 657.81 |
| | | | 11/10/22 | NP | 11.96 | 14.07 | NA | NA | 656.69 | 656.69 |
| | | | 02/21/23 | NP | 11.61 | 14.08 | NA | NA | 657.04 | 657.04 |
| | | | 05/10/23 | NP | 10.38 | 14.08 | NA | NA | 658.27 | 658.27 |
| | | | 08/02/23 | NP | 11.10 | 14.08 | NA | NA | 657.55 | 657.55 |
| | | | 10/31/23 | NP | 11.88 | 14.09 | NA | NA | 656.77 | 656.77 |
| | | | 02/20/24 | NP | 10.50 | 14.07 | NA | NA | 658.15 | 658.15 |
| MW-96S | 662.21 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 5.13 | 12.10 | NA | NA | 657.08 | 657.08 |
| | | | 06/14/19 | NP | 4.57 | 12.08 | NA | NA | 657.64 | 657.64 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.74 | 12.09 | NA | NA | 655.47 | 655.47 |
| | | | 11/04/19 | NP | 6.01 | 12.10 | NA | NA | 656.20 | 656.20 |
| | | | 02/05/20 | NP | 4.58 | NM | NA | NA | 657.63 | 657.63 |
| | | | 05/18/20 | NP | 4.64 | 12.99 | NA | NA | 657.57 | 657.57 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.43 | NM | NA | NA | 655.78 | 655.78 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.54 | 12.10[5] | NA | NA | 655.67 | 655.67 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.19 | 12.10 | NA | NA | 656.02 | 656.02 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.96 | 12.08 | NA | NA | 656.25 | 656.25 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.98 | 12.08 | NA | NA | 657.23 | 657.23 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.04 | 12.10 | NA | NA | 657.17 | 657.17 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.85 | 12.08 | NA | NA | 656.36 | 656.36 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.86 | 12.08 | NA | NA | 657.35 | 657.35 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.63 | 12.09 | NA | NA | 655.58 | 655.58 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.51 | 12.10 | NA | NA | 654.70 | 654.70 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.32 | 12.06 | NA | NA | 655.89 | 655.89 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.48 | 12.06 | NA | NA | 656.73 | 656.73 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.72 | 12.06 | NA | NA | 655.49 | 655.49 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.35 | 12.09 | NA | NA | 654.86 | 654.86 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.57 | 12.10 | NA | NA | 656.64 | 656.64 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 3**
**Off-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-97S | 660.07 | 2.5-12.5 | 03/06/19 | NP | 4.47 | 11.96 | NA | NA | 655.60 | 655.60 |
| | | | 06/14/19 | NP | 3.96 | 12.01 | NA | NA | 656.11 | 656.11 |
| | | | 09/26/19 | NP | 5.72 | 12.01 | NA | NA | 654.35 | 654.35 |
| | | | 11/04/19 | NP | 4.98 | 12.01 | NA | NA | 655.09 | 655.09 |
| | | | 02/05/20 | NP | 4.43 | NM | NA | NA | 655.64 | 655.64 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.37 | NM | NA | NA | 654.70 | 654.70 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.60 | 12.01[5] | NA | NA | 654.47 | 654.47 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.30 | 12.00 | NA | NA | 654.77 | 654.77 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.08 | 12.00 | NA | NA | 654.99 | 654.99 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.10 | 12.00 | NA | NA | 655.97 | 655.97 |
| | | | 12/07/21 | NP | 4.35 | 12.01 | NA | NA | 655.72 | 655.72 |
| | | | 02/14/22 | NP | 4.94 | 12.00 | NA | NA | 655.13 | 655.13 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.19 | 12.01 | NA | NA | 655.88 | 655.88 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.57 | 12.03 | NA | NA | 654.50 | 654.50 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.40 | 12.00 | NA | NA | 653.67 | 653.67 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.39 | 11.99 | NA | NA | 654.68 | 654.68 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.77 | 11.99 | NA | NA | 655.30 | 655.30 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.74 | 11.99 | NA | NA | 654.33 | 654.33 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.36 | 11.99 | NA | NA | 653.71 | 653.71 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.80 | 12.00 | NA | NA | 655.27 | 655.27 |
| MW-98S | 656.10 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 1.60 | 12.09 | NA | NA | 654.50 | 654.50 |
| | | | 06/14/19 | NP | 0.79 | 12.10 | NA | NA | 655.31 | 655.31 |
| | | | 09/26/19 | NP | 3.23 | 12.09 | NA | NA | 652.87 | 652.87 |
| | | | 11/04/19 | NP | 2.10 | 12.09 | NA | NA | 654.00 | 654.00 |
| | | | 02/05/20 | NP | 1.21 | NM | NA | NA | 654.89 | 654.89 |
| | | | 05/18/20 | NP | 0.85 | 12.09 | NA | NA | 655.25 | 655.25 |
| | | | 08/17/20 | NP | 2.84 | NM | NA | NA | 653.26 | 653.26 |
| | | | 11/20/20 | NP | 2.80 | 12.10[5] | NA | NA | 653.30 | 653.30 |
| | | | 02/08/21 | NP | 2.81 | 12.10 | NA | NA | 653.29 | 653.29 |
| | | | 05/03/21 | NP | 2.46 | 12.10 | NA | NA | 653.64 | 653.64 |
| | | | 08/17/21 | NP | 1.46 | 12.10 | NA | NA | 654.64 | 654.64 |
| | | | 12/07/21 | NP | 1.10 | 12.10 | NA | NA | 655.00 | 655.00 |
| | | | 02/14/22 | NP | 2.35 | 12.09 | NA | NA | 653.75 | 653.75 |
| | | | 05/12/22 | NP | 1.60 | 12.10 | NA | NA | 654.50 | 654.50 |
| | | | 08/11/22 | NP | 2.79 | 12.10 | NA | NA | 653.31 | 653.31 |
| | | | 11/10/22 | NP | 3.80 | 12.08 | NA | NA | 652.30 | 652.30 |
| | | | 02/21/23 | NP | 2.51 | 12.05 | NA | NA | 653.59 | 653.59 |
| | | | 05/10/23 | NP | 1.76 | 12.07 | NA | NA | 654.34 | 654.34 |
| | | | 08/02/23 | NP | 2.86 | 12.09 | NA | NA | 653.24 | 653.24 |
| | | | 10/31/23 | NP | 3.39 | 12.09 | NA | NA | 652.71 | 652.71 |
| | | | 02/20/24 | NP | 2.04 | 12.10 | NA | NA | 654.06 | 654.06 |
| MW-99S | 667.38 | 3.0-13.0 | 02/22/19 | NP | 6.00 | 12.84 | NA | NA | 661.38 | 661.38 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.20 | 12.86 | NA | NA | 662.18 | 662.18 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.89 | 12.85 | NA | NA | 660.49 | 660.49 |
| | | | 11/04/19 | NP | 6.71 | 12.87 | NA | NA | 660.67 | 660.67 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.83 | NM | NA | NA | 661.55 | 661.55 |
| | | | 05/18/20 | NP | 5.81 | 12.88 | NA | NA | 661.57 | 661.57 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.75 | NM | NA | NA | 660.63 | 660.63 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.32 | NM[5] | NA | NA | 660.06 | 660.06 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.31 | 12.87 | NA | NA | 660.07 | 660.07 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.89 | 12.84 | NA | NA | 660.49 | 660.49 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.86 | 12.86 | NA | NA | 661.52 | 661.52 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.90 | 12.86 | NA | NA | 661.48 | 661.48 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.32 | 12.85 | NA | NA | 661.06 | 661.06 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.28 | 12.85 | NA | NA | 662.10 | 662.10 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.53 | 12.85 | NA | NA | 660.85 | 660.85 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.02 | 12.89 | NA | NA | 660.36 | 660.36 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.35 | 12.86 | NA | NA | 660.03 | 660.03 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.99 | 12.86 | NA | NA | 661.39 | 661.39 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.83 | 12.87 | NA | NA | 660.55 | 660.55 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.54 | 12.89 | NA | NA | 659.84 | 659.84 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.38 | 12.87 | NA | NA | 661.00 | 661.00 |
| MW-100S | 667.64 | 3.0-13.0 | 02/22/19 | NP | 6.64 | 12.90 | NA | NA | 661.00 | 661.00 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.53 | 12.88 | NA | NA | 662.11 | 662.11 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.98 | 12.89 | NA | NA | 660.66 | 660.66 |
| | | | 11/04/19 | NP | 6.76 | 12.90 | NA | NA | 660.88 | 660.88 |
| | | | 02/05/20 | NP | 6.33 | NM | NA | NA | 661.31 | 661.31 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.38 | 12.90 | NA | NA | 661.26 | 661.26 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.80 | NM | NA | NA | 660.84 | 660.84 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.52 | NM[5] | NA | NA | 660.12 | 660.12 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.75 | 12.90 | NA | NA | 659.89 | 659.89 |
| | | | 05/03/21 | Could Not Open; lid bolts bent | | | | | | |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.20 | 12.89 | NA | NA | 661.44 | 661.44 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.51 | 12.89 | NA | NA | 661.13 | 661.13 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.67 | 12.90 | NA | NA | 660.97 | 660.97 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.10 | 12.88 | NA | NA | 661.54 | 661.54 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.86 | 12.87 | NA | NA | 660.78 | 660.78 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.10 | 12.90 | NA | NA | 659.54 | 659.54 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.14 | 12.89 | NA | NA | 659.50 | 659.50 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.85 | 12.88 | NA | NA | 660.79 | 660.79 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.13 | 12.89 | NA | NA | 660.51 | 660.51 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.88 | 12.87 | NA | NA | 659.76 | 659.76 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.27 | 12.88 | NA | NA | 660.37 | 660.37 |
| MW-101S | 668.82 | 4.5-14.5 | 03/06/19 | NP | 8.21 | 14.01 | NA | NA | 660.61 | 660.61 |
| | | | 06/14/19 | NP | 7.78 | 14.07 | NA | NA | 661.04 | 661.04 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.33 | 14.06 | NA | NA | 660.49 | 660.49 |
| | | | 11/04/19 | NP | 8.26 | 14.06 | NA | NA | 660.56 | 660.56 |
| | | | 02/05/20 | NP | 7.91 | NM | NA | NA | 660.91 | 660.91 |
| | | | 05/18/20 | NP | 7.95 | 14.07 | NA | NA | 660.87 | 660.87 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.05 | NM | NA | NA | 660.77 | 660.77 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.84 | NM[5] | NA | NA | 659.98 | 659.98 |
| | | | 02/08/21 | NP | 9.21 | 14.06 | NA | NA | 659.61 | 659.61 |
| | | | 05/03/21 | NP | 9.06 | 14.06 | NA | NA | 659.76 | 659.76 |
| | | | 08/17/21 | NP | 7.98 | 14.05 | NA | NA | 660.84 | 660.84 |
| | | | 12/07/21 | NP | 8.15 | 14.02 | NA | NA | 660.67 | 660.67 |
| | | | 02/14/22 | NP | 8.08 | 14.00 | NA | NA | 660.74 | 660.74 |
| | | | 05/12/22 | NP | 7.94 | 14.05 | NA | NA | 660.88 | 660.88 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.42 | 14.04 | NA | NA | 660.40 | 660.40 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.51 | 14.03 | NA | NA | 659.31 | 659.31 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.84 | 14.04 | NA | NA | 658.98 | 658.98 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.57 | 14.04 | NA | NA | 660.25 | 660.25 |
| | | | 08/02/23 | NP | 8.64 | 14.05 | NA | NA | 660.18 | 660.18 |
| | | | 10/31/23 | NP | 9.39 | 14.02 | NA | NA | 659.43 | 659.43 |
| | | | 02/20/24 | NP | 8.93 | 14.01 | NA | NA | 659.89 | 659.89 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 3**
**Off-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-102 | 660.87 | 10.0-15.0 | 02/22/19 | NP | 1.17 | 14.65 | NA | NA | 659.70 | 659.70 |
| | | | 06/14/19 | NP | 0.70 | 14.65 | NA | NA | 660.17 | 660.17 |
| | | | 09/26/19 | NP | 3.20 | 13.64 | NA | NA | 657.67 | 657.67 |
| | | | 11/04/19 | NP | 2.34 | 14.63 | NA | NA | 658.53 | 658.53 |
| | | | 02/05/20 | NP | 1.03 | NM | NA | NA | 659.84 | 659.84 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 2.96 | NM | NA | NA | 657.91 | 657.91 |
| | | | 11/20/20 | NP | 3.04 | NM[5] | NA | NA | 657.83 | 657.83 |
| | | | 02/08/21 | NP | 2.83 | 14.62 | NA | NA | 658.04 | 658.04 |
| | | | 05/03/21 | NP | 2.27 | 14.64 | NA | NA | 658.60 | 658.60 |
| | | | 08/17/21 | NP | 1.33 | 14.64 | NA | NA | 659.54 | 659.54 |
| | | | 12/07/21 | NP | 1.25 | 14.65 | NA | NA | 659.62 | 659.62 |
| | | | 02/14/22 | NP | 2.08 | 14.65 | NA | NA | 658.79 | 658.79 |
| | | | 05/12/22 | NP | 1.02 | 14.63 | NA | NA | 659.85 | 659.85 |
| | | | 08/11/22 | NP | 2.56 | 14.62 | NA | NA | 658.31 | 658.31 |
| | | | 11/10/22 | NP | 3.52 | 14.62 | NA | NA | 657.35 | 657.35 |
| | | | 02/21/23 | NP | 2.45 | 14.65 | NA | NA | 658.42 | 658.42 |
| | | | 05/10/23 | NP | 1.47 | 14.65 | NA | NA | 659.40 | 659.40 |
| | | | 08/02/23 | NP | 2.71 | 14.63 | NA | NA | 658.16 | 658.16 |
| | | | 10/31/23 | NP | 3.26 | 14.64 | NA | NA | 657.61 | 657.61 |
| | | | 02/20/24 | NP | 1.85 | 14.65 | NA | NA | 659.02 | 659.02 |
| MW-102S | 661.01 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 1.33 | 12.35 | NA | NA | 659.68 | 659.68 |
| | | | 06/14/19 | NP | 0.80 | 12.35 | NA | NA | 660.21 | 660.21 |
| | | | 09/26/19 | NP | 3.50 | 12.36 | NA | NA | 657.51 | 657.51 |
| | | | 11/04/19 | NP | 2.53 | 12.37 | NA | NA | 658.48 | 658.48 |
| | | | 02/05/20 | NP | 1.21 | NM | NA | NA | 659.80 | 659.80 |
| | | | 05/18/20 | NP | 0.30 | 12.36 | NA | NA | 660.71 | 660.71 |
| | | | 08/17/20 | NP | 3.13 | NM | NA | NA | 657.88 | 657.88 |
| | | | 11/20/20 | NP | 3.20 | NM[5] | NA | NA | 657.81 | 657.81 |
| | | | 02/08/21 | NP | 2.30 | 12.36 | NA | NA | 658.71 | 658.71 |
| | | | 05/03/21 | NP | 2.44 | 12.36 | NA | NA | 658.57 | 658.57 |
| | | | 08/17/21 | NP | 1.50 | 12.34 | NA | NA | 659.51 | 659.51 |
| | | | 12/07/21 | NP | 1.43 | 12.36 | NA | NA | 659.58 | 659.58 |
| | | | 02/14/22 | Could Not Access; covered by ice/snow | | | | | | |
| | | | 05/12/22 | NP | 1.20 | 12.35 | NA | NA | 659.81 | 659.81 |
| | | | 08/11/22 | NP | 2.75 | 12.33 | NA | NA | 658.26 | 658.26 |
| | | | 11/10/22 | NP | 3.70 | 12.33 | NA | NA | 657.31 | 657.31 |
| | | | 02/21/23 | NP | 2.65 | 12.40 | NA | NA | 658.36 | 658.36 |
| | | | 05/10/23 | NP | 1.65 | 12.50 | NA | NA | 659.36 | 659.36 |
| | | | 08/02/23 | NP | 2.88 | 12.33 | NA | NA | 658.13 | 658.13 |
| | | | 10/31/23 | NP | 3.46 | 12.38 | NA | NA | 657.55 | 657.55 |
| | | | 02/20/24 | NP | 2.05 | 12.39 | NA | NA | 658.96 | 658.96 |
| MW-105S | 661.45 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 2.88 | 11.80 | NA | NA | 658.57 | 658.57 |
| | | | 06/14/19 | NP | 2.25 | 11.80 | NA | NA | 659.20 | 659.20 |
| | | | 09/26/19 | NP | 4.70 | 11.72 | NA | NA | 656.75 | 656.75 |
| | | | 11/04/19 | NP | 3.85 | 11.79 | NA | NA | 657.60 | 657.60 |
| | | | 02/05/20 | NP | 2.59 | NM | NA | NA | 658.86 | 658.86 |
| | | | 05/18/20 | NP | 1.69 | 11.75 | NA | NA | 659.76 | 659.76 |
| | | | 08/17/20 | NP | 4.52 | NM | NA | NA | 656.93 | 656.93 |
| | | | 11/20/20 | NP | 4.51 | NM[5] | NA | NA | 656.94 | 656.94 |
| | | | 02/08/21 | NP | 4.31 | 11.65 | NA | NA | 657.14 | 657.14 |
| | | | 05/03/21 | NP | 3.73 | 11.75 | NA | NA | 657.72 | 657.72 |
| | | | 08/17/21 | NP | 2.80 | 11.75 | NA | NA | 658.65 | 658.65 |
| | | | 12/07/21 | NP | 2.62 | 11.76 | NA | NA | 658.83 | 658.83 |
| | | | 02/14/22 | NP | 3.68 | 11.76 | NA | NA | 657.77 | 657.77 |
| | | | 05/12/22 | NP | 2.56 | 11.75 | NA | NA | 658.89 | 658.89 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.05 | 11.71 | NA | NA | 657.40 | 657.40 |
| | | | 11/10/22 | NP | 4.90 | 11.71 | NA | NA | 656.55 | 656.55 |
| | | | 02/21/23 | NP | 4.00 | 11.71 | NA | NA | 657.45 | 657.45 |
| | | | 05/10/23 | NP | 3.04 | 11.75 | NA | NA | 658.41 | 658.41 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.17 | 11.69 | NA | NA | 657.28 | 657.28 |
| | | | 10/31/23 | NP | 4.60 | 11.29 | NA | NA | 656.85 | 656.85 |
| | | | 02/20/24 | NP | 3.26 | 10.99 | NA | NA | 658.19 | 658.19 |
| MW-106S | 655.03 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 2.76 | 11.70 | NA | NA | 652.27 | 652.27 |
| | | | 06/14/19 | NP | 2.18 | 11.65 | NA | NA | 652.85 | 652.85 |
| | | | 09/26/19 | NP | 4.49 | 11.64 | NA | NA | 650.54 | 650.54 |
| | | | 11/04/19 | NP | 3.40 | 11.62 | NA | NA | 651.63 | 651.63 |
| | | | 02/05/20 | NP | 2.54 | NM | NA | NA | 652.49 | 652.49 |
| | | | 05/18/20 | NP | 2.20 | 11.67 | NA | NA | 652.83 | 652.83 |
| | | | 08/17/20 | NP | 4.13 | NM | NA | NA | 650.90 | 650.90 |
| | | | 11/20/20 | NP | 4.05 | NM[5] | NA | NA | 650.98 | 650.98 |
| | | | 02/08/21 | NP | 4.00 | 11.62 | NA | NA | 651.03 | 651.03 |
| | | | 05/03/21 | NP | 3.61 | 11.64 | NA | NA | 651.42 | 651.42 |
| | | | 08/17/21 | NP | 2.78 | 11.61 | NA | NA | 652.25 | 652.25 |
| | | | 12/07/21 | NP | 2.46 | 11.61 | NA | NA | 652.57 | 652.57 |
| | | | 02/14/22 | NP | 3.56 | 11.60 | NA | NA | 651.47 | 651.47 |
| | | | 05/12/22 | NP | 2.66 | 11.65 | NA | NA | 652.37 | 652.37 |
| | | | 08/11/22 | NP | 3.87 | 11.63 | NA | NA | 651.16 | 651.16 |
| | | | 11/10/22 | NP | 4.85 | 11.63 | NA | NA | 650.18 | 650.18 |
| | | | 02/21/23 | NP | 3.57 | 11.60 | NA | NA | 651.46 | 651.46 |
| | | | 05/10/23 | NP | 2.36 | 11.60 | NA | NA | 652.67 | 652.67 |
| | | | 08/02/23 | NP | 3.97 | 11.64 | NA | NA | 651.06 | 651.06 |
| | | | 10/31/23 | NP | 3.45 | 11.65 | NA | NA | 651.58 | 651.58 |
| | | | 02/20/24 | NP | 3.14 | 11.64 | NA | NA | 651.89 | 651.89 |
| MW-107S | 657.86 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 5.52 | 12.20 | NA | NA | 652.34 | 652.34 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.11 | 12.50 | NA | NA | 652.75 | 652.75 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.55 | 12.16 | NA | NA | 651.31 | 651.31 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.93 | 12.15 | NA | NA | 651.93 | 651.93 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.86 | NM | NA | NA | 652.00 | 652.00 |
| | | | 05/18/20 | NP | 5.18 | 12.15 | NA | NA | 652.68 | 652.68 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.43 | NM | NA | NA | 651.43 | 651.43 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.46 | NM[5] | NA | NA | 651.40 | 651.40 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.22 | 12.15 | NA | NA | 651.64 | 651.64 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.00 | 12.13 | NA | NA | 651.86 | 651.86 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.34 | 12.12 | NA | NA | 652.52 | 652.52 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.31 | 12.13 | NA | NA | 652.55 | 652.55 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.88 | 12.10 | NA | NA | 651.98 | 651.98 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.00 | 12.14 | NA | NA | 652.86 | 652.86 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.31 | 12.14 | NA | NA | 651.55 | 651.55 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.85 | 12.13 | NA | NA | 651.01 | 651.01 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.93 | 12.12 | NA | NA | 651.93 | 651.93 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.37 | 12.11 | NA | NA | 652.49 | 652.49 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.36 | 12.13 | NA | NA | 651.50 | 651.50 |
| | | | 10/31/23 | NP | DRY | 6.54 | NA | NA | NA | NA |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.46 | 6.56 | NA | NA | 653.40 | 653.40 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 3**
**Off-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-108S | 656.95 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | Could Not Locate | | | | | | |
| | | | 06/14/19 | NP | 3.05 | 12.25 | NA | NA | 653.90 | 653.90 |
| | | | 09/26/19 | NP | 5.09 | 12.26 | NA | NA | 651.86 | 651.86 |
| | | | 11/04/19 | NP | 4.03 | 12.27 | NA | NA | 652.92 | 652.92 |
| | | | 02/05/20 | NP | 2.93 | NM | NA | NA | 654.02 | 654.02 |
| | | | 05/18/20 | NP | 3.49 | 12.62 | NA | NA | 653.46 | 653.46 |
| | | | 08/17/20 | NP | 4.79 | NM | NA | NA | 652.16 | 652.16 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.67 | NM[5] | NA | NA | 650.28 | 650.28 |
| | | | 02/08/21 | NP | 4.35 | 12.24 | NA | NA | 652.60 | 652.60 |
| | | | 05/03/21 | Could Not Open | | | | | | |
| | | | 08/17/21 | NP | 3.60 | 12.22 | NA | NA | 653.35 | 653.35 |
| | | | 12/07/21 | NP | 3.52 | 12.23 | NA | NA | 653.43 | 653.43 |
| | | | 02/14/22 | NP | 3.95 | 12.22 | NA | NA | 653.00 | 653.00 |
| | | | 05/12/22 | NP | 3.12 | 12.22 | NA | NA | 653.83 | 653.83 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.70 | 12.22 | NA | NA | 652.25 | 652.25 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.26 | 12.22 | NA | NA | 651.69 | 651.69 |
| | | | 02/21/23 | NP | 3.90 | 12.22 | NA | NA | 653.05 | 653.05 |
| | | | 05/10/23 | NP | 3.41 | 12.20 | NA | NA | 653.54 | 653.54 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.70 | 12.19 | NA | NA | 652.25 | 652.25 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.04 | 12.22 | NA | NA | 651.91 | 651.91 |
| | | | 02/20/24 | NP | 3.50 | 12.24 | NA | NA | 653.45 | 653.45 |
| MW-131S | 660.96 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 4.13 | 12.70 | NA | NA | 656.83 | 656.83 |
| | | | 06/14/19 | NP | 6.70 | 12.65 | NA | NA | 654.26 | 654.26 |
| | | | 09/26/19 | NP | 5.88 | 12.69 | NA | NA | 655.08 | 655.08 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.32 | 12.68 | NA | NA | 655.64 | 655.64 |
| | | | 02/05/20 | NP | 3.78 | NM | NA | NA | 657.18 | 657.18 |
| | | | 05/18/20 | NP | 3.51 | 12.71 | NA | NA | 657.45 | 657.45 |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.65 | NM | NA | NA | 655.31 | 655.31 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.70 | NM[5] | NA | NA | 655.26 | 655.26 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.40 | 12.73 | NA | NA | 655.56 | 655.56 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.02 | 12.66 | NA | NA | 655.94 | 655.94 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.14 | 12.65 | NA | NA | 656.82 | 656.82 |
| | | | 12/07/21 | NP | 3.98 | 12.65 | NA | NA | 656.98 | 656.98 |
| | | | 02/14/22 | NP | 4.78 | 12.66 | NA | NA | 656.18 | 656.18 |
| | | | 05/12/22 | NP | 3.76 | 12.63 | NA | NA | 657.20 | 657.20 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.36 | 12.66 | NA | NA | 655.60 | 655.60 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.11 | 12.65 | NA | NA | 654.85 | 654.85 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.15 | 12.70 | NA | NA | 655.81 | 655.81 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.12 | 12.65 | NA | NA | 656.84 | 656.84 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.38 | 12.65 | NA | NA | 655.58 | 655.58 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.89 | 12.67 | NA | NA | 655.07 | 655.07 |
| | | | 02/20/24 | NP | 4.45 | 12.70 | NA | NA | 656.51 | 656.51 |
| MW-132S | 659.86 | 2.5-12.5 | 02/22/19 | NP | 5.28 | 12.38 | NA | NA | 654.58 | 654.58 |
| | | | 06/14/19 | NP | 5.25 | 12.40 | NA | NA | 654.61 | 654.61 |
| | | | 09/26/19 | NP | 6.31 | 12.39 | NA | NA | 653.55 | 653.55 |
| | | | 11/04/19 | NP | 5.91 | 12.39 | NA | NA | 653.95 | 653.95 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.06 | NM | NA | NA | 654.80 | 654.80 |
| | | | 05/18/20 | NP | 5.20 | 12.40 | NA | NA | 654.66 | 654.66 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.10 | NM | NA | NA | 653.76 | 653.76 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.16 | NM[5] | NA | NA | 653.70 | 653.70 |
| | | | 02/08/21 | NP | 5.91 | 12.37 | NA | NA | 653.95 | 653.95 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.75 | 12.36 | NA | NA | 654.11 | 654.11 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.43 | 12.35 | NA | NA | 654.43 | 654.43 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.25 | 12.35 | NA | NA | 654.61 | 654.61 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.55 | 12.36 | NA | NA | 654.31 | 654.31 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.09 | 12.35 | NA | NA | 654.77 | 654.77 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.03 | 12.35 | NA | NA | 653.83 | 653.83 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.53 | 12.35 | NA | NA | 653.33 | 653.33 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.80 | 12.39 | NA | NA | 654.06 | 654.06 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.35 | 12.35 | NA | NA | 654.51 | 654.51 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.10 | 12.34 | NA | NA | 653.76 | 653.76 |
| | | | 10/31/23 | NP | 6.33 | 12.36 | NA | NA | 653.53 | 653.53 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.45 | 12.40 | NA | NA | 654.41 | 654.41 |
| MW-133S | 657.91 | 4.0-9.0 | 06/14/19 | NP | 5.35 | 8.55 | NA | NA | 652.56 | 652.56 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.25 | 8.55 | NA | NA | 650.66 | 650.66 |
| | | | 11/04/19 | NP | 6.73 | 8.56 | NA | NA | 651.18 | 651.18 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.34 | NM | NA | NA | 652.57 | 652.57 |
| | | | 05/18/20 | NP | 5.51 | 8.57 | NA | NA | 652.40 | 652.40 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.06 | NM | NA | NA | 650.85 | 650.85 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.27 | NM[5] | NA | NA | 650.64 | 650.64 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.85 | 8.50 | NA | NA | 651.06 | 651.06 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.55 | 8.49 | NA | NA | 651.36 | 651.36 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.68 | 8.48 | NA | NA | 652.23 | 652.23 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.27 | 8.49 | NA | NA | 652.64 | 652.64 |
| | | | 02/14/22 | Could Not Locate | | | | | | |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.20 | 8.50 | NA | NA | 652.71 | 652.71 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.87 | 8.50 | NA | NA | 651.04 | 651.04 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.85 | 8.50 | NA | NA | 650.06 | 650.06 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.70 | 8.50 | NA | NA | 651.21 | 651.21 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.74 | 8.42 | NA | NA | 652.17 | 652.17 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.92 | 8.45 | NA | NA | 650.99 | 650.99 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.46 | 8.51 | NA | NA | 650.45 | 650.45 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.92 | 8.50 | NA | NA | 651.99 | 651.99 |
| MW-134S | 658.75 | 5.0-10.0 | 06/14/19 | NP | 6.30 | 9.40 | NA | NA | 652.45 | 652.45 |
| | | | 09/26/19 | NP | 8.19 | 9.46 | NA | NA | 650.56 | 650.56 |
| | | | 11/04/19 | NP | 7.71 | 9.45 | NA | NA | 651.04 | 651.04 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.23 | NM | NA | NA | 653.52 | 653.52 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.42 | 9.48 | NA | NA | 652.33 | 652.33 |
| | | | 08/17/20 | NP | 8.05 | NM | NA | NA | 650.70 | 650.70 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.25 | NM[5] | NA | NA | 650.50 | 650.50 |
| | | | 02/08/21 | NP | 7.80 | 9.44 | NA | NA | 650.95 | 650.95 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.46 | 9.42 | NA | NA | 651.29 | 651.29 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.63 | 9.42 | NA | NA | 652.12 | 652.12 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.31 | 9.43 | NA | NA | 652.44 | 652.44 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.25 | 9.40 | NA | NA | 651.50 | 651.50 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.10 | 9.42 | NA | NA | 652.65 | 652.65 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.84 | 9.42 | NA | NA | 650.91 | 650.91 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.81 | 9.42 | NA | NA | 649.94 | 649.94 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.60 | 9.44 | NA | NA | 651.15 | 651.15 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.65 | 9.42 | NA | NA | 652.10 | 652.10 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.87 | 9.40 | NA | NA | 650.88 | 650.88 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.44 | 9.46 | NA | NA | 650.31 | 650.31 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.85 | 9.45 | NA | NA | 651.90 | 651.90 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 3**
**Off-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-135S[1] | 657.67 | 5.0-10.0 | 06/14/19 | NP | 5.30 | 9.70 | NA | NA | 652.37 | 652.37 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.14 | 9.68 | NA | NA | 650.53 | 650.53 |
| | 657.44 | | 11/04/19 | NP | 6.74 | 9.70 | NA | NA | 650.70 | 650.70 |
| | | | 02/05/20 | NP | 5.21 | NM | NA | NA | 652.23 | 652.23 |
| | | | 05/18/20 | NP | 5.41 | 9.71 | NA | NA | 652.03 | 652.03 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.02 | NM | NA | NA | 650.42 | 650.42 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.20 | NM[5] | NA | NA | 650.24 | 650.24 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.75 | 9.65 | NA | NA | 650.69 | 650.69 |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.41 | 9.66 | NA | NA | 651.03 | 651.03 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.62 | 9.68 | NA | NA | 651.82 | 651.82 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.25 | 9.68 | NA | NA | 652.19 | 652.19 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.25 | 9.68 | NA | NA | 651.19 | 651.19 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.08 | 9.67 | NA | NA | 652.36 | 652.36 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.80 | 9.65 | NA | NA | 650.64 | 650.64 |
| | | | 11/10/22 | DRY | | | | | | |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.6 | 7.00 | NA | NA | 650.84 | 650.84 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.59 | 7.10 | NA | NA | 651.85 | 651.85 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.84 | 7.12 | NA | NA | 650.60 | 650.60 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.45 | 9.72 | NA | NA | 649.99 | 649.99 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.80 | 9.74 | NA | NA | 651.64 | 651.64 |
| MW-136S | 655.53 | 2.0-7.0 | 06/14/19 | NP | 2.16 | 7.50 | NA | NA | 653.37 | 653.37 |
| | | | 09/26/19 | NP | 4.66 | 7.15 | NA | NA | 650.87 | 650.87 |
| | | | 11/04/19 | NP | 3.23 | 7.14 | NA | NA | 652.30 | 652.30 |
| | | | 02/05/20 | NP | 2.38 | NM | NA | NA | 653.15 | 653.15 |
| | | | 05/18/20 | NP | 2.11 | 7.17 | NA | NA | 653.42 | 653.42 |
| | | | 08/17/20 | NP | 4.47 | NM | NA | NA | 651.06 | 651.06 |
| | | | 11/20/20 | NP | 3.91 | NM[5] | NA | NA | 651.62 | 651.62 |
| | | | 02/08/21 | Could Not Access; covered by ice/snow | | | | | | |
| | | | 05/03/21 | NP | 3.64 | 7.15 | NA | NA | 651.89 | 651.89 |
| | | | 08/17/21 | NP | 2.79 | 7.13 | NA | NA | 652.74 | 652.74 |
| | | | 12/07/21 | NP | 2.25 | 7.15 | NA | NA | 653.28 | 653.28 |
| | | | 02/14/22 | NP | 3.54 | 7.15 | NA | NA | 651.99 | 651.99 |
| | | | 05/12/22 | NP | 2.60 | 7.14 | NA | NA | 652.93 | 652.93 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.04 | 7.14 | NA | NA | 651.49 | 651.49 |
| | | | 11/10/22 | NP | 4.75 | 7.14 | NA | NA | 650.78 | 650.78 |
| | | | 02/21/23 | NP | 3.49 | 7.14 | NA | NA | 652.04 | 652.04 |
| | | | 05/10/23 | NP | 2.20 | 7.14 | NA | NA | 653.33 | 653.33 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.29 | 7.14 | NA | NA | 651.24 | 651.24 |
| | | | 10/31/23 | NP | 4.49 | 7.13 | NA | NA | 651.04 | 651.04 |
| | | | 02/20/24 | NP | 3.02 | 7.14 | NA | NA | 652.51 | 652.51 |
| MW-137S[1] | 656.10 | 2.0-7.0 | 06/14/19 | NP | 1.60 | 7.20 | NA | NA | 654.50 | 654.50 |
| | | | 09/26/19 | NP | 4.43 | 7.10 | NA | NA | 651.67 | 651.67 |
| | | | 11/04/19 | NP | 3.05 | 7.03 | NA | NA | 653.05 | 653.05 |
| | | | 02/05/20 | NP | 1.69 | NM | NA | NA | 654.41 | 654.41 |
| | | | 05/18/20 | NP | 1.14 | 7.05 | NA | NA | 654.96 | 654.96 |
| | | | 08/17/20 | NP | 4.21 | NM | NA | NA | 651.89 | 651.89 |
| | | | 11/20/20 | NP | 3.69 | NM[5] | NA | NA | 652.41 | 652.41 |
| | | | 02/08/21 | NP | 3.60 | 7.02 | NA | NA | 652.50 | 652.50 |
| | | | 05/03/21 | NP | 3.25 | 7.03 | NA | NA | 652.85 | 652.85 |
| | | | 08/17/21 | NP | 2.50 | 7.00 | NA | NA | 653.60 | 653.60 |
| | | | 12/07/21 | NP | 1.60 | 7.01 | NA | NA | 654.50 | 654.50 |
| | | | 02/14/22 | NP | 2.91 | 7.05 | NA | NA | 653.19 | 653.19 |
| | | | 05/12/22 | NP | 2.05 | 7.01 | NA | NA | 654.05 | 654.05 |
| | | | 08/11/22 | NP | 3.93 | 7.02 | NA | NA | 652.17 | 652.17 |
| | | | 11/10/22 | NP | 4.60 | 7.02 | NA | NA | 651.50 | 651.50 |
| | | | 02/21/23 | NP | 3.01 | 7.02 | NA | NA | 653.09 | 653.09 |
| | | | 05/10/23 | NP | 2.23 | 7.01 | NA | NA | 653.87 | 653.87 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.03 | 7.02 | NA | NA | 652.07 | 652.07 |
| | | | 10/31/23 | NP | 4.32 | 7.02 | NA | NA | 651.78 | 651.78 |
| | | | 02/20/24 | NP | 2.50 | 7.03 | NA | NA | 653.60 | 653.60 |
| MW-138S | 653.92 | 2.0-7.0 | 06/14/19 | NP | 0.20 | 5.95 | NA | NA | 653.72 | 653.72 |
| | | | 09/26/19 | NP | 2.68 | 5.97 | NA | NA | 651.24 | 651.24 |
| | | | 11/04/19 | NP | 1.16 | 5.94 | NA | NA | 652.76 | 652.76 |
| | | | 02/05/20 | NP | 0.67 | NM | NA | NA | 653.25 | 653.25 |
| | | | 05/18/20 | NP | 0.50 | 5.98 | NA | NA | 653.42 | 653.42 |
| | | | 08/17/20 | NP | 2.28 | NM | NA | NA | 651.64 | 651.64 |
| | | | 11/20/20 | NP | 1.93 | 5.98[5] | NA | NA | 651.99 | 651.99 |
| | | | 02/08/21 | NP | 2.00 | 5.98 | NA | NA | 651.92 | 651.92 |
| | | | 05/03/21 | NP | 1.58 | 5.97 | NA | NA | 652.34 | 652.34 |
| | | | 08/17/21 | NP | 1.10 | 5.95 | NA | NA | 652.82 | 652.82 |
| | | | 12/07/21 | NP | 0.60 | 5.97 | NA | NA | 653.32 | 653.32 |
| | | | 02/14/22 | NP | 1.38 | 5.98 | NA | NA | 652.54 | 652.54 |
| | | | 05/12/22 | NP | 0.92 | 5.96 | NA | NA | 653.00 | 653.00 |
| | | | 08/11/22 | NP | 2.14 | 5.96 | NA | NA | 651.78 | 651.78 |
| | | | 11/10/22 | NP | 3.03 | 5.96 | NA | NA | 650.89 | 650.89 |
| | | | 02/21/23 | NP | 1.50 | 5.95 | NA | NA | 652.42 | 652.42 |
| | | | 05/10/23 | NP | 1.50 | 5.59 | NA | NA | 652.42 | 652.42 |
| | | | 08/02/23 | NP | 2.20 | 5.95 | NA | NA | 651.72 | 651.72 |
| | | | 10/31/23 | NP | 2.52 | 5.97 | NA | NA | 651.40 | 651.40 |
| | | | 02/20/24 | NP | 1.09 | 5.96 | NA | NA | 652.83 | 652.83 |
| MW-139S | 660.14 | 2.0-7.0 | 06/14/19 | NP | 1.17 | 6.90 | NA | NA | 658.97 | 658.97 |
| | | | 09/26/19 | NP | 4.10 | 6.90 | NA | NA | 656.04 | 656.04 |
| | | | 11/04/19 | NP | 3.14 | 6.90 | NA | NA | 657.00 | 657.00 |
| | | | 02/05/20 | NP | 1.85 | NM | NA | NA | 658.29 | 658.29 |
| | | | 05/18/20 | NP | 0.95 | 6.92 | NA | NA | 659.19 | 659.19 |
| | | | 08/17/20 | NP | 3.75 | NM | NA | NA | 656.39 | 656.39 |
| | | | 11/20/20 | NP | 3.79 | 6.93[5] | NA | NA | 656.35 | 656.35 |
| | | | 02/08/21 | NP | 3.19 | 6.90 | NA | NA | 656.95 | 656.95 |
| | | | 05/03/21 | NP | 3.15 | 6.89 | NA | NA | 656.99 | 656.99 |
| | | | 08/17/21 | NP | 2.01 | 6.89 | NA | NA | 658.13 | 658.13 |
| | | | 12/07/21 | NP | 1.53 | 6.91 | NA | NA | 658.61 | 658.61 |
| | | | 02/14/22 | NP | 2.77 | 6.89 | NA | NA | 657.37 | 657.37 |
| | | | 05/12/22 | NP | 1.67 | 6.88 | NA | NA | 658.47 | 658.47 |
| | | | 08/11/22 | NP | 3.74 | 6.89 | NA | NA | 656.4 | 656.4 |
| | | | 11/10/22 | NP | 4.70 | 6.90 | NA | NA | 655.44 | 655.44 |
| | | | 02/21/23 | NP | 3.38 | 6.89 | NA | NA | 656.76 | 656.76 |
| | | | 05/10/23 | NP | 2.28 | 6.89 | NA | NA | 657.86 | 657.86 |
| | | | 08/02/23 | NP | 3.96 | 6.88 | NA | NA | 656.18 | 656.18 |
| | | | 10/31/23 | NP | 4.40 | 6.90 | NA | NA | 655.74 | 655.74 |
| | | | 02/20/24 | NP | 2.55 | 6.90 | NA | NA | 657.59 | 657.59 |
| MW-140S | 662.23 | 2.0-7.0 | 06/14/19 | NP | 2.46 | 6.48 | NA | NA | 659.77 | 659.77 |
| | | | 09/26/19 | NP | 5.29 | 6.46 | NA | NA | 656.94 | 656.94 |
| | | | 11/04/19 | NP | 4.40 | 6.46 | NA | NA | 657.83 | 657.83 |
| | | | 02/05/20 | NP | 2.61 | NM | NA | NA | 659.62 | 659.62 |
| | | | 05/18/20 | NP | 2.40 | 6.48 | NA | NA | 659.83 | 659.83 |
| | | | 08/17/20 | NP | 4.95 | NM | NA | NA | 657.28 | 657.28 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.05 | 6.49[5] | NA | NA | 657.18 | 657.18 |
| | | | 02/08/21 | NP | 4.31 | 6.48 | NA | NA | 657.92 | 657.92 |
| | | | 05/03/21 | NP | 4.35 | 6.48 | NA | NA | 657.88 | 657.88 |
| | | | 08/17/21 | NP | 3.23 | 6.45 | NA | NA | 659.00 | 659.00 |
| | | | 12/07/21 | NP | 2.71 | 6.46 | NA | NA | 659.52 | 659.52 |
| | | | 02/14/22 | Could Not Access; covered by ice/snow | | | | | | |
| | | | 05/12/22 | NP | 2.61 | 6.46 | NA | NA | 659.62 | 659.62 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.90 | 6.46 | NA | NA | 657.33 | 657.33 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.90 | 6.45 | NA | NA | 656.33 | 656.33 |
| | | | 02/21/23 | NP | 4.58 | 6.45 | NA | NA | 657.65 | 657.65 |
| | | | 05/10/23 | NP | 3.41 | 6.45 | NA | NA | 658.82 | 658.82 |
| | | | 08/02/23 | NP | 5.12 | 6.46 | NA | NA | 657.11 | 657.11 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.54 | 6.48 | NA | NA | 656.69 | 656.69 |
| | | | 02/20/24 | NP | 3.80 | 6.50 | NA | NA | 658.43 | 658.43 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 3**
**Off-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-141S | 663.67 | 3.0-8.0 | 06/14/19 | NP | 4.00 | 7.60 | NA | NA | 659.67 | 659.67 |
| | | | 09/26/19 | NP | 7.18 | 7.68 | NA | NA | 656.49 | 656.49 |
| | | | 11/04/19 | NP | 6.30 | 7.69 | NA | NA | 657.37 | 657.37 |
| | | | 02/05/20 | NP | 4.45 | NM | NA | NA | 659.22 | 659.22 |
| | | | 05/18/20 | NP | 4.10 | 7.69 | NA | NA | 659.57 | 659.57 |
| | | | 08/17/20 | NP | 6.92 | NM | NA | NA | 656.75 | 656.75 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.80 | 7.70[5] | NA | NA | 656.87 | 656.87 |
| | | | 02/08/21 | NP | 6.30 | 7.68 | NA | NA | 657.37 | 657.37 |
| | | | 05/03/21 | NP | 5.91 | 7.61 | NA | NA | 657.76 | 657.76 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.94 | 7.67 | NA | NA | 658.73 | 658.73 |
| | | | 12/07/21 | NP | 4.25 | 7.67 | NA | NA | 659.42 | 659.42 |
| | | | 02/14/22 | Could Not Access; covered by ice/snow | | | | | | |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.05 | 7.68 | NA | NA | 659.62 | 659.62 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.69 | 7.67 | NA | NA | 656.98 | 656.98 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.51 | 7.67 | NA | NA | 656.16 | 656.16 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.07 | 7.66 | NA | NA | 657.60 | 657.60 |
| | | | 05/10/23 | NP | 4.74 | 7.73 | NA | NA | 658.93 | 658.93 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.85 | 7.68 | NA | NA | 656.82 | 656.82 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.28 | 7.68 | NA | NA | 656.39 | 656.39 |
| | | | 02/20/24 | NP | 5.22 | 7.68 | NA | NA | 658.45 | 658.45 |
| MW-142S | 657.49 | 2.5-7.5 | 06/14/19 | NP | 3.55 | 6.75 | NA | NA | 653.94 | 653.94 |
| | | | 09/26/19 | NP | 5.34 | 6.75 | NA | NA | 652.15 | 652.15 |
| | | | 11/04/19 | NP | 4.51 | 6.86 | NA | NA | 652.98 | 652.98 |
| | | | 02/05/20 | NP | 3.49 | NM | NA | NA | 654.00 | 654.00 |
| | | | 05/18/20 | NP | 3.32 | 6.75 | NA | NA | 654.17 | 654.17 |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.02 | NM | NA | NA | 652.47 | 652.47 |
| | | | 11/20/20 | NP | 5.01 | NM[5] | NA | NA | 652.48 | 652.48 |
| | | | 02/08/21 | Could Not Access; covered by ice/snow | | | | | | |
| | | | 05/03/21 | NP | 4.43 | 6.75 | NA | NA | 653.06 | 653.06 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.03 | 6.76 | NA | NA | 653.46 | 653.46 |
| | | | 12/07/21 | NP | 3.95 | 6.77 | NA | NA | 653.54 | 653.54 |
| | | | 02/14/22 | NP | 4.32 | 6.74 | NA | NA | 653.17 | 653.17 |
| | | | 05/12/22 | NP | 3.37 | 6.75 | NA | NA | 654.12 | 654.12 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.93 | 6.75 | NA | NA | 652.56 | 652.56 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.50 | 6.75 | NA | NA | 651.99 | 651.99 |
| | | | 02/21/23 | NP | 4.35 | 6.75 | NA | NA | 653.14 | 653.14 |
| | | | 05/10/23 | NP | 3.84 | 6.75 | NA | NA | 653.65 | 653.65 |
| | | | 08/02/23 | NP | 4.97 | 6.75 | NA | NA | 652.52 | 652.52 |
| | | | 10/31/23 | NP | 5.27 | 6.75 | NA | NA | 652.22 | 652.22 |
| | | | 02/20/24 | NP | 3.95 | 6.79 | NA | NA | 653.54 | 653.54 |
| MW-192S | 654.62 | 2.5-7.5 | 06/14/19 | NP | 1.45 | 7.70 | NA | NA | 653.17 | 653.17 |
| | | | 09/26/19 | NP | 3.10 | 7.68 | NA | NA | 651.52 | 651.52 |
| | | | 11/04/19 | NP | 2.04 | 7.63 | NA | NA | 652.58 | 652.58 |
| | | | 02/05/20 | NP | 1.80 | NM | NA | NA | 652.82 | 652.82 |
| | | | 05/18/20 | NP | 1.47 | 7.72 | NA | NA | 653.15 | 653.15 |
| | | | 08/17/20 | NP | 2.62 | NM | NA | NA | 652.00 | 652.00 |
| | | | 11/20/20 | NP | 2.64 | 7.70[5] | NA | NA | 651.98 | 651.98 |
| | | | 02/08/21 | NP | 2.56 | 7.64 | NA | NA | 652.06 | 652.06 |
| | | | 05/03/21 | NP | 2.28 | 7.65 | NA | NA | 652.34 | 652.34 |
| | | | 08/17/21 | NP | 1.70 | 7.64 | NA | NA | 652.92 | 652.92 |
| | | | 12/07/21 | NP | 1.57 | 7.67 | NA | NA | 653.05 | 653.05 |
| | | | 02/14/22 | NP | 2.20 | 7.65 | NA | NA | 652.42 | 652.42 |
| | | | 05/12/22 | NP | 1.79 | 7.66 | NA | NA | 652.83 | 652.83 |
| | | | 08/11/22 | NP | 2.62 | 7.66 | NA | NA | 652.00 | 652.00 |
| | | | 11/10/22 | NP | 3.58 | 7.65 | NA | NA | 651.04 | 651.04 |
| | | | 02/21/23 | NP | 2.24 | 7.65 | NA | NA | 652.38 | 652.38 |
| | | | 05/10/23 | NP | 1.90 | 7.66 | NA | NA | 652.72 | 652.72 |
| | | | 08/02/23 | NP | 2.56 | 7.66 | NA | NA | 652.06 | 652.06 |
| | | | 10/31/23 | NP | 3.10 | 7.65 | NA | NA | 651.52 | 651.52 |
| | | | 02/20/24 | NP | 2.00 | 7.65 | NA | NA | 652.62 | 652.62 |
| MW-204 | 676.96 | 12.0-17.0 | 02/05/20 | NP | 5.20 | 17.00[3] | NA | NA | 671.76 | 671.76 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.82 | NM | NA | NA | 671.14 | 671.14 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.50 | NM[5] | NA | NA | 670.46 | 670.46 |
| | | | 02/08/21 | Could Not Access | | | | | | |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.60 | 16.55 | NA | NA | 670.36 | 670.36 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.10 | 16.53 | NA | NA | 671.86 | 671.86 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.33 | 16.58 | NA | NA | 671.63 | 671.63 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.87 | 16.52 | NA | NA | 671.09 | 671.09 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.30 | 16.60 | NA | NA | 671.66 | 671.66 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.93 | 16.51 | NA | NA | 671.03 | 671.03 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.20 | 16.51 | NA | NA | 669.76 | 669.76 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.80 | 16.55 | NA | NA | 670.16 | 670.16 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.94 | 16.50 | NA | NA | 671.02 | 671.02 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.27 | 16.49 | NA | NA | 670.69 | 670.69 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.04 | 16.53 | NA | NA | 669.92 | 669.92 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.10 | 16.55 | NA | NA | 670.86 | 670.86 |
| MW-204S | 677.00 | 4.0-9.0 | 02/05/20 | NP | 5.24 | 9.00[3] | NA | NA | 671.76 | 671.76 |
| | | | 05/18/20 | NP | 5.47 | 8.63 | NA | NA | 671.53 | 671.53 |
| | | | 08/17/20 | NP | 5.85 | NM | NA | NA | 671.15 | 671.15 |
| | | | 11/20/20 | NP | 6.53 | NM[5] | NA | NA | 670.47 | 670.47 |
| | | | 02/08/21 | Could Not Access | | | | | | |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.64 | 8.62 | NA | NA | 670.36 | 670.36 |
| | | | 08/17/21 | NP | 5.14 | 8.62 | NA | NA | 671.86 | 671.86 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.43 | 8.62 | NA | NA | 671.57 | 671.57 |
| | | | 02/14/22 | NP | 5.92 | 8.62 | NA | NA | 671.08 | 671.08 |
| | | | 05/12/22 | NP | 5.35 | 8.65 | NA | NA | 671.65 | 671.65 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.97 | 8.61 | NA | NA | 671.03 | 671.03 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.25 | 8.62 | NA | NA | 669.75 | 669.75 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.80 | 8.60 | NA | NA | 670.20 | 670.20 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.95 | 8.60 | NA | NA | 671.05 | 671.05 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.32 | 8.60 | NA | NA | 670.68 | 670.68 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.09 | 8.61 | NA | NA | 669.91 | 669.91 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.15 | 8.62 | NA | NA | 670.85 | 670.85 |
| MW-205 | 679.00 | 12.0-17.0 | 02/05/20 | NP | 6.74 | 17.00[3] | NA | NA | 672.26 | 672.26 |
| | | | 05/18/20 | NM[4] | NM[4] | NM[4] | NA[4] | NA[4] | NM[4] | NM[4] |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.23 | NM | NA | NA | 671.77 | 671.77 |
| | | | 11/20/20 | NP | 8.04 | NM[5] | NA | NA | 670.96 | 670.96 |
| | | | 02/08/21 | Could Not Access | | | | | | |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.28 | 15.74 | NA | NA | 670.72 | 670.72 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.80 | 15.73 | NA | NA | 672.20 | 672.20 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.08 | 15.66 | NA | NA | 671.92 | 671.92 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.48 | 15.64 | NA | NA | 671.52 | 671.52 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.90 | 15.60 | NA | NA | 672.10 | 672.10 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.56 | 15.60 | NA | NA | 671.44 | 671.44 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.81 | 15.55 | NA | NA | 670.19 | 670.19 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.55 | 15.55 | NA | NA | 670.45 | 670.45 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.58 | 15.48 | NA | NA | 671.42 | 671.42 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.91 | 15.52 | NA | NA | 671.09 | 671.09 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.67 | 15.52 | NA | NA | 670.33 | 670.33 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.75 | 15.55 | NA | NA | 671.25 | 671.25 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 3**
**Off-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-205S | 678.95 | 4.5-9.5 | 02/05/20 | NP | 6.69 | 9.50[3] | NA | NA | 672.26 | 672.26 |
| | | | 05/18/20 | NP | 7.03 | 9.01 | NA | NA | 671.92 | 671.92 |
| | | | 08/17/20 | NP | 7.18 | NM | NA | NA | 671.77 | 671.77 |
| | | | 11/20/20 | NP | 7.96 | NM[5] | NA | NA | 670.99 | 670.99 |
| | | | 02/08/21 | Could Not Access | | | | | | |
| | | | 05/03/21 | NP | 8.23 | 8.98 | NA | NA | 670.72 | 670.72 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.73 | 8.95 | NA | NA | 672.22 | 672.22 |
| | | | 12/07/21 | NP | 7.16 | 8.97 | NA | NA | 671.79 | 671.79 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.42 | 9.00 | NA | NA | 671.53 | 671.53 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.85 | 9.00 | NA | NA | 672.10 | 672.10 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.50 | 8.87 | NA | NA | 671.45 | 671.45 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.74 | 8.98 | NA | NA | 670.21 | 670.21 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.50 | 9.00 | NA | NA | 670.45 | 670.45 |
| | | | 05/10/23 | NP | 7.53 | 8.95 | NA | NA | 671.42 | 671.42 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.85 | 8.95 | NA | NA | 671.10 | 671.10 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.60 | 8.96 | NA | NA | 670.35 | 670.35 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.70 | 8.98 | NA | NA | 671.25 | 671.25 |
| MW-214S | 667.97 | 5.5-10.5 | 02/05/20 | NP | 5.67 | 8.00[3] | NA | NA | 662.30 | 662.30 |
| | | | 05/18/20 | NP | 6.34 | 10.96 | NA | NA | 661.63 | 661.63 |
| | | | 08/17/20 | Could Not Access | | | | | | |
| | | | 11/20/20 | | | | | | | |
| | | | 02/08/21 | NP | 8.42 | 10.89 | NA | NA | 659.55 | 659.55 |
| | | | 05/03/21 | NP | 7.83 | 10.89 | NA | NA | 660.14 | 660.14 |
| | | | 08/17/21 | NP | 6.60 | 10.87 | NA | NA | 661.37 | 661.37 |
| | | | 12/07/21 | NP | 6.78 | 10.91 | NA | NA | 661.19 | 661.19 |
| | | | 02/14/22 | NP | 7.44 | 10.85 | NA | NA | 660.53 | 660.53 |
| | | | 05/12/22 | NP | 6.10 | 10.90 | NA | NA | 661.87 | 661.87 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.77 | 10.87 | NA | NA | 660.20 | 660.20 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.05 | 10.88 | NA | NA | 658.92 | 658.92 |
| | | | 02/21/23 | NP | 8.10 | 10.84 | NA | NA | 659.87 | 659.87 |
| | | | 05/10/23 | NP | 6.70 | 10.89 | NA | NA | 661.27 | 661.27 |
| | | | 08/02/23 | NP | 7.91 | 10.88 | NA | NA | 660.06 | 660.06 |
| | | | 10/31/23 | NP | 8.69 | 10.88 | NA | NA | 659.28 | 659.28 |
| | | | 02/20/24 | NP | 7.22 | 10.88 | NA | NA | 660.75 | 660.75 |
| MW-215S | 665.74 | 3.0-8.0 | 02/05/20 | NP | 4.78 | 7.50[3] | NA | NA | 660.96 | 660.96 |
| | | | 05/18/20 | NP | 4.65 | 7.62 | NA | NA | 661.09 | 661.09 |
| | | | 08/17/20 | Could Not Locate | | | | | | |
| | | | 11/20/20 | | | | | | | |
| | | | 02/08/21 | | | | | | | |
| | | | 05/03/21 | NP | 6.22 | 7.59 | NA | NA | 659.52 | 659.52 |
| | | | 08/17/21 | NP | 4.60 | 7.59 | NA | NA | 661.14 | 661.14 |
| | | | 12/07/21 | NP | 5.36 | 7.60 | NA | NA | 660.38 | 660.38 |
| | | | 02/14/22 | NP | 6.04 | 7.60 | NA | NA | 659.70 | 659.70 |
| | | | 05/12/22 | NP | 4.98 | 7.60 | NA | NA | 660.76 | 660.76 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.15 | 7.58 | NA | NA | 659.59 | 659.59 |
| | | | 11/10/22 | DRY | | | | | | |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.18 | 7.59 | NA | NA | 658.56 | 658.56 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.79 | 7.59 | NA | NA | 659.95 | 659.95 |
| | | | 08/02/23 | NP | 6.53 | 7.59 | NA | NA | 659.21 | 659.21 |
| | | | 10/31/23 | NP | 7.44 | 7.59 | NA | NA | 658.30 | 658.30 |
| | | | 02/20/24 | NP | 6.10 | 7.61 | NA | NA | 659.64 | 659.64 |
| MW-223S | 670.85 | 8.5-13.5 | 02/05/20 | NP | 10.68 | 13.50[3] | NA | NA | 660.17 | 660.17 |
| | | | 05/18/20 | NP | 10.67 | 13.22 | NA | NA | 660.18 | 660.18 |
| | | | 08/17/20 | Could Not Access | | | | | | |
| | | | 11/20/20 | | | | | | | |
| | | | 02/08/21 | NP | 11.91 | 13.23 | NA | NA | 658.94 | 658.94 |
| | | | 05/03/21 | NP | 11.74 | 13.22 | NA | NA | 659.11 | 659.11 |
| | | | 08/17/21 | NP | 10.75 | 13.22 | NA | NA | 660.10 | 660.10 |
| | | | 12/07/21 | NP | 11.06 | 13.22 | NA | NA | 659.79 | 659.79 |
| | | | 02/14/22 | NP | 11.31 | 13.20 | NA | NA | 659.54 | 659.54 |
| | | | 05/12/22 | NP | 10.92 | 13.22 | NA | NA | 659.93 | 659.93 |
| | | | 11/10/22 | NP | 12.45 | 13.21 | NA | NA | 658.40 | 658.40 |
| | | | 02/21/23 | NP | 12.84 | 13.21 | NA | NA | 658.01 | 658.01 |
| | | | 05/10/23 | NP | 11.52 | 13.21 | NA | NA | 659.33 | 659.33 |
| | | | 08/02/23 | NP | 11.61 | 13.22 | NA | NA | 659.24 | 659.24 |
| | | | 10/31/23 | NP | 12.36 | 13.22 | NA | NA | 658.49 | 658.49 |
| | | | 02/20/24 | NP | 11.90 | 13.25 | NA | NA | 658.95 | 658.95 |
| MW-226 | 673.77 | 13.0-18.0 | 05/12/22 | NP | 8.50 | 17.90 | NA | NA | 665.27 | 665.27 |
| | | | 08/11/22 | NP | 11.38 | 13.21 | NA | NA | 662.39 | 662.39 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.32 | 17.65 | NA | NA | 663.45 | 663.45 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.69 | 17.65 | NA | NA | 664.08 | 664.08 |
| MW-226D | 673.59 | 19.0-24.0 | 05/12/22 | NP | 8.35 | 24.10 | NA | NA | 665.24 | 665.24 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.10 | 23.81 | NA | NA | 664.49 | 664.49 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.08 | 23.80 | NA | NA | 663.51 | 663.51 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.49 | 23.81 | NA | NA | 664.10 | 664.10 |
| MW-226S | 673.73 | 7.0-12.0 | 05/12/22 | NP | 8.45 | 11.50 | NA | NA | 665.28 | 665.28 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.32 | 10.55 | NA | NA | 664.41 | 664.41 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.20 | 11.55 | NA | NA | 663.53 | 663.53 |
| | | | 02/21/23 | NP | 9.66 | 11.55 | NA | NA | 664.07 | 664.07 |
| MW-227 | 668.09 | 12.0-17.0 | 05/12/22 | NP | 8.00 | 16.90 | NA | NA | 660.09 | 660.09 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.99 | 16.70 | NA | NA | 659.10 | 659.10 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.21 | 16.70 | NA | NA | 657.88 | 657.88 |
| | | | 02/21/23 | NP | 10.11 | 16.69 | NA | NA | 657.98 | 657.98 |
| MW-227D | 668.04 | 18.0-23.0 | 05/12/22 | NP | 7.90 | 22.60 | NA | NA | 660.14 | 660.14 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.93 | 22.55 | NA | NA | 659.11 | 659.11 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.18 | 22.55 | NA | NA | 657.86 | 657.86 |
| | | | 02/21/23 | NP | 10.14 | 22.53 | NA | NA | 657.90 | 657.90 |
| MW-227S | 668.22 | 6.0-11.0 | 05/12/22 | NP | 8.05 | 10.40 | NA | NA | 660.17 | 660.17 |
| | | | 08/11/22 | NP | 9.03 | 10.45 | NA | NA | 659.19 | 659.19 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.27 | 10.45 | NA | NA | 657.95 | 657.95 |
| | | | 02/21/23 | NP | 10.26 | 10.47 | NA | NA | 657.96 | 657.96 |
| | | | 05/10/23 | NP | 8.78 | 10.45 | NA | NA | 659.44 | 659.44 |
| MW-228 | 650.58 | 11.0-16.0 | 05/12/22 | NP | 11.30 | 15.00 | NA | NA | 639.28 | 639.28 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.71 | 16.50 | NA | NA | 642.87 | 642.87 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.16 | 15.45 | NA | NA | 643.42 | 643.42 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.28 | 15.46 | NA | NA | 644.30 | 644.30 |
| MW-228S | 650.49 | 3.0-8.0 | 05/12/22 | NP | 1.35 | 7.50 | NA | NA | 649.14 | 649.14 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.57 | 7.45 | NA | NA | 645.92 | 645.92 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.46 | 7.45 | NA | NA | 645.03 | 645.03 |
| | | | 02/21/23 | NP | 2.76 | 7.45 | NA | NA | 647.73 | 647.73 |
| MW-229 | 667.34 | 9.0-14.0 | 05/12/22 | NP | 4.80 | 13.70 | NA | NA | 662.54 | 662.54 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.15 | 13.70 | NA | NA | 662.19 | 662.19 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.03 | 13.70 | NA | NA | 661.31 | 661.31 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.40 | 13.69 | NA | NA | 661.94 | 661.94 |
| MW-229D | 667.14 | 15.0-20.0 | 05/12/22 | NP | 4.62 | 20.00 | NA | NA | 662.52 | 662.52 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.99 | 19.90 | NA | NA | 662.15 | 662.15 |
| | | | 11/10/22 | NP | 10.11 | 22.53 | NA | NA | 657.03 | 657.03 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.19 | 19.86 | NA | NA | 661.95 | 661.95 |
| MW-229S | 667.28 | 3.0-8.0 | 05/12/22 | NP | 4.70 | 6.70 | NA | NA | 662.58 | 662.58 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.05 | 7.67 | NA | NA | 662.23 | 662.23 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.93 | 7.65 | NA | NA | 660.35 | 660.35 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.29 | 7.67 | NA | NA | 661.99 | 661.99 |
| MW-230 | 657.50 | 10.0-15.0 | 05/12/22 | NP | 4.95 | 15.00 | NA | NA | 652.55 | 652.55 |
| | | | 08/11/22 | NP | 7.85 | 14.92 | NA | NA | 649.65 | 649.65 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.42 | 14.90 | NA | NA | 648.08 | 648.08 |
| | | | 02/21/23 | NP | 7.68 | 14.91 | NA | NA | 649.82 | 649.82 |
| MW-230D | 657.45 | 16.0-21.0 | 05/12/22 | NP | 17.70 | 21.20 | NA | NA | 639.75 | 639.75 |
| | | | 08/11/22 | NP | 10.29 | 20.95 | NA | NA | 647.16 | 647.16 |
| | | | 11/10/22 | NP | 8.85 | 20.95 | NA | NA | 648.60 | 648.60 |
| | | | 02/21/23 | NP | 10.60 | 20.95 | NA | NA | 646.85 | 646.85 |

**See Notes on Last Page.**

**Table 3**
**Off-Site Groundwater Elevations**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | TOC Elevation (ft amsl) | Screen Interval (ft bgs) | Gauging Date | Depth to LNAPL (ft btoc) | Depth to Water (ft btoc) | Total Depth (ft btoc) | LNAPL Elevation (ft amsl) | LNAPL Thickness (ft) | Groundwater Elevation (ft amsl) | Corrected Groundwater Elevation (ft amsl) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MW-230S | 657.61 | 4.0-9.0 | 05/12/22 | NP | 5.40 | 8.90 | NA | NA | 652.21 | 652.21 |
| | | | 08/11/22 | NP | 8.04 | 8.85 | NA | NA | 649.57 | 649.57 |
| | | | 11/10/22 | DRY | | | | | | |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.88 | 8.83 | NA | NA | 650.73 | 650.73 |
| | | | 05/10/23 | NP | 5.88 | 8.83 | NA | NA | 651.73 | 651.73 |
| MW-231 | 649.34 | 10.0-15.0 | 05/12/22 | NP | 8.60 | 14.60 | NA | NA | 640.74 | 640.74 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.61 | 14.52 | NA | NA | 642.73 | 642.73 |
| | | | 11/10/22 | NP | 11.27 | 14.50 | NA | NA | 638.07 | 638.07 |
| | | | 02/21/23 | NP | 6.66 | 14.53 | NA | NA | 642.68 | 642.68 |
| MW-231S | 649.35 | 3.0-8.0 | 05/12/22 | NP | 2.80 | 7.60 | NA | NA | 646.55 | 646.55 |
| | | | 08/11/22 | NP | 6.79 | 7.52 | NA | NA | 642.56 | 642.56 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.46 | 7.51 | NA | NA | 641.89 | 641.89 |
| | | | 02/21/23 | NP | 5.45 | 7.53 | NA | NA | 643.90 | 643.90 |
| MW-232 | 644.44 | 10.0-15.0 | 05/12/22 | NP | 0.70 | 14.90 | NA | NA | 643.74 | 643.74 |
| | | | 08/11/22 | NP | 5.03 | 14.90 | NA | NA | 639.41 | 639.41 |
| | | | 11/10/22 | NP | 9.42 | 14.90 | NA | NA | 635.02 | 635.02 |
| | | | 02/21/23 | NP | 2.81 | 14.90 | NA | NA | 641.63 | 641.63 |
| MW-232S | 644.26 | 2.5-7.5 | 05/12/22 | NP | 0.80 | 7.40 | NA | NA | 643.46 | 643.46 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.94 | 7.20 | NA | NA | 639.32 | 639.32 |
| | | | 11/10/22 | NP | 6.92 | 7.20 | NA | NA | 637.34 | 637.34 |
| | | | 02/21/23 | NP | 2.77 | 7.19 | NA | NA | 641.49 | 641.49 |
| MW-233 | 646.04 | 10.0-15.0 | 05/12/22 | NP | 4.00 | 14.90 | NA | NA | 642.04 | 642.04 |
| | | | 08/11/22 | NP | 3.86 | 14.85 | NA | NA | 642.18 | 642.18 |
| | | | 11/10/22 | NP | 7.91 | 14.85 | NA | NA | 638.13 | 638.13 |
| | | | 02/21/23 | NP | 3.51 | 14.85 | NA | NA | 642.53 | 642.53 |
| MW-233S | 646.29 | 2.5-7.5 | 05/12/22 | NP | 2.80 | 7.30 | NA | NA | 643.49 | 643.49 |
| | | | 08/11/22 | NP | 4.97 | 7.35 | NA | NA | 641.32 | 641.32 |
| | | | 11/10/22 | NP | 5.98 | 7.35 | NA | NA | 640.31 | 640.31 |
| | | | 02/21/23 | NP | 3.18 | 7.35 | NA | NA | 643.11 | 643.11 |

**Notes:**
Water level measurements collected from top of well casing.
Table includes data collected from right-of-way monitoring wells only.
Nested monitoring wells MW-226 through MW-233 were only included in the gauging plan until analytical data had been collected for four quarters at each location.
(1) MW-81 and MW-83 were re-surveyed on November 20, 2017 by Geodetic Designs Inc. MW-135S and MW-137S were re-surveyed after repairs on 11/12/2019.
(2) Monitoring well total depth incorrect due to field measurement error. Confirmed during sampling of the monitoring well.
(3) Monitoring well total depth not measured. Measurement shown is based on the recorded well screen depth from the well construction log.
(4) Monitoring well not measured during the second quarter of 2020.
(5) Monitoring well total depth only listed for wells collected during fourth-quarter site-wide gauging date. Refer to fourth quarter 2020 Groundwater Sampling Log for any wells with 'NM' listed.

**Abbreviations:**

| | |
|---|---|
| EGLE | Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy |
| ft | feet |
| ft amsl | feet above mean sea level |
| ft bgs | feet below ground surface |
| ft btoc | feet below top of casing |
| ID | Identification |
| LNAPL | light non-aqueous phase liquid |
| NA | not applicable |
| NM | not measured |
| NP | no product detected |
| NS | not surveyed |
| TOC | top of casing |

This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-72 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/22/2017 | 7/26/2017 | 11/7/2017 | 2/6/2018 | 5/9/2018 | 8/10/2018 | 10/22/2018 | 3/5/2019 | 5/17/2019 | 9/23/2019 | 11/5/2019 | 2/13/2020 | 5/26/2020 | 8/12/2020 | 11/17/2020 | 2/10/2021 | 5/12/2021 | 8/16/2021 | 11/16/2021 | 2/10/2022 | 5/5/2022 | 8/19/2022 | 10/31/2022 | 2/27/2023 | 5/17/2023 | 8/4/2023 | 11/1/2023 | 3/5/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 1.1 J | 0.53 J | 0.97 J | 0.78 J | 0.32 J | 1.1 J | 1.4 J | 0.91 J | < 2.0 | < 2.0 | 0.97 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | **3.9** | **2.9** | **1.6** | **1.3** | **1.5 J** | **1.2** | **1.1** | **1.9** | **1.7** | **1.5** | **2.8** | **2.1** | **2.1** | **1.8** | **1.7** | **1.2** | 1.0 | **1.3** | **1.0** | 0.94 J | 0.99 J | **1.7** | 0.81 J | 0.95 J | 0.75 J | 0.81 J | < 1.0 | 0.62 J |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 4**
**Off-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-72S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 3-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/17/2018 | 3/5/2019 | 5/8/2019 | 9/23/2019 | 11/6/2019 | 2/13/2020 | 5/20/2020 | 8/14/2020 | 11/17/2020 | 2/10/2021 | 5/12/2021 | 8/16/2021 | 11/16/2021 | 2/10/2022 | 5/5/2022 | 8/18/2022 | 10/31/2022 | 2/28/2023 | 5/17/2023 | 8/4/2023 | 11/1/2023 | 3/5/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | <1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | 0.24 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-73D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 13.5-18.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/22/2017 | 7/26/2017 | 11/7/2017 | 2/6/2018 | 5/9/2018 | 8/10/2018 | 10/22/2018 | 3/4/2019 | 5/8/2019 | 9/24/2019 | 11/11/2019 | 2/10/2020 | 5/22/2020 | 8/12/2020 | 11/17/2020 | 2/11/2021 | 5/12/2021 | 8/16/2021 | 11/17/2021 | 2/7/2022 | 5/19/2022 | 8/9/2022 | 10/31/2022 | 2/28/2023 | 5/17/2023 | 8/7/2023 | 11/15/2023 | 2/21/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 3.2 | 3.1 | 2.8 | 1.5 J | 3.0 | 1.9 J | 3.8 | 1.6 J | 2.3 | 3.8 | 2.8 | < 2.0 | 3.4 | 2.5 | 2.5 | 1.5 J | 2.4 | 2.7 | 4.1 | < 2.0 | 2.2 | 2.3 | 3.2 | < 2.0 | 2.6 J | 2.2 | 3.0 | 2.2 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | 0.45 J | 0.50 J | 0.43 J | 0.35 J | 0.56 J | 0.19 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 2.1 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0J | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | **1.1** | 0.85 J | **1.3** | 0.79 J | 0.80 J | 0.75 J | < 1.0 | 0.71 J | < 1.0 | 0.48 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.28 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-73SR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/17/2018 | 3/4/2019 | 5/8/2019 | 9/24/2019 | 11/11/2019 | 2/10/2020 | 5/22/2020 | 8/12/2020 | 11/17/2020 | 2/11/2021 | 5/12/2021 | 8/16/2021 | 11/17/2021 | 2/7/2022 | 5/19/2022 | 8/9/2022 | 10/31/2022 | 2/28/2023 | 5/15/2023 | 8/4/2023 | 11/15/2023 | 2/21/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 0.87 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.2 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 2.3 | 2.1 | 1.8 | 3.0 | 2.4 | 1.3 | 1.6 | 1.3 | 2.3 | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 2.4 | < 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 2.0 J | 2.4 | 1.8 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 0.43 J | 0.25 J | < 1.0 | 0.35 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.23 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 0.29 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.34 J | < 1.0 | 0.15 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.16 J | 0.17 J | 0.22 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | **1.7** | **1.5** | < 1.0 | **1.3** | 1.0 | 0.87 J | **1.4** | < 1.0 | 0.85 J | 0.55 J | 0.43 J | 0.57 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.49 J | < 1.0 J | 0.47 J | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-74 14-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/23/2017 | 7/26/2017 | 11/7/2017 | 2/6/2018 | 5/9/2018 | 8/9/2018 | 10/22/2018 | 3/8/2019 | 5/17/2019 | 9/18/2019 | 11/11/2019 | 2/7/2020 | 5/21/2020 | 8/12/2020 | 11/16/2020 | 2/11/2021 | 5/13/2021 | 8/16/2021 | 11/16/2021 | 2/7/2022 | 5/9/2022 | 8/3/2022 | 11/1/2022 | 2/27/2023 | 5/15/2023 | 8/10/2023 | 11/7/2023 | 2/21/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | 1.5 J | 1.3 J | 0.66 J | 0.34 J | 1.6 J | 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.4 J | 1.4 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.7 J | 1.7 J | 2.1 | 1.3 J | < 2.0 | 1.3 J | 0.90 J | 0.91 J | 1.1 J | 2.1 | 1.5 J | 1.5 J | 1.3 J | 1.7 J | 1.1 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | 0.42 J | 0.96 J | 0.41 J | 0.45 J | 0.84 J | 1.3 | 0.62 J | 0.62 J | 1.5 | 1.5 | 0.59 J | < 1.0 | 0.33 J | 0.38 J | 0.94 J | 0.71 J | < 1.0 | 0.70 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.46 J | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.19 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | **2.7** | **2.4** | **2.0** | 0.70 J | **2.8** | **2.2** | **1.1** | < 1.0 | **1.7** | **1.8** | < 1.0 | < 1.0 | **2.9** | **4.1** | **3.1** | **3.4** | **2.0 J** | **2.4** | **2.5** | **1.6** | **2.9** | **3.5** | **3.5** | **3.2 J** | **2.6** | **3.7 J** | **2.4** |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-74S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 3-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/21/2018 | 3/8/2019 | 5/8/2019 | 9/18/2019 | 11/6/2019 | 2/7/2020 | 5/21/2020 | 8/12/2020 | 11/16/2020 | 2/11/2021 | 5/13/2021 | 8/16/2021 | 11/16/2021 | 2/8/2022 | 5/9/2022 | 8/3/2022 | 11/1/2022 | 2/27/2023 | 5/15/2023 | 8/10/2023 | 11/7/2023 | 3/6/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 4.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 1.3 | 0.82 J | 0.97 J | 1.0 | 1.5 | 0.56 J | 0.96 J | 0.43 J | 1.2 | 0.84 J | 0.73 J | 1.0 | 1.1 | 0.73 J | 0.96 J | 0.79 J | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 0.97 J | 1.2 | 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | 0.21 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.25 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-75D 12-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/23/2017 | 7/26/2017 | 11/8/2017 | 2/6/2018 | 5/9/2018 | 8/9/2018 | 10/22/2018 | 3/7/2019 | 5/15/2019 | 9/18/2019 | 11/26/2019 | 2/4/2020 | 5/20/2020 | 8/11/2020 | 11/13/2020 | 2/10/2021 | 5/19/2021 | 8/16/2021 | 11/17/2021 | 2/24/2022 | 5/10/2022 | 8/9/2022 | 11/2/2022 | 2/28/2023 | 5/16/2023 | 8/8/2023 | 11/8/2023 | 3/4/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 1.9 J | 1.8 J | 1.8 J | 0.91 J | 0.65 J | 2.0 | 2.3 | 1.5 J | 1.5 J | 3.3 | 1.9 J | 3.2 | 1.6 J | 2.2 | 2.7 | 2.5 | 1.3 J | 1.2 J | 2.2 | 1.5 J | 1.2 J | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 2.1 J | 2.3 | 4.5 | 2.6 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | **6.4** | **3.7** | **4.9 J** | **1.9** | **2.4** | **1.8** | **1.7** | **1.6** | **1.7** | **1.6** | **2.2** | 1.0 | **1.3** | **2.2** | **2.2 J** | **1.1** | **1.9** | **2.6** | **2.4** | 1.0 | 1.0 | **2.1** | **2.5** | **1.6** | **2.9** | **1.9** | **1.2** | **2.4** |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | | MW-75S | | | | | | | MW-75SR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 5-10 | | | | | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | Residential Drinking Water Criteria | 5/23/2017 | 7/26/2017 | 11/8/2017 | 2/6/2018 | 5/9/2018 | 8/9/2018 | 10/22/2018 | 12/18/2018 | 3/7/2019 | 5/9/2019 | 9/18/2019 | 11/26/2019 | 2/4/2020 | 5/20/2020 | 8/11/2020 | 11/13/2020 | 2/10/2021 | 5/19/2021 | 8/13/2021 | 11/18/2021 | 2/24/2022 | 5/10/2022 | 8/9/2022 | 11/2/2022 | 2/28/2023 | 5/16/2023 | 8/8/2023 | 11/8/2023 | 2/22/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 0.45 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.51 J | 0.33 J | < 1.0 | 0.59 J | < 1.0 | **1.1** | 0.36 J | 0.64 J | 0.50 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.71 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.83 J | 0.73 J |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | < 100 | NA | **330** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | 210 | NA | **350** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | **63** | NA | 42 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | **70** | NA | 42 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | **21 J** | NA | 8.0 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | 89 | NA | 110 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | 4.6 | NA | 13 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | 3.6 | NA | 13 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | 0.95 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | 3,200 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-76 15-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/23/2017 | 7/26/2017 | 11/8/2017 | 2/6/2018 | 5/10/2018 | 8/9/2018 | 10/22/2018 | 3/1/2019 | 5/17/2019 | 9/17/2019 | 11/20/2019 | 2/3/2020 | 5/19/2020 | 8/10/2020 | 11/12/2020 | 2/12/2021 | 5/13/2021 | 8/13/2021 | 11/11/2021 | 2/28/2022 | 5/11/2022 | 8/17/2022 | 11/3/2022 | 3/6/2023 | 5/12/2023 | 8/7/2023 | 11/20/2023 | 2/19/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | 3.9 | 4.0 | 2.2 | 2.6 | 2.2 | 1.8 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 0.36 J | 1.0 | 0.93 J | 0.52 J | 0.52 J | 0.59 J | < 1.0 | 0.65 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.57 J | 0.57 J | 0.53 J |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | 0.54 J | 0.49 J | < 1.0 | 0.35 J | 0.35 J | 0.25 J | 0.22 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.26 J | 0.24 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | **340** | NA | 270 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | **480** | NA | 280 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | **760** | NA | **760** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | **800** | NA | **770** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | 1.2 J | NA | 3.3 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | 120 | NA | 160 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | 1.1 | NA | 4.1 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | 0.90 J | NA | 1.3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | 1.5 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-76S 4.5-14.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/21/2018 | 3/1/2019 | 5/8/2019 | 9/17/2019 | 11/5/2019 | 2/3/2020 | 5/19/2020 | 8/10/2020 | 11/12/2020 | 2/12/2021 | 5/13/2021 | 8/19/2021 | 11/11/2021 | 2/28/2022 | 5/11/2022 | 8/17/2022 | 11/3/2022 | 3/6/2023 | 5/12/2023 | 8/7/2023 | 11/8/2023 | 2/26/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-77 9-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/25/2017 | 7/26/2017 | 11/10/2017 | 2/8/2018 | 5/11/2018 | 8/6/2018 | 10/23/2018 | 3/4/2019 | 5/16/2019 | 9/17/2019 | 11/22/2019 | 2/13/2020 | 8/6/2020 | 11/19/2020 | 2/11/2021 | 5/19/2021 | 8/19/2021 | 11/4/2021 | 2/9/2022 | 5/5/2022 | 8/19/2022 | 11/4/2022 [1] | 3/1/2023 | 5/16/2023 | 8/9/2023 | 11/2/2023 | 2/22/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | NA | 0.32 J | < 2.0 | < 2.0 | 0.27 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.1 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | 0.67 J | 0.73 J | 0.66 J | 0.54 J | 0.61 J | 0.74 J | < 1.0 | 0.39 J | 0.66 J | 0.72 J | 0.49 J | 0.74 J | 0.93 J | 0.56 J | 0.48 J | 1.0 | 1.3 | < 1.0 | 0.59 J | 0.70 J | NA | 0.53 J | 0.50 J | < 1.0 | 0.69 J | 0.64 J |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 0.87 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 0.51 J | 0.45 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.24 J | < 1.0 | 0.48 J | 0.24 J | 0.35 J | < 1.0 | 0.33 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-77S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/27/2018 | 3/4/2019 | 5/16/2019 | 9/17/2019 | 11/22/2019 | 2/13/2020 | 8/6/2020 | 11/19/2020 | 2/11/2021 | 5/19/2021 | 8/19/2021 | 11/4/2021 | 2/9/2022 | 5/5/2022 | 8/19/2022 | 11/4/2022 | 3/1/2023 | 5/16/2023 | 8/9/2023 | 11/2/2023 | 2/22/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.19 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | 0.20 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-78 7-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/25/2017 | 7/25/2017 | 11/9/2017 | 2/8/2018 | 5/8/2018 | 8/6/2018 | 10/22/2018 | 2/26/2019 | 5/13/2019 | 9/19/2019 | 11/14/2019 | 2/12/2020 | 5/19/2020 | 8/5/2020 | 11/11/2020 | 2/24/2021 | 5/20/2021 | 8/20/2021 | 11/11/2021 | 2/18/2022 | 5/3/2022 | 8/5/2022 | 11/11/2022 | 2/28/2023 | 5/2/2023 | 8/10/2023 | 11/1/2023 | 2/28/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.90 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.28 J | 0.26 J | 0.22 J | 0.19 J | 0.22 J | 0.41 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.23 J | 0.21 J | < 1.0 | 0.46 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.46 J | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-78S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/19/2018 | 2/26/2019 | 5/13/2019 | 9/19/2019 | 11/14/2019 | 2/12/2020 | 5/19/2020 | 8/5/2020 | 11/11/2020 | 2/18/2021 | 5/20/2021 | 8/20/2021 | 11/11/2021 | 2/18/2022 | 5/3/2022 | 8/2/2022 | 11/11/2022 | 2/27/2023 | 5/2/2023 | 8/10/2023 | 11/10/2023 | 2/28/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.16 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.46 J | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-79D 10-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/24/2017 | 7/25/2017 | 11/9/2017 | 2/8/2018 | 5/8/2018 | 8/6/2018 | 10/24/2018 | 3/7/2019 | 5/15/2019 | 9/19/2019 | 11/12/2019 | 2/11/2020 | 5/20/2020 | 8/6/2020 | 11/11/2020 | 2/12/2021 | 5/17/2021 | 8/10/2021 | 11/5/2021 | 2/22/2022 | 5/9/2022 | 8/4/2022 | 11/11/2022 | 2/24/2023 | 5/11/2023 | 8/1/2023 | 11/2/2023 | 2/27/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.49 J | 0.87 J | 0.95 J | < 2.0 | 0.99 J | < 2.0 | 0.35 J | < 2.0 | < 2.0 | 1.3 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.94 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.11 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | **3.2** | **4.1** | **3.6** | **1.9** | **3.5** | **2.8** | **1.3** | **1.6 J** | **2.6** | **1.5** | **2.6** | **2.1** | **1.8** | **1.4** | **1.3** | **1.4** | **2.0** | **1.5** | **2.8** | **1.6** | **1.8** | **1.9** | **2.6** | < 1.0 | **1.8 J** | **1.7** | **2.0** | **1.4** |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-79S 5-10 | | | | | | | MW-79SR 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/24/2017 | 7/25/2017 | 11/9/2017 | 2/8/2018 | 5/8/2018 | 8/6/2018 | 10/30/2018 | 12/19/2018 | 3/1/2019 | 5/15/2019 | 9/18/2019 | 11/13/2019 | 2/11/2020 | 5/20/2020 | 8/6/2020 | 11/11/2020 | 2/12/2021 | 5/17/2021 | 8/10/2021 | 11/5/2021 | 2/22/2022 | 5/9/2022 | 8/4/2022 | 11/11/2022 | 2/24/2023 | 5/11/2023 | 8/1/2023 | 11/3/2023 | 2/27/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 2.6 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.56 J | 0.53 J | 0.36 J | 0.40 J | 0.30 J | 0.23 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.44 J | 0.83 J | 0.86 J | 0.58 J | < 1.0 | 0.71 J | 0.49 J | 0.64 J | **1.2** | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | **1.5 J** | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | **990** | NA | **2,500** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | **1,100** | NA | **2,900** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | **110** | NA | **200** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | **120** | NA | **200** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | 0.063 J | NA | < 0.10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | 41 | NA | 69 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | 4.1 | NA | 4.9 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | 3.1 | NA | 4.4 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | 6.6 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-80S 7-12 | | | | | | | MW-80SR 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/24/2017 | 7/25/2017 | 11/8/2017 | 2/8/2018 | 5/8/2018 | 8/6/2018 | 10/22/2018 | 12/27/2018 | 3/6/2019 | 5/10/2019 | 9/23/2019 | 11/5/2019 | 2/4/2020 | 5/19/2020 | 8/4/2020 | 11/6/2020 | 2/10/2021 | 5/20/2021 | 8/12/2021 | 11/8/2021 | 2/25/2022 | 5/19/2022 | 8/18/2022 | 11/14/2022 | 2/22/2023 | 5/3/2023 | 8/9/2023 | 11/8/2023 | 2/28/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | NA | 0.52 J | 0.55 J | 0.33 J | 0.46 J | < 2.0 | 1.2 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.84 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.18 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | **4.6** | **7.1** | **7.6** | **2.9** | **6.3** | **6.2** | **4.1** | **1.4** | **2.1** | **3.2** | **3.4** | **3.6** | **1.8** | **2.2** | **4.3** | **4.3** | **1.6** | **3.4** | **1.4** | **3.6** | **2.7** | **2.2** | **4.3** | **4.2** | **2.3** | < 1.0 | **4.7** | **4.2** | **1.9** |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | **600** | NA | **3,600** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | **530** | NA | **3,600** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | **200** | NA | **230** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | **190** | NA | **230** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | < 0.10 | NA | < 0.10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | 97 | NA | 110 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | 5.6 | NA | 5.7 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | 4.5 | NA | 5.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | 55 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 8-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/26/2017 | 7/25/2017 | 11/9/2017 | 2/6/2018 | 5/10/2018 | 8/9/2018 | 10/23/2018 | 3/6/2019 | 5/17/2019 | 9/19/2019 | 11/7/2019 | 2/11/2020 | 8/18/2020 | 11/3/2020 | 2/17/2021 | 5/11/2021 | 8/18/2021 | 11/8/2021 | 2/11/2022 | 5/17/2022 | 8/8/2022 | 11/7/2022 | 3/2/2023 | 5/8/2023 | 8/14/2023 | 11/7/2023 | 3/4/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 4**
**Off-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-81S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/26/2018 | 3/6/2019 | 5/17/2019 | 9/19/2019 | 11/7/2019 | 2/11/2020 | 8/18/2020 | 11/3/2020 | 2/17/2021 | 5/11/2021 | 8/18/2021 | 11/8/2021 | 2/11/2022 | 5/17/2022 | 8/8/2022 | 11/7/2022 | 3/2/2023 | 5/8/2023 | 8/14/2023 | 11/16/2023 | 3/4/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-82D 18-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/24/2017 | 7/25/2017 | 11/8/2017 | 2/6/2018 | 5/10/2018 | 8/8/2018 | 10/23/2018 | 3/6/2019 | 5/17/2019 | 9/23/2019 | 11/7/2019 | 2/11/2020 | 8/11/2020 | 11/3/2020 | 2/18/2021 | 5/7/2021 | 8/18/2021 | 11/10/2021 | 2/23/2022 | 5/6/2022 | 8/17/2022 | 11/3/2022 | 3/7/2023 | 5/9/2023 | 8/3/2023 | 11/21/2023 | 3/5/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-82S 9-14 | | | | | | | MW-82SR 5-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/24/2017 | 7/25/2017 | 11/8/2017 | 2/6/2018 | 5/10/2018 | 8/8/2018 | 10/23/2018 | 12/26/2018 | 3/5/2019 | 5/17/2019 | 9/23/2019 | 11/7/2019 | 2/11/2020 | 8/11/2020 | 11/3/2020 | 2/18/2021 | 5/7/2021 | 8/18/2021 | 11/10/2021 | 2/23/2022 | 5/6/2022 | 8/17/2022 | 11/3/2022 | 3/7/2023 | 5/9/2023 | 8/3/2023 | 11/8/2023 | 3/5/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | <1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.27 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | 180 | NA | **710** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | **380** | NA | **720** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | **510** | NA | **390** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | **550** | NA | **380** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | < 0.10 | NA | < 0.10 J | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | **470** | NA | **270** | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | 2.7 | NA | 4.8 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | 2.1 | NA | 2.2 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 8-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/26/2017 | 7/25/2017 | 11/9/2017 | 2/8/2018 | 5/11/2018 | 8/8/2018 | 10/22/2018 | 3/5/2019 | 5/22/2019 | 9/18/2019 | 11/5/2019 | 2/11/2020 | 8/11/2020 | 11/4/2020 | 2/22/2021 | 5/6/2021 | 8/13/2021 | 11/11/2021 | 2/23/2022 | 5/16/2022 | 8/16/2022 | 11/1/2022 | 3/8/2023 | 5/4/2023 | 7/31/2023 | 11/20/2023 | 3/1/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.92 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.19 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | <1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-83S 3-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/26/2018 | 3/5/2019 | 5/22/2019 | 9/18/2019 | 11/5/2019 | 2/11/2020 | 8/11/2020 | 11/4/2020 | 2/22/2021 | 5/6/2021 | 8/13/2021 | 11/11/2021 | 2/24/2022 | 5/16/2022 | 8/16/2022 | 11/1/2022 | 3/8/2023 | 5/4/2023 | 7/31/2023 | 11/20/2023 | 3/1/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 0.23 J | <1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | 0.27 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 8-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/25/2017 | 7/25/2017 | 11/9/2017 | 2/8/2018 | 5/8/2018 | 8/6/2018 | 10/23/2018 | 2/28/2019 | 5/21/2019 | 9/24/2019 | 11/25/2019 | 2/12/2020 | 5/19/2020 | 8/5/2020 | 11/12/2020 | 2/18/2021 | 5/6/2021 | 8/5/2021 | 11/8/2021 | 2/16/2022 | 5/6/2022 | 8/3/2022 | 11/4/2022 | 2/28/2023 | 5/2/2023 | 8/9/2023 | 11/2/2023 | 2/26/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.86 J | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.14 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.10 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.11 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 J |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-84S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/21/2018 | 2/28/2019 | 5/9/2019 | 9/24/2019 | 11/25/2019 | 2/12/2020 | 5/19/2020 | 8/5/2020 | 11/12/2020 | 2/18/2021 | 5/6/2021 | 8/5/2021 | 11/9/2021 | 2/16/2022 | 5/6/2022 | 8/4/2022 | 11/4/2022 | 2/27/2023 | 5/2/2023 | 8/9/2023 | 11/2/2023 | 2/26/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.17 J | < 1.0 | 0.12 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.14 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-85 8-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/25/2017 | 7/25/2017 | 11/7/2017 | 2/8/2018 | 5/8/2018 | 8/8/2018 | 10/22/2018 | 2/26/2019 | 5/17/2019 | 9/17/2019 | 11/13/2019 | 2/3/2020 | 5/19/2020 | 8/14/2020 | 11/11/2020 | 2/19/2021 | 5/14/2021 | 8/11/2021 | 11/1/2021 | 2/8/2022 | 5/19/2022 | 8/12/2022 | 11/2/2022 | 3/3/2023 | 5/9/2023 | 8/11/2023 | 11/2/2023 | 2/29/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | NA | 0.29 J | < 2.0 | 0.41 J | 0.45 J | < 2.0 | 1.0 J | < 2.0 | 1.3 J | < 2.0 | 0.49 J | 1.2 J | < 2.0 | 0.93 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.1 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | **8.6** | **7.3** | **7.3** | **5.5** | **7.5** | **7.2** | **5.5** | **5.5** | **5.4** | **6.5** | **5.1 J** | **4.9** | **3.9** | **5.4** | **5.4** | **5.8** | **6.0** | **3.8** | **4.8** | **3.1 J** | **3.1** | **4.9** | **3.9** | **4.6** | **6.9** | **4.8** | **3.7 J** | **3.7** |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 4**
**Off-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-85S 2.5-12.5 | MW-85SR 4.5-9.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/21/2018 | 4/12/2019 | 9/17/2019 | 11/13/2019 | 2/3/2020 | 5/19/2020 | 8/14/2020 | 11/11/2020 | 2/19/2021 | 5/14/2021 | 8/11/2021 | 11/1/2021 | 2/9/2022 | 5/19/2022 | 8/12/2022 | 11/1/2022 | 3/7/2023 | 5/9/2023 | 8/11/2023 | 11/7/2023 | 2/28/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 1.1 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | **7.8** | **2.2** | **2.1** | **1.4** | **1.4** | 0.33 J | **2.2** | **2.0** | **1.6** | **1.9** | **1.2** | 0.69 J | **1.1** | 1.0 | **1.1** | 0.96 J | 0.49 J | **1.6** | **1.5** | **1.5** | **1.4** |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-86 12-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/25/2017 | 7/26/2017 | 11/10/2017 | 2/8/2018 | 5/10/2018 | 8/6/2018 | 10/24/2018 | 2/28/2019 | 5/21/2019 | 9/19/2019 | 11/25/2019 | 2/11/2020 | 8/7/2020 | 11/5/2020 | 2/9/2021 | 5/11/2021 | 8/3/2021 | 11/9/2021 | 2/14/2022 | 5/17/2022 | 8/9/2022 | 10/31/2022 | 2/23/2023 | 5/8/2023 | 8/7/2023 | 10/30/2023 | 2/21/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | NA | 0.99 J | 0.87 J | < 2.0 | 1.2 J | < 2.0 | 1.4 J | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-86S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/18/2018 | 2/28/2019 | 5/13/2019 | 9/19/2019 | 11/25/2019 | 2/11/2020 | 8/7/2020 | 11/5/2020 | 2/9/2021 | 5/11/2021 | 8/3/2021 | 11/9/2021 | 2/14/2022 | 5/17/2022 | 8/9/2022 | 10/31/2022 | 2/23/2023 | 5/8/2023 | 8/7/2023 | 10/30/2023 | 2/21/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.11 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-87 14-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 5/23/2017 | 7/26/2017 | 11/10/2017 | 2/8/2018 | 5/10/2018 | 8/6/2018 | 10/23/2018 | 2/28/2019 | 5/21/2019 | 9/20/2019 | 11/22/2019 | 2/12/2020 | 8/6/2020 | 11/10/2020 | 2/9/2021 | 5/13/2021 | 8/2/2021 | 11/1/2021 | 2/9/2022 | 5/11/2022 | 8/8/2022 | 11/1/2022 | 2/23/2023 | 5/2/2023 | 7/31/2023 | 10/30/2023 | 2/19/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.88 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-87S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 4.5-14.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/21/2018 | 3/1/2019 | 5/13/2019 | 9/20/2019 | 11/22/2019 | 2/12/2020 | 8/6/2020 | 11/10/2020 | 2/15/2021 | 5/13/2021 | 8/2/2021 | 11/1/2021 | 2/9/2022 | 5/11/2022 | 8/8/2022 | 11/1/2022 | 2/22/2023 | 5/2/2023 | 7/31/2023 | 10/30/2023 | 2/19/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-96S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/18/2018 | 2/27/2019 | 5/16/2019 | 9/20/2019 | 11/26/2019 | 2/13/2020 | 8/3/2020 | 11/13/2020 | 2/11/2021 | 5/19/2021 | 8/9/2021 | 11/1/2021 | 2/9/2022 | 5/5/2022 | 8/9/2022 | 10/31/2022 | 3/2/2023 | 5/16/2023 | 7/31/2023 | 11/21/2023 | 2/19/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | <1.0 J | <1.0 J |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-97S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/27/2018 | 3/6/2019 | 5/10/2019 | 9/19/2019 | 11/22/2019 | 2/13/2020 | 8/5/2020 | 11/19/2020 | 2/11/2021 | 5/19/2021 | 8/19/2021 | 11/9/2021 | 2/22/2022 | 5/18/2022 | 8/3/2022 | 10/31/2022 | 2/22/2023 | 5/16/2023 | 7/31/2023 | 11/1/2023 | 2/22/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.47 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-98S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/19/2018 | 3/6/2019 | 5/10/2019 | 9/20/2019 | 11/13/2019 | 2/10/2020 | 5/19/2020 | 8/5/2020 | 11/13/2020 | 2/19/2021 | 5/6/2021 | 8/19/2021 | 11/4/2021 | 2/16/2022 | 5/4/2022 | 8/5/2022 | 11/4/2022 | 2/28/2023 | 5/2/2023 | 8/11/2023 | 11/6/2023 | 2/28/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.21 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.25 J | < 1.0 | 0.18 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-99S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 3-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/21/2018 | 3/7/2019 | 5/9/2019 | 9/16/2019 | 11/6/2019 | 2/4/2020 | 5/21/2020 | 8/11/2020 | 11/16/2020 | 2/15/2021 | 5/19/2021 | 8/16/2021 | 11/18/2021 | 2/24/2022 | 5/17/2022 | 8/9/2022 | 11/1/2022 | 3/7/2023 | 5/15/2023 | 8/10/2023 | 11/7/2023 | 3/6/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 0.94 J | 0.57 J | 0.89 J | 0.30 J | 0.41 J | 0.20 J | 0.45 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.43 J | 0.40 J | < 1.0 | 0.58 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.74 J | 0.79 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.94 J | 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-100S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 3-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/18/2018 | 2/27/2019 | 5/9/2019 | 9/16/2019 | 11/26/2019 | 2/4/2020 | 5/21/2020 | 8/11/2020 | 11/16/2020 | 2/12/2021 | 5/20/2021 | 8/13/2021 | 11/18/2021 | 2/28/2022 | 5/17/2022 | 8/10/2022 | 11/2/2022 | 3/1/2023 | 5/15/2023 | 8/10/2023 | 11/21/2023 | 2/19/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 1.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 0.22 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 4**
**Off-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-101S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 4.5-14.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/21/2018 | 3/6/2019 | 5/8/2019 | 9/16/2019 | 11/13/2019 | 2/3/2020 | 5/20/2020 | 8/10/2020 | 11/12/2020 | 2/12/2021 | 5/20/2021 | 8/13/2021 | 11/19/2021 | 2/25/2022 | 5/17/2022 | 8/15/2022 | 11/2/2022 | 3/8/2023 | 5/16/2023 | 8/7/2023 | 11/9/2023 | 2/19/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-102 10-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/19/2018 | 2/25/2019 | 5/17/2019 | 9/18/2019 | 11/18/2019 | 2/14/2020 | 5/22/2020 | 8/14/2020 | 11/12/2020 | 2/18/2021 | 5/18/2021 | 8/18/2021 | 11/3/2021 | 2/10/2022 | 5/20/2022 | 8/12/2022 | 10/31/2022 | 3/6/2023 | 5/15/2023 | 8/8/2023 | 10/30/2023 | 3/4/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 1.7 J | 1.3 J | 1.1 J | 1.0 J | 1.0 J | 1.4 J | 1.4 J | < 2.0 | 0.88 J | 0.90 J | 0.89 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | **1.6** | **1.7** | **1.8** | 1.0 | **1.4** | **1.3** | **1.5** | < 1.0 | **1.2** | **2.2** | **1.5** | **2.4** | **2.8** | **1.3** | **2.3** | **2.8** | **2.2** | **2.1** | **2.8** | **3.0** | **1.6** | **2.1** |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 4**
**Off-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-102S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/19/2018 | 2/25/2019 | 5/14/2019 | 9/18/2019 | 11/18/2019 | 2/14/2020 | 5/22/2020 | 8/14/2020 | 11/12/2020 | 2/18/2021 | 5/18/2021 | 8/16/2021 | 11/3/2021 | 2/10/2022 | 5/20/2022 | 8/12/2022 | 10/31/2022 | 3/14/2023 | 5/15/2023 | 8/8/2023 | 10/30/2023 | 3/4/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-105S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/26/2018 | 2/25/2019 | 5/14/2019 | 9/16/2019 | 11/13/2019 | 2/12/2020 | 5/20/2020 | 8/14/2020 | 11/12/2020 | 3/1/2021 | 5/18/2021 | 8/18/2021 | 11/3/2021 | 2/9/2022 | 5/5/2022 | 8/18/2022 | 10/31/2022 | 3/6/2023 | 5/15/2023 | 8/14/2023 | 10/30/2023 | 3/4/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.55 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-106S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 11/2/2022 | 2/27/2019 | 5/16/2019 | 9/23/2019 | 11/15/2019 | 2/10/2020 | 5/19/2020 | 8/5/2020 | 11/12/2020 | 2/11/2021 | 5/18/2021 | 8/11/2021 | 11/3/2021 | 2/18/2022 | 5/9/2022 | 8/17/2022 | 11/7/2022 | 2/24/2023 | 5/2/2023 | 8/8/2023 | 11/8/2023 | 2/29/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 J |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 4**
**Off-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-107S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/26/2018 | 2/27/2019 | 5/10/2019 | 9/24/2019 | 11/12/2019 | 2/10/2020 | 5/19/2020 | 8/4/2020 | 11/6/2020 | 2/15/2021 | 5/6/2021 | 8/13/2021 | 11/10/2021 | 2/25/2022 | 5/19/2022 | 8/10/2022 | 11/7/2022 | 3/10/2023 | 5/15/2023 | 8/9/2023 | 2/29/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 4**
**Off-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-108S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/26/2018 | 5/14/2019 | 9/19/2019 | 11/12/2019 | 2/3/2020 | 5/19/2020 | 8/14/2020 | 11/11/2020 | 2/18/2021 | 5/13/2021 | 8/11/2021 | 11/1/2021 | 2/8/2022 | 5/18/2022 | 8/10/2022 | 11/1/2022 | 3/3/2023 | 5/8/2023 | 8/7/2023 | 11/24/2023 | 2/22/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 0.90 J | 0.93 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 1.2 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-131S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/26/2018 | 2/26/2019 | 5/14/2019 | 9/16/2019 | 11/12/2019 | 2/4/2020 | 5/19/2020 | 8/17/2020 | 11/12/2020 | 2/26/2021 | 5/18/2021 | 8/18/2021 | 11/2/2021 | 2/9/2022 | 5/5/2022 | 8/18/2022 | 10/31/2022 | 3/2/2023 | 5/9/2023 | 8/14/2023 | 11/2/2023 | 3/5/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 1.0 J | < 2.0 | 1.3 J | 1.3 J | 0.52 J | < 2.0 | 1.1 J | 1.1 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 0.98 J | 0.69 J | 0.85 J | 0.87 J | **1.2** | 0.52 J | **1.2** | 1.0 | 0.59 J | **1.1** | 0.99 J | 0.82 J | 0.53 J | 0.75 J | < 1.0 | 0.63 J | 0.61 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-132S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 12/26/2018 | 2/26/2019 | 5/14/2019 | 9/16/2019 | 11/12/2019 | 2/4/2020 | 5/19/2020 | 8/13/2020 | 11/18/2020 | 2/26/2021 | 5/18/2021 | 8/13/2021 | 11/2/2021 | 2/8/2022 | 5/5/2022 | 8/18/2022 | 10/31/2022 | 3/2/2023 | 5/9/2023 | 8/11/2023 | 11/2/2023 | 2/28/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | <2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-133S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 4-9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 2/14/2019 | 5/23/2019 | 9/17/2019 | 11/7/2019 | 2/10/2020 | 8/10/2020 | 11/4/2020 | 2/22/2021 | 5/10/2021 | 8/18/2021 | 11/5/2021 | 2/22/2022 | 5/9/2022 | 8/18/2022 | 11/3/2022 | 3/2/2023 | 5/8/2023 | 8/10/2023 | 11/20/2023 | 2/21/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 4**
**Off-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-134S 5-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 2/14/2019 | 5/20/2019 | 9/17/2019 | 11/5/2019 | 2/11/2020 | 8/7/2020 | 11/4/2020 | 2/19/2021 | 5/10/2021 | 8/19/2021 | 11/9/2021 | 2/15/2022 | 5/13/2022 | 8/17/2022 | 11/2/2022 | 3/16/2023 | 5/8/2023 | 8/8/2023 | 11/6/2023 | 3/1/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.38 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 4**
**Off-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-135S 5-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 2/14/2019 | 5/20/2019 | 9/16/2019 | 11/5/2019 | 2/12/2020 | 8/5/2020 | 11/11/2020 | 2/18/2021 | 5/13/2021 | 8/19/2021 | 11/5/2021 | 2/11/2022 | 5/19/2022 | 8/15/2022 | 3/14/2023 | 5/1/2023 | 11/6/2023 | 3/6/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-136S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2-7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 2/19/2019 | 5/22/2019 | 9/18/2019 | 11/13/2019 | 2/10/2020 | 5/19/2020 | 8/4/2020 | 11/6/2020 | 2/15/2021 | 5/5/2021 | 8/18/2021 | 11/9/2021 | 3/3/2022 | 5/18/2022 | 8/15/2022 | 11/15/2022 | 2/24/2023 | 5/15/2023 | 7/31/2023 | 11/8/2023 | 3/1/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.91 J | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | 0.96 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | **1.4** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.88 J | **3.2** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.84 J | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-137S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2-7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 2/23/2019 | 5/13/2019 | 9/23/2019 | 11/5/2019 | 2/4/2020 | 5/19/2020 | 8/4/2020 | 11/5/2020 | 2/10/2021 | 5/20/2021 | 8/16/2021 | 11/8/2021 | 2/25/2022 | 5/20/2022 | 8/15/2022 | 11/17/2022 | 2/23/2023 | 5/4/2023 | 8/9/2023 | 10/30/2023 | 2/29/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | 0.91 J | **1.1** | 0.50 J | 0.27 J | < 1.0 | 0.54 J | 0.43 J | 0.33 J | 0.70 J | < 1.0 | 0.65 J | < 1.0 | 0.63 J | **1.2** | 0.73 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.56 J | < 1.0 | 0.49 J |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-138S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2-7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 2/19/2019 | 5/16/2019 | 9/23/2019 | 11/15/2019 | 2/12/2020 | 5/26/2020 | 8/5/2020 | 11/12/2020 | 2/10/2021 | 5/18/2021 | 8/19/2021 | 11/5/2021 | 2/21/2022 | 5/20/2022 | 8/17/2022 | 11/8/2022 | 3/15/2023 | 5/2/2023 | 8/3/2023 | 11/6/2023 | 2/28/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | 0.89 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | **1.7** | **1.6** | **1.4** | **1.2** | **1.3** | **2.8** | **2.1** | **1.8** | **1.3** | **2.2** | **1.9** | **1.3** | **1.5** | **1.6** | **2.2** | **1.5** | **1.1** | < 1.0 | 0.98 J | **1.1** | 0.89 J |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-139S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2-7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 2/26/2019 | 5/9/2019 | 9/20/2019 | 11/13/2019 | 2/12/2020 | 5/19/2020 | 8/6/2020 | 11/16/2020 | 2/19/2021 | 5/12/2021 | 8/10/2021 | 11/5/2021 | 2/16/2022 | 5/17/2022 | 8/1/2022 | 11/11/2022 | 2/23/2023 | 5/15/2023 | 8/1/2023 | 11/2/2023 | 2/27/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-140S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2-7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 2/26/2019 | 5/16/2019 | 9/18/2019 | 11/12/2019 | 2/5/2020 | 5/20/2020 | 8/6/2020 | 11/16/2020 | 2/15/2021 | 5/13/2021 | 8/9/2021 | 11/5/2021 | 2/22/2022 | 5/17/2022 | 8/19/2022 | 11/11/2022 | 2/23/2023 | 5/15/2023 | 8/1/2023 | 11/2/2023 | 2/27/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 4**
**Off-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-141S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 3-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 2/27/2019 | 5/15/2019 | 9/18/2019 | 11/13/2019 | 2/11/2020 | 5/20/2020 | 8/6/2020 | 11/11/2020 | 2/15/2021 | 5/17/2021 | 8/10/2021 | 11/5/2021 | 2/22/2022 | 5/9/2022 | 8/3/2022 | 2/23/2023 | 5/11/2023 | 8/1/2023 | 11/2/2023 | 2/27/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 4**
**Off-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-142S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-7.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 2/25/2019 | 5/23/2019 | 9/16/2019 | 11/13/2019 | 2/3/2020 | 5/19/2020 | 8/14/2020 | 11/11/2020 | 2/18/2021 | 5/14/2021 | 8/13/2021 | 11/2/2021 | 2/9/2022 | 5/18/2022 | 8/10/2022 | 11/1/2022 | 3/3/2023 | 5/8/2023 | 8/7/2023 | 11/20/2023 | 2/22/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | Residential Drinking Water Criteria | MW-192S | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 2.5-7.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | | 4/11/2019 | 9/20/2019 | 11/15/2019 | 2/12/2020 | 5/19/2020 | 8/5/2020 | 11/13/2020 | 2/9/2021 | 5/6/2021 | 8/19/2021 | 11/4/2021 | 2/18/2022 | 5/19/2022 | 8/5/2022 | 11/9/2022 | 2/27/2023 | 5/1/2023 | 8/3/2023 | 11/8/2023 | 2/28/2024 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | 0.34 J | 0.53 J | < 1.0 | < 1.0 | 0.49 | 0.31 J | 0.20 J | 0.32 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.59 J | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | | | MW-204 12-17 | | | | | | | MW-204S 4-9 | | | | | | | MW-205 12-17 | | | | | | | MW-205S 4.5-9.5 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample Date: | Unit | Residential Drinking Water Criteria | 1/3/2020 | 2/7/2020 | 8/3/2020 | 11/2/2020 | 11/1/2021 | 5/11/2022 | 11/8/2023 | 12/27/2019 | 2/7/2020 | 8/3/2020 | 11/2/2020 | 11/1/2021 | 5/11/2022 | 11/8/2023 | 1/3/2020 | 2/7/2020 | 8/3/2020 | 11/2/2020 | 11/1/2021 | 5/11/2022 | 11/8/2023 | 12/30/2019 | 2/7/2020 | 8/3/2020 | 11/2/2020 | 11/1/2021 | 5/11/2022 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 2.5 | < 2.5 | 1.3 J | 1.6 J | < 2.5 | < 2.0 | 1.8 J | 17 | 7.5 | 14 | 25 | 2.7 | 1.0 | 35 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 1.7 J | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.0 | < 2.5 | 1.8 | 0.70 J | < 6.7 | 2.9 | < 1.0 | < 1.0 | < 2.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 61 | 67 | 62 | 70 | 51 | 41 | **52** | 37 | 21 | 130 | 95 | 7.4 | 4.4 | **110** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | <2.5 | <2.5 | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 | <2.0 | < 2.5 | <1.7 | <1.7 | < 6.7 | 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | **2.6 J** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | Unit | Residential Drinking Water Criteria | MW-226 | | | | MW-226D | | | | MW-226S | | | | MW-227 | | | | MW-227D | | | | MW-227S | | | | MW-228 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 13-18 | | | | 19-24 | | | | 7-12 | | | | 12-17 | | | | 18-23 | | | | 6-11 | | | | 11-16 | | | |
| Sample Date: | | | 5/4/2022 | 8/19/2022 | 11/16/2022 | 3/7/2023 | 5/4/2022 | 8/19/2022 | 11/16/2022 | 3/7/2023 | 5/4/2022 | 8/3/2022 | 11/16/2022 | 3/7/2023 | 5/5/2022 | 8/4/2022 | 11/15/2022 | 3/8/2023 | 5/5/2022 | 8/19/2022 | 11/15/2022 | 3/8/2023 | 5/5/2022 | 8/3/2022 | 3/8/2023 | 5/16/2023 | 5/2/2022 | 8/3/2022 | 11/11/2022 | 3/14/2023 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | Unit | Residential Drinking Water Criteria | MW-228S | | | | MW-229 | | | | MW-229D | | | | MW-229S | | | | MW-230 | | | | MW-230D | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 3-8 | | | | 9-14 | | | | 15-20 | | | | 3-8 | | | | 10-15 | | | | 16-21 | | | |
| Sample Date: | | | 5/2/2022 | 8/3/2022 | 11/13/2022 | 3/14/2023 | 5/3/2022 | 8/15/2022 | 11/14/2022 | 3/8/2023 | 5/3/2022 | 8/15/2022 | 11/14/2022 | 3/8/2023 | 5/3/2022 | 8/15/2022 | 11/14/2022 | 3/8/2023 | 5/2/2022 | 8/2/2022 | 11/11/2022 | 3/10/2023 | 5/2/2022 | 8/2/2022 | 11/11/2022 | 3/10/2023 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | <1.0 | <1.0 | < 1.0 | < 1.0 | <1.0 | <1.0 | < 1.0 | < 1.0 | <1.0 | <1.0 | < 1.0 | < 1.0 | <1.0 | <1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

Table 4
Off-Site Groundwater Analytical Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | Unit | Residential Drinking Water Criteria | MW-230S | | | | MW-231 | | | | MW-231S | | | | MW-232 | | | | MW-232S | | | | MW-233 | | | | MW-233S | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Screen Interval (ft bgs): | | | 4-9 | | | | 10-15 | | | | 3-8 | | | | 10-15 | | | | 2.5-7.5 | | | | 10-15 | | | | 2.5-7.5 | | | |
| Sample Date: | | | 5/2/2022 | 8/2/2022 | 3/10/2023 | 5/16/2023 | 5/9/2022 | 8/3/2022 | 11/9/2022 | 3/13/2023 | 5/9/2022 | 8/3/2022 | 11/9/2022 | 3/13/2023 | 5/4/2022 | 8/1/2022 | 11/9/2022 | 3/14/2023 | 5/4/2022 | 8/1/2022 | 11/9/2022 | 3/14/2023 | 5/5/2022 | 8/2/2022 | 11/9/2022 | 3/13/2023 | 5/5/2022 | 8/2/2022 | 11/9/2022 | 3/13/2023 |
| **Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Trichloroethene | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| **Metals** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iron, Dissolved | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Iron, Total | µg/L | 300 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Dissolved | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Manganese, Total | µg/L | 50 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Anions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrate-N | mg/L | 10 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Sulfate | mg/L | 250 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Total Organic Carbon (TOC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbon, Dissolved | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Total Organic Carbon | mg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Gases** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Ethene | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Methane | µg/L | NS | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Table 4**
**Off-Site Groundwater Analytical Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

**Notes:**
Table includes routine data collected from off-site right-of-way monitoring wells. Lack of a date indicates that well was not sampled during that quarter.
Results are compared to EGLE Part 201 Generic Cleanup Criteria, June 2018.
* Residential Drinking Water Criteria for 1,4-dioxane is derived from EGLE Proposed Rule Changes (September 2016) and Emergency Rules (October 27, 2016).
** Groundwater results for trichloroethene and vinyl chloride are compared to the published EGLE Remediation and Redevelopment Division Target Detection Limit of 1.0 µg/L.
(1) Analysis of volatile organic compounds canceled due to lab error regarding hold time.
**Bold** Result exceeds Residential Drinking Water Criteria
< Result not detected above reporting limit.

**Abbreviations:**

| | |
|---|---|
| µg/L | micrograms per liter |
| D | deep interval |
| EGLE | Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy |
| ft bgs | feet below ground surface |
| J | estimated result |
| mg/L | milligrams per liter |
| MW | monitoring well |
| NA | not analyzed |
| NS | no standard / not sampled |
| S | shallow interval |
| SR | shallow interval replacement |

**Analytical Methods:**
Method 8260B Selected Ion Monitoring (SIM) used for Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)
Method 8260B used for Volatile Organic Compounds (VOCs)
Method RSK-175 used for Dissolved Gases
Method 6020 used for Metals
Method 5310C-2000 used for Dissolved Organic Carbon (DOC) / Total Organic Carbon/Persulfate
Method 9056A used for Anions

*This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.*

**Table 5**
**Hydraulic Control System Monthly Discharge Volumes**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Date | Approximate Volume of Treated Water Discharged [U] (Gallons) | Date | Approximate Volume of Treated Water Discharged [U] (Gallons) | Date | Approximate Volume of Treated Water Discharged [U] (Gallons) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/1/2024 | 32,937 | 2/1/2024 | 41,917 | 3/1/2024 | 39,790 |
| 1/2/2024[Ω] | 33,167 | 2/2/2024 | 41,977 | 3/2/2024 | 39,917 |
| 1/3/2024[Ω*] | 33,020 | 2/3/2024 | 42,233 | 3/3/2024 | 39,721 |
| 1/4/2024 | 33,198 | 2/4/2024 | 42,126 | 3/4/2024[Ω] | 39,433 |
| 1/5/2024 | 33,482 | 2/5/2024 | 41,976 | 3/5/2024[Ω*] | 39,073 |
| 1/6/2024 | 33,123 | 2/6/2024[Ω] | 42,158 | 3/6/2024 | 38,831 |
| 1/7/2024 | 32,938 | 2/7/2024[Ω*] | 42,193 | 3/7/2024 | 38,822 |
| 1/8/2024 | 33,388 | 2/8/2024 | 42,007 | 3/8/2024 | 38,739 |
| 1/9/2024 | 33,165 | 2/9/2024 | 41,520 | 3/9/2024 | 38,515 |
| 1/10/2024 | 32,899 | 2/10/2024 | 41,246 | 3/10/2024 | 38,240 |
| 1/11/2024[Ω] | 33,219 | 2/11/2024 | 41,327 | 3/11/2024 | 38,423 |
| 1/12/2024 | 33,561 | 2/12/2024 | 41,191 | 3/12/2024 | 38,380 |
| 1/13/2024 | 33,544 | 2/13/2024 | 40,844 | 3/13/2024 | 38,173 |
| 1/14/2024 | 34,116 | 2/14/2024[Ω] | 41,036 | 3/14/2024 | 38,045 |
| 1/15/2024 | 34,769 | 2/15/2024 | 41,421 | 3/15/2024[Ω] | 37,943 |
| 1/16/2024[Ω] | 34,847 | 2/16/2024 | 41,162 | 3/16/2024 | 37,957 |
| 1/17/2024 | 34,844 | 2/17/2024 | 41,007 | 3/17/2024 | 37,619 |
| 1/18/2024Ω | 38,851 | 2/18/2024 | 40,673 | 3/18/2024 | 37,553 |
| 1/19/2024 | 41,465 | 2/19/2024 | 40,676 | 3/19/2024 | 37,594 |
| 1/20/2024 | 39,566 | 2/20/2024 | 40,914 | 3/20/2024[Ω] | 36,562 |
| 1/21/2024 | 39,097 | 2/21/2024 | 40,823 | 3/21/2024 | 38,348 |
| 1/22/2024 | 38,339 | 2/22/2024[Ω] | 40,774 | 3/22/2024 | 38,407 |
| 1/23/2024 | 38,158 | 2/23/2024 | 41,141 | 3/23/2024 | 38,377 |
| 1/24/2024 | 42,125 | 2/24/2024 | 40,550 | 3/24/2024 | 38,573 |
| 1/25/2024[Ω] | 51,288 | 2/25/2024 | 40,394 | 3/25/2024 | 38,580 |
| 1/26/2024 | 51,613 | 2/26/2024 | 39,987 | 3/26/2024 | 38,324 |
| 1/27/2024 | 51,248 | 2/27/2024 | 39,566 | 3/27/2024 | 38,048 |
| 1/28/2024 | 46,176 | 2/28/2024[Ω] | 39,043 | 3/28/2024[Ω] | 38,291 |
| 1/29/2024 | 43,815 | 2/29/2024 | 39,507 | 3/29/2024 | 38,352 |
| 1/30/2024 | 42,716 | | | 3/30/2024 | 38,213 |
| 1/31/2024[Ω] | 42,271 | | | 3/31/2024 | 38,104 |
| **Total volume discharged during January 2024** | **1,176,945** | **Total volume discharged during February 2024** | **1,191,389** | **Total volume discharged during March 2024** | **1,190,947** |

**Notes:**
Treated groundwater discharge volume readings are recorded daily.

[U] Volume of treated groundwater discharged from the hydraulic control system is based on a sum of the totalizer flow meters installed on each well inside the system building.

* Monthly treated groundwater discharge compliance sample collected as required by the Wastewater Discharge Permit Addendum #1 (Permit No.: 006-27510-IU).

[Ω] Hydraulic control system inspection visit.

[S] System shut down.

This document is a DRAFT document that has not received approval from the Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy (EGLE). This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

**Table 6**
**Powerhouse Treatment System Discharge Volumes**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Date | Totalizer Reading (Gallons) | Gallons Filtered | Average Gallons/Day |
|---|---|---|---|
| 1/4/2024 | 4,401,250 | 13,660 | 3,415 |
| 1/8/2024 | 4,414,760 | 13,510 | 3,378 |
| 1/17/2024 | 4,450,010 | 35,250 | 3,917 |
| 1/24/2024 | 4,476,760 | 26,750 | 3,821 |
| 1/31/2024 | 4,520,930 | 44,170 | 6,310 |
| 2/9/2024 | 4,563,990 | 43,060 | 4,784 |
| 2/15/2024 | 4,564,460 | 470 | 78 |
| 2/22/2024 | 4,598,160 | 33,700 | 4,814 |
| 2/29/2024 | 4,604,340 | 6,180 | 883 |
| 3/15/2024 | 4,609,760 | 5,420 | 361 |
| 3/22/2024 | 4,640,600 | 30,840 | 4,406 |
| 4/3/2024 | 4,697,700 | 57,100 | 4,758 |

**Notes:**

This document is a DRAFT document that has not received approval from the Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy (EGLE). This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

The flowmeter utilized for discharge volume reporting had 1,516,240 gallons recorded prior to first use on November 30, 2021.

**Table 7**
**Sanitary Sewer Vapor Extraction System Compliance Vapor Sampling Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | EGLE Residential SSVIAC 24-Hour Exposure | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Name: | | SSVE-MH-1231_052522 | SSVE-MH-1231_052622 | SSVE-MH-1231_053122 | SSVE-MH-1231_060822 | SSVE-MH-1231_061022 | SSVE-MH-1231_061522 | SSVE-MH-1231_062322 |
| Sample Date: | | 5/25/2022 | 5/26/2022 | 5/31/2022 | 6/8/2022 | 6/10/2022 | 6/15/2022 | 6/23/2022 |
| Sample Time: | | 10:58 | 14:51 | 12:24 | 14:47 | 12:22 | 12:21 | 11:07 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethylene | 210 | 9.3 | <0.60 | <0.60 | <5.4 | <0.60 | <0.60 | <0.60 |
| 1,4-Dioxane | 5.1 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <5.8 | <0.60 | <0.60 | <0.60 |
| cis-1,2-Dichloroethylene | 8.3 | 870 | 1.1 | 2.2 | <5.5 | <0.58 | 7.6 | 8.0 |
| Tetrachloroethylene | 41 | 3.2 | <1.0 | <1.0 | <8.7 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethylene | 83 | 14 | <0.62 | <0.62 | <4.7 | <0.62 | <0.62 | <0.62 |
| Trichloroethylene | 2.0 | 29 | <0.72 | <0.72 | <9.4 | <0.72 | <0.72 | <0.72 |
| Vinyl chloride | 1.6 | 1,200 | 0.87 | 1.8 | <6.7 | <0.46 | <0.46 | 7.7 |

| Location: | EGLE Residential SSVIAC 24-Hour Exposure | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Name: | | SSVE-MH-1231_063022 | SSVE-MH-1231_070722 | SSVE-MH-1231_071422 | SSVE-MH-1231_071822 | SSVE-MH-1231_072722 | SSVE-MH-1231_080422 | SSVE-MH-1231_081122 |
| Sample Date: | | 6/30/2022 | 7/7/2022 | 7/14/2022 | 7/18/2022 | 7/27/2022 | 8/4/2022 | 8/11/2022 |
| Sample Time: | | 9:34 | 9:43 | 8:08 | 11:21 | 11:01 | 10:48 | 10:16 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethylene | 210 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.6 | <0.6 | <0.6 |
| 1,4-Dioxane | 5.1 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.6 | <0.6 | <0.6 |
| cis-1,2-Dichloroethylene | 8.3 | <0.58 | <0.58 | <0.58 | <0.58 | 87 J | 3.1 | <0.58 |
| Tetrachloroethylene | 41 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 1.1 J | <1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethylene | 83 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | 1.3 | <0.62 | <0.62 |
| Trichloroethylene | 2.0 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | 2.1 | <0.72 | <0.72 |
| Vinyl chloride | 1.6 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | 41 | 3.3 | <0.46 |

| Location: | EGLE Residential SSVIAC 24-Hour Exposure | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Name: | | SSVE-MH-1231_081822 | SSVE-MH-1231_082522 | SSVE-MH-1231_090122 | SSVE-MH-1231_090822 | SSVE-MH-1231_100322 | SSVE-MH-1231_110422 | MH-1231_111522 |
| Sample Date: | | 8/18/2022 | 8/25/2022 | 9/1/2022 | 9/8/2022 | 10/3/2022 | 11/4/2022 | 11/15/2022 |
| Sample Time: | | 13:36 | 10:21 | 12:21 | 11:51 | 12:46 | 13:03 | 9:40 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethylene | 210 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.60 [<0.60] |
| 1,4-Dioxane | 5.1 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.60 [<0.60] |
| cis-1,2-Dichloroethylene | 8.3 | <0.58 | <0.58 | <0.58 | <0.58 | <0.58 | 7.1 | 1.5 [1.7] |
| Tetrachloroethylene | 41 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 [<1.0] |
| trans-1,2-Dichloroethylene | 83 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <0.62 [0.92] |
| Trichloroethylene | 2.0 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | <0.72 [<0.72] |
| Vinyl chloride | 1.6 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | 3.6 | <0.46 [<0.46] |

| Location: | EGLE Residential SSVIAC 24-Hour Exposure | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Name: | | MH1231-121522 | MH-1231-011023 | MH-1231-020723 | MH-1231-030123 | MH-1231-041123 | MH-1231-050923 | MH-1231-061523 |
| Sample Date: | | 12/15/2022 | 1/10/2023 | 2/7/2023 | 3/1/2023 | 4/11/2023 | 5/9/2023 | 6/15/2023 |
| Sample Time: | | 11:41 | 11:06 | 11:08 | 10:21 | 10:12 | 11:16 | 11:59 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethylene | 210 | <0.60 [<0.60] | <0.60 [<0.60] | <0.60 [<0.60] | <0.60 [<0.60] | <0.60 [<0.60] | <0.60 [<0.60] | <0.60 |
| 1,4-Dioxane | 5.1 | <0.60 [<0.60] | <0.60 [<0.60] | <0.60 [<0.60] | <0.60 [<0.60] | <0.60 [<0.60] | <0.60 [<0.60] | <0.60 |
| cis-1,2-Dichloroethylene | 8.3 | 11 [10] | <0.58 [<0.58] | 1.5 [0.68 J ] | <0.58 [<0.58] | <0.58 [<0.58] | <0.58 [<0.58] | <0.58 |
| Tetrachloroethylene | 41 | <1.0 [<1.0] | <1.0 [<1.0] | <1.0 [<1.0] | <1.0 [<1.0] | <1.0 [<1.0] | <1.0 [<1.0] | <1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethylene | 83 | <0.62 [<0.62] | <0.62 [<0.62] | <0.62 [<0.62] | <0.62 [<0.62] | 0.70 J [<0.62] | <0.62 [<0.62] | <0.62 |
| Trichloroethylene | 2.0 | 1.0 J [1.3] | <0.72 [<0.72] | <0.72 [<0.72] | <0.72 [<0.72] | <0.72 [<0.72] | <0.72 [<0.72] | <0.72 |
| Vinyl chloride | 1.6 | 4.6 [6.3] | <0.46 [<0.46] | 0.97 [<0.46] | <0.46 [<0.46] | <0.46 [<0.46] | <0.46 [<0.46] | <0.46 |

**See Notes on Last Page**

Table 7
Sanitary Sewer Vapor Extraction System Compliance Vapor Sampling Results
Ford Livonia Transmission Plant
36200 Plymouth Road
Livonia, Michigan

| Location: | EGLE Residential SSVIAC 24-Hour Exposure | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SAMH-1231 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Name: | | MH-1231-071323 | MH-1231-081123 | MH-1231-092123 | MH-1231-101023 | MH-1231-110723 | MH-1231-120623 | MH-1231-010224 |
| Sample Date: | | 7/13/2023 | 8/11/2023 | 9/21/2023 | 10/10/2023 | 11/7/2023 | 12/6/2023 | 1/2/2024 |
| Sample Time: | | 9:59 | 12:35 | 8:04 | 10:59 | 10:39 | 9:54 | 12:06 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethylene | 210 | <0.60 | <0.23 [<0.23] | <0.23 [<0.23] | <0.23 [<0.23] | <0.23 [<0.23] | <0.23 [<0.23] | <0.23 [<0.23] |
| 1,4-Dioxane | 5.1 | <0.60 | <3.5 [<3.5] | <3.5 [<3.5] | <3.5 [<3.5] | <3.5 [<3.5] | <3.5 [<3.5] | <3.5 [<3.5] |
| cis-1,2-Dichloroethylene | 8.3 | 3.7 | 3.1 [1.2] | 0.70 J [<0.24] | <0.24 [<0.24] | <0.24 [<0.24] | <0.24 [<0.24] | 0.67 J [0.25 J] |
| Tetrachloroethylene | 41 | 1.2 J | <0.51 [<0.51] | < 0.51 [<0.51] | < 0.51 [<0.51] | < 0.51 [<0.51] | < 0.51 [<0.51] | < 0.51 [<0.51] |
| trans-1,2-Dichloroethylene | 83 | <0.62 | <0.26 [<0.26] | 0.48 J [0.49 J] | <0.26 [<0.26] | <0.26 [<0.26] | <0.26 [<0.26] | <0.26 [0.49 J] |
| Trichloroethylene | 2.0 | <0.72 | <0.44 [<0.44] | <0.44 [<0.44] | <0.44 [<0.44] | <0.44 [<0.44] | <0.44 [<0.44] | <0.44 [<0.44] |
| Vinyl chloride | 1.6 | 1.9 | 2.0 [0.98] | <0.23 [<0.23] | <0.23 [<0.23] | <0.23 [<0.23] | <0.23 [<0.23] | <0.23 [<0.23] |

| Location: | EGLE Residential SSVIAC 24-Hour Exposure | SAMH-1231 | SAMH-1231 | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Name: | | MH-1231-020924 | MH-1231-030724 | SSVE-SL-2_052522 | SSVE-SL-2_052622 | SSVE-SL-2_053122 | SSVE-SL-2_060822 | SSVE-SL-2_061022 |
| Sample Date: | | 2/9/2024 | 3/7/2024 | 5/25/2022 | 5/26/2022 | 5/31/2022 | 6/8/2022 | 6/10/2022 |
| Sample Time: | | 11:15 | 9:20 | 11:34 | 15:36 | 11:38 | 15:35 | 14:15 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethylene | 210 | <0.23 [<0.23] | <0.56 [<0.56] | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <5.7 | <0.60 |
| 1,4-Dioxane | 5.1 | <3.5 [<3.5] | <3.5 [<3.5] | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <6.0 | <0.60 |
| cis-1,2-Dichloroethylene | 8.3 | <0.24 [0.86] | <0.38 [<0.38] | 57 | <0.58 | 6.3 | 19 | <0.58 |
| Tetrachloroethylene | 41 | < 0.51 [<0.51] | <1.2 [<1.2] | 14 | <1.0 | 1.2 J | <9.1 | <1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethylene | 83 | <0.26 [<0.26] | <0.37 [<0.37] | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <4.9 | <0.62 |
| Trichloroethylene | 2.0 | <0.44 [<0.44] | <0.82 [<0.82] | 2.8 | <0.72 | <0.72 | <9.7 | <0.72 |
| Vinyl chloride | 1.6 | <0.23 [<0.23] | <0.26 [<0.26] | 58 | <0.46 | 6.5 | <7.0 | <0.46 |

| Location: | EGLE Residential SSVIAC 24-Hour Exposure | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Name: | | SSVE-SL-2_061522 | SSVE-SL-2_062322 | SSVE-SL-2_063022 | SSVE-SL-2_070722 | SSVE-SL-2_071422 | SSVE-SL-2_071822 | SSVE-SL-2_072722 |
| Sample Date: | | 6/15/2022 | 6/23/2022 | 6/30/2022 | 7/7/2022 | 7/14/2022 | 7/18/2022 | 7/27/2022 |
| Sample Time: | | 13:22 | 10:36 | 9:04 | 9:14 | 12:54 | 10:21 | 11:37 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethylene | 210 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 |
| 1,4-Dioxane | 5.1 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 |
| cis-1,2-Dichloroethylene | 8.3 | <0.58 | 0.63 J | <0.58 | <0.58 | <0.58 | 2.6 | <0.58 |
| Tetrachloroethylene | 41 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 1.2 J | <1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethylene | 83 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | 1.7 | <0.62 |
| Trichloroethylene | 2.0 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | 0.80 J | <0.72 |
| Vinyl chloride | 1.6 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | 0.59 | <0.46 |

| Location: | EGLE Residential SSVIAC 24-Hour Exposure | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Name: | | SSVE-SL-2_080422 | SSVE-SL-2_081122 | SSVE-SL-2_081822 | SSVE-SL-2_082522 | SSVE-SL-2_090122 | SSVE-SL-2_090822 | SSVE-SL-2_100322 |
| Sample Date: | | 8/4/2022 | 8/11/2022 | 8/18/2022 | 8/25/2022 | 9/1/2022 | 9/8/2022 | 10/3/2022 |
| Sample Time: | | 12:44 | 10:53 | 14:04 | 14:11 | 13:36 | 10:08 | 13:01 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethylene | 210 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 |
| 1,4-Dioxane | 5.1 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 |
| cis-1,2-Dichloroethylene | 8.3 | <0.58 | <0.58 | <0.58 | <0.58 | <0.58 | <0.58 | 0.67 J |
| Tetrachloroethylene | 41 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethylene | 83 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <0.62 |
| Trichloroethylene | 2.0 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | <0.72 |
| Vinyl chloride | 1.6 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | <0.46 |

**See Notes on Last Page**

**Table 7**
**Sanitary Sewer Vapor Extraction System Compliance Vapor Sampling Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | EGLE Residential SSVIAC 24-Hour Exposure | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Name: | | SSVE-SL-2_110422 | SL-2-111522 | SL-2-121522 | SL-2-011023 | SL-2-020723 | SL-2-030123 | SL-2-041123 |
| Sample Date: | | 11/4/2022 | 11/15/2022 | 12/15/2022 | 1/10/2023 | 2/7/2023 | 3/1/2023 | 4/11/2023 |
| Sample Time: | | 13:13 | 9:52 | 11:32 | 10:46 | 10:57 | 10:06 | 10:01 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethylene | 210 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 |
| 1,4-Dioxane | 5.1 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 | <0.60 |
| cis-1,2-Dichloroethylene | 8.3 | <0.58 | <0.58 | <0.58 | 0.73 J | <0.58 | <0.58 | <0.58 |
| Tetrachloroethylene | 41 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 1.2 J | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethylene | 83 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <0.62 | <0.62 |
| Trichloroethylene | 2.0 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | <0.72 | <0.72 |
| Vinyl chloride | 1.6 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | <0.46 | <0.46 |

| Location: | EGLE Residential SSVIAC 24-Hour Exposure | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Name: | | SL-2-050923 | SL-2-061523 | SL-02-071323 | SL-2-081123 | SL-2-092123 | SL-2-101023 | SL-2-110723 |
| Sample Date: | | 5/9/2023 | 6/15/2023 | 7/13/2023 | 8/11/2023 | 9/21/2023 | 10/10/2023 | 11/7/2023 |
| Sample Time: | | 10:56 | 11:50 | 10:57 | 12:19 | 8:44 | 10:33 | 10:22 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethylene | 210 | <0.60 | <0.60 | <0.60 [<0.60] | <0.23 | <0.23 | 0.87 | <0.23 |
| 1,4-Dioxane | 5.1 | <0.60 | <0.60 | <0.60 [<0.60] | <3.5 | <3.5 | <3.5 | <3.5 |
| cis-1,2-Dichloroethylene | 8.3 | <0.58 | <0.58 | <0.58 [<0.58] | <0.24 | <0.24 | 0.32 J | <0.24 |
| Tetrachloroethylene | 41 | <1.0 | <1.0 | 1.8 [1.3 J] | <0.51 | <0.51 | 0.79 J | <0.51 |
| trans-1,2-Dichloroethylene | 83 | <0.62 | <0.62 | <0.62 [<0.62] | <0.26 | <0.26 | <0.26 | 3.3 |
| Trichloroethylene | 2.0 | <0.72 | <0.72 | <0.72 [<0.72] | <0.44 | <0.44 | <0.44 | <0.44 |
| Vinyl chloride | 1.6 | <0.46 | <0.46 | <0.46 [<0.46] | <0.23 | <0.23 | 0.28 J | <0.23 |

| Location: | EGLE Residential SSVIAC 24-Hour Exposure | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-2 | SL-3 | SL-3 | SL-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Name: | | SL-2-120623 | SL-2-010224 | SL-2-020924 | SL-2-030724 | SL-3_052522 | SL-3-061523 | SL-03-071323 |
| Sample Date: | | 12/6/2023 | 1/2/2024 | 2/9/2024 | 3/7/2024 | 5/25/2022 | 6/15/2023 | 7/13/2023 |
| Sample Time: | | 9:36 | 11:52 | 10:50 | 9:01 | 11:36 | 11:40 | 11:11 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethylene | 210 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | <0.56 | 6.5 | <0.60 | <0.60 |
| 1,4-Dioxane | 5.1 | <3.5 | <3.5 | <3.5 | <3.5 | <0.60 | <0.60 | <0.60 |
| cis-1,2-Dichloroethylene | 8.3 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | 3.7 | 520 | <0.58 | <0.58 |
| Tetrachloroethylene | 41 | <0.51 | <0.51 | <0.51 | <1.2 | 19 | <1.0 | <1.0 |
| trans-1,2-Dichloroethylene | 83 | <0.26 | <0.26 | <0.26 | <0.37 | 8.4 | <0.62 | <0.62 |
| Trichloroethylene | 2.0 | <0.44 | <0.44 | <0.44 | <0.82 | 25 | <0.72 | <0.72 |
| Vinyl chloride | 1.6 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | 1.6 | 960 | <0.46 | <0.46 |

| Location: | EGLE Residential SSVIAC 24-Hour Exposure | SL-3 | SL-3 | SL-3 | SL-3 | SL-3 | SL-3 | SL-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Name: | | SL-3-081123 | SL-3-092123 | SL-3-101023 | SL-3-110723 | SL-3-120623 | SL-3-010224 | SL-3-020924 |
| Sample Date: | | 8/11/2023 | 9/21/2023 | 10/10/2023 | 11/7/2023 | 12/6/2023 | 1/2/2024 | 2/9/2024 |
| Sample Time: | | 12:06 | 7:46 | 10:18 | 10:09 | 9:19 | 11:34 | 10:29 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | | | | | | | |
| 1,1-Dichloroethylene | 210 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | <0.23 |
| 1,4-Dioxane | 5.1 | <3.5 | <3.5 | <3.5 | <3.5 | <3.5 | <3.5 | <3.5 |
| cis-1,2-Dichloroethylene | 8.3 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | <0.24 | <0.24 |
| Tetrachloroethylene | 41 | <0.51 | 1.0 J | <0.51 | <0.51 | <0.51 | <0.51 | <0.51 |
| trans-1,2-Dichloroethylene | 83 | <0.26 | <0.26 | <0.26 | 1.1 | <0.26 | <0.26 | <0.26 |
| Trichloroethylene | 2.0 | <0.44 | <0.44 | <0.44 | <0.44 | <0.44 | <0.44 | <0.44 |
| Vinyl chloride | 1.6 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | <0.23 |

**See Notes on Last Page**

**Table 7**
**Sanitary Sewer Vapor Extraction System Compliance Vapor Sampling Results**
**Ford Livonia Transmission Plant**
**36200 Plymouth Road**
**Livonia, Michigan**

| Location: | EGLE Residential SSVIAC 24-Hour Exposure | SL-3 |
|---|---|---|
| Sample Name: | | SL-3-030724 |
| Sample Date: | | 3/7/2024 |
| Sample Time: | | 8:44 |
| **Volatile Organic Compounds (VOCs)** | | |
| 1,1-Dichloroethylene | 210 | <0.56 |
| 1,4-Dioxane | 5.1 | <3.5 |
| cis-1,2-Dichloroethylene | 8.3 | <0.38 |
| Tetrachloroethylene | 41 | <1.2 |
| trans-1,2-Dichloroethylene | 83 | <0.37 |
| Trichloroethylene | 2.0 | <0.82 |
| Vinyl chloride | 1.6 | <0.26 |

**Notes:**
All results reported in µg/m$^3$.
Result exceeds the EGLE site-specific volatilization to indoor air criteria (SSVIAC) to evaluate vapor migration in preferential pathways developed for residential 24-hour exposure.
< Denotes not detected above method detection limit.
* Method detection limits were elevated for this sample.
[ ] Indicates duplicate sample

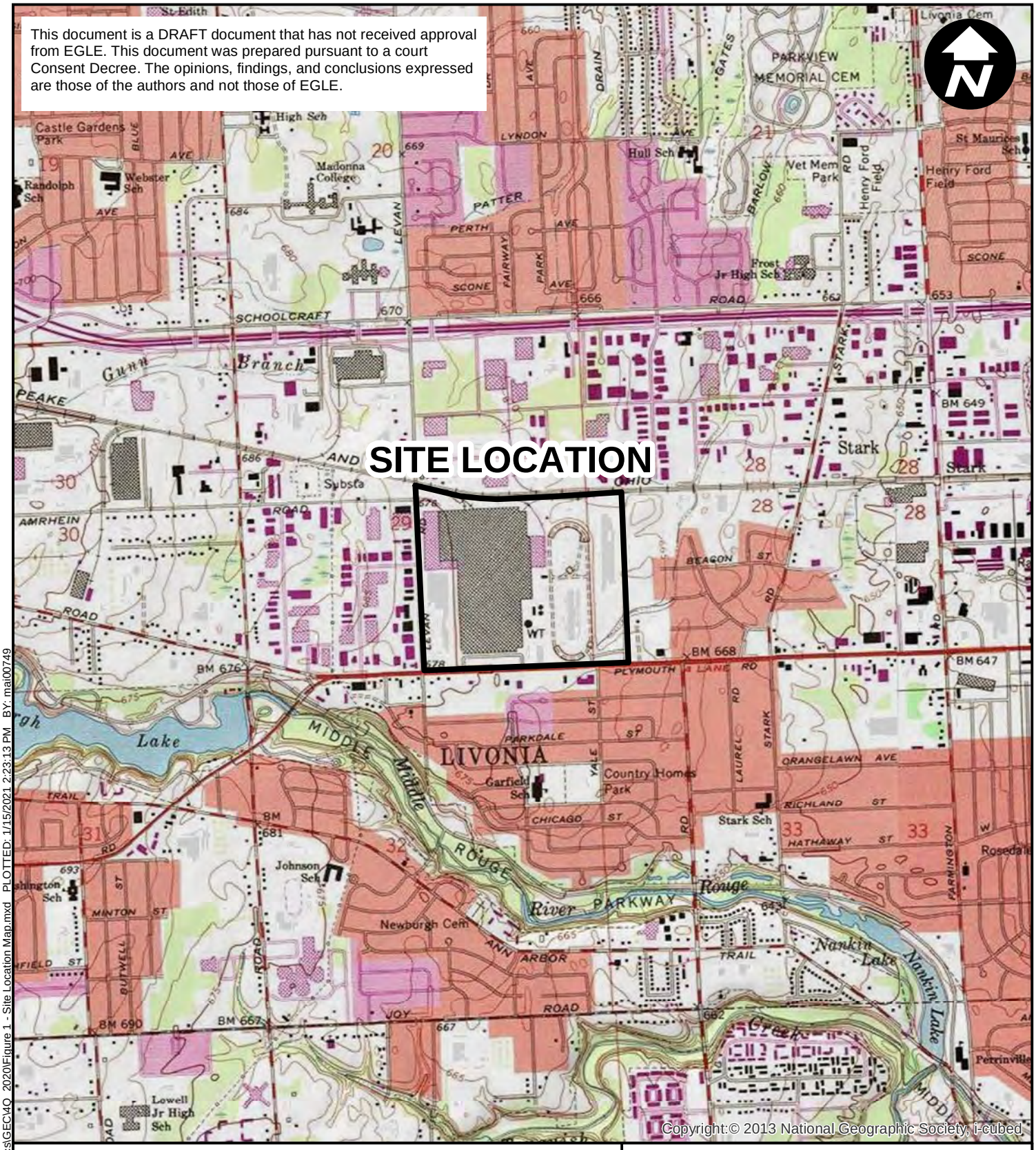
**Abbreviations:**
µg/m$^3$ micrograms per cubic meter
EGLE Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy
J estimated result
MH manhole
SAMH sanitary manhole
SSVE sanitary sewer vapor extraction system
SL sample location

**Analytical Methods:**
United States Environmental Protection Agency (USEPA) Method TO-15

This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

# Figures

This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.



0 2,000 4,000

SCALE IN FEET

NOTES:

EGLE = MICHIGAN DEPARTMENT OF ENVIRONMENT, GREAT LAKES, AND ENERGY

SOURCE:

USGS 7.5 MINUTE TOPOGRAPHIC MAP
NORTHVILLE AND WAYNE QUADRANGLES

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

# SITE LOCATION MAP

ARCADIS

FIGURE
1

CITY: Novi DIV: ENV DB: MG PROJECT NUMBER: MI001322.0001 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:\ ENV\Novi\Brighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\4Q_2020\Figure 1 - Site Location Map.mxd PLOTTED: 1/15/2021 2:23:13 PM BY: mal00749

This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

ON-SITE AREA

OFF-SITE AREA

LIVONIA TRANSMISSION PLANT

ATNPC BUILDING

TEST TRACK

SSDS Building

PTS Building

HCS Building

SSVE system

EDC

VERONICA AVE
GLENDALE ST
FAIRLANE ST
AMRHEIN RD
SERVICE RD
ROSATI AVE
BEDDEN CT
CONCORD ST
CAPITOL ST
CAPITOL AVE
COMMERCE ST
DOMINIC
BEACON ST
SPENCER ST
WADSWORTH ST
HUBBARD AVE
ENTERPRISE DR
MARKET ST
LEVAN RD
STANDISH ST
BOSTON POST ST
PRISCILLA LN
PLYMOUTH RD
STARK RD
ANN ARBOR RD
RALEIGH AVE
ELMIRA AVE
YALE ST
ELMIRA ST
PARKDALE CT
VAN CT
LEON AVE
LAUREL ST
EDGERTON RD
ANGELINE AVE
FARMINGTON RD
PARKDALE AVE
RIVERVIEW SERVICE CT
ARTHUR AVE
HAMBELTON AVE
PINETREE AVE
RICHLAND AVE
RICHLAND CT
CHICAGO RD
LAUREL AVE
WAYNE RD
MINTON AVE
HATHAWAY AVE
CINDY AVE
SLEEPY HOLLOW LN
NANCY AVE
MICHELE AVE
OREGON AVE
VIRGINIA AVE
LOUISIANA AVE
MONTANA AVE
MARYLAND AVE
FLORIDA AVE
MAINE AVE
VERMONT AVE
WOODRING AVE
ROSELAND AVE
SHADYSIDE AVE
WESTMORE AVE
LOVELAND AVE
MAYFIELD AVE
BROOKFIELD AVE
FAIRFIELD AVE
GRANSTON AVE
BLACKBURN AVE
ORANGELAWN AVE
EDWARD N HINES DR
DOWLING CT
LAWRENCE ST
RIVERVIEW
ANGELINE CIR
KENTUCKY CT

## LEGEND

- MONITORING WELL
- ABANDONED LOCATION
- TEST WELL
- VAULT
- SUCTION PIT
- PIEZOMETER
- HYDRAULIC CONTROL SYSTEM WELL SCREEN
- WELL BLANK CASING
- SSDS CONVEYANCE PIPING
- FORD PROPERTY BOUNDARY
- COMMERCIAL/RESIDENTIAL PROPERTY BOUNDARY
- AREA OF CONCERN
- ESD-4 CARRIER PIPE
- HCS ELECTRICAL LINE
- EDC DISCHARGE LINE

NOTES:

EDC = EASTERN DIVERSION CHAMBER

ATNPC = AUTOMATIC TRANSMISSION NEW PRODUCT CENTER

EGLE = MICHIGAN DEPARTMENT OF ENVIRONMENT, GREAT LAKES, AND ENERGY

SSDS = SUB-SLAB DEPRESSURIZATION SYSTEM

HCS = HYDRAULIC CONTROL SYSTEM

ESD = EASTERN STORM DRAIN

PTS = POWERHOUSE TREATMENT SYSTEM

SSVE = PERMANENT SANITARY SEWER VAPOR EXTRACTION SYSTEM LOCATION

0 400 800

SCALE IN FEET

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

# SITE LAYOUT

ARCADIS

FIGURE 2

CITY: Novi DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY PROJECT NUMBER: 30206169 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\Novi\Brighton_MI\FordLivonia\GIS\docs\GEC\2023\Quarterly Progress Report - 4Q-2023\Figure 2 - Site Layout.mxd PLOTTED: 12/21/2023 2:13:02 PM BY: sbi01179

This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

CITY: Novi DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY PROJECT NUMBER: 30206169.601 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC2024\Arc Pro\Quarterly Progress Report - 1Q-2024\Quarterly Progress Report - 1Q-2024.aprx PLOTTED: 4/19/2024 1:19 PM BY: sbi01179

ON-SITE AREA

OFF-SITE AREA

TEST TRACK

ATNPC BUILDING

LIVONIA TRANSMISSION PLANT

PTS Building

SSDS Building

HCS Building

SSVE System

EDC BULIDING

AMRHEIN RD

LEVAN RD

COMMERCE ST

GLENDALE ST

FAIRLANE ST

ROSATI AVE

CONCORD ST

CAPITOL ST

BEACON ST

BELDEN CT

BREWSTER ST

STARK RD

WADSWORTH ST

STANDISH ST

BOSTON POST ST

PRISCILLA LN

PLYMOUTH RD

## LEGEND

- ONSITE MONITORING WELL
- ABANDONED MONITORING WELL
- OFFSITE MONITORING WELL
- PIEZOMETER
- VAULT
- HYDRAULIC CONTROL SYSTEM WELL SCREEN
- WELL BLANK CASING
- SSDS CONVEYANCE PIPING
- FORD PROPERTY BOUNDARY
- COMMERCIAL/RESIDENTIAL PROPERTY BOUNDARY
- AREA OF CONCERN
- ESD-4 CARRIER PIPE
- HCS ELECTRICAL LINE
- EDC DISCHARGE LINE
- -665- GROUNDWATER ELEVATION CONTOUR (DASHED WHERE INFERRED)
- APPROXIMATE FLOW DIRECTION

NOTES:
1. ALL ELEVATIONS COLLECTED ON FEBRUARY 20, 2024 AND MEASURED FROM TOP OF WELL CASING.
2. ALL ELEVATIONS ARE REFERENCED TO A MEAN SEA LEVEL DATUM AND ARE IN UNITS OF FEET ABOVE SEA LEVEL.
3. WHERE NESTED WELLS ARE PRESENT, THE SHALLOW WELL IS USED FOR CONTOURING PURPOSES.
4. EGLE = MICHIGAN DEPARTMENT OF ENVIRONMENT, GREAT LAKES, AND ENERGY
5. SSDS = SUB-SLAB DEPRESSURIZATION SYSTEM
6. PTS = POWERHOUSE TREATMENT SYSTEM
7. ESD = EASTERN STORM DRAIN
8. HCS = HYDRAULIC CONTROL SYSTEM
9. EDC = EASTERN DIVERSION CHAMBER
10. ATNPC = AUTOMATIC TRANSMISSION NEW PRODUCT CENTER
11. NM = NOT MEASURED - WELL COULD NOT BE ACCESSED OR LOCATED
12. * = MONITORING WELL NOT USED TO CREATE CONTOURS
13. SSVE = PERMANENT SANITARY SEWER VAPOR EXTRACTION SYSTEM LOCATION

0 400 800
SCALE IN FEET

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

**SITE-WIDE GROUNDWATER ELEVATION CONTOUR MAP UNDER PUMPING CONDITIONS FEBRUARY 2024**

ARCADIS

FIGURE 3

This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

MW-198 (12-17 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-59D (94-99 FT)
5/19/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-199S (2-7 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-198S (2.5-7.5 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-197S (3-8 FT)
5/18/2023: 21 µg/L
8/14/2023: 24 µg/L
11/16/2023: 25 µg/L
2/28/2024: 17 µg/L

MW-196 (12-17 FT)
**5/3/2023: 320 µg/L**
**8/17/2023: 310 µg/L**
**11/17/2023: 170 J µg/L**
**3/5/2024: 240 µg/L**

MW-196S (2-7 FT)
5/3/2023: 47 J µg/L
8/17/2023: 43 J µg/L
11/17/2023: 60 J µg/L
3/5/2024: 46 µg/L

MW-195S (2-7 FT)
**5/3/2023: 110 µg/L**
**8/17/2023: 100 J µg/L**
**11/20/2023: 120 µg/L**
**2/22/2024: 110 µg/L**

MW-194S (2-7 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-194 (12-17 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-200S (5-10 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (<1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-200 (15-20 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-201 (17-22 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-03 (14-19 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-201S (3.5-8.5 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-221S (6.5-11.5 FT)
5/3/2023: 4.9 µg/L
8/10/2023: 8.9 µg/L
11/16/2023: 4.2 µg/L
2/28/2024: 3.5 µg/L

MW-25 (16-21 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-60D (93-98 FT)
5/19/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-01 (14-19 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-224S (7-12 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-124 (5-10 FT)
5/9/2023: 2.2 µg/L
11/20/2023: 1.7 µg/L

MW-26

MW-114

MW-113 (5-10 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-02 (15.5-20.5 FT)
**5/12/2023: 4,900 µg/L**
**8/3/2023: 5,300 µg/L**
**11/02/2023: 4,700 µg/L**
**2/26/2024: 5,300 µg/L**

MW-04 (15.5-20.5 FT)
**5/12/2023: 6,200 µg/L**
**8/1/2023: 6,000 µg/L**
**11/21/2023: 8,200 µg/L**
**2/28/2024: 5,800 µg/L**

MW-05 (15.5-20.5 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-07 (18-23 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-36 (20-25 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-09 (19.5-24.5 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-222S (5.5-10.5 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-10 (16.5-21.5 FT)
5/12/2023: 10 J µg/L
8/1/2023: 7.7 µg/L
11/21/2023: ND (< 50 µg/L)
2/26/2024: ND (< 50 µg/L)

MW-14 (15-20 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-58 (15-20 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

PW-16-02 (6-21 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: 1.6 J µg/L
11/15/2023: 14 µg/L
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-29 (5-15 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/8/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-50 (16-21 FT)
5/16/2023: 17 µg/L
8/16/2023: 9.5 µg/L
11/15/2023: 8.0 µg/L
2/28/2024: 5.1 µg/L

MW-48R (17-22 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: 0.87 J µg/L
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-65 (16-21 FT)
5/15/2023: 4.7 µg/L
8/4/2023: 3.3 µg/L
11/10/2023: 4.2 µg/L
2/23/2024: 4.1 µg/L

MW-66 (15-20 FT)
5/19/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/09/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-44 (16-21 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 5.0 µg/L)
11/02/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 5.0 µg/L)

MW-19 (15-20 FT)
5/15/2023: 0.61 J µg/L
8/9/2023: 0.53 J µg/L
11/17/2023: 0.57 J µg/L
3/8/2024: 0.52 J µg/L

MW-24 (19-24 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-220S (6-11 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/23/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-22 (16.5-21.5 FT)
5/11/2023: 2.8 J µg/L
8/16/2023: ND (< 40 µg/L)
11/01/2023: ND (< 40 µg/L)
2/23/2024: ND (< 40 µg/L)

MW-49 (12.5-17.5 FT)
**5/5/2023: 63,000 µg/L**
**8/16/2023: 49,000 µg/L**
**11/09/2023: 51,000 J µg/L**
**2/26/2024: 51,000 µg/L**

MW-18 (13-18 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-20 (13.5-18.5 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/09/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-21 (13.5-18.5 FT)
5/5/2023: 5.3 µg/L
8/14/2023: 4.7 µg/L
11/20/2023: 36 J µg/L
**2/23/2024: 210 µg/L**

MW-23 (15-20 FT)
**5/5/2023: 12,000 µg/L**
**8/4/2023: 9,800 µg/L**
**11/09/2023: 11,000 µg/L**
**2/22/2024: 11,000 µg/L**

MW-64 (15-20 FT)
5/9/2023: 0.47 J µg/L
8/14/2023: 0.59 J µg/L
11/9/2023: 0.76 J µg/L
2/26/2024: 0.78 J µg/L

MW-62 (16.3-21.3 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: 0.92 J µg/L
11/13/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-63 (7-12 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-51 (15-20 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-47 (16-21 FT)
5/17/2023: 8.7 µg/L
8/8/2023: 11 µg/L
11/13/2023: 8.0 µg/L
2/29/2024: 7.1 µg/L

MW-70 (15-20 FT)
**5/17/2023: 150 µg/L**
**8/8/2023: 140 µg/L**
**11/13/2023: 140 µg/L**
**2/29/2024: 150 µg/L**

MW-45 (15-20 FT)
5/17/2023: 49 µg/L
8/8/2023: 36 µg/L
11/15/2023: 53 µg/L
2/29/2024: 22 µg/L

PW-16-01 (9.7-19.7 FT)
5/11/2023: 53 µg/L
8/17/2023: 64 µg/L
11/16/2023: 60 µg/L
2/22/2024: 52 µg/L

MW-55D (19-24 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-55 (15-20 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-56 (16-21 FT)
5/4/2023: 0.91 J µg/L
11/21/2023: 1.3 J µg/L

MW-57 (17-22 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-122 (16-21 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-54 (16-21 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-54S (4.5-9.5 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-53 (16-21 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-234
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-52 (15-20 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-43 (17-22 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-213S (6-11 FT)
5/18/2023: 0.46 J µg/L
8/15/2023: 0.58 J µg/L
11/14/2023: 1.0 µg/L
3/7/2024: 1.0 µg/L

MW-235
11/14/2023: 2.0 µg/L
3/7/2024: 2.3 µg/L

MW-212S (6.5-11.5 FT)
5/18/2023: 1.6 µg/L
8/15/2023: 2.6 µg/L
11/14/2023: 2.8 µg/L
3/7/2024: 1.9 µg/L

MW-35 (19.5-24.5 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-211S (7-12 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-42 (16-21 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-61D (88-93 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-67 (9-14 FT)
5/18/2023: 2.4 J µg/L
8/7/2023: 2.9 µg/L
11/10/2023: 3.0 µg/L
2/29/2024: 1.7 µg/L

MW-34 (16.5-21.5 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-68 (15-20 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: 0.89 J µg/L
11/10/2023: 3.4 J µg/L
3/4/2024: 1.1 µg/L

MW-210S (8-13 FT)
5/18/2023: 17 µg/L
8/15/2023: 16 µg/L
11/14/2023: 19 µg/L
3/7/2024: 14 µg/L

MW-69 (15-20 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-41 (16-21 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-209S (8-13 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: 0.50 J µg/L
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-46 (16-21 FT)
5/17/2023: 2.7 µg/L
8/8/2023: 0.60 J µg/L
11/13/2023: 2.8 µg/L
2/29/2024: 0.59 J µg/L

MW-30 (19-24 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-208S (9-14 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-31 (17-22 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-71 (15-20 FT)
5/18/2023: 0.94 J µg/L
8/9/2023: 1.1 µg/L
11/15/2023: 0.92 J µg/L
3/7/2024: 0.78 J µg/L

MW-218S (9-14 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-219S (7-12 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-40 (20-25 FT)
5/18/2023: 2.4 µg/L
8/15/2023: 2.1 µg/L
11/13/2023: 2.2 J µg/L
3/7/2024: 1.6 µg/L

MW-32 (18-23 FT)
5/16/2023: 0.48 J µg/L
8/16/2023: 0.47 J µg/L
11/20/2023: 0.48 J µg/L
3/4/2024: 0.55 J µg/L

MW-39 (20-25 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-33 (14-19 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-38 (15-20 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-37 (18-23 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-28
MW-20-11
MW-15-06
MW-15-08
MW-15-10
MW-20-19
MW-15-09
MW-20-21
MW-20-28
MW-20-24
MW-20-22
MW-20-13
MW-15-02
MW-20-25
MW-20-26
MW-20-12
MW-15-05
MW-20-17
MW-15-03
MW-20-27
MW-20-16
MW-15-04
MW-20-18
MW-15-01
MW-20-15
MW-20-14
MW-20-20
MW-20-23
MW-15-07
MW-20-07
MW-20-08
MW-15-11
MW-20-09
MW-20-10
MW-15-12
MW-20-03
MW-20-04
MW-15-13
MW-20-05
MW-20-06
MW-15-14
MW-20-01
MW-20-02
MW-15-16
MW-20-29
MW-20-30
MW-15-17
MW-20-31
MW-20-32
MW-15-18
MW-20-33
MW-20-34
MW-15-19
MW-20-35
MW-20-36
MW-15-20
MW-20-37
MW-20-38
MW-15-21
MW-20-39
MW-20-40
MW-15-22
MW-20-41
MW-20-42
MW-15-23
MW-20-43
MW-20-44
MW-15-24
MW-20-45
MW-20-46
MW-15-25
MW-20-47
MW-20-48
MW-15-26
MW-20-49
MW-20-50
MW-15-27
MW-20-51
MW-20-52
MW-15-28
MW-20-53
MW-20-54

This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of the authors and not those of EGLE.

CITY: NOVI DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY TM: A. PAULSON TR: P. CURRY PROJECT NUMBER: 30206169.601 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\2024\Arc Pro\Quarterly Progress Report - 1Q-2024.aprx PLOTTED: 4/19/2024 1:32 PM BY: sbi01179

MW-198 (12-17 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-198S (2.5-7.5 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-199S (2-7 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-59D (94-99 FT)
5/19/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-124 (5-10 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-113 (5-10 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-197S (3-8 FT)
5/18/2023: 1.5 µg/L
8/14/2023: 1.5 J µg/L
11/16/2023: 1.7 µg/L
2/28/2024: 1.0 µg/L

MW-114

MW-26

LMW-15-07

MW-120 (7-12 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-58 (15-20 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-28

MW-56 (16-21 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-55 (15-20 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-55D (19-24 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-54 (16-21 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-54S (4.5-9.5 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-122 (16-21 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-53 (16-21 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-234
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-52 (15-20 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-43 (17-22 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

VAULT V-ESD-1

LMW-20-11

PW-16-02 (6-21 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 2.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

TW-16-03

MW-57 (17-22 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-213S (6-11 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-196 (12-17 FT)
**5/3/2023: 100 µg/L**
**8/17/2023: 120 µg/L**
11/17/2023: 67 J µg/L
3/5/2024: 94 µg/L

MW-196S (2-7 FT)
5/3/2023: 1.5 J µg/L
8/17/2023: 1.4 J µg/L
11/17/2023: 1.9 J µg/L
3/5/2024: 2.1 µg/L

LMW-15-06

LMW-15-10

TW-16-04

MW-62 (16.3-21.3 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

ESD-1

MW-235
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-08

MW-195S (2-7 FT)
**5/3/2023: 170 µg/L**
**8/17/2023: 200 J µg/L**
**11/20/2023: 230 µg/L**
**2/22/2024: 180 µg/L**

MW-50 (16-21 FT)
5/16/2023: ND (< 2.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 6.7 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-35 (19.5-24.5 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-212S (6.5-11.5 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: 0.53 J µg/L
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-19

MW-29 (5-15 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/8/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-63 (7-12 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

VAULT V-ESD-2

MW-42 (16-21 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-211S (7-12 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-09

MW-64 (15-20 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-21

LMW-20-28

MW-194S (2-7 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-24

LMW-20-22

MW-48R (17-22 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-65 (16-21 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/23/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-66 (15-20 FT)
5/19/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-51 (15-20 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-67 (9-14 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-34 (16.5-21.5 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-194 (12-17 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-200S (5-10 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-02

MW-44 (16-21 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 5.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 5.0 µg/L)

LMW-20-25

LMW-20-26

VAULT V-ESD-3

MW-15-61D (88-93 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-68 (15-20 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: 0.85 J µg/L
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-41 (16-21 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-200 (15-20 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-13

MW-21 (13.5-18.5 FT)
5/5/2023: 1.7 µg/L
8/14/2023: ND (< 4.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 4.0 J µg/L)
2/23/2024: 3.7 J µg/L

MW-19 (15-20 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/8/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-47 (16-21 FT)
5/17/2023: 1.3 µg/L
8/8/2023: 2.2 µg/L
11/13/2023: 1.6 µg/L
2/29/2024: 1.1 µg/L

ESD-3

MW-69 (15-20 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-209S (8-13 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-201 (17-22 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-03 (14-19 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-03

LMW-20-27

LMW-15-05

LMW-20-17

MW-70 (15-20 FT)
5/17/2023: 1.1 J µg/L
8/8/2023: ND (< 10 µg/L)
11/13/2023: ND (< 13 µg/L)
2/29/2024: ND (< 13 µg/L)

VAULT V-

MW-46 (16-21 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2023: 0.54 J µg/L
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-30 (19-24 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-201S (3.5-8.5 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-12

SSDS Location

PTS Building

MW-05 (15.5-20.5 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-10 (16.5-21.5 FT)
5/12/2023: ND (< 20 µg/L)
8/1/2023: 1.1 µg/L
11/21/2023: ND (< 50 µg/L)
2/26/2024: ND (< 50 µg/L)

MW-22 (16.5-21.5 FT)
5/11/2023: ND (< 5.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 40 µg/L)
11/1/2023: ND (< 40 µg/L)
2/23/2024: ND (< 40 µg/L)

MW-45 (15-20 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/8/2023: ND (< 10 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 10 µg/L)

MW-208S (9-14 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-31 (17-22 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-221S (6.5-11.5 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: 0.53 J µg/L
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-04

MW-49 (12.5-17.5 FT)
**5/5/2023: 190 J µg/L**
8/16/2023: ND (< 2,000 µg/L)
11/9/2023: ND (< 500 J µg/L)
2/26/2024: ND (< 1,000 µg/L)

LMW-20-16

MW-23 (15-20 FT)
2/24/2023: 70 µg/L
**8/4/2023: 480 J µg/L**
**11/9/2023: 420 J µg/L**
**2/22/2024: 570 µg/L**

PW-16-01 (9.7-19.7 FT)
5/11/2023: 7.2 µg/L
8/17/2023: ND (< 20 µg/L)
11/16/2023: 5.8 µg/L
2/22/2024: ND (< 20 µg/L)

MW-71 (15-20 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-218S (9-14 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-04 (15.5-20.5 FT)
**5/12/2023: 220 µg/L**
**8/1/2023: 190 µg/L**
**11/21/2023: 230 µg/L**
**2/28/2024: 200 µg/L**

MW-02 (15.5-20.5 FT)
**5/12/2023: 760 µg/L**
**8/3/2023: 810 µg/L**
**11/2/2023: 770 µg/L**
**2/26/2024: 840 µg/L**

MW-25 (16-21 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-18 (13-18 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-18

HCS Location

LMW-20-14

LMW-15-01

LMW-20-15

TW-16-01

TW-16-02

MW-09 (19.5-24.5 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-14 (15-20 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-20 (13.5-18.5 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-219S (7-12 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-40 (20-25 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-60D (93-98 FT)
5/19/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-01 (14-19 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-07 (18-23 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-20

LMW-20-23

SSVE System

EASTERN DIVERSION CHAMBER

VAULT V-ESD-5

MW-32 (18-23 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-224S (7-12 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

WESTERN DIVERSION CHAMBER

MW-36 (20-25 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-222S (5.5-10.5 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-24 (19-24 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-220S (6-11 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/23/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-37 (18-23 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-38 (15-20 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-33 (14-19 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-39 (20-25 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-210S (8-13 FT)
5/18/2023: 2.3 µg/L
8/15/2023: 2.1 µg/L
11/14/2023: 2.5 µg/L
3/7/2024: 2.0 µg/L

LEVAN RD

## LEGEND

- ON-SITE MONITORING WELL TRANS-1,2-DICHLOROETHENE ≤ 100 µg/L
- ON-SITE MONITORING WELL TRANS-1,2-DICHLOROETHENE > 100 µg/L
- **BLUE/BOLD TEXT** EXCEEDANCE OF THE NONRESIDENTIAL DRINKING WATER CRITERIA FROM PAST AND PRESENT SAMPLING EVENTS
- MW-114 ABANDONED MONITORING WELL
- WELL NOT SAMPLED
- VAULT (2 FEET x 2 FEET)
- VAULT (4 FEET x 6 FEET)
- WELL SCREEN (4-INCH SDR-11 HDPE, CUSTOM SLOTTED)
- WELL BLANK CASING (4-INCH SDR-11 HDPE)
- WELL BLANK CASING (6-INCH SDR-11 HDPE)
- FORD PROPERTY BOUNDARY

NOTES:
FIGURE SHOWS ONLY THE FOUR MOST RECENT QUARTERS OF DATA (MAY 2023, AUGUST 2022, NOVEMBER 2023, AND FEBRUARY/MARCH 2024). FULL SET OF DATA CAN BE FOUND IN THE CORRESPONDING TABLES.

µg/L = MICROGRAMS PER LITER (PARTS PER BILLION)

≤ = LESS THAN OR EQUAL TO

> = GREATER THAN

THE EGLE NONRESIDENTIAL DRINKING WATER CRITERIA FOR TRANS-1,2-DICHLOROETHENE IS 100 µg/L. ANALYTICAL METHOD: 8260B FOR VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS.

FT = SCREENED INTERVAL IN FEET BELOW GROUND SURFACE

"ND" = "<" INDICATES VALUE IS BELOW THE LABORATORY REPORTING LIMIT FOR TRANS-1,2-DICHLOROETHENE.

J = ESTIMATED RESULT

MW = MONITORING WELL, TW = TEST WELL, PW = PUMPING WELL

LMW = LIGHT NON-AQUEOUS PHASE LIQUID MONITORING WELL

EGLE = MICHIGAN DEPARTMENT OF ENVIRONMENT, GREAT LAKES, AND ENERGY

HDPE = HIGH-DENSITY POLYETHYLENE

SSDS = SUB-SLAB DEPRESSURIZATION SYSTEM

HCS = HYDRAULIC CONTROL SYSTEM

SDR = STANDARD DIMENSIONAL RATIO

ESD = EASTERN STORM DRAIN

PTS = POWERHOUSE TREATMENT SYSTEM

SSVE = PERMANENT SANITARY SEWER VAPOR EXTRACTION SYSTEM LOCATION

BLUE BOX INDICATES EXCEEDANCE OF THE NONRESIDENTIAL DRINKING WATER CRITERIA ASSOCIATED WITH THE MOST RECENT SAMPLING EVENT

0 300 600
SCALE IN FEET

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

# ON-SITE MONITORING WELLS TRANS-1,2-DICHLOROETHENE IN GROUNDWATER

ARCADIS

FIGURE
5

This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

MW-198 (12-17 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-59D (94-99 FT)
5/19/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-198S (2.5-7.5 FT)
5/2/2023: 0.54 J µg/L
11/16/2023: 1.2 J µg/L

MW-199S (2-7 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-124 (5-10 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-113 (5-10 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-114

MW-120 (7-12 FT)
5/18/2023: 2.9 µg/L
11/14/2023: 3.6 µg/L

MW-55D (19-24 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-54 (16-21 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-54S (4.5-9.5 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-55 (15-20 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-53 (16-21 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-197S (3-8 FT)
**5/18/2023: 64 µg/L**
**8/14/2023: 120 µg/L**
**11/16/2023: 120 µg/L**
**2/28/2024: 61 µg/L**

MW-26

MW-15-07

MW-58 (15-20 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-28

MW-56 (16-21 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-122 (16-21 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-234
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-11

VAULT V-ESD-1

MW-52 (15-20 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-43 (17-22 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

PW-16-02 (6-21 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 2.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-57 (17-22 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

TW-16-03

MW-196S (2-7 FT)
**5/3/2023: 42 J µg/L**
**8/17/2023: 220 J µg/L**
**11/17/2023: 88 J µg/L**
**3/5/2024: 57 µg/L**

MW-196 (12-17 FT)
**5/3/2023: 440 µg/L**
**8/17/2023: 610 µg/L**
**11/17/2023: 510 J µg/L**
**3/5/2024: 410 µg/L**

LMW-15-06

LMW-15-10

MW-62 (16.3-21.3 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

TW-16-04

ESD-1

MW-235
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-08

MW-195S (2-7 FT)
**5/3/2023: 2,300 µg/L**
**8/17/2023: 3,100 J µg/L**
**11/20/2023: 2,700 µg/L**
**2/22/2024: 2,400 µg/L**

MW-29 (5-15 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/8/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-35 (19.5-24.5 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-212S (6.5-11.5 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-19

MW-50 (16-21 FT)
5/16/2023: ND (< 2.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 6.7 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-64 (15-20 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-63 (7-12 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

VAULT V-ESD-2

MW-42 (16-21 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-211S (7-12 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: 0.52 J µg/L
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-09

ESD-2

MW-194S (2-7 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-65 (16-21 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/23/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-21

LMW-20-24

LMW-20-28

MW-194 (12-17 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-51 (15-20 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-67 (9-14 FT)
**5/18/2023: 54 J µg/L**
**8/7/2023: 60 µg/L**
**11/10/2023: 57 J µg/L**
**2/29/2024: 41 µg/L**

MW-34 (16.5-21.5 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-22

MW-48R (17-22 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-66 (15-20 FT)
5/19/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-200S (5-10 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-68 (15-20 FT)
5/5/2023: 4.2 µg/L
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-210S (8-13 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-02

MW-44 (16-21 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 5.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 5.0 µg/L)

LMW-20-25

LMW-20-26

VAULT V-ESD-3

MW-47 (16-21 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-61D (88-93 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-41 (16-21 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LEVAN RD

MW-200 (15-20 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-13

MW-19 (15-20 FT)
5/15/2023: 0.89 J µg/L
8/9/2023: 1.2 µg/L
11/17/2023: 0.94 J µg/L
3/8/2024: 0.75 J µg/L

MW-22 (16.5-21.5 FT)
5/11/2023: ND (< 5.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 40 µg/L)
11/1/2023: ND (< 40 µg/L)
2/23/2024: ND (< 40 µg/L)

MW-70 (15-20 FT)
5/17/2023: 1.0 J µg/L
8/8/2023: ND (< 10 µg/L)
11/13/2023: ND (< 13 µg/L)
2/29/2024: ND (< 13 µg/L)

MW-209S (8-13 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-201 (17-22 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-03 (14-19 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-05

SSDS Location

LMW-20-17

LMW-15-03

ESD-3

VAULT V-ESD-4

MW-46 (16-21 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-69 (15-20 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-30 (19-24 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-201S (3.5-8.5 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-05 (15.5-20.5 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-12

MW-10 (16.5-21.5 FT)
5/12/2023: ND (< 20 µg/L)
8/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 50 µg/L)
2/26/2024: ND (< 50 µg/L)

PTS Building

LMW-20-16

LMW-20-27

MW-21 (13.5-18.5 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 4.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 4.0 J µg/L)
2/23/2024: ND (< 4.0 µg/L)

MW-45 (15-20 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/8/2023: ND (< 10 µg/L)
11/15/2023: ND (< 10 µg/L)
2/29/2024: ND (< 10 µg/L)

MW-208S (9-14 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
1/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-31 (17-22 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-221S (6.5-11.5 FT)
5/3/2023: 0.44 J µg/L
8/10/2023: 0.52 J µg/L
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-04

MW-04 (15.5-20.5 FT)
**5/12/2023: 770 µg/L**
**8/1/2023: 660 µg/L**
**11/21/2023: 430 µg/L**
**2/28/2024: 370 µg/L**

MW-02 (15.5-20.5 FT)
5/12/2023: ND (< 10 µg/L)
8/3/2023: ND (< 100 µg/L)
11/2/2023: ND (< 100 µg/L)
2/26/2024: ND (< 100 µg/L)

MW-09 (19.5-24.5 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-49 (12.5-17.5 FT)
5/5/2023: ND (< 200 µg/L)
8/16/2023: ND (< 2,000 µg/L)
11/9/2023: ND (< 500 J µg/L)
2/26/2024: ND (< 1,000 µg/L)

MW-23 (15-20 FT)
**5/5/2023: 1,000 µg/L**
**8/4/2023: 470 J µg/L**
**11/9/2023: 690 µg/L**
**2/22/2024: 1,000 µg/L**

PW-16-01 (9.7-19.7 FT)
5/11/2023: ND (< 5.0 µg/L)
8/17/2023: ND (< 20 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 20 µg/L)

MW-71 (15-20 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-218S (9-14 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-14

MW-07 (18-23 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-01

LMW-20-15

HCS Location

TW-16-01

TW-16-02

MW-219S (7-12 FT
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-40 (20-25 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-18 (13-18 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-20 (13.5-18.5 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-60D (93-98 FT)
5/19/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-01 (14-19 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-20

EASTERN DIVERSION CHAMBER

VAULT V-ESD-5

MW-32 (18-23 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-23

SSVE System

MW-224S (7-12 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-36 (20-25 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-222S (5.5-10.5 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-24 (19-24 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-14 (15-20 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-220S (6-11 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/23/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-37 (18-23 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-38 (15-20 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: 1.8 µg/L
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-33 (14-19 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-39 (20-25 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

WESTERN DIVERSION CHAMBER

## LEGEND

- ON-SITE MONITORING WELL TRICHLOROETHENE ≤ 5.0 µg/L
- ON-SITE MONITORING WELL TRICHLOROETHENE > 5.0 µg/L
- **BLUE/BOLD TEXT** EXCEEDANCE OF THE NONRESIDENTIAL DRINKING WATER CRITERIA FROM PAST AND PRESENT SAMPLING EVENTS
- MW-114 ABANDONED MONITORING WELL
- WELL NOT SAMPLED
- VAULT (2 FEET x 2 FEET)
- VAULT (4 FEET x 6 FEET)
- WELL SCREEN (4-INCH SDR-11 HDPE, CUSTOM SLOTTED)
- WELL BLANK CASING (4-INCH SDR-11 HDPE)
- WELL BLANK CASING (6-INCH SDR-11 HDPE)
- FORD PROPERTY BOUNDARY

NOTES:
FIGURE SHOWS ONLY THE FOUR MOST RECENT QUARTERS OF DATA (MAY 2023, AUGUST 2023, NOVEMBER 2023, AND FEBRUARY/MARCH 2024). FULL SET OF DATA CAN BE FOUND IN THE CORRESPONDING TABLES.

µg/L = MICROGRAMS PER LITER (PARTS PER BILLION)

≤ = LESS THAN OR EQUAL TO

> = GREATER THAN

THE EGLE NONRESIDENTIAL DRINKING WATER CRITERIA FOR TRICHLOROETHENE IS 5.0 µg/L. ANALYTICAL METHOD: 8260B FOR VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS.

FT = SCREENED INTERVAL IN FEET BELOW GROUND SURFACE

"ND" = "<" INDICATES VALUE IS BELOW THE LABORATORY REPORTING LIMIT FOR TRICHLOROETHENE.

J = ESTIMATED RESULT

MW = MONITORING WELL, TW = TEST WELL, PW = PUMPING WELL

LMW = LIGHT NON-AQUEOUS PHASE LIQUID MONITORING WELL

EGLE = MICHIGAN DEPARTMENT OF ENVIRONMENT, GREAT LAKES, AND ENERGY

HDPE = HIGH-DENSITY POLYETHYLENE

SSDS = SUB-SLAB DEPRESSURIZATION SYSTEM

HCS = HYDRAULIC CONTROL SYSTEM

ESD = EASTERN STORM DRAIN

SDR = STANDARD DIMENSIONAL RATIO

PTS = POWERHOUSE TREATMENT SYSTEM

SSVE = PERMANENT SANITARY SEWER VAPOR EXTRACTION SYSTEM LOCATION

BLUE BOX INDICATES EXCEEDANCE OF THE NONRESIDENTIAL DRINKING WATER CRITERIA ASSOCIATED WITH THE MOST RECENT SAMPLING EVENT

0 300 600
SCALE IN FEET

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

# ON-SITE MONITORING WELLS TRICHLOROETHENE IN GROUNDWATER

ARCADIS

FIGURE
6

CITY: NOVI DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY TM: A. PAULSON TR: P. CURRY PROJECT NUMBER: 30206169.601 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\2024\Arc Pro\Quarterly Progress Report - 1Q-2024\Arc Pro\Quarterly Progress Report - 1Q-2024.aprx PLOTTED: 4/19/2024 11:44 AM BY: P. SELVARAJ

This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

MW-198 (12-17 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-59D (94-99 FT)
5/19/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-199S (2-7 FT)
5/9/2023: 0.66 J µg/L

MW-198S (2.5-7.5 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-197S (3-8 FT)
**5/18/2023: 2.5 µg/L**
**8/14/2023: 3.2 µg/L**
**11/16/2023: 2.4 µg/L**
**2/28/2024: 2.2 µg/L**

MW-196 (12-17 FT)
5/3/2023: ND (< 2.0 µg/L)
8/17/2023: ND (< 10 µg/L)
11/17/2023: ND (< 2.0 J µg/L)
3/5/2024: ND (< 20 µg/L)

MW-196S (2-7 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/17/2023: ND (< 2.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/5/2024: ND (< 2.0 µg/L)

MW-195S (2-7 FT)
**5/3/2023: 9.0 J µg/L**
8/17/2023: ND (< 50 J µg/L)
11/20/2023: ND (< 50 µg/L)
2/22/2024: ND (< 50 µg/L)

MW-194S (2-7 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-194 (12-17 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-200S (5-10 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-200 (15-20 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-201 (17-22 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-201S (3.5-8.5 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-221S (6.5-11.5 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-25 (16-21 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-60D (93-98 FT)
5/19/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-01 (14-19 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-224S (7-12 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-02 (15.5-20.5 FT)
**5/12/2023: 280 µg/L**
**8/3/2023: 290 µg/L**
**11/2/2023: 320 µg/L**
**2/26/2024: 300 µg/L**

MW-04 (15.5-20.5 FT)
**5/12/2023: 2,900 µg/L**
**8/1/2023: 2,500 µg/L**
**11/21/2023: 1,600 µg/L**
**2/28/2024: 2,700 µg/L**

MW-05 (15.5-20.5 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-03 (14-19 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-124 (5-10 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-113 (5-10 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-114

MW-26

LMW-15-07

LMW-20-11

MW-58 (15-20 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: 0.48 J µg/L
2/29/2024: 0.54 J µg/L

MW-120 (7-12 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-28

MW-55 (15-20 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-55D (19-24 FT)
5/5/2023: 0.53 J µg/L
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-56 (16-21 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-122 (16-21 FT)
**5/5/2023: 3.0 µg/L**
**11/15/2023: 2.7 µg/L**

VAULT V-ESD-1

MW-57 (17-22 FT)
5/4/2023: 0.66 J µg/L
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: 0.64 J µg/L
2/27/2024: 0.67 J µg/L

MW-54 (16-21 FT)
5/4/2023: 1.0 µg/L
8/10/2023: 0.66 J µg/L
11/15/2023: 1.2 µg/L
2/27/2024: 1.3 µg/L

MW-54S (4.5-9.5 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-53 (16-21 FT)
5/4/2023: 0.50 J µg/L
8/9/2023: 0.69 J µg/L
11/13/2023: 0.66 J µg/L
2/27/2024: 0.77 J µg/L

MW-43 (17-22 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-213S (6-11 FT)
5/18/2023: 0.90 J µg/L
8/15/2023: 0.48 J µg/L
11/14/2023: 1.1 µg/L
3/7/2024: 0.73 J µg/L

MW-212S (6.5-11.5 FT)
5/18/2023: 0.50 J µg/L
8/15/2023: 0.82 J µg/L
11/14/2023: 1.0 µg/L
3/7/2024: 0.84 J µg/L

MW-211S (7-12 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-61D (88-93 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-34 (16.5-21.5 FT)
5/18/2023: 0.77 J µg/L
8/15/2023: 0.89 J µg/L
11/14/2023: 1.9 µg/L
3/7/2024: 1.1 µg/L

MW-210S (8-13 FT)
**5/18/2023: 6.4 µg/L**
**8/15/2023: 3.6 µg/L**
**11/14/2023: 6.4 µg/L**
**3/7/2024: 9.0 µg/L**

MW-41 (16-21 FT)
5/18/2023: 0.79 J µg/L
8/15/2023: 0.66 J µg/L
11/14/2023: 0.73 J µg/L
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-209S (8-13 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: 0.79 J µg/L
11/14/2023: 1.1 µg/L
3/7/2024: 0.74 J µg/L

MW-30 (19-24 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-31 (17-22 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-218S (9-14 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-40 (20-25 FT)
5/18/2023: 0.69 J µg/L
8/15/2023: 0.97 J µg/L
11/13/2023: 0.93 J µg/L
3/7/2024: 0.69 J µg/L

MW-32 (18-23 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-39 (20-25 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-52 (15-20 FT)
5/18/2023: 1.4 µg/L
8/15/2023: 1.5 µg/L
11/14/2023: 1.5 µg/L
3/7/2024: 0.90 J µg/L

MW-234
11/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-235
**11/14/2023: 12 µg/L**
**3/7/2024: 8.7 µg/L**

MW-35 (19.5-24.5 FT)
**5/18/2023: 3.9 µg/L**
8/15/2023: 1.6 µg/L
11/14/2023: 1.5 µg/L
**3/7/2024: 2.2 µg/L**

MW-42 (16-21 FT)
5/18/2023: 0.69 J µg/L
8/15/2023: 0.70 J µg/L
11/14/2023: 0.93 J µg/L
3/7/2024: 0.85 J µg/L

MW-68 (15-20 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
**11/10/2023: 22 J µg/L**
**3/4/2024: 5.6 µg/L**

MW-70 (15-20 FT)
**5/17/2023: 420 µg/L**
**8/8/2023: 420 µg/L**
**11/13/2023: 380 µg/L**
**2/29/2024: 480 µg/L**

MW-69 (15-20 FT)
5/9/2023: 0.85 J µg/L
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: 1.7 µg/L

MW-208S (9-14 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
1/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-71 (15-20 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: 0.59 J µg/L
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-219S (7-12 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-67 (9-14 FT)
5/18/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: 0.58 J µg/L

MW-44 (16-21 FT)
**5/11/2023: 190 µg/L**
**8/14/2023: 130 µg/L**
**11/2/2023: 130 µg/L**
**2/22/2024: 86 µg/L**

MW-47 (16-21 FT)
**5/17/2023: 30 µg/L**
**8/8/2023: 32 µg/L**
**11/13/2023: 23 µg/L**
**2/29/2024: 8.9 µg/L**

MW-46 (16-21 FT)
**5/17/2023: 49 µg/L**
8/8/2023: 0.87 J µg/L
**11/13/2023: 9.0 µg/L**
**2/29/2024: 2.7 µg/L**

MW-45 (15-20 FT)
**5/17/2023: 340 µg/L**
**8/8/2023: 240 µg/L**
**11/15/2023: 310 µg/L**
**2/29/2024: 150 µg/L**

PW-16-01 (9.7-19.7 FT)
**5/11/2023: 990 µg/L**
**8/17/2023: 1,000 µg/L**
**11/16/2023: 690 µg/L**
**2/22/2024: 810 J µg/L**

MW-19 (15-20 FT)
5/15/2023: 1.6 µg/L
8/9/2023: 0.78 J µg/L
11/17/2023: 0.69 J µg/L
3/8/2024: 0.89 J µg/L

MW-10 (16.5-21.5 FT)
**5/12/2023: 6,800 µg/L**
**8/1/2023: 5,600 µg/L**
**11/21/2023: 4,600 J µg/L**
**2/26/2024: 6,100 µg/L**

MW-21 (13.5-18.5 FT)
**5/5/2023: 13 µg/L**
**8/14/2023: 8.0 µg/L**
**11/20/2023: 49 J µg/L**
**2/23/2024: 330 µg/L**

MW-22 (16.5-21.5 FT)
**5/11/2023: 1,600 µg/L**
**8/16/2023: 1,600 µg/L**
**11/1/2023: 1,600 µg/L**
**2/23/2024: 1,200 µg/L**

MW-49 (12.5-17.5 FT)
**5/5/2023: 11,000 µg/L**
**8/16/2023: 8,500 µg/L**
**11/9/2023: 9,300 J µg/L**
**2/26/2024: 9,700 µg/L**

PW-16-02 (6-21 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
**8/16/2023: 23 µg/L**
**11/15/2023: 65 µg/L**
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

TW-16-03

TW-16-04

MW-62 (16.3-21.3 FT)
5/16/2023: 1.4 µg/L
8/16/2023: 0.99 J µg/L
11/13/2023: 1.3 µg/L
2/28/2024: 1.3 µg/L

ESD-1

VAULT V-ESD-2

ESD-2

MW-63 (7-12 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-64 (15-20 FT)
**5/9/2023: 2.9 µg/L**
**8/14/2023: 2.3 µg/L**
**11/9/2023: 4.0 µg/L**
**2/26/2024: 3.9 µg/L**

MW-50 (16-21 FT)
**5/16/2023: 370 µg/L**
**8/16/2023: 210 µg/L**
**11/15/2023: 30 µg/L**
**2/28/2024: 40 µg/L**

MW-29 (5-15 FT)
5/15/2023: 0.65 J µg/L
8/9/2023: 0.51 J µg/L
11/16/2023: 0.73 J µg/L
3/8/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-65 (16-21 FT)
**5/15/2023: 10 µg/L**
**8/4/2023: 5.6 µg/L**
**11/10/2023: 7.8 µg/L**
**2/23/2024: 9.3 µg/L**

MW-48R (17-22 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-66 (15-20 FT)
5/19/2023: 1.7 µg/L
8/16/2023: 1.1 µg/L
11/9/2023: 1.8 µg/L
2/22/2024: 1.9 µg/L

MW-51 (15-20 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-09 (19.5-24.5 FT)
5/9/2023: 0.62 J µg/L
8/16/2023: 0.57 J µg/L
11/10/2023: 0.93 J µg/L
3/6/2024: 0.96 J µg/L

MW-18 (13-18 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
11/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-20 (13.5-18.5 FT)
5/5/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-23 (15-20 FT)
**5/5/2023: 340 µg/L**
**8/4/2023: 520 µg/L**
**11/9/2023: 630 µg/L**
**2/22/2024: 330 J µg/L**

MW-07 (18-23 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-36 (20-25 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-222S (5.5-10.5 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-24 (19-24 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-14 (15-20 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/7/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-220S (6-11 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/23/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-37 (18-23 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-38 (15-20 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-33 (14-19 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-06
LMW-15-08
LMW-15-10
LMW-20-19
LMW-15-09
LMW-20-21
LMW-20-24
LMW-20-28
LMW-20-22
LMW-15-02
LMW-20-26
LMW-20-25
LMW-20-13
LMW-20-12
LMW-15-05
LMW-15-03
LMW-20-27
LMW-20-17
LMW-20-16
LMW-15-04
LMW-20-18
LMW-20-15
LMW-15-01
LMW-20-14
LMW-20-20
LMW-20-23

SSDS Location
PTS Building
SSVE System
HCS Location
WESTERN DIVERSION CHAMBER
EASTERN DIVERSION CHAMBER
LEVAN RD

VAULT V-ESD-3
VAULT V-ESD-4
VAULT V-ESD-5
ESD-3
ESD-4
TW-16-01
TW-16-02

## LEGEND

- ON-SITE MONITORING WELL VINYL CHLORIDE ≤ 2.0 µg/L
- ON-SITE MONITORING WELL VINYL CHLORIDE > 2.0 µg/L
- **BLUE/BOLD TEXT** EXCEEDANCE OF THE NONRESIDENTIAL DRINKING WATER CRITERIA FROM PAST AND PRESENT SAMPLING EVENTS
- MW-114 ABANDONED MONITORING WELL
- WELL NOT SAMPLED
- VAULT (2 FEET x 2 FEET)
- VAULT (4 FEET x 6 FEET)
- WELL SCREEN (4-INCH SDR-11 HDPE, CUSTOM SLOTTED)
- WELL BLANK CASING (4-INCH SDR-11 HDPE)
- WELL BLANK CASING (6-INCH SDR-11 HDPE)
- FORD PROPERTY BOUNDARY

NOTES:
FIGURE SHOWS ONLY THE FOUR MOST RECENT QUARTERS OF DATA (MAY 2023, AUGUST 2023, NOVEMBER 2023, AND FEBRUARY/MARCH 2024). FULL SET OF DATA CAN BE FOUND IN THE CORRESPONDING TABLES.

µg/L = MICROGRAMS PER LITER (PARTS PER BILLION)

≤ = LESS THAN OR EQUAL TO

> = GREATER THAN

THE EGLE NONRESIDENTIAL DRINKING WATER CRITERIA FOR VINYL CHLORIDE IS 2.0 µg/L. ANALYTICAL METHOD: 8260B FOR VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS.

FT = SCREENED INTERVAL IN FEET BELOW GROUND SURFACE

"ND" = "<" INDICATES VALUE IS BELOW THE LABORATORY REPORTING LIMIT FOR VINYL CHLORIDE.

J = ESTIMATED RESULT

MW = MONITORING WELL, TW = TEST WELL, PW = PUMPING WELL

LMW = LIGHT NON-AQUEOUS PHASE LIQUID MONITORING WELL

EGLE = MICHIGAN DEPARTMENT OF ENVIRONMENT, GREAT LAKES, AND ENERGY

HDPE = HIGH-DENSITY POLYETHYLENE

SSDS = SUB-SLAB DEPRESSURIZATION SYSTEM

HCS = HYDRAULIC CONTROL SYSTEM

ESD = EASTERN STORM DRAIN

SDR = STANDARD DIMENSIONAL RATIO

PTS = POWERHOUSE TREATMENT SYSTEM

SSVE = PERMANENT SANITARY SEWER VAPOR EXTRACTION SYSTEM LOCATION

BLUE BOX INDICATES EXCEEDANCE OF THE NONRESIDENTIAL DRINKING WATER CRITERIA ASSOCIATED WITH THE MOST RECENT SAMPLING EVENT

0 300 600
SCALE IN FEET

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

# ON-SITE MONITORING WELLS VINYL CHLORIDE IN GROUNDWATER

ARCADIS

FIGURE 7

CITY: Novi DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY TM: A. PAULSON TR: P. CURRY PROJECT NUMBER: 30206169.601 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\2024\Arc Pro\Quarterly Progress Report - 1Q-2024\Quarterly Progress Report - 1Q-2024.aprx PLOTTED: 4/19/2024 11:59 AM BY: P. SELVARAJ

This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

MW-72 (15-20 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-72S (3-13 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-102S (2.5-12.5 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
10/30/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-102 (10-15 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
10/30/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-131S (2.5-12.5 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/02/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-105S (2.5-12.5 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
10/30/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-132S (2.5-12.5 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-85SR (4.5-9.5 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-108S (2.5-12.5 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/24/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-142S (2.5-7.5 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-83S (3-13 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
7/31/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-83 (8-13 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
7/31/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-107S (2.5-12.5 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-82SR (5-15 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-82D (18-23 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-73SR (2.5-12.5 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/21/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-79D (10-15 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-141S (3-8 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-85 (8-13 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-136S (2-7 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
7/31/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-137S (2-7 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
10/30/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-80SR (2.5-12.5 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-133S (4-9 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/21/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-134S (5-10 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-73D (13.5-18.5 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/21/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-79SR (2.5-12.5 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/3/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-139S (2-7 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-138S (2-7 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-135S (5-10 FT)
5/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/06/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-140S (2-7 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-74 (14-19 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/07/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/21/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-74S (3-13 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/07/2023: ND (< 1.0 µg/L)

MW-78 (7-12 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-98S (2.5-12.5 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-81 (8-13 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-84S (2.5-12.5 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-99S (3-13 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/07/2023: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-84 (8-13 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-78S (2.5-12.5 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-96S (2.5-12.5 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
7/31/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/19/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-192S (2.5-7.5 FT)
5/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-81S (2.5-12.5 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-75D (12-17 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-86 (12-17 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
10/30/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/21/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-77 (9-14 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-106S (2.5-12.5 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-75SR (2.5-12.5 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-77S (2.5-12.5 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-97S (2.5-12.5 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
7/31/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-86S (2.5-12.5 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
10/30/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/21/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-100S (3-13 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/19/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-87S (4.5-14.5 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
7/31/2023: ND (< 1.0 µg/L)
10/30/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/19/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-87 (14-19 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
7/31/2023: ND (< 1.0 µg/L)
10/30/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/19/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-101S (4.5-14.5 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/19/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-76 (15-20 FT)
5/12/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/19/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-76S (4.5-14.5 FT)
5/12/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 J µg/L)

ROSATI AVE
BELDEN CT
STANDISH ST
STARK RD
PRISCILLA LN
PLYMOUTH RD
WAYNE RD
LAUREL ST
YALE ST
WADS

## LEGEND

- PROPERTY BOUNDARY
- FORD PROPERTY BOUNDARY
- OFF-SITE RIGHT-OF-WAY MONITORING WELL TRICHLOROETHENE ≤ 1.0 µg/L
- WELL NOT SAMPLED

NOTES:
FIGURE SHOWS ONLY THE FOUR MOST RECENT QUARTERS OF DATA (MAY 2023, JULY/AUGUST 2023, NOVEMBER 2023, AND FEBRUARY/MARCH 2024) FOR OFF-SITE RIGHT-OF-WAY LOCATIONS ONLY. FULL SET OF DATA CAN BE FOUND IN THE CORRESPONDING TABLES.

µg/L = MICROGRAMS PER LITER (PARTS PER BILLION)

≤ = LESS THAN OR EQUAL TO

THE PUBLISHED EGLE REMEDIATION AND REDEVELOPMENT DIVISION TARGET DETECTION LIMIT FOR TRICHLOROETHENE IS 1.0 µg/L.

ANALYTICAL METHOD: 8260B FOR VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS.

FT = SCREENED INTERVAL IN FEET BELOW GROUND SURFACE

"ND" = "<" INDICATES VALUE IS BELOW THE LABORATORY REPORTING LIMIT FOR TRICHLOROETHENE.

EGLE = MICHIGAN DEPARTMENT OF ENVIRONMENT, GREAT LAKES, AND ENERGY

MW = MONITORING WELL

J = ESTIMATED RESULT

0 300 600
SCALE IN FEET

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

**OFF-SITE RIGHT-OF-WAY MONITORING WELLS TRICHLOROETHENE IN GROUNDWATER**

ARCADIS

FIGURE
8

CITY: NOVI DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY TM: A. PAULSON TR: P. CURRY PROJECT NUMBER: 30206169.601 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\2024\Arc Pro\Quarterly Progress Report - 1Q-2024\Quarterly Progress Report - 1Q-2024.aprx PLOTTED: 4/19/2024 12:18 PM BY: sbi01179

This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

MW-102 (10-15 FT)
**5/15/2023: 2.8 µg/L**
**8/8/2023: 3.0 µg/L**
**10/30/2023: 1.6 µg/L**
**3/4/2024: 2.1 µg/L**

MW-105S (2.5-12.5 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
10/30/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-131S (2.5-12.5 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-132S (2.5-12.5 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-142S (2.5-7.5 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-83 (8-13 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
7/31/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-72 (15-20 FT)
5/17/2023: 0.75 J µg/L
8/4/2023: 0.81 J µg/L
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/5/2024: 0.62 J µg/L

MW-102S (2.5-12.5 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
10/30/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-85SR (4.5-9.5 FT)
**5/9/2023: 1.6 µg/L**
**8/11/2023: 1.5 µg/L**
**11/7/2023: 1.5 µg/L**
**2/28/2024: 1.4 µg/L**

MW-108S (2.5-12.5 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/24/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-83S (3-13 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
7/31/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-82D (18-23 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

ROSATI AVE

MW-72S (3-13FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-85 (8-13 FT)
**5/9/2023: 6.9 µg/L**
**8/11/2023: 4.8 µg/L**
**11/2/2023: 3.7 J µg/L**
**2/29/2024: 3.7 µg/L**

MW-141S (3-8 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
8/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-107S (2.5-12.5 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 µg/L)

CONCORD ST

MW-82SR (5-15 FT)
5/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
3/5/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-137S (2-7 FT)
5/4/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: 0.56 J µg/L
10/30/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/29/2024: 0.49 J µg/L

MW-136S (2-7 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
7/31/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2023: 0.84 J µg/L
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-73D (13.5-18.5 FT)
5/17/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/21/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-73SR (2.5-12.5 FT)
5/15/2023: 0.49 J µg/L
8/4/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
11/15/2023: 0.47 J µg/L
2/21/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-79SR (2.5-12.5 FT)
5/11/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
8/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
**11/03/2023: 1.5 J µg/L**
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-79D (10-15 FT)
**5/11/2023: 1.8 J µg/L**
**8/1/2023: 1.7 µg/L**
**11/2/2023: 2.0 µg/L**
**2/27/2024: 1.4 µg/L**

MW-80SR (2.5-12.5 FT)
5/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
**8/9/2023: 4.7 µg/L**
**11/8/2023: 4.2 µg/L**
**2/28/2024: 1.9 µg/L**

CAPITOL ST

MW-74 (14-19 FT)
**5/15/2023: 3.2 J µg/L**
**8/10/2023: 2.6 µg/L**
**11/7/2023: 3.7 J µg/L**
**2/21/2024: 2.4 µg/L**

MW-139S (2-7 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-138S (2-7 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: 0.98 J µg/L
**11/06/2023: 1.1 µg/L**
2/28/2024: 0.89 J µg/L

MW-133S (4-9 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/21/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-140S (2-7 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/27/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-98S (2.5-12.5 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-78 (7-12 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-134S (5-10 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/1/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-74S (3-13 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)

BEACON ST

MW-192S (2.5-7.5 FT)
5/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-84S (2.5-12.5 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-84 (8-13 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-78S (2.5-12.5 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/28/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-99S (3-13FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/07/2023: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-96S (2.5-12.5 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
7/31/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/19/2024: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-106S (2.5-12.5 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/29/2024: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-81 (8-13 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-75D (12-17 FT)
**5/16/2023: 2.9 µg/L**
**8/8/2023: 1.9 µg/L**
**11/8/2023: 1.2 µg/L**
**3/4/2024: 2.4 µg/L**

MW-86 (12-17 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
10/30/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/21/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-77 (9-14 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-135S (5-10 FT)
5/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/6/2024: ND (< 1.0 µg/L)

WADSW

MW-75SR (2.5-12.5 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: 0.83 J µg/L
2/22/2024: 0.73 J µg/L

MW-86S (2.5-12.5 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
10/30/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/21/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-77S (2.5-12.5 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-81S (2.5-12.5 FT)
5/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/14/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
3/4/2024: ND (< 1.0 µg/L)

BELDEN CT

MW-97S (2.5-12.5 FT)
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
7/31/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/22/2024: ND (< 1.0 µg/L)

STARK RD

MW-100S (3-13 FT)
5/15/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
8/10/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/21/2023: ND (< 1.0 J µg/L)
2/19/2024: ND (< 1.0 µg/L)

STANDISH ST

BOSTON POST ST

MW-87S (4.5-14.5 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
7/31/2023: ND (< 1.0 µg/L)
10/30/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/19/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-87 (14-19 FT)
5/2/2023: ND (< 1.0 µg/L)
7/31/2023: ND (< 1.0 µg/L)
10/30/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/19/2024: ND (< 1.0 J µg/L)

PRISCILLA LN

MW-101S (4.5-14.5 FT
5/16/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/19/2024: ND (< 1.0 µg/L)

MW-76S (4.5-14.5 FT)
5/12/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/26/2024: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-76 (15-20 FT)
5/12/2023: ND (< 1.0 µg/L)
8/7/2023: ND (< 1.0 µg/L)
11/20/2023: ND (< 1.0 µg/L)
2/19/2024: ND (< 1.0 µg/L)

PLYMOUTH RD

YALE ST

WAYNE RD

LAUREL ST

## LEGEND

- PROPERTY BOUNDARY
- FORD PROPERTY BOUNDARY
- OFF-SITE RIGHT-OF-WAY MONITORING WELL VINYL CHLORIDE ≤ 1.0 µg/L
- OFF-SITE RIGHT-OF-WAY MONITORING WELL VINYL CHLORIDE > 1.0 µg/L
- WELL NOT SAMPLED
- BLUE/BOLD TEXT — EXCEEDANCE OF THE TDL FROM PAST AND PRESENT SAMPLING EVENTS

NOTES:
FIGURE SHOWS ONLY THE FOUR MOST RECENT QUARTERS OF DATA (MAY 2023, JULY/AUGUST 2023, NOVEMBER 2023, AND FEBRUARY/MARCH 2024 ) FOR OFF-SITE RIGHT-OF-WAY LOCATIONS ONLY. FULL SET OF DATA CAN BE FOUND IN THE CORRESPONDING TABLES.

µg/L = MICROGRAMS PER LITER (PARTS PER BILLION)

≤ = LESS THAN OR EQUAL TO

> = GREATER THAN

TDL = TARGET DETECTION LIMIT

THE PUBLISHED EGLE REMEDIATION AND REDEVELOPMENT DIVISION TARGET DETECTION LIMIT FOR VINYL CHLORIDE IS 1.0 µg/L.

ANALYTICAL METHOD: 8260B FOR VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS.

FT = SCREENED INTERVAL IN FEET BELOW GROUND SURFACE

J = ESTIMATED RESULT

"ND" = "<" INDICATES VALUE IS BELOW THE LABORATORY REPORTING LIMIT FOR VINYL CHLORIDE.

MW = MONITORING WELL

EGLE = MICHIGAN DEPARTMENT OF ENVIRONMENT, GREAT LAKES, AND ENERGY

BLUE BOX INDICATES EXCEEDANCE OF THE TARGET DETECTION LIMIT FOR VINYL CHLORIDE ASSOCIATED WITH THE MOST RECENT SAMPLING EVENT

0 300 600
SCALE IN FEET

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

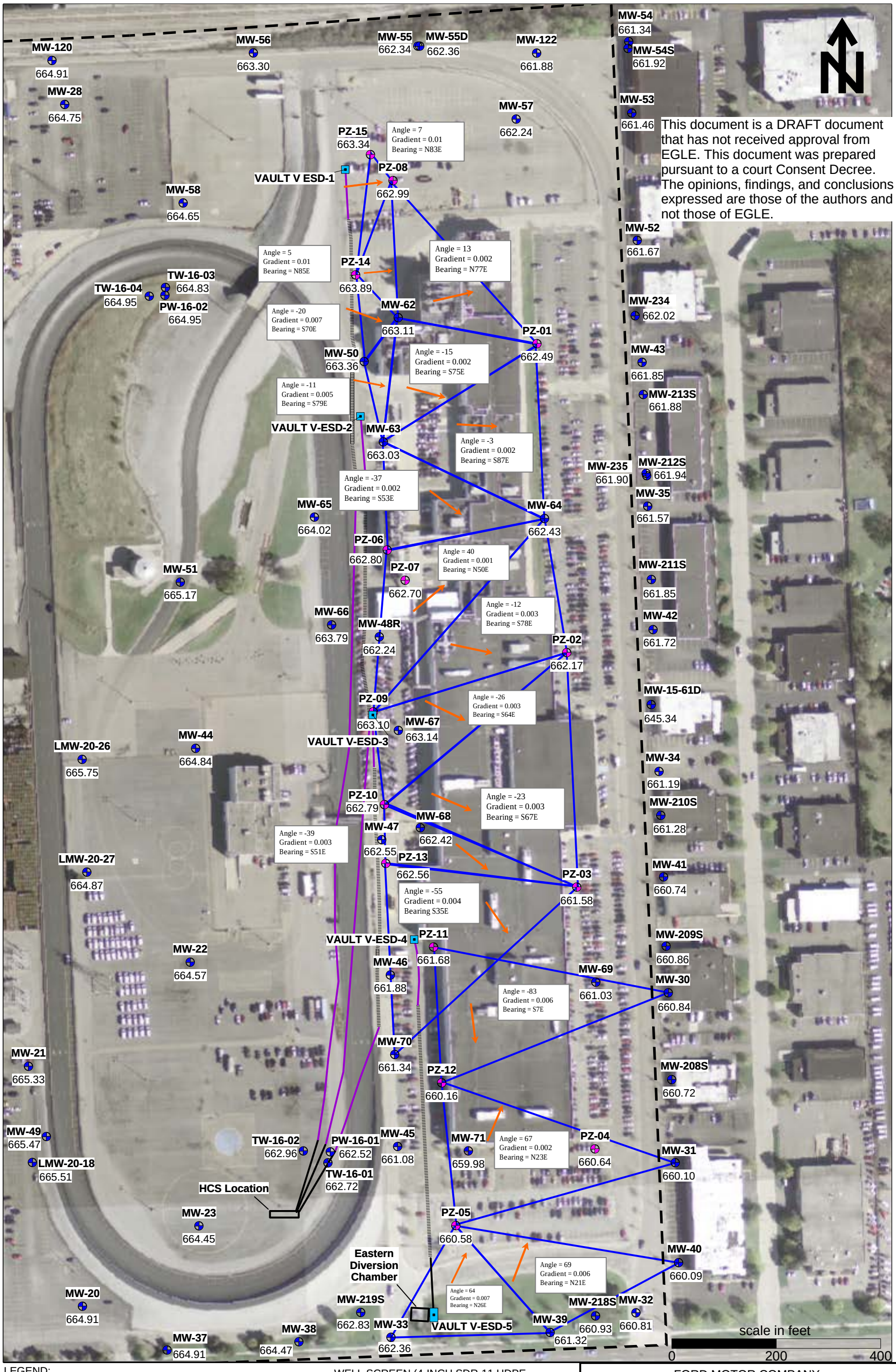
**OFF-SITE RIGHT-OF-WAY MONITORING WELLS VINYL CHLORIDE IN GROUNDWATER**

ARCADIS

FIGURE
**9**

CITY: NOVI DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY TM: A. PAULSON TR: P. CURRY PROJECT NUMBER: 30206169.601 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\FordLivonia\GIS\docs\GEC\2024\Arc Pro\Quarterly Progress Report - 1Q-2024\Quarterly Progress Report - 1Q-2024.aprx PLOTTED: 4/19/2024 12:14 PM BY: sbi01179

CITY: Novi DIV: ENV DB: JB PM: K. HINSKEY PIC: R. ELLIS PROJECT NUMBER: 30206169 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2133 Feet
G:\COMMON\Ford\Livonia\03 Notes and Data_Engineering\HCS\4_HCS Performance Monitoring\Gradient Maps & GWEC Figures\Gradient Maps\1Q 2024 BY: ptsai




This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

LEGEND:

- **MW-32** LOCATION ID
- MONITORING WELL
- PIEZOMETER
- **660.81** GROUNDWATER ELEVATION (ft amsl)
- WELL TRIPLET PLANE WITH HYDRAULIC GRADIENT DIRECTION
- VAULT (2 FEET X 2 FEET)
- VAULT (4 FEET X 6 FEET)
- WELL SCREEN (4-INCH SDR-11 HDPE, CUSTOM SLOTTED)
- WELL BLANK CASING (4-INCH SDR-11 HDPE)
- WELL BLANK CASING (6-INCH SDR-11 HDPE)
- FORD PROPERTY BOUNDARY

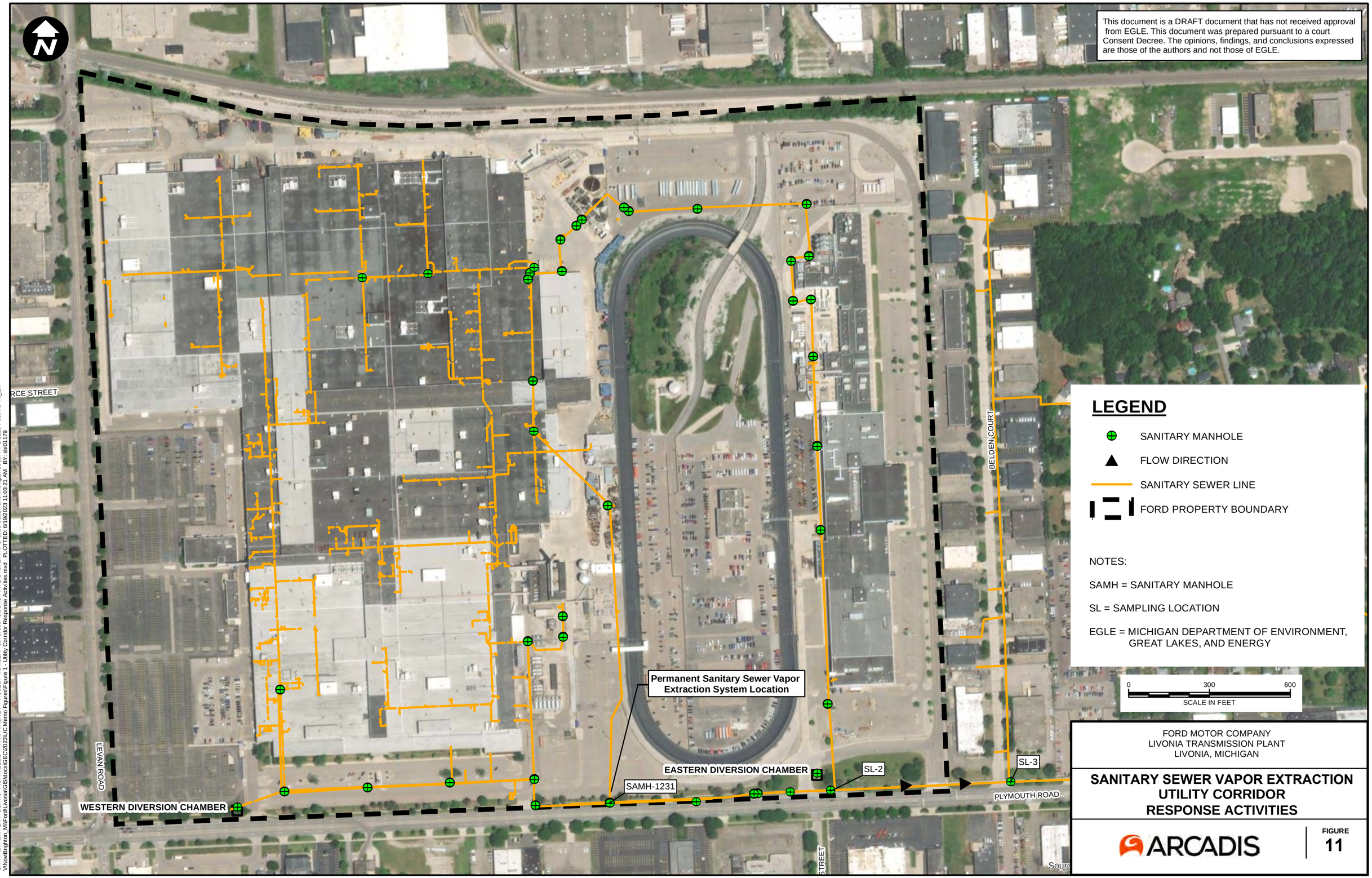
NOTES:
1. ALL ELEVATIONS COLLECTED ON FEBRUARY 20, 2024 AND MEASURED FROM TOP OF WELL CASING.
2. ALL ELEVATIONS ARE REFERENCED TO A MEAN SEA LEVEL DATUM AND ARE IN UNITS OF FEET ABOVE SEA LEVEL (FT AMSL).
3. EGLE = MICHIGAN DEPARTMENT OF ENVIRONMENT, GREAT LAKES, AND ENERGY
4. HCS - HYDRAULIC CONTROL SYSTEM
5. HDPE - HIGH DENSITY POLYETHYLENE
6. SDR - STANDARD DIMENSIONAL RATIO

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

# HYDRAULIC GRADIENT MAP FEBRUARY 2024

ARCADIS

FIGURE 10




FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

**SANITARY SEWER VAPOR EXTRACTION UTILITY CORRIDOR RESPONSE ACTIVITIES**

ARCADIS

FIGURE
11

CITY: Novi DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY PROJECT NUMBER: 30167538 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet Intl T:_EN
V:\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\2023\UC Memo Figures\Figure 1 - Utility Corridor Response Activities.mxd PLOTTED: 6/19/2023 11:03:21 AM BY: sbi01179

# Appendix A

## On-Site Groundwater Field Sampling Logs

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-01 | | Date | 03-04-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 63.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S/SW at 12.8 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 14.0-19.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 3.26 | Total Depth (ft-bmp) | 16.18 | Water Column (ft.) | 12.92 | Gallons in Well | 2.10 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 15.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.76 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 13:00 | Volume Purged | 1.60 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| Purge Start | 12:14 | | | | | | |
| Purge End | 13:07 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:15 | 0 | 150 | 4.00 | 0.00 | 7.70 | 26.49 | 37.10 | 1.23 | 14.0 | 166.4 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:20 | 5 | 150 | 4.05 | 0.20 | 7.84 | 27.41 | 62.50 | 1.21 | 13.8 | 158.6 | Small Black Particulates | No Odor |
| 12:25 | 5 | 150 | 4.12 | 0.40 | 7.80 | 27.69 | 42.20 | 0.38 | 13.9 | 152.8 | Small Black Particulates, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:30 | 5 | 150 | 4.10 | 0.60 | 7.76 | 28.23 | 19.70 | 0.33 | 13.7 | 149.5 | Small Black Particulates, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:35 | 5 | 120 | 3.95 | 0.80 | 7.55 | 30.52 | 8.55 | 0.24 | 14.6 | 149.3 | Small Black Particulates, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:40 | 5 | 120 | 3.88 | 0.96 | 7.60 | 29.38 | 7.89 | 0.28 | 14.8 | 145.6 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:45 | 5 | 120 | 3.89 | 1.12 | 7.66 | 28.65 | 6.05 | 0.28 | 15.0 | 142.5 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:50 | 5 | 120 | 3.89 | 1.28 | 7.66 | 28.87 | 3.94 | 0.22 | 14.9 | 141.2 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:55 | 5 | 120 | 3.85 | 1.44 | 7.63 | 29.00 | 4.96 | 0.27 | 15.0 | 139.0 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:00 | 5 | 120 | 3.81 | 1.60 | 7.64 | 28.97 | 1.12 | 0.22 | 14.6 | 137.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1" = 0.04 | 1.5" = 0.09 | 2.5" = 0.26 | 3.5" = 0.50 | 6" = 1.47 |
| | 1.25" = 0.06 | 2" = 0.16 | 3" = 0.37 | 4" = 0.65 | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, SW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Fair | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-02 | | Date | 02-26-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | Weather | 46.9 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 10.3 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.5-20.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.27 | Total Depth (ft-bmp) | 19.46 | Water Column (ft.) | 13.19 | Gallons in Well | 2.14 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 18.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.75 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 13:07 | Volume Purged | 1.60 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| Purge Start | 12:23 | | | | | | |
| Purge End | 13:13 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:25 | 0 | 150 | 6.59 | 0.00 | 7.12 | 23.43 | 59.70 | 7.66 | 20.6 | -16.8 | Clear | No Odor |
| 12:30 | 5 | 150 | 6.57 | 0.20 | 7.14 | 23.47 | 93.80 | 7.65 | 20.7 | -37.8 | Clear | No Odor |
| 12:35 | 5 | 150 | 6.57 | 0.40 | 7.15 | 23.52 | 24.90 | 7.49 | 20.7 | -55.7 | Clear | No Odor |
| 12:40 | 5 | 150 | 6.57 | 0.60 | 7.15 | 23.55 | 9.48 | 7.41 | 20.7 | -65.8 | Clear | No Odor |
| 12:45 | 5 | 150 | 6.67 | 0.80 | 7.15 | 23.45 | 5.11 | 7.27 | 20.7 | -77.3 | Clear | No Odor |
| 12:50 | 5 | 150 | 6.57 | 1.00 | 7.15 | 23.57 | 3.66 | 7.16 | 20.7 | -93.8 | Clear | No Odor |
| 12:55 | 5 | 150 | 6.57 | 1.20 | 7.15 | 23.66 | 2.79 | 7.10 | 20.7 | -98.9 | Clear | No Odor |
| 13:00 | 5 | 150 | 6.57 | 1.40 | 7.15 | 23.65 | 1.49 | 7.03 | 20.7 | -103.9 | Clear | No Odor |
| 13:05 | 5 | 150 | 6.57 | 1.60 | 7.15 | 23.65 | 0.83 | 7.00 | 20.7 | -106.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, W | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Fair | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-03 | | Date | 02-28-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | Weather | It is Cloudy and Windy. The wind is blowing W at 23.0 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 14.0-19.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 6.59 | Total Depth (ft-bmp) | 18.64 | Water Column (ft.) | 12.05 | Gallons in Well | 1.96 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 16.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 0.71 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 10:45 | Volume Purged | 1.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| | Purge Start | 10:05 | | | | | | |
| | Purge End | 10:50 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:07 | 0 | 150 | 6.82 | 0.00 | 7.28 | 38.92 | 61.10 | 7.39 | 20.8 | -48.7 | Clear | Faint Odor |
| 10:12 | 5 | 150 | 6.75 | 0.20 | 7.27 | 38.92 | 15.00 | 7.33 | 20.8 | -53.7 | Clear | Faint Odor |
| 10:17 | 5 | 150 | 6.75 | 0.40 | 7.26 | 39.21 | 12.10 | 7.19 | 20.8 | -55.6 | Clear | No Odor |
| 10:22 | 5 | 150 | 6.75 | 0.60 | 7.26 | 39.32 | 13.90 | 7.07 | 20.8 | -58.1 | Clear | No Odor |
| 10:27 | 5 | 150 | 6.75 | 0.80 | 7.26 | 39.42 | 9.40 | 6.94 | 20.8 | -60.7 | Clear | No Odor |
| 10:32 | 5 | 150 | 6.75 | 1.00 | 7.26 | 39.47 | 8.09 | 6.85 | 20.9 | -65.3 | Clear | No Odor |
| 10:37 | 5 | 150 | 6.75 | 1.20 | 7.27 | 39.50 | 8.12 | 6.73 | 20.8 | -72.0 | Clear | No Odor |
| 10:42 | 5 | 150 | 6.75 | 1.40 | 7.27 | 39.50 | 7.67 | 6.64 | 20.8 | -74.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, W | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-04 | | | Date | 02-28-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 35.1 degrees F and Cloudy. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.5-20.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.84 | Total Depth (ft-bmp) | 20.09 | Water Column (ft.) | 13.25 | Gallons in Well | 2.15 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 18.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.56 | | DUP-01 | | |
| Sample Time: Label | 11:55 | Volume Purged | 1.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| Purge Start | 11:18 | | | | | | |
| Purge End | 12:03 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:22 | 0 | 150 | 6.92 | 0.00 | 7.13 | 27.12 | 7.90 | 7.43 | 22.0 | -51.3 | Clear | No Odor |
| 11:27 | 5 | 150 | 6.92 | 0.20 | 7.13 | 27.12 | 12.40 | 7.31 | 22.1 | -57.2 | Clear | No Odor |
| 11:32 | 5 | 150 | 6.92 | 0.40 | 7.12 | 27.06 | 12.70 | 7.18 | 22.4 | -62.7 | Clear | No Odor |
| 11:37 | 5 | 150 | 6.92 | 0.60 | 7.11 | 27.07 | 7.48 | 7.06 | 22.4 | -67.8 | Clear | No Odor |
| 11:42 | 5 | 150 | 6.92 | 0.80 | 7.11 | 27.09 | 6.34 | 6.95 | 22.1 | -71.0 | Clear | No Odor |
| 11:47 | 5 | 150 | 6.92 | 1.00 | 7.11 | 27.09 | 6.75 | 6.86 | 22.1 | -76.8 | Clear | No Odor |
| 11:52 | 5 | 180 | 6.92 | 1.20 | 7.11 | 27.10 | 6.33 | 6.78 | 22.1 | -75.9 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 6 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 6 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-05 | | Date | | 02-26-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 50.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing SE at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.5-20.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.43 | Total Depth (ft-bmp) | 19.62 | Water Column (ft.) | 13.19 | Gallons in Well | 2.14 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 18.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.65 | | -- | | Nolan Schendel |
| Sample Time: Label | 14:16 | Volume Purged | 1.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| Purge Start | 13:42 | | | | | | |
| Purge End | 14:23 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:44 | 0 | 150 | 6.89 | 0.00 | 7.42 | 25.72 | 4.07 | 7.85 | 21.3 | -30.7 | Clear | Faint Odor |
| 13:49 | 5 | 150 | 6.89 | 0.20 | 7.41 | 25.89 | 59.01 | 7.67 | 21.3 | -45.2 | Clear | Faint Odor |
| 13:54 | 5 | 150 | 6.89 | 0.40 | 7.39 | 26.05 | 50.70 | 7.54 | 21.3 | -58.6 | Clear | No Odor |
| 13:59 | 5 | 150 | 6.89 | 0.60 | 7.33 | 26.11 | 43.90 | 7.40 | 21.3 | -71.6 | Clear | No Odor |
| 14:04 | 5 | 150 | 6.89 | 0.80 | 7.33 | 26.11 | 42.30 | 7.32 | 21.3 | -80.3 | Clear | No Odor |
| 14:09 | 5 | 150 | 6.89 | 1.00 | 7.37 | 26.09 | 41.60 | 7.20 | 21.3 | -89.4 | Clear | No Odor |
| 14:14 | 5 | 150 | 6.89 | 1.20 | 7.37 | 26.08 | 43.80 | 7.17 | 21.3 | -91.9 | Clear | No Odor |
| 14:19 | 5 | 150 | 6.89 | 1.40 | 7.37 | 26.07 | 44.00 | 7.13 | 21.3 | -99.2 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-07 | | | Date | 03-06-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 45.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing N/NE at 15.0 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 18.0-23.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 3.73 | Total Depth (ft-bmp) | 22.35 | Water Column (ft.) | 18.62 | Gallons in Well | 3.03 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 20.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 0.79 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 14:04 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| | Purge Start | 12:47 | | | | | | |
| | Purge End | 14:06 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:54 | 0 | 150 | 4.05 | 0.00 | 7.35 | 24.02 | 30.50 | 0.85 | 12.5 | 87.4 | Clear | No Odor |
| 12:59 | 5 | 150 | 3.96 | 0.20 | 7.40 | 23.28 | 25.20 | 0.55 | 12.5 | 51.3 | Clear | No Odor |
| 13:04 | 5 | 150 | 4.01 | 0.40 | 7.40 | 22.54 | 22.70 | 0.60 | 12.6 | 35.2 | Clear | No Odor |
| 13:09 | 5 | 150 | 3.98 | 0.60 | 7.40 | 22.17 | 25.30 | 0.75 | 12.8 | 25.8 | Clear | No Odor |
| 13:14 | 5 | 150 | 3.94 | 0.80 | 7.40 | 22.04 | 17.50 | 0.52 | 12.6 | 15.9 | Clear | No Odor |
| 13:19 | 5 | 150 | 3.93 | 1.00 | 7.40 | 22.11 | 18.80 | 0.53 | 12.3 | 7.2 | Clear | No Odor |
| 13:24 | 5 | 150 | 3.93 | 1.20 | 7.40 | 22.14 | 16.20 | 0.45 | 12.4 | 0.0 | Clear | No Odor |
| 13:29 | 5 | 150 | 3.93 | 1.40 | 7.41 | 22.15 | 15.40 | 0.45 | 12.4 | -7.7 | Clear | No Odor |
| 13:34 | 5 | 150 | 3.93 | 1.60 | 7.41 | 22.16 | 12.20 | 0.38 | 12.3 | -12.3 | Clear | No Odor |
| 13:39 | 5 | 150 | 3.93 | 1.80 | 7.41 | 22.14 | 10.00 | 0.34 | 12.3 | -17.0 | Clear | No Odor |
| 13:44 | 5 | 150 | 3.93 | 2.00 | 7.41 | 22.12 | 9.24 | 0.30 | 12.3 | -20.7 | Clear | No Odor |
| 13:49 | 5 | 150 | 3.93 | 2.20 | 7.41 | 22.12 | 8.08 | 0.48 | 12.3 | -24.3 | Clear | No Odor |
| 13:54 | 5 | 150 | 3.93 | 2.40 | 7.41 | 22.10 | 8.41 | 0.34 | 12.2 | -26.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-09 | | Date | 03-06-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 46.9 degrees F and Cloudy. The wind is blowing NE at 11.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 19.5-24.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.75 | Total Depth (ft-bmp) | 24.23 | Water Column (ft.) | 19.48 | Gallons in Well | 3.17 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 22.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.60 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 14:45 | Volume Purged | 1.91 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 13:40 | | | | | | |
| Purge End | 14:50 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:42 | 0 | 110 | 5.26 | 0.00 | 8.17 | 11.42 | 17.40 | 2.40 | 12.0 | 21.5 | Clear, Small Black Particulates | No Odor |
| 13:47 | 5 | 120 | 5.44 | 0.15 | 7.56 | 11.53 | 22.20 | 1.07 | 12.5 | 19.1 | Small Black Particulates, Yellow | No Odor |
| 13:52 | 5 | 120 | 5.53 | 0.31 | 7.48 | 11.69 | 12.20 | 0.93 | 12.6 | 17.4 | Small Black Particulates, Yellow | No Odor |
| 13:57 | 5 | 120 | 5.58 | 0.47 | 7.47 | 11.77 | 12.20 | 0.70 | 12.7 | 15.9 | Small Black Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:02 | 5 | 120 | 5.59 | 0.63 | 7.47 | 11.85 | 9.63 | 0.81 | 12.8 | 15.2 | Small Black Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:07 | 5 | 120 | 5.61 | 0.79 | 7.47 | 11.99 | 9.11 | 0.33 | 12.9 | 14.1 | Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:12 | 5 | 120 | 5.61 | 0.95 | 7.48 | 11.99 | 8.60 | 0.28 | 12.9 | 12.9 | Small Black Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:17 | 5 | 120 | 5.61 | 1.11 | 7.49 | 11.95 | 7.82 | 0.21 | 12.8 | 11.2 | Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:22 | 5 | 120 | 5.61 | 1.27 | 7.50 | 11.87 | 6.81 | 0.18 | 12.8 | 9.6 | Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:27 | 5 | 120 | 5.61 | 1.43 | 7.50 | 11.79 | 6.66 | 0.15 | 12.8 | 8.3 | Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:32 | 5 | 120 | 5.61 | 1.59 | 7.50 | 11.68 | 5.86 | 0.16 | 12.8 | 6.6 | Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:37 | 5 | 120 | 5.61 | 1.75 | 7.51 | 11.60 | 5.22 | 0.14 | 12.8 | 5.0 | Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:42 | 5 | 120 | 5.61 | 1.91 | 7.51 | 11.54 | 6.44 | 0.17 | 12.9 | 3.6 | Small Brown Particulates, Yellow | Faint Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** Missing 2 bolts

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, SW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Fair,Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-10 | | Date | 02-26-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 39.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing E/NE at 11.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 16.5-21.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.43 | Total Depth (ft-bmp) | 20.74 | Water Column (ft.) | 13.31 | Gallons in Well | 2.16 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 19.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.85 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:05 | Volume Purged | 1.84 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| Purge Start | 10:01 | | | | | | |
| Purge End | 11:08 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:03 | 0 | 150 | 7.92 | 0.00 | 7.37 | 16.60 | 111.00 | 7.29 | 21.5 | 112.9 | Clear | No Odor |
| 10:08 | 5 | 150 | 7.76 | 0.20 | 7.33 | 16.38 | 109.00 | 7.62 | 21.7 | 89.0 | Clear | No Odor |
| 10:13 | 5 | 150 | 7.76 | 0.40 | 7.24 | 16.68 | 93.80 | 7.60 | 21.8 | 68.0 | Clear | No Odor |
| 10:18 | 5 | 150 | 7.76 | 0.60 | 7.23 | 16.76 | 81.10 | 7.47 | 21.8 | 39.3 | Clear | No Odor |
| 10:23 | 5 | 100 | 7.76 | 0.80 | 7.21 | 16.84 | 53.20 | 7.24 | 21.9 | 22.7 | Clear | No Odor |
| 10:28 | 5 | 100 | 7.76 | 0.93 | 7.21 | 16.91 | 19.20 | 7.12 | 21.9 | 11.2 | Clear | No Odor |
| 10:33 | 5 | 100 | 7.76 | 1.06 | 7.20 | 16.94 | 12.80 | 7.05 | 21.9 | -4.9 | Clear | No Odor |
| 10:38 | 5 | 100 | 7.76 | 1.19 | 7.20 | 16.95 | 14.10 | 6.94 | 21.9 | -17.9 | Clear | No Odor |
| 10:43 | 5 | 100 | 7.76 | 1.32 | 7.20 | 16.98 | 11.40 | 6.81 | 21.9 | -24.4 | Clear | No Odor |
| 10:48 | 5 | 100 | 7.76 | 1.45 | 7.19 | 17.00 | 12.50 | 6.76 | 21.9 | -32.2 | Clear | No Odor |
| 10:53 | 5 | 100 | 7.76 | 1.58 | 7.19 | 17.01 | 9.56 | 6.59 | 21.9 | -38.4 | Clear | No Odor |
| 10:58 | 5 | 100 | 7.76 | 1.71 | 7.19 | 17.01 | 9.89 | 6.57 | 21.9 | -45.4 | Clear | No Odor |
| 11:03 | 5 | 100 | 7.76 | 1.84 | 7.19 | 17.02 | 12.40 | 6.56 | 21.9 | -54.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Broken thread tabs,Casing broken,Missing bolts,Poor | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-14 | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 48.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing E/NE at 8.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.35 | Total Depth (ft-bmp) | 18.00 | Water Column (ft.) | 12.65 | Gallons in Well | 2.06 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.93 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 15:35 | Volume Purged | 1.92 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 14:25 | | | | | | |
| Purge End | 15:38 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:28 | 0 | 120 | 5.54 | 0.00 | 7.79 | 23.34 | 41.40 | 8.26 | 12.9 | 9.1 | Small Black Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:33 | 5 | 120 | 5.53 | 0.16 | 7.71 | 23.30 | 33.70 | 7.85 | 13.0 | 1.2 | Small Black Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:38 | 5 | 120 | 5.53 | 0.32 | 7.71 | 23.39 | 44.10 | 0.24 | 13.5 | -6.2 | Small Black Particulates, Yellow | Faint Odor |
| 14:43 | 5 | 120 | 5.53 | 0.48 | 7.71 | 23.50 | 36.80 | 0.14 | 13.3 | -12.0 | Small Black Particulates, Yellow | Faint Odor |
| 14:48 | 5 | 120 | 5.53 | 0.64 | 7.74 | 23.54 | 29.80 | 0.10 | 13.0 | -18.3 | Small Black Particulates, Yellow | Faint Odor |
| 14:53 | 5 | 120 | 5.53 | 0.80 | 7.74 | 22.83 | 26.20 | 0.11 | 13.0 | -25.8 | Small Black Particulates, Yellow | Faint Odor |
| 14:58 | 5 | 120 | 5.53 | 0.96 | 7.73 | 22.15 | 17.60 | 0.10 | 13.2 | -32.4 | Small Black Particulates, Yellow | Faint Odor |
| 15:03 | 5 | 120 | 5.53 | 1.12 | 7.72 | 21.44 | 16.40 | 0.07 | 13.3 | -39.2 | Small Black Particulates, Yellow | Faint Odor |
| 15:08 | 5 | 120 | 5.53 | 1.28 | 7.71 | 20.87 | 14.10 | 0.07 | 13.4 | -44.9 | Turbid, Yellow | Faint Odor |
| 15:13 | 5 | 120 | 5.53 | 1.44 | 7.70 | 20.39 | 11.40 | 0.06 | 13.4 | -50.6 | Clear, Turbid | Faint Odor |
| 15:18 | 5 | 120 | 5.53 | 1.60 | 7.69 | 19.97 | 11.40 | 0.07 | 13.4 | -55.2 | Turbid | Faint Odor |
| 15:23 | 5 | 120 | 5.53 | 1.76 | 7.69 | 19.56 | 11.60 | 0.06 | 13.4 | -60.1 | Turbid | Faint Odor |
| 15:28 | 5 | 120 | 5.53 | 1.92 | 7.69 | 19.22 | 9.73 | 0.07 | 13.2 | -64.0 | Turbid | Faint Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, W | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good,Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-18 | | Date | 02-26-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 43.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing E/NE at 12.8 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 13.0-18.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.93 | Total Depth (ft-bmp) | 16.98 | Water Column (ft.) | 12.05 | Gallons in Well | 1.96 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 15.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.97 | | -- | | Garrett Link |
| Sample Time: Label | 11:55 | Volume Purged | 1.90 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| Purge Start | 10:47 | | | | | | |
| Purge End | 11:59 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:50 | 0 | 130 | 5.18 | 0.00 | 7.67 | 15.52 | 227.00 | 0.70 | 11.6 | 109.6 | Small Black Particulates | Faint Odor |
| 10:55 | 5 | 130 | 5.01 | 0.17 | 7.79 | 16.63 | 154.00 | 0.16 | 12.0 | 101.1 | Small Black Particulates | No Odor |
| 11:00 | 5 | 130 | 5.16 | 0.34 | 7.79 | 16.85 | 110.00 | 0.13 | 12.1 | 96.5 | Small Black Particulates | No Odor |
| 11:05 | 5 | 130 | 5.16 | 0.51 | 7.79 | 16.89 | 87.90 | 0.09 | 12.3 | 91.9 | Small Black Particulates | No Odor |
| 11:10 | 5 | 130 | 5.16 | 0.68 | 7.78 | 16.81 | 75.40 | 0.05 | 12.2 | 88.0 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:15 | 5 | 130 | 5.16 | 0.85 | 7.77 | 16.64 | 64.90 | 0.06 | 12.3 | 84.7 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:20 | 5 | 115 | 5.10 | 1.02 | 7.76 | 16.45 | 66.60 | 0.26 | 12.2 | 80.7 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:25 | 5 | 115 | 5.10 | 1.17 | 7.73 | 16.33 | 54.50 | 0.13 | 12.3 | 78.9 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:30 | 5 | 115 | 5.10 | 1.32 | 7.71 | 16.14 | 50.40 | 0.08 | 12.2 | 77.1 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:35 | 5 | 115 | 5.10 | 1.47 | 7.71 | 15.89 | 51.80 | 0.09 | 12.2 | 74.9 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:40 | 5 | 115 | 5.10 | 1.62 | 7.69 | 15.65 | 46.90 | 0.09 | 12.1 | 72.9 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:45 | 5 | 100 | 5.06 | 1.77 | 7.69 | 15.41 | 39.40 | 0.08 | 11.9 | 71.2 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:50 | 5 | 100 | 5.09 | 1.90 | 7.67 | 15.22 | 37.40 | 0.07 | 12.0 | 69.6 | Small Brown Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, SSE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-19 | | Date | 03-08-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | Weather | 43.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E at 4.7 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.47 | Total Depth (ft-bmp) | 19.90 | Water Column (ft.) | 15.43 | Gallons in Well | 2.51 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.96 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 09:50 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| | Purge Start 08:41 | | | | | | |
| | Purge End 10:00 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 08:48 | 0 | 150 | 4.73 | 0.00 | 6.78 | 16.76 | 91.20 | 3.72 | 11.0 | -6.5 | Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 08:53 | 5 | 150 | 4.68 | 0.20 | 6.78 | 22.46 | 60.40 | 2.39 | 10.9 | -22.2 | Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 08:58 | 5 | 150 | 4.56 | 0.40 | 6.81 | 26.55 | 38.70 | 1.92 | 10.3 | -42.5 | Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 09:03 | 5 | 150 | 4.54 | 0.60 | 6.82 | 27.19 | 39.90 | 1.64 | 10.3 | -45.0 | Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 09:08 | 5 | 150 | 4.54 | 0.80 | 6.83 | 27.15 | 28.10 | 1.56 | 10.4 | -48.0 | Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 09:13 | 5 | 150 | 4.54 | 1.00 | 6.83 | 27.26 | 17.80 | 1.49 | 10.6 | -49.1 | Small Black Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 09:18 | 5 | 150 | 4.54 | 1.20 | 6.83 | 27.33 | 21.70 | 1.47 | 10.6 | -49.3 | Clear | No Odor |
| 09:23 | 5 | 150 | 4.54 | 1.40 | 6.84 | 27.58 | 19.40 | 1.40 | 10.2 | -50.0 | Clear | No Odor |
| 09:28 | 5 | 150 | 4.54 | 1.60 | 6.84 | 27.47 | 11.40 | 1.34 | 10.2 | -50.2 | Clear | No Odor |
| 09:33 | 5 | 150 | 4.54 | 1.80 | 6.84 | 27.44 | 10.50 | 1.39 | 10.3 | -50.3 | Clear | No Odor |
| 09:38 | 5 | 150 | 4.54 | 2.00 | 6.84 | 27.42 | 9.71 | 1.36 | 10.4 | -50.9 | Clear | No Odor |
| 09:43 | 5 | 150 | 4.54 | 2.20 | 6.84 | 27.60 | 10.28 | 1.25 | 10.3 | -51.5 | Clear | No Odor |
| 09:48 | 5 | 150 | 4.54 | 2.40 | 6.84 | 27.59 | 9.51 | 1.30 | 10.3 | -52.2 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1" = 0.04 | 1.5" = 0.09 | 2.5" = 0.26 | 3.5" = 0.50 | 6" = 1.47 |
| | 1.25" = 0.06 | 2" = 0.16 | 3" = 0.37 | 4" = 0.65 | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-20 | | Date | 02-26-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 39.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing E/NE at 11.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 13.5-18.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.63 | Total Depth (ft-bmp) | 14.98 | Water Column (ft.) | 10.35 | Gallons in Well | 1.68 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 13.98 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.91 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 10:20 | Volume Purged | 1.53 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| Purge Start | 09:31 | | | | | | |
| Purge End | 10:29 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:34 | 0 | 125 | 4.90 | 0.00 | 7.17 | 12.72 | 16.00 | 2.06 | 10.9 | 132.6 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 09:39 | 5 | 125 | 4.88 | 0.17 | 7.28 | 12.89 | 19.60 | 0.36 | 11.1 | 119.9 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 09:44 | 5 | 125 | 4.89 | 0.34 | 7.31 | 12.88 | 11.90 | 0.21 | 11.7 | 114.5 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:49 | 5 | 125 | 4.89 | 0.51 | 7.32 | 12.94 | 1.47 | 0.18 | 11.7 | 112.6 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:54 | 5 | 125 | 4.85 | 0.68 | 7.33 | 13.02 | 0.02 | 0.19 | 11.7 | 110.6 | Clear | No Odor |
| 09:59 | 5 | 125 | 4.85 | 0.85 | 7.34 | 13.20 | 0.02 | 0.33 | 11.4 | 109.4 | Clear | No Odor |
| 10:04 | 5 | 130 | 4.85 | 1.02 | 7.35 | 13.12 | 0.02 | 0.18 | 11.2 | 107.6 | Clear | No Odor |
| 10:09 | 5 | 130 | 4.92 | 1.19 | 7.34 | 13.01 | 0.02 | 0.13 | 12.2 | 106.0 | Clear | No Odor |
| 10:14 | 5 | 130 | 4.91 | 1.36 | 7.33 | 13.03 | 0.02 | 0.13 | 12.2 | 104.8 | Clear | No Odor |
| 10:19 | 5 | 130 | 4.89 | 1.53 | 7.33 | 13.03 | 0.02 | 0.19 | 12.3 | 103.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, SSE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-21 | | Date | 02-23-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | Weather | 32.0 degrees F and Fog and Fog/Mist. The wind is blowing W at 3.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 13.5-18.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.36 | Total Depth (ft-bmp) | 17.34 | Water Column (ft.) | 12.98 | Gallons in Well | 2.11 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 16.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.57 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 09:35 | Volume Purged | 1.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Ellen Redner |
| Purge Start | 08:55 | | | | | | |
| Purge End | 09:40 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:00 | 0 | 150 | 4.55 | 0.00 | 7.55 | 7.13 | 1.96 | 0.41 | 10.9 | 109.5 | Clear, Small White Particulates, Yellow | No Odor |
| 09:05 | 5 | 150 | 4.56 | 0.20 | 7.60 | 7.17 | 0.89 | 0.23 | 10.9 | 103.9 | Clear, Small White Particulates, Yellow | No Odor |
| 09:10 | 5 | 150 | 4.57 | 0.40 | 7.62 | 7.27 | 0.02 | 0.18 | 11.0 | 101.6 | Clear, Small White Particulates, Yellow | No Odor |
| 09:15 | 5 | 150 | 4.59 | 0.60 | 7.64 | 7.33 | 0.02 | 0.19 | 11.1 | 99.0 | Clear, Small White Particulates, Yellow | No Odor |
| 09:20 | 5 | 150 | 4.59 | 0.80 | 7.64 | 7.36 | 0.02 | 0.11 | 11.1 | 98.0 | Clear, Yellow | No Odor |
| 09:25 | 5 | 150 | 4.60 | 1.00 | 7.65 | 7.46 | 0.02 | 0.11 | 11.2 | 96.5 | Clear, Yellow | No Odor |
| 09:30 | 5 | 150 | 4.60 | 1.20 | 7.64 | 7.52 | 0.02 | 0.08 | 11.3 | 95.4 | Clear, Yellow | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Broken thread tabs,Fair,Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-22 | | Date | 02-23-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 37.9 degrees F and Haze. The wind is blowing W/NW at 4.7 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 16.5-21.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 5.63 | Total Depth (ft-bmp) | 20.46 | Water Column (ft.) | 14.83 | Gallons in Well | 2.41 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 19.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 0.66 | | | | |
| Sample Time: | Label | 10:57 | Volume Purged | 1.60 gallons | Replicate/Code No. | DUP-02 | Sampled by | Nolan Schendel |
| | Purge Start | 10:12 | | | | | | |
| | Purge End | 11:03 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:14 | 0 | 150 | 5.81 | 0.00 | 7.20 | 18.38 | 25.90 | 8.39 | 12.6 | 61.3 | Clear | No Odor |
| 10:19 | 5 | 150 | 5.74 | 0.20 | 7.23 | 18.05 | 25.10 | 8.26 | 11.5 | 46.1 | Clear | No Odor |
| 10:24 | 5 | 150 | 5.74 | 0.40 | 7.25 | 18.49 | 23.20 | 8.35 | 11.1 | 28.8 | Clear | No Odor |
| 10:29 | 5 | 150 | 5.74 | 0.60 | 7.25 | 18.05 | 19.40 | 7.98 | 11.0 | 25.1 | Clear | No Odor |
| 10:34 | 5 | 150 | 5.74 | 0.80 | 7.25 | 17.41 | 20.80 | 7.27 | 11.8 | 6.3 | Clear | No Odor |
| 10:39 | 5 | 150 | 5.74 | 1.00 | 7.25 | 17.33 | 12.70 | 7.44 | 11.8 | -3.6 | Clear | No Odor |
| 10:44 | 5 | 150 | 5.74 | 1.20 | 7.25 | 17.51 | 9.96 | 7.04 | 11.8 | -12.6 | Clear | No Odor |
| 10:49 | 5 | 150 | 5.74 | 1.40 | 7.25 | 17.00 | 10.02 | 7.24 | 11.8 | -18.0 | Clear | No Odor |
| 10:54 | 5 | 150 | 5.74 | 1.60 | 7.26 | 17.12 | 10.60 | 7.30 | 11.7 | -21.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 6 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 6 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-23 | | Date | 02-22-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 50.0 degrees F and Haze. The wind is blowing NE at 4.7 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 4.75 | Total Depth (ft-bmp) | 19.63 | Water Column (ft.) | 14.88 | Gallons in Well | 2.42 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 0.50 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 13:50 | Volume Purged | 1.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Ellen Redner |
| | Purge Start | 13:10 | | | | | | |
| | Purge End | 13:55 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:15 | 0 | 150 | 4.88 | 0.00 | 7.56 | 9.65 | 24.10 | 0.58 | 12.0 | 104.7 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:20 | 5 | 150 | 4.88 | 0.20 | 7.60 | 9.54 | 13.80 | 0.40 | 12.1 | 103.1 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:25 | 5 | 150 | 4.88 | 0.40 | 7.60 | 9.58 | 8.62 | 0.34 | 12.2 | 102.7 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:30 | 5 | 150 | 4.88 | 0.60 | 7.60 | 9.62 | 4.67 | 0.28 | 12.2 | 102.7 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:35 | 5 | 150 | 4.88 | 0.80 | 7.60 | 9.66 | 0.33 | 0.23 | 12.3 | 102.9 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:40 | 5 | 150 | 4.88 | 1.00 | 7.60 | 9.69 | 0.20 | 0.28 | 12.3 | 103.0 | Clear | No Odor |
| 13:45 | 5 | 150 | 4.88 | 1.20 | 7.59 | 9.71 | 0.02 | 0.27 | 12.3 | 103.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Broken thread tabs,Missing bolts,Pad damaged,Poor | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-24 | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 24.1 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing N/NW at 11.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 19.0-24.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.79 | Total Depth (ft-bmp) | 23.89 | Water Column (ft.) | 15.10 | Gallons in Well | 2.45 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 21.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.84 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 10:48 | Volume Purged | 2.05 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| Purge Start | 09:32 | | | | | | |
| Purge End | 10:54 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:45 | 0 | 150 | 9.11 | 0.00 | 6.88 | 4.72 | 180.00 | 16.11 | 10.1 | 129.7 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 09:50 | 5 | 150 | 9.00 | 0.20 | 6.92 | 4.70 | 175.00 | 10.75 | 10.5 | 84.5 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 09:55 | 5 | 150 | 9.00 | 0.40 | 6.93 | 4.71 | 162.00 | 9.91 | 9.8 | 70.6 | Clear | No Odor |
| 10:00 | 5 | 150 | 9.00 | 0.60 | 6.94 | 4.73 | 128.00 | 11.58 | 9.1 | 58.0 | Clear | No Odor |
| 10:05 | 5 | 150 | 9.00 | 0.80 | 6.95 | 4.72 | 95.70 | 9.56 | 9.2 | 50.2 | Clear | No Odor |
| 10:10 | 5 | 150 | 9.00 | 1.00 | 6.95 | 4.74 | 95.70 | 9.69 | 8.9 | 42.9 | Clear | No Odor |
| 10:15 | 5 | 150 | 9.00 | 1.20 | 6.96 | 4.72 | 69.20 | 8.91 | 8.9 | 35.8 | Clear | No Odor |
| 10:20 | 5 | 100 | 8.96 | 1.40 | 6.96 | 4.71 | 66.40 | 8.82 | 9.1 | 24.9 | Clear | No Odor |
| 10:25 | 5 | 100 | 8.96 | 1.53 | 6.96 | 4.71 | 53.80 | 8.76 | 9.2 | 22.7 | Clear | No Odor |
| 10:30 | 5 | 100 | 8.96 | 1.66 | 6.96 | 4.72 | 53.70 | 8.73 | 9.1 | 16.8 | Clear | No Odor |
| 10:35 | 5 | 100 | 8.96 | 1.79 | 6.96 | 4.72 | 49.70 | 8.73 | 9.4 | 15.1 | Clear | No Odor |
| 10:40 | 5 | 100 | 8.96 | 1.92 | 6.96 | 4.68 | 47.20 | 8.17 | 9.6 | 7.7 | Clear | No Odor |
| 10:45 | 5 | 100 | 9.00 | 2.05 | 6.96 | 4.69 | 44.90 | 8.14 | 9.7 | 5.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-25 | | Date | 03-01-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | Weather | 35.1 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 10.3 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 16.0-21.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.45 | Total Depth (ft-bmp) | 20.45 | Water Column (ft.) | 15.00 | Gallons in Well | 2.44 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 18.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.39 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 10:00 | Volume Purged | 0.96 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| Purge Start | 09:27 | | | | | | |
| Purge End | 10:06 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:29 | 0 | 120 | 5.69 | 0.00 | 7.31 | 8.88 | 23.70 | 3.99 | 11.4 | 157.9 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 09:34 | 5 | 120 | 5.73 | 0.16 | 7.55 | 9.19 | 16.20 | 0.65 | 11.9 | 136.3 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 09:39 | 5 | 120 | 5.73 | 0.32 | 7.59 | 9.04 | 9.65 | 0.46 | 12.3 | 131.0 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 09:44 | 5 | 120 | 5.73 | 0.48 | 7.62 | 8.91 | 2.96 | 0.48 | 12.4 | 127.5 | Clear | No Odor |
| 09:49 | 5 | 120 | 5.73 | 0.64 | 7.64 | 8.80 | 2.73 | 0.46 | 12.4 | 125.9 | Clear | No Odor |
| 09:54 | 5 | 120 | 5.73 | 0.80 | 7.65 | 8.77 | 0.41 | 0.49 | 12.3 | 125.4 | Clear | No Odor |
| 09:59 | 5 | 120 | 5.73 | 0.96 | 7.65 | 8.73 | 1.54 | 0.45 | 12.3 | 123.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, SW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-29 | | Date | 03-08-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 45.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing SE at 6.9 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 5.0-15.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.29 | Total Depth (ft-bmp) | 14.83 | Water Column (ft.) | 10.54 | Gallons in Well | 1.71 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 10.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.94 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:03 | Volume Purged | 1.60 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| Purge Start | 10:18 | | | | | | |
| Purge End | 11:08 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:21 | 0 | 150 | 4.32 | 0.00 | 7.16 | 14.36 | 8.48 | 10.52 | 9.9 | 5.5 | Clear | No Odor |
| 10:26 | 5 | 150 | 4.32 | 0.20 | 7.44 | 14.11 | 9.00 | 10.41 | 9.9 | 6.1 | Clear | No Odor |
| 10:31 | 5 | 150 | 4.32 | 0.40 | 7.35 | 14.50 | 10.90 | 10.16 | 10.0 | 7.3 | Clear | No Odor |
| 10:36 | 5 | 150 | 4.32 | 0.60 | 7.29 | 15.03 | 6.32 | 9.96 | 10.0 | 8.1 | Clear | No Odor |
| 10:41 | 5 | 150 | 4.54 | 0.80 | 7.26 | 15.22 | 5.29 | 9.73 | 10.0 | 7.9 | Clear | No Odor |
| 10:46 | 5 | 150 | 4.32 | 1.00 | 7.26 | 15.25 | 6.84 | 9.54 | 10.2 | 7.4 | Clear | No Odor |
| 10:51 | 5 | 150 | 4.32 | 1.20 | 7.25 | 15.41 | 4.74 | 9.36 | 10.1 | 6.9 | Clear | No Odor |
| 10:56 | 5 | 150 | 4.32 | 1.40 | 7.25 | 15.44 | 4.31 | 9.30 | 10.1 | 6.8 | Clear | No Odor |
| 11:01 | 5 | 150 | 4.32 | 1.60 | 7.25 | 15.52 | 3.74 | 9.11 | 10.2 | 6.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, N | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Fair,Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-30 | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 42.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing at 4.7 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 19.0-24.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 9.21 | Total Depth (ft-bmp) | 24.75 | Water Column (ft.) | 15.54 | Gallons in Well | 2.53 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 21.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.66 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 12:45 | Volume Purged | 1.68 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Lottie Jay |
| Purge Start | 12:05 | | | | | | |
| Purge End | 12:48 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:10 | 0 | 180 | 10.55 | 0.00 | 7.47 | 3.94 | 35.40 | 5.46 | 13.2 | 28.5 | Clear | No Odor |
| 12:15 | 5 | 180 | 11.06 | 0.24 | 7.43 | 3.91 | 16.10 | 5.82 | 13.7 | 16.8 | Clear | No Odor |
| 12:20 | 5 | 180 | 11.16 | 0.48 | 7.43 | 3.90 | 17.30 | 5.48 | 13.6 | 9.4 | Clear | No Odor |
| 12:25 | 5 | 180 | 11.27 | 0.72 | 7.44 | 3.90 | 12.90 | 5.42 | 13.6 | -3.4 | Clear | No Odor |
| 12:30 | 5 | 180 | 11.32 | 0.96 | 7.45 | 3.88 | 10.90 | 4.45 | 13.9 | -12.9 | Clear | No Odor |
| 12:35 | 5 | 180 | 11.34 | 1.20 | 7.44 | 3.88 | 3.35 | 4.56 | 14.1 | -21.9 | Clear | No Odor |
| 12:40 | 5 | 180 | 11.38 | 1.44 | 7.44 | 3.88 | 3.16 | 4.61 | 14.1 | -27.2 | Clear | No Odor |
| 12:45 | 5 | 180 | 11.38 | 1.68 | 7.45 | 3.88 | 1.74 | 4.69 | 14.0 | -31.6 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, East | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-31 | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 45.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 5.8 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 17.0-22.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 10.28 | Total Depth (ft-bmp) | 21.70 | Water Column (ft.) | 11.42 | Gallons in Well | 1.86 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 21.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 0.68 | | | | |
| Sample Time: | Label | 13:35 | Volume Purged | 1.26 gallons | Replicate/Code No. | MW-31-MS_030724, MW-31-MSD_030724 | Sampled by | Lottie Jay |
| | Purge Start | 13:00 | | | | | | |
| | Purge End | 13:43 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:05 | 0 | 160 | 10.52 | 0.00 | 7.50 | 17.27 | 161.00 | 1.00 | 13.2 | 37.2 | Cloudy | No Odor |
| 13:10 | 5 | 160 | 10.52 | 0.21 | 7.24 | 17.31 | 156.00 | 0.53 | 13.3 | 34.6 | Cloudy | No Odor |
| 13:15 | 5 | 160 | 10.52 | 0.42 | 7.26 | 17.44 | 54.20 | 0.51 | 13.2 | 26.3 | Cloudy | No Odor |
| 13:20 | 5 | 160 | 10.52 | 0.63 | 7.26 | 17.52 | 43.30 | 0.32 | 13.1 | 20.0 | Clear | No Odor |
| 13:25 | 5 | 160 | 10.52 | 0.84 | 7.27 | 17.53 | 40.10 | 0.25 | 13.2 | 14.4 | Clear | No Odor |
| 13:30 | 5 | 160 | 10.52 | 1.05 | 7.27 | 17.53 | 38.40 | 0.20 | 13.2 | 12.9 | Clear | No Odor |
| 13:35 | 5 | 160 | 10.52 | 1.26 | 7.27 | 17.51 | 39.90 | 0.23 | 13.1 | 12.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 9 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 9 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, East | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-32 | | | Date | 03-04-2024 |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 71.1 degrees F and Mostly Cloudy. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 18.0-23.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 9.69 | Total Depth (ft-bmp) | 22.81 | Water Column (ft.) | 13.12 | Gallons in Well | 2.13 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 20.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.80 | | -- | | Garrett Link |
| Sample Time: | Label 15:25 | Volume Purged | 1.70 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 14:30 | | | | | | |
| | Purge End 15:29 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:33 | 0 | 135 | 10.05 | 0.00 | 7.27 | 4.53 | 162.00 | 0.73 | 13.7 | 93.9 | Cloudy, Small White Particulates | No Odor |
| 14:38 | 5 | 135 | 10.02 | 0.18 | 7.29 | 4.49 | 92.40 | 0.35 | 13.7 | 92.7 | Cloudy, Small White Particulates | No Odor |
| 14:43 | 5 | 110 | 9.98 | 0.36 | 7.31 | 4.44 | 55.30 | 0.32 | 14.4 | 92.2 | Small White Particulates | No Odor |
| 14:48 | 5 | 130 | 10.08 | 0.51 | 7.29 | 4.49 | 52.10 | 0.20 | 13.1 | 93.4 | Small White Particulates | No Odor |
| 14:53 | 5 | 130 | 10.01 | 0.68 | 7.30 | 4.52 | 40.70 | 0.23 | 13.4 | 93.2 | Small White Particulates | No Odor |
| 14:58 | 5 | 130 | 10.10 | 0.85 | 7.30 | 4.53 | 33.20 | 0.18 | 13.3 | 93.2 | Small White Particulates | No Odor |
| 15:03 | 5 | 130 | 10.14 | 1.02 | 7.30 | 4.53 | 30.90 | 0.15 | 13.5 | 93.1 | Small White Particulates | No Odor |
| 15:08 | 5 | 130 | 10.10 | 1.19 | 7.30 | 4.56 | 23.90 | 0.14 | 13.2 | 93.2 | Clear | No Odor |
| 15:13 | 5 | 130 | 10.10 | 1.36 | 7.31 | 4.55 | 21.70 | 0.14 | 13.4 | 92.7 | Small White Particulates | No Odor |
| 15:18 | 5 | 130 | 10.13 | 1.53 | 7.31 | 4.56 | 20.30 | 0.12 | 13.3 | 92.8 | Small White Particulates | No Odor |
| 15:23 | 5 | 130 | 10.14 | 1.70 | 7.31 | 4.58 | 20.10 | 0.10 | 13.5 | 92.4 | Small White Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, SE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-33 | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 30.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing W/SW at 12.8 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 14.0-19.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.73 | Total Depth (ft-bmp) | 18.67 | Water Column (ft.) | 10.94 | Gallons in Well | 1.78 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 16.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.35 | | | | |
| Sample Time: Label | 14:38 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | MW-33-MS_022924, MW-33-MSD_022924 | Sampled by | Nolan Schendel |
| Purge Start | 13:33 | | | | | | |
| Purge End | 14:54 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:36 | 0 | 150 | 7.96 | 0.00 | 7.81 | 2.72 | 11.00 | 13.13 | 7.0 | 37.3 | Clear | No Odor |
| 13:41 | 5 | 150 | 7.88 | 0.20 | 7.80 | 2.72 | 13.80 | 13.14 | 6.7 | 38.9 | Clear | No Odor |
| 13:46 | 5 | 150 | 7.88 | 0.40 | 7.79 | 2.66 | 16.80 | 12.29 | 7.2 | 41.2 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 13:51 | 5 | 150 | 7.88 | 0.60 | 7.78 | 2.66 | 22.60 | 12.18 | 7.5 | 42.6 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 13:56 | 5 | 150 | 7.86 | 0.80 | 7.77 | 2.62 | 17.80 | 11.80 | 7.6 | 44.2 | Clear | No Odor |
| 14:01 | 5 | 150 | 7.88 | 1.00 | 7.73 | 2.81 | 18.90 | 12.32 | 7.4 | 45.9 | Small White Particulates | No Odor |
| 14:06 | 5 | 150 | 7.88 | 1.20 | 7.20 | 4.95 | 18.40 | 12.14 | 7.5 | 45.7 | Clear | No Odor |
| 14:11 | 5 | 150 | 7.88 | 1.40 | 7.05 | 6.81 | 12.80 | 11.95 | 6.8 | 46.9 | Clear | No Odor |
| 14:16 | 5 | 150 | 7.88 | 1.60 | 7.06 | 6.92 | 15.80 | 11.70 | 6.6 | 38.2 | Clear | No Odor |
| 14:21 | 5 | 150 | 7.88 | 1.80 | 7.06 | 7.39 | 12.20 | 11.26 | 7.3 | 24.0 | Clear | No Odor |
| 14:26 | 5 | 150 | 7.88 | 2.00 | 7.05 | 7.36 | 12.90 | 11.15 | 7.4 | 22.2 | Clear | No Odor |
| 14:31 | 5 | 150 | 7.88 | 2.20 | 7.07 | 7.75 | 6.97 | 11.02 | 7.5 | 10.0 | Clear | No Odor |
| 14:36 | 5 | 150 | 7.88 | 2.40 | 7.07 | 7.77 | 5.84 | 11.08 | 7.3 | 5.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 9 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 9 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-34 | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 42.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 8.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 16.5-21.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 9.08 | Total Depth (ft-bmp) | 21.30 | Water Column (ft.) | 12.22 | Gallons in Well | 1.99 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 19.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.84 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:40 | Volume Purged | 1.68 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Lottie Jay |
| Purge Start | 10:55 | | | | | | |
| Purge End | 11:43 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:00 | 0 | 160 | 9.79 | 0.00 | 7.26 | 10.27 | 41.30 | 7.09 | 12.7 | 51.4 | Clear | No Odor |
| 11:05 | 5 | 160 | 10.10 | 0.21 | 7.27 | 10.30 | 36.00 | 6.90 | 12.8 | 61.9 | Clear | No Odor |
| 11:10 | 5 | 160 | 10.14 | 0.42 | 7.26 | 10.39 | 44.20 | 6.97 | 12.4 | 63.5 | Clear | No Odor |
| 11:15 | 5 | 160 | 10.17 | 0.63 | 7.24 | 10.48 | 44.20 | 7.00 | 12.4 | 56.7 | Clear | No Odor |
| 11:20 | 5 | 160 | 10.20 | 0.84 | 7.22 | 10.62 | 42.50 | 6.70 | 12.6 | 42.6 | Clear | No Odor |
| 11:25 | 5 | 160 | 10.23 | 1.05 | 7.21 | 10.68 | 36.70 | 6.25 | 12.8 | 25.7 | Clear | No Odor |
| 11:30 | 5 | 160 | 10.23 | 1.26 | 7.20 | 10.68 | 35.90 | 6.23 | 12.8 | 14.7 | Clear | No Odor |
| 11:35 | 5 | 160 | 10.22 | 1.47 | 7.19 | 10.76 | 38.90 | 5.77 | 12.8 | 10.5 | Clear | No Odor |
| 11:40 | 5 | 160 | 10.22 | 1.68 | 7.19 | 10.79 | 37.10 | 5.67 | 12.8 | 7.6 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, East | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-35 | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 42.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing at 4.7 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 19.5-24.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 7.83 | Total Depth (ft-bmp) | 24.08 | Water Column (ft.) | 16.25 | Gallons in Well | 2.64 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 22.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 0.82 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 13:20 | Volume Purged | 2.17 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| | Purge Start | 12:17 | | | | | | |
| | Purge End | 13:26 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:20 | 0 | 110 | 8.41 | 0.00 | 7.75 | 5.71 | 10.40 | 0.80 | 13.1 | 106.2 | Small Black Particulates | No Odor |
| 12:25 | 5 | 145 | 8.74 | 0.15 | 7.76 | 5.64 | 25.10 | 0.37 | 13.1 | 105.0 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:30 | 5 | 145 | 8.91 | 0.34 | 7.75 | 5.59 | 34.60 | 0.23 | 13.1 | 104.0 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:35 | 5 | 125 | 8.80 | 0.53 | 7.75 | 5.58 | 28.60 | 0.21 | 12.9 | 103.0 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:40 | 5 | 115 | 8.66 | 0.70 | 7.75 | 5.57 | 22.30 | 0.21 | 12.9 | 102.2 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:45 | 5 | 140 | 8.80 | 0.85 | 7.74 | 5.56 | 21.00 | 0.17 | 13.2 | 100.7 | Small White Particulates | Faint Odor |
| 12:50 | 5 | 145 | 8.82 | 1.03 | 7.74 | 5.53 | 18.20 | 0.15 | 13.2 | 99.6 | Clear | Faint Odor |
| 12:55 | 5 | 145 | 8.85 | 1.22 | 7.74 | 5.50 | 17.00 | 0.15 | 13.2 | 98.6 | Clear | No Odor |
| 13:00 | 5 | 145 | 8.85 | 1.41 | 7.73 | 5.47 | 14.40 | 0.14 | 13.2 | 97.7 | Clear | No Odor |
| 13:05 | 5 | 145 | 8.85 | 1.60 | 7.73 | 5.45 | 18.40 | 0.10 | 13.4 | 96.3 | Clear | Faint Odor |
| 13:10 | 5 | 145 | 8.85 | 1.79 | 7.73 | 5.40 | 26.40 | 0.10 | 13.3 | 95.2 | Clear | No Odor |
| 13:15 | 5 | 145 | 8.85 | 1.98 | 7.72 | 5.34 | 34.40 | 0.09 | 13.2 | 93.7 | Clear | No Odor |
| 13:20 | 5 | 145 | 8.85 | 2.17 | 7.72 | 5.30 | 24.30 | 0.10 | 12.9 | 93.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** Bolts don't thread

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-36 | | Date | 03-06-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 41.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing N at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 20.0-25.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 8.79 | Total Depth (ft-bmp) | 24.76 | Water Column (ft.) | 15.97 | Gallons in Well | 2.59 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 22.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 0.58 | | | | |
| Sample Time: | Label | 09:35 | Volume Purged | 1.50 gallons | Replicate/Code No. | MW-36-MS_030624, MW-36-MSD_030624 | Sampled by | Garrett Link |
| | Purge Start | 08:49 | | | | | | |
| | Purge End | 09:48 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 08:50 | 0 | 140 | 9.38 | 0.00 | 7.54 | 6.42 | 5.42 | 7.61 | 12.0 | 143.0 | Clear | No Odor |
| 08:55 | 5 | 140 | 10.02 | 0.18 | 7.52 | 6.69 | 2.82 | 7.06 | 12.3 | 131.8 | Clear | No Odor |
| 09:00 | 5 | 140 | 10.11 | 0.36 | 7.46 | 6.79 | 0.02 | 6.81 | 12.3 | 128.8 | Clear | No Odor |
| 09:05 | 5 | 120 | 9.64 | 0.54 | 7.44 | 6.89 | 0.02 | 1.49 | 11.4 | 126.5 | Clear | No Odor |
| 09:10 | 5 | 120 | 9.44 | 0.70 | 7.46 | 6.93 | 0.02 | 1.11 | 11.3 | 124.2 | Clear | No Odor |
| 09:15 | 5 | 120 | 9.42 | 0.86 | 7.46 | 6.95 | 0.02 | 0.96 | 11.2 | 122.9 | Clear | No Odor |
| 09:20 | 5 | 120 | 9.46 | 1.02 | 7.46 | 6.95 | 0.02 | 0.79 | 11.5 | 121.6 | Clear | No Odor |
| 09:25 | 5 | 120 | 9.48 | 1.18 | 7.46 | 6.98 | 0.02 | 0.68 | 11.6 | 120.7 | Clear | No Odor |
| 09:30 | 5 | 120 | 9.50 | 1.34 | 7.47 | 6.98 | 0.02 | 0.64 | 11.7 | 119.9 | Clear | No Odor |
| 09:35 | 5 | 120 | 9.50 | 1.50 | 7.47 | 6.98 | 0.02 | 0.63 | 11.7 | 119.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 9 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 9 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, SW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-37 | | Date | | 02-29-2024 |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 28.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing NW at 13.9 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 18.0-23.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.56 | Total Depth (ft-bmp) | 22.76 | Water Column (ft.) | 16.20 | Gallons in Well | 2.63 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 20.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.91 | | -- | | Nolan Schendel |
| Sample Time: Label | 12:36 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| Purge Start | 11:32 | | | | | | |
| Purge End | 12:42 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:34 | 0 | 150 | 6.99 | 0.00 | 7.33 | 2.76 | 32.80 | 13.09 | 8.5 | 28.6 | Clear | No Odor |
| 11:39 | 5 | 150 | 6.86 | 0.20 | 7.31 | 2.82 | 26.50 | 13.30 | 6.3 | 26.9 | Clear | No Odor |
| 11:44 | 5 | 150 | 6.86 | 0.40 | 7.29 | 2.73 | 21.20 | 12.02 | 6.6 | 17.7 | Clear | No Odor |
| 11:49 | 5 | 150 | 6.86 | 0.60 | 7.26 | 2.72 | 8.40 | 11.14 | 7.2 | 10.8 | Clear | No Odor |
| 11:54 | 5 | 150 | 6.86 | 0.80 | 7.24 | 2.98 | 8.85 | 11.43 | 6.3 | 1.8 | Clear | No Odor |
| 11:59 | 5 | 150 | 6.86 | 1.00 | 7.22 | 3.23 | 9.70 | 11.29 | 6.0 | -6.7 | Clear | No Odor |
| 12:04 | 5 | 150 | 6.86 | 1.20 | 7.25 | 3.56 | 8.08 | 11.23 | 6.0 | -8.2 | Clear | No Odor |
| 12:09 | 5 | 150 | 6.86 | 1.40 | 7.22 | 3.63 | 6.60 | 10.57 | 6.1 | -13.0 | Clear | No Odor |
| 12:14 | 5 | 150 | 6.86 | 1.60 | 7.22 | 3.74 | 4.21 | 7.26 | 7.0 | -16.1 | Clear | No Odor |
| 12:19 | 5 | 150 | 6.86 | 1.80 | 7.23 | 3.95 | 4.83 | 6.85 | 7.2 | -24.5 | Clear | No Odor |
| 12:24 | 5 | 150 | 6.86 | 2.00 | 7.23 | 4.03 | 4.29 | 6.41 | 7.4 | -26.9 | Clear | No Odor |
| 12:29 | 5 | 150 | 6.86 | 2.20 | 7.23 | 4.15 | 4.64 | 6.11 | 7.5 | -30.8 | Clear | No Odor |
| 12:34 | 5 | 150 | 6.86 | 2.40 | 7.22 | 4.14 | 4.19 | 5.79 | 7.5 | -32.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-38 | | Date | 03-06-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 41.0 degrees F and Light Drizzle. The wind is blowing N at 11.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.51 | Total Depth (ft-bmp) | 19.50 | Water Column (ft.) | 11.99 | Gallons in Well | 1.95 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.64 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 11:10 | Volume Purged | 1.24 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| | Purge Start 10:30 | | | | | | |
| | Purge End 11:16 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:32 | 0 | 135 | 7.93 | 0.00 | 7.57 | 4.98 | 0.02 | 0.92 | 10.2 | 111.4 | Clear | No Odor |
| 10:37 | 5 | 135 | 7.87 | 0.18 | 7.56 | 4.95 | 0.02 | 0.66 | 10.3 | 111.0 | Clear | No Odor |
| 10:42 | 5 | 135 | 7.84 | 0.36 | 7.55 | 4.90 | 0.02 | 0.45 | 10.5 | 110.0 | Clear | No Odor |
| 10:47 | 5 | 135 | 7.85 | 0.54 | 7.55 | 4.88 | 0.02 | 0.28 | 10.9 | 109.2 | Clear | No Odor |
| 10:52 | 5 | 135 | 7.85 | 0.72 | 7.54 | 4.89 | 0.02 | 0.28 | 10.8 | 108.3 | Clear | No Odor |
| 10:57 | 5 | 125 | 7.80 | 0.90 | 7.54 | 4.89 | 0.02 | 0.25 | 10.5 | 107.3 | Clear | No Odor |
| 11:02 | 5 | 125 | 7.73 | 1.07 | 7.54 | 4.90 | 0.02 | 0.26 | 10.2 | 106.1 | Clear | No Odor |
| 11:07 | 5 | 120 | 7.75 | 1.24 | 7.55 | 4.87 | 0.02 | 0.24 | 10.4 | 104.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-39 | | Date | 03-05-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 59.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/SE at 8.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 19.5-24.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 11.09 | Total Depth (ft-bmp) | 24.12 | Water Column (ft.) | 13.03 | Gallons in Well | 2.12 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 22.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.51 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 13:30 | Volume Purged | 1.08 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| Purge Start | 12:55 | | | | | | |
| Purge End | 13:32 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:56 | 0 | 140 | 11.13 | 0.00 | 7.23 | 4.93 | 20.60 | 1.14 | 12.7 | 125.9 | Small White Particulates | No Odor |
| 13:01 | 5 | 140 | 11.12 | 0.18 | 7.23 | 4.94 | 10.80 | 0.79 | 12.7 | 124.7 | Small White Particulates | No Odor |
| 13:06 | 5 | 140 | 11.12 | 0.36 | 7.25 | 4.93 | 2.17 | 0.42 | 12.8 | 123.2 | Clear | No Odor |
| 13:11 | 5 | 140 | 11.12 | 0.54 | 7.25 | 4.91 | 0.02 | 0.32 | 12.6 | 122.2 | Clear | No Odor |
| 13:16 | 5 | 140 | 11.12 | 0.72 | 7.26 | 4.90 | 0.02 | 0.26 | 12.5 | 121.5 | Clear | No Odor |
| 13:21 | 5 | 140 | 11.13 | 0.90 | 7.25 | 4.88 | 0.02 | 0.25 | 12.5 | 121.1 | Clear | No Odor |
| 13:26 | 5 | 140 | 11.12 | 1.08 | 7.25 | 4.88 | 0.02 | 0.24 | 12.5 | 120.9 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, SE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-40 | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 41.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 10.25 | Total Depth (ft-bmp) | 19.52 | Water Column (ft.) | 9.27 | Gallons in Well | 1.51 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.35 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 10:20 | Volume Purged | 2.04 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| Purge Start | 09:12 | | | | | | |
| Purge End | 10:22 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:14 | 0 | 125 | 10.36 | 0.00 | 7.10 | 16.42 | 11.30 | 1.41 | 12.5 | 163.1 | Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 09:19 | 5 | 125 | 10.37 | 0.17 | 7.25 | 15.78 | 38.10 | 0.53 | 12.4 | 150.9 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:24 | 5 | 125 | 10.37 | 0.34 | 7.29 | 14.45 | 27.10 | 0.77 | 12.3 | 145.8 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:29 | 5 | 125 | 10.38 | 0.51 | 7.31 | 13.88 | 18.70 | 1.00 | 12.2 | 143.3 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:34 | 5 | 125 | 10.37 | 0.68 | 7.33 | 13.71 | 12.40 | 1.19 | 12.2 | 141.9 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:39 | 5 | 125 | 10.37 | 0.85 | 7.34 | 13.58 | 9.27 | 1.50 | 12.3 | 140.7 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:44 | 5 | 125 | 10.37 | 1.02 | 7.35 | 13.50 | 8.27 | 1.41 | 12.1 | 139.9 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:49 | 5 | 125 | 10.37 | 1.19 | 7.35 | 13.44 | 6.29 | 1.41 | 12.3 | 139.0 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:54 | 5 | 125 | 10.36 | 1.36 | 7.35 | 13.40 | 6.55 | 1.35 | 12.3 | 138.3 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:59 | 5 | 125 | 10.37 | 1.53 | 7.35 | 13.36 | 3.99 | 1.34 | 12.3 | 137.8 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:04 | 5 | 125 | 10.37 | 1.70 | 7.34 | 13.32 | 5.85 | 1.06 | 12.4 | 137.1 | Clear | No Odor |
| 10:09 | 5 | 125 | 10.37 | 1.87 | 7.34 | 13.27 | 3.81 | 0.98 | 12.4 | 136.6 | Clear | No Odor |
| 10:14 | 5 | 125 | 10.37 | 2.04 | 7.34 | 13.23 | 2.60 | 0.84 | 12.4 | 135.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** Bolts don't thread

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, SE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-41 | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 42.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 8.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 16.0-21.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 9.17 | Total Depth (ft-bmp) | 20.85 | Water Column (ft.) | 11.68 | Gallons in Well | 1.90 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 18.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.07 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 11:50 | Volume Purged | 2.03 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| | Purge Start 10:43 | | | | | | |
| | Purge End 11:52 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:45 | 0 | 140 | 9.47 | 0.00 | 7.57 | 8.33 | 43.70 | 1.53 | 11.5 | 122.4 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:50 | 5 | 140 | 9.42 | 0.18 | 7.55 | 8.24 | 43.50 | 0.52 | 12.0 | 121.4 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:55 | 5 | 130 | 9.34 | 0.36 | 7.56 | 8.32 | 35.50 | 0.33 | 11.6 | 120.8 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:00 | 5 | 125 | 9.36 | 0.53 | 7.56 | 8.24 | 45.80 | 0.32 | 11.7 | 120.0 | Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 11:05 | 5 | 125 | 9.32 | 0.70 | 7.56 | 8.26 | 43.10 | 0.28 | 11.5 | 119.3 | Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 11:10 | 5 | 115 | 9.31 | 0.87 | 7.56 | 8.22 | 39.00 | 0.23 | 11.5 | 118.6 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:15 | 5 | 135 | 9.37 | 1.02 | 7.57 | 8.22 | 37.00 | 0.26 | 11.7 | 117.7 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:20 | 5 | 120 | 9.35 | 1.20 | 7.57 | 8.22 | 32.40 | 0.28 | 11.9 | 117.2 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:25 | 5 | 120 | 9.37 | 1.36 | 7.57 | 8.21 | 35.00 | 0.16 | 11.9 | 116.4 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:30 | 5 | 125 | 9.37 | 1.52 | 7.57 | 8.21 | 30.40 | 0.18 | 12.0 | 115.8 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:35 | 5 | 125 | 9.37 | 1.69 | 7.57 | 8.20 | 28.40 | 0.17 | 12.1 | 115.2 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:40 | 5 | 125 | 9.37 | 1.86 | 7.57 | 8.20 | 24.70 | 0.15 | 12.1 | 114.7 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:45 | 5 | 125 | 9.37 | 2.03 | 7.57 | 8.21 | 25.80 | 0.13 | 12.1 | 114.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** Bolts don't thread

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-42 | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 45.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 5.8 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 16.0-21.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.35 | Total Depth (ft-bmp) | 20.45 | Water Column (ft.) | 12.10 | Gallons in Well | 1.97 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 18.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.49 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 13:10 | Volume Purged | 0.96 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| Purge Start | 12:33 | | | | | | |
| Purge End | 13:11 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:35 | 0 | 120 | 8.35 | 0.00 | 7.49 | 16.14 | 2.85 | 5.51 | 12.1 | -91.4 | Clear | No Odor |
| 12:40 | 5 | 120 | 8.35 | 0.16 | 7.45 | 16.70 | 1.36 | 4.22 | 12.3 | -92.5 | Clear | No Odor |
| 12:45 | 5 | 120 | 8.35 | 0.32 | 7.44 | 18.49 | 0.02 | 2.13 | 12.0 | -103.2 | Clear | No Odor |
| 12:50 | 5 | 120 | 8.35 | 0.48 | 7.45 | 18.49 | 0.02 | 2.43 | 11.9 | -110.3 | Clear | No Odor |
| 12:55 | 5 | 120 | 8.35 | 0.64 | 7.45 | 18.55 | 0.02 | 2.51 | 11.9 | -111.6 | Clear | No Odor |
| 13:00 | 5 | 120 | 8.35 | 0.80 | 7.45 | 18.55 | 0.02 | 2.64 | 12.0 | -112.1 | Clear | No Odor |
| 13:05 | 5 | 120 | 8.35 | 0.96 | 7.45 | 18.56 | 0.02 | 2.58 | 12.1 | -112.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Broken thread tabs | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-43 | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 42.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing at 4.7 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 17.0-22.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.74 | Total Depth (ft-bmp) | 21.75 | Water Column (ft.) | 14.01 | Gallons in Well | 2.28 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 19.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.42 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 12:00 | Volume Purged | 0.96 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| Purge Start | 11:25 | | | | | | |
| Purge End | 12:04 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:27 | 0 | 120 | 7.74 | 0.00 | 7.68 | 7.52 | 40.60 | 3.13 | 11.1 | -66.3 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:32 | 5 | 120 | 7.74 | 0.16 | 7.68 | 7.55 | 43.80 | 2.56 | 11.3 | -74.4 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:37 | 5 | 120 | 7.74 | 0.32 | 7.68 | 7.58 | 47.40 | 1.44 | 11.2 | -91.2 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:42 | 5 | 120 | 7.74 | 0.48 | 7.68 | 7.58 | 44.50 | 1.47 | 11.3 | -102.1 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:47 | 5 | 120 | 7.74 | 0.64 | 7.69 | 7.59 | 45.40 | 1.51 | 11.3 | -101.9 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:52 | 5 | 120 | 7.74 | 0.80 | 7.69 | 7.59 | 44.30 | 1.51 | 11.3 | -103.4 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:57 | 5 | 120 | 7.74 | 0.96 | 7.69 | 7.61 | 42.70 | 1.57 | 11.2 | -106.9 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Broken thread tabs,Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-44 | | Date | 02-22-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 48.0 degrees F and Fog/Mist. The wind is blowing E/SE at 3.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 16.0-21.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.64 | Total Depth (ft-bmp) | 20.88 | Water Column (ft.) | 14.24 | Gallons in Well | 2.31 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 18.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.52 | | -- | | Ellen Redner |
| Sample Time: | Label 12:40 | Volume Purged | 1.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 12:00 | | | | | | |
| | Purge End 12:45 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:05 | 0 | 150 | 6.72 | 0.00 | 7.53 | 12.61 | 4.06 | 0.44 | 12.5 | 125.2 | Clear | No Odor |
| 12:10 | 5 | 150 | 6.73 | 0.20 | 7.55 | 12.49 | 3.02 | 0.41 | 12.5 | 122.7 | Clear | No Odor |
| 12:15 | 5 | 150 | 6.74 | 0.40 | 7.57 | 12.22 | 0.12 | 0.35 | 12.5 | 118.2 | Clear | No Odor |
| 12:20 | 5 | 150 | 6.74 | 0.60 | 7.59 | 12.13 | 0.02 | 0.31 | 12.5 | 116.5 | Clear | No Odor |
| 12:25 | 5 | 150 | 6.74 | 0.80 | 7.59 | 12.05 | 0.02 | 0.27 | 12.5 | 112.4 | Clear | No Odor |
| 12:30 | 5 | 150 | 6.74 | 1.00 | 7.58 | 12.04 | 0.02 | 0.26 | 12.6 | 107.9 | Clear | No Odor |
| 12:35 | 5 | 150 | 6.74 | 1.20 | 7.58 | 12.03 | 0.02 | 0.22 | 12.6 | 106.6 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-45 | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 28.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing NW at 13.9 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 9.89 | Total Depth (ft-bmp) | 19.65 | Water Column (ft.) | 9.76 | Gallons in Well | 1.59 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.24 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 12:55 | Volume Purged | 1.97 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| Purge Start | 11:52 | | | | | | |
| Purge End | 13:00 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:55 | 0 | 120 | 9.95 | 0.00 | 7.56 | 3.65 | 76.10 | 2.42 | 11.7 | 98.5 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:00 | 5 | 150 | 9.95 | 0.16 | 7.55 | 3.76 | 75.70 | 0.56 | 12.2 | 95.8 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:05 | 5 | 150 | 9.95 | 0.36 | 7.61 | 3.40 | 29.30 | 0.83 | 11.9 | 90.4 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:10 | 5 | 150 | 9.95 | 0.56 | 7.72 | 2.90 | 20.00 | 0.57 | 11.4 | 91.2 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:15 | 5 | 120 | 9.93 | 0.76 | 7.84 | 2.91 | 10.90 | 0.58 | 10.0 | 92.6 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:20 | 5 | 115 | 9.91 | 0.92 | 7.82 | 2.95 | 10.90 | 0.43 | 10.9 | 92.2 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:25 | 5 | 115 | 9.91 | 1.07 | 7.81 | 3.04 | 12.00 | 0.35 | 11.4 | 92.4 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:30 | 5 | 115 | 9.91 | 1.22 | 7.79 | 3.14 | 8.23 | 0.31 | 10.7 | 94.3 | Clear | No Odor |
| 12:35 | 5 | 115 | 9.91 | 1.37 | 7.76 | 3.17 | 6.54 | 0.24 | 11.6 | 94.4 | Clear | No Odor |
| 12:40 | 5 | 115 | 9.91 | 1.52 | 7.74 | 3.27 | 6.17 | 0.19 | 11.6 | 95.4 | Clear | No Odor |
| 12:45 | 5 | 115 | 9.91 | 1.67 | 7.72 | 3.33 | 2.74 | 0.16 | 11.4 | 96.6 | Clear | No Odor |
| 12:50 | 5 | 115 | 9.91 | 1.82 | 7.69 | 3.40 | 2.84 | 0.15 | 11.4 | 96.9 | Clear | No Odor |
| 12:55 | 5 | 115 | 9.91 | 1.97 | 7.69 | 3.43 | 2.13 | 0.17 | 11.5 | 97.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, SE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-46 | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 24.1 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing N/NW at 11.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 16.0-21.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 9.08 | Total Depth (ft-bmp) | 19.36 | Water Column (ft.) | 10.28 | Gallons in Well | 1.67 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 18.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.38 | | -- | | Garrett Link |
| Sample Time: Label | 10:30 | Volume Purged | 2.30 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| Purge Start | 09:23 | | | | | | |
| Purge End | 10:35 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:26 | 0 | 125 | 9.43 | 0.00 | 8.10 | 2.34 | 464.00 | 1.95 | 9.1 | 110.5 | Brown, Small Black Particulates | No Odor |
| 09:31 | 5 | 160 | 9.59 | 0.17 | 8.20 | 2.35 | 441.00 | 1.32 | 9.4 | 101.1 | Cloudy, Small Black Particulates | No Odor |
| 09:36 | 5 | 160 | 9.60 | 0.38 | 8.12 | 2.75 | 236.00 | 0.86 | 9.5 | 101.8 | Cloudy | No Odor |
| 09:41 | 5 | 160 | 9.60 | 0.59 | 8.13 | 3.02 | 170.00 | 0.82 | 9.4 | 101.7 | Cloudy | No Odor |
| 09:46 | 5 | 160 | 9.59 | 0.80 | 8.08 | 3.14 | 105.00 | 0.84 | 9.9 | 100.8 | Cloudy | No Odor |
| 09:51 | 5 | 160 | 9.59 | 1.01 | 8.07 | 3.22 | 79.30 | 0.81 | 10.0 | 101.7 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:56 | 5 | 160 | 9.59 | 1.22 | 8.04 | 3.30 | 48.10 | 0.87 | 10.2 | 101.2 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:01 | 5 | 160 | 9.59 | 1.43 | 8.00 | 3.30 | 43.50 | 0.88 | 9.4 | 102.4 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:06 | 5 | 160 | 9.59 | 1.64 | 8.00 | 3.40 | 45.70 | 0.82 | 10.0 | 101.7 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:11 | 5 | 110 | 9.36 | 1.85 | 7.96 | 3.46 | 36.10 | 0.82 | 8.8 | 103.1 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:16 | 5 | 110 | 9.34 | 2.00 | 7.96 | 3.55 | 25.40 | 1.04 | 8.1 | 103.4 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:21 | 5 | 110 | 9.37 | 2.15 | 7.95 | 3.56 | 21.70 | 0.99 | 9.0 | 102.6 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:26 | 5 | 110 | 9.37 | 2.30 | 7.93 | 3.60 | 19.90 | 0.89 | 9.6 | 102.7 | Small White Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, SE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-47 | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 37.0 degrees F and Clear. The wind is blowing W/SW at 17.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 16.0-21.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 8.84 | Total Depth (ft-bmp) | 20.82 | Water Column (ft.) | 11.98 | Gallons in Well | 1.95 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 18.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 0.62 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 15:57 | Volume Purged | 1.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| | Purge Start | 15:21 | | | | | | |
| | Purge End | 16:01 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 15:24 | 0 | 150 | 8.97 | 0.00 | 7.15 | 9.50 | 32.50 | 7.31 | 11.9 | 32.0 | Small White Particulates | No Odor |
| 15:29 | 5 | 150 | 8.90 | 0.20 | 7.08 | 9.67 | 26.40 | 4.98 | 12.1 | 28.8 | Small White Particulates | No Odor |
| 15:34 | 5 | 150 | 8.94 | 0.40 | 7.10 | 9.76 | 15.20 | 5.48 | 12.2 | 18.6 | Clear | No Odor |
| 15:39 | 5 | 150 | 8.94 | 0.60 | 7.11 | 9.68 | 8.27 | 5.07 | 12.4 | 13.4 | Clear | No Odor |
| 15:44 | 5 | 150 | 8.94 | 0.80 | 7.10 | 9.75 | 7.44 | 5.25 | 12.3 | 6.4 | Clear | No Odor |
| 15:49 | 5 | 150 | 8.94 | 1.00 | 7.09 | 9.77 | 7.09 | 5.69 | 12.2 | 5.1 | Clear | No Odor |
| 15:54 | 5 | 150 | 8.94 | 1.20 | 7.09 | 9.75 | 6.83 | 5.53 | 12.2 | 1.9 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-48R | | Date | 03-04-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 61.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 10.3 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 17.0-22.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.92 | Total Depth (ft-bmp) | 21.60 | Water Column (ft.) | 12.68 | Gallons in Well | 2.06 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 19.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.60 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:43 | Volume Purged | 1.24 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| Purge Start | 11:07 | | | | | | |
| Purge End | 11:48 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:10 | 0 | 150 | 9.03 | 0.00 | 7.54 | 6.25 | 29.90 | 5.11 | 15.0 | 33.9 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:15 | 5 | 150 | 9.02 | 0.20 | 7.55 | 6.20 | 6.69 | 4.53 | 14.0 | 9.3 | Clear | No Odor |
| 11:20 | 5 | 180 | 9.02 | 0.40 | 7.55 | 6.18 | 6.98 | 4.15 | 15.0 | -14.1 | Clear | No Odor |
| 11:25 | 5 | 150 | 9.02 | 0.64 | 7.55 | 6.17 | 15.00 | 4.03 | 15.3 | -29.3 | Clear | No Odor |
| 11:30 | 5 | 150 | 9.02 | 0.84 | 7.55 | 6.17 | 9.70 | 4.14 | 15.5 | -35.0 | Clear | No Odor |
| 11:35 | 5 | 150 | 9.02 | 1.04 | 7.55 | 6.15 | 9.46 | 4.07 | 15.5 | -39.2 | Clear | No Odor |
| 11:40 | 5 | 150 | 9.02 | 1.24 | 7.55 | 6.14 | 9.60 | 3.96 | 15.4 | -42.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Broken thread tabs,Fair | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-49 | | Date | | 02-26-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 50.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing SE at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 12.5-17.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 3.65 | Total Depth (ft-bmp) | 17.12 | Water Column (ft.) | 13.47 | Gallons in Well | 2.19 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 15.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.83 | | DUP-03 | | Garrett Link |
| Sample Time: Label | 14:35 | Volume Purged | 1.82 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| Purge Start | 13:29 | | | | | | |
| Purge End | 14:40 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:32 | 0 | 130 | 3.88 | 0.00 | 6.95 | 10.34 | 101.00 | 0.93 | 12.3 | 94.0 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:37 | 5 | 130 | 3.90 | 0.17 | 6.98 | 10.45 | 37.80 | 0.34 | 12.4 | 89.3 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:42 | 5 | 130 | 3.87 | 0.34 | 6.99 | 10.53 | 43.00 | 0.21 | 12.5 | 86.9 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:47 | 5 | 130 | 3.87 | 0.51 | 6.99 | 10.60 | 33.10 | 0.15 | 12.6 | 84.7 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:52 | 5 | 130 | 3.86 | 0.68 | 6.99 | 10.64 | 39.10 | 0.16 | 12.6 | 83.4 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:57 | 5 | 130 | 3.86 | 0.85 | 6.99 | 10.59 | 72.30 | 0.11 | 12.8 | 82.1 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 14:02 | 5 | 115 | 3.86 | 1.02 | 7.00 | 10.66 | 54.20 | 0.10 | 12.8 | 80.5 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 14:07 | 5 | 100 | 3.84 | 1.17 | 7.00 | 10.71 | 81.90 | 0.11 | 12.9 | 79.2 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 14:12 | 5 | 100 | 3.80 | 1.30 | 7.00 | 10.77 | 56.50 | 0.32 | 12.6 | 77.9 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 14:17 | 5 | 100 | 3.80 | 1.43 | 7.00 | 10.75 | 47.40 | 0.26 | 12.7 | 77.1 | Cloudy | No Odor |
| 14:22 | 5 | 100 | 3.80 | 1.56 | 7.00 | 10.78 | 36.10 | 0.15 | 12.9 | 75.7 | Cloudy | No Odor |
| 14:27 | 5 | 100 | 3.80 | 1.69 | 7.00 | 10.80 | 30.80 | 0.14 | 12.9 | 74.6 | Cloudy | No Odor |
| 14:32 | 5 | 100 | 3.80 | 1.82 | 7.00 | 10.79 | 33.50 | 0.12 | 12.9 | 73.8 | Cloudy | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 6 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 6 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, SSE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-50 | | Date | 02-28-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 37.9 degrees F and Cloudy and Windy. The wind is blowing W/NW at 21.9 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 16.0-21.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.99 | Total Depth (ft-bmp) | 18.97 | Water Column (ft.) | 11.98 | Gallons in Well | 1.95 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 18.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.02 | | -- | | Garrett Link |
| Sample Time: | Label 12:10 | Volume Purged | 1.99 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 11:04 | | | | | | |
| | Purge End 12:13 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:07 | 0 | 130 | 7.10 | 0.00 | 9.85 | 1.25 | 559.00 | 7.93 | 9.9 | 64.1 | Cloudy, Small Black Particulates | Faint Odor |
| 11:12 | 5 | 130 | 7.10 | 0.17 | 9.84 | 1.12 | 454.00 | 7.33 | 10.1 | 63.5 | Cloudy, Small Black Particulates | No Odor |
| 11:17 | 5 | 130 | 7.10 | 0.34 | 9.78 | 1.10 | 395.00 | 6.07 | 10.3 | 68.4 | Cloudy, Small Black Particulates | Faint Odor |
| 11:22 | 5 | 115 | 7.07 | 0.51 | 9.71 | 1.10 | 258.00 | 5.59 | 9.8 | 74.0 | Cloudy | Faint Odor |
| 11:27 | 5 | 115 | 7.08 | 0.66 | 9.70 | 1.09 | 267.00 | 5.70 | 9.0 | 77.1 | Cloudy | No Odor |
| 11:32 | 5 | 115 | 7.05 | 0.81 | 9.66 | 1.14 | 197.00 | 4.55 | 9.6 | 78.3 | Cloudy | No Odor |
| 11:37 | 5 | 115 | 7.09 | 0.96 | 9.65 | 1.20 | 211.00 | 4.24 | 10.6 | 78.4 | Cloudy | Faint Odor |
| 11:42 | 5 | 120 | 7.10 | 1.11 | 9.59 | 1.20 | 179.00 | 4.06 | 9.4 | 83.5 | Cloudy | Faint Odor |
| 11:47 | 5 | 140 | 7.14 | 1.27 | 9.61 | 1.21 | 131.00 | 3.52 | 9.9 | 81.5 | Cloudy | Faint Odor |
| 11:52 | 5 | 140 | 7.17 | 1.45 | 9.57 | 1.29 | 105.00 | 2.87 | 11.1 | 82.9 | Cloudy | No Odor |
| 11:57 | 5 | 140 | 7.08 | 1.63 | 9.53 | 1.37 | 70.70 | 2.14 | 11.6 | 84.7 | Cloudy | No Odor |
| 12:02 | 5 | 140 | 7.17 | 1.81 | 9.50 | 1.47 | 52.90 | 1.57 | 11.2 | 87.4 | Cloudy | No Odor |
| 12:07 | 5 | 140 | 7.17 | 1.99 | 9.49 | 1.56 | 47.60 | 1.34 | 11.6 | 89.0 | Cloudy | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, NE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-51 | | Date | 02-22-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 48.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/SE at 3.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.89 | Total Depth (ft-bmp) | 18.88 | Water Column (ft.) | 12.99 | Gallons in Well | 2.11 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.95 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:35 | Volume Purged | 2.00 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Ellen Redner |
| Purge Start | 10:40 | | | | | | |
| Purge End | 11:40 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:45 | 0 | 150 | 5.92 | 0.00 | 7.70 | 2.00 | 22.30 | 0.90 | 10.1 | 108.8 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:50 | 5 | 150 | 5.93 | 0.20 | 7.70 | 1.94 | 12.60 | 0.36 | 10.0 | 106.1 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:55 | 5 | 150 | 5.93 | 0.40 | 7.72 | 1.89 | 10.50 | 0.32 | 10.0 | 104.1 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:00 | 5 | 150 | 5.93 | 0.60 | 7.74 | 1.74 | 8.47 | 0.23 | 9.8 | 102.0 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:05 | 5 | 150 | 5.93 | 0.80 | 7.76 | 1.70 | 10.10 | 0.22 | 9.8 | 101.6 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:10 | 5 | 150 | 5.93 | 1.00 | 7.76 | 1.70 | 9.41 | 0.17 | 9.9 | 100.8 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:15 | 5 | 150 | 5.93 | 1.20 | 7.77 | 1.66 | 6.24 | 0.21 | 9.9 | 99.1 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:20 | 5 | 150 | 5.93 | 1.40 | 7.77 | 1.63 | 5.10 | 0.18 | 9.9 | 97.8 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:25 | 5 | 150 | 5.93 | 1.60 | 7.78 | 1.63 | 4.80 | 0.18 | 9.9 | 96.9 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:30 | 5 | 150 | 5.93 | 1.80 | 7.78 | 1.61 | 4.55 | 0.12 | 9.9 | 95.8 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:35 | 5 | 150 | 5.93 | 2.00 | 7.78 | 1.60 | 4.02 | 0.14 | 9.9 | 94.9 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** Bolts don't screw into lid

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, N | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-52 | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 41.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 8.1 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.81 | Total Depth (ft-bmp) | 19.77 | Water Column (ft.) | 11.96 | Gallons in Well | 1.94 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.05 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:10 | Volume Purged | 2.04 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| Purge Start | 10:04 | | | | | | |
| Purge End | 11:12 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:05 | 0 | 130 | 7.81 | 0.00 | 7.43 | 6.24 | 191.00 | 2.52 | 11.0 | -35.4 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 10:10 | 5 | 130 | 7.81 | 0.17 | 7.30 | 6.32 | 172.00 | 1.99 | 10.9 | -32.3 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 10:15 | 5 | 130 | 7.81 | 0.34 | 7.25 | 6.38 | 162.00 | 0.97 | 10.8 | -54.1 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 10:20 | 5 | 130 | 7.81 | 0.51 | 7.25 | 6.39 | 164.00 | 0.91 | 10.8 | -54.7 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 10:25 | 5 | 130 | 7.81 | 0.68 | 7.25 | 6.43 | 131.00 | 0.66 | 10.6 | -60.8 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 10:30 | 5 | 130 | 7.81 | 0.85 | 7.26 | 6.43 | 123.00 | 0.63 | 10.7 | -61.3 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 10:35 | 5 | 130 | 7.81 | 1.02 | 7.24 | 6.46 | 126.00 | 0.67 | 10.9 | -62.6 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 10:40 | 5 | 130 | 7.81 | 1.19 | 7.24 | 6.49 | 124.00 | 0.66 | 10.8 | -62.7 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 10:45 | 5 | 130 | 7.81 | 1.36 | 7.24 | 6.51 | 115.00 | 0.67 | 10.8 | -63.1 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 10:50 | 5 | 130 | 7.81 | 1.53 | 7.24 | 6.59 | 113.00 | 0.66 | 10.9 | -63.9 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 10:55 | 5 | 130 | 7.81 | 1.70 | 7.27 | 6.64 | 79.50 | 0.86 | 10.9 | -74.2 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:00 | 5 | 130 | 7.81 | 1.87 | 7.27 | 6.64 | 67.80 | 0.96 | 11.1 | -73.7 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:05 | 5 | 130 | 7.81 | 2.04 | 7.27 | 6.65 | 63.60 | 0.98 | 11.2 | -75.4 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, NE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-53 | | Date | 02-27-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 57.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S at 11.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 16.0-21.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.20 | Total Depth (ft-bmp) | 20.77 | Water Column (ft.) | 13.57 | Gallons in Well | 2.21 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 18.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.69 | | -- | | Garrett Link |
| Sample Time: Label | 11:50 | Volume Purged | 1.53 gallonsl | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| Purge Start | 11:02 | | | | | | |
| Purge End | 11:55 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:04 | 0 | 130 | 7.58 | 0.00 | 7.29 | 10.74 | 23.80 | 1.31 | 13.4 | 107.3 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:09 | 5 | 130 | 7.60 | 0.17 | 7.36 | 10.85 | 15.30 | 0.34 | 13.7 | 103.6 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:14 | 5 | 125 | 7.58 | 0.34 | 7.38 | 10.83 | 16.60 | 0.24 | 13.8 | 100.4 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:19 | 5 | 125 | 7.58 | 0.51 | 7.38 | 10.79 | 16.00 | 0.20 | 13.9 | 98.5 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:24 | 5 | 125 | 7.62 | 0.68 | 7.38 | 10.68 | 5.48 | 0.23 | 13.9 | 96.7 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:29 | 5 | 125 | 7.62 | 0.85 | 7.37 | 10.62 | 5.96 | 0.25 | 14.1 | 95.3 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:34 | 5 | 125 | 7.62 | 1.02 | 7.37 | 10.62 | 6.11 | 0.25 | 13.9 | 94.5 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:39 | 5 | 125 | 7.62 | 1.19 | 7.37 | 10.62 | 4.56 | 0.25 | 14.1 | 93.5 | Clear | No Odor |
| 11:44 | 5 | 125 | 7.62 | 1.36 | 7.37 | 10.64 | 4.69 | 0.23 | 14.2 | 92.6 | Clear | No Odor |
| 11:49 | 5 | 125 | 7.62 | 1.53 | 7.37 | 10.68 | 2.69 | 0.21 | 14.2 | 91.6 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, NE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-54 | | Date | 02-27-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 55.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S at 16.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 16.0-21.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.27 | Total Depth (ft-bmp) | 20.81 | Water Column (ft.) | 13.54 | Gallons in Well | 2.20 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 18.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.62 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 10:35 | Volume Purged | 1.36 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| Purge Start | 09:50 | | | | | | |
| Purge End | 10:44 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:54 | 0 | 130 | 7.55 | 0.00 | 7.30 | 11.40 | 5.60 | 0.99 | 11.3 | 142.3 | Clear | No Odor |
| 09:59 | 5 | 130 | 7.60 | 0.17 | 7.42 | 11.36 | 11.90 | 0.25 | 11.6 | 122.1 | Clear | No Odor |
| 10:04 | 5 | 130 | 7.59 | 0.34 | 7.46 | 11.31 | 20.30 | 0.24 | 11.6 | 115.9 | Clear | No Odor |
| 10:09 | 5 | 130 | 7.59 | 0.51 | 7.49 | 11.26 | 15.70 | 0.24 | 11.6 | 112.3 | Clear | No Odor |
| 10:14 | 5 | 130 | 7.62 | 0.68 | 7.50 | 11.26 | 11.20 | 0.21 | 11.6 | 109.4 | Clear | No Odor |
| 10:19 | 5 | 125 | 7.63 | 0.85 | 7.51 | 11.28 | 7.14 | 0.20 | 11.6 | 107.1 | Clear | No Odor |
| 10:24 | 5 | 125 | 7.60 | 1.02 | 7.52 | 11.33 | 4.99 | 0.22 | 11.6 | 105.2 | Clear | No Odor |
| 10:29 | 5 | 125 | 7.61 | 1.19 | 7.52 | 11.38 | 4.33 | 0.22 | 11.7 | 103.6 | Clear | No Odor |
| 10:34 | 5 | 125 | 7.61 | 1.36 | 7.53 | 11.41 | 3.51 | 0.17 | 11.7 | 101.9 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, NE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-54S | | Date | 02-27-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 55.9 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S at 12.8 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.5-9.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 6.42 | Total Depth (ft-bmp) | 9.20 | Water Column (ft.) | 2.78 | Gallons in Well | 0.45 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.92 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 1.60 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 12:15 | Volume Purged | 0.72 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| | Purge Start | 09:10 | | | | | | |
| | Purge End | 12:19 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:11 | 0 | 140 | 6.60 | 0.00 | 7.67 | 0.51 | 67.00 | 6.23 | 8.6 | 114.0 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:16 | 5 | 140 | 6.98 | 0.18 | 7.64 | 0.50 | 41.30 | 5.90 | 8.3 | 108.8 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:21 | 5 | 140 | 8.10 | 0.36 | 7.65 | 0.50 | 183.00 | 6.10 | 8.8 | 101.4 | Brown | No Odor |
| 09:26 | 5 | 140 | 8.49 | 0.54 | 7.66 | 0.50 | 196.00 | 5.97 | 8.8 | 98.5 | Cloudy | No Odor |
| 09:31 | 5 | 140 | 8.77 | 0.72 | 7.68 | 0.51 | 183.00 | 5.74 | 8.7 | 94.9 | Cloudy | No Odor |
| 12:11 | 0 | 120 | 6.78 | 0.00 | 7.75 | 0.88 | 15.30 | 4.75 | 11.3 | 14.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments**

Well became dry at 09:31. Left location to allow for recharge. Returned to location at 12:00 to collect grab sample and one water parameter reading.

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, NE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-57 | | Date | 02-27-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 68.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S/SW at 16.1 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 17.0-22.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.81 | Total Depth (ft-bmp) | 21.67 | Water Column (ft.) | 14.86 | Gallons in Well | 2.41 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 19.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.71 | | -- | | Garrett Link |
| Sample Time: | Label 13:55 | Volume Purged | 1.72 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 12:51 | | | | | | |
| | Purge End 13:59 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:53 | 0 | 125 | 7.56 | 0.00 | 7.85 | 7.55 | 13.00 | 1.60 | 15.7 | 106.3 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:58 | 5 | 125 | 8.16 | 0.17 | 7.90 | 7.44 | 18.10 | 0.51 | 15.4 | 99.3 | Small White Particulates | No Odor |
| 13:03 | 5 | 125 | 8.58 | 0.34 | 8.61 | 6.30 | 8.64 | 2.04 | 15.9 | 87.2 | Small White Particulates | No Odor |
| 13:08 | 5 | 115 | 8.73 | 0.51 | 8.88 | 5.81 | 6.58 | 3.06 | 15.9 | 83.0 | Small White Particulates | No Odor |
| 13:13 | 5 | 115 | 8.87 | 0.66 | 8.76 | 5.87 | 6.15 | 2.65 | 15.6 | 83.5 | Small White Particulates | No Odor |
| 13:18 | 5 | 100 | 8.91 | 0.81 | 8.46 | 6.48 | 5.04 | 2.28 | 16.0 | 85.8 | Clear | No Odor |
| 13:23 | 5 | 100 | 8.89 | 0.94 | 8.30 | 6.81 | 3.24 | 2.11 | 16.2 | 86.1 | Clear | No Odor |
| 13:28 | 5 | 100 | 8.85 | 1.07 | 8.09 | 7.04 | 1.55 | 1.92 | 16.2 | 87.8 | Clear | No Odor |
| 13:33 | 5 | 100 | 8.84 | 1.20 | 7.95 | 7.22 | 1.34 | 1.69 | 16.3 | 87.7 | Clear | No Odor |
| 13:38 | 5 | 100 | 8.86 | 1.33 | 7.84 | 7.36 | 0.53 | 1.44 | 16.2 | 87.9 | Clear | No Odor |
| 13:43 | 5 | 100 | 8.87 | 1.46 | 7.75 | 7.52 | 0.33 | 1.45 | 16.3 | 88.3 | Clear | No Odor |
| 13:48 | 5 | 100 | 8.85 | 1.59 | 7.66 | 7.70 | 0.02 | 1.41 | 16.6 | 88.1 | Clear | No Odor |
| 13:53 | 5 | 100 | 8.81 | 1.72 | 7.60 | 7.86 | 0.02 | 1.13 | 16.6 | 88.2 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, NE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-58 | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 35.1 degrees F and Clear. The wind is blowing W/NW at 11.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 4.55 | Total Depth (ft-bmp) | 19.55 | Water Column (ft.) | 15.00 | Gallons in Well | 2.44 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 0.56 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 15:10 | Volume Purged | 1.37 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| | Purge Start | 14:23 | | | | | | |
| | Purge End | 15:12 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:26 | 0 | 125 | 4.72 | 0.00 | 7.30 | 9.33 | 35.30 | 1.31 | 11.5 | 121.6 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 14:31 | 5 | 125 | 4.67 | 0.17 | 7.33 | 8.92 | 34.00 | 0.34 | 11.6 | 117.6 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 14:36 | 5 | 125 | 4.66 | 0.34 | 7.35 | 8.53 | 20.30 | 0.27 | 11.5 | 115.4 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 14:41 | 5 | 125 | 4.65 | 0.51 | 7.35 | 8.43 | 14.20 | 0.25 | 11.4 | 114.8 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 14:46 | 5 | 140 | 4.67 | 0.68 | 7.36 | 8.35 | 19.60 | 0.20 | 11.3 | 113.4 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 14:51 | 5 | 130 | 4.68 | 0.86 | 7.37 | 8.27 | 7.13 | 0.18 | 11.7 | 112.5 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 14:56 | 5 | 130 | 4.67 | 1.03 | 7.37 | 8.23 | 3.04 | 0.14 | 11.6 | 112.3 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 15:01 | 5 | 130 | 4.67 | 1.20 | 7.37 | 8.28 | 4.49 | 0.16 | 11.4 | 112.3 | Small White Particulates | No Odor |
| 15:06 | 5 | 130 | 4.67 | 1.37 | 7.38 | 8.21 | 1.77 | 0.16 | 11.4 | 111.6 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, NE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-62 | | Date | 02-28-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 35.1 degrees F and Cloudy and Windy. The wind is blowing W at 24.2 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 16.0-21.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.15 | Total Depth (ft-bmp) | 21.11 | Water Column (ft.) | 12.96 | Gallons in Well | 2.11 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 18.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.85 | | -- | | Garrett Link |
| Sample Time: | Label 14:00 | Volume Purged | 1.80 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 13:08 | | | | | | |
| | Purge End 14:06 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:11 | 0 | 150 | 8.24 | 0.00 | 7.17 | 4.86 | 57.60 | 1.00 | 11.8 | 114.7 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:16 | 5 | 150 | 8.24 | 0.20 | 7.21 | 4.98 | 32.20 | 1.04 | 12.4 | 108.4 | Small Brown Particulates | Faint Odor |
| 13:21 | 5 | 150 | 8.24 | 0.40 | 7.20 | 4.99 | 7.83 | 0.42 | 12.5 | 103.9 | Clear | No Odor |
| 13:26 | 5 | 150 | 8.24 | 0.60 | 7.20 | 5.03 | 8.98 | 0.30 | 13.0 | 101.7 | Clear | No Odor |
| 13:31 | 5 | 150 | 8.24 | 0.80 | 7.20 | 5.12 | 3.78 | 0.22 | 12.6 | 99.5 | Clear | No Odor |
| 13:36 | 5 | 150 | 8.24 | 1.00 | 7.20 | 5.14 | 3.24 | 0.20 | 13.3 | 97.5 | Clear | No Odor |
| 13:41 | 5 | 150 | 8.24 | 1.20 | 7.20 | 5.13 | 5.57 | 0.16 | 12.1 | 95.9 | Clear | No Odor |
| 13:46 | 5 | 150 | 8.24 | 1.40 | 7.20 | 5.15 | 4.49 | 0.20 | 11.9 | 94.2 | Clear | No Odor |
| 13:51 | 5 | 150 | 8.24 | 1.60 | 7.20 | 5.15 | 4.59 | 0.18 | 12.0 | 92.6 | Clear | No Odor |
| 13:56 | 5 | 150 | 8.24 | 1.80 | 7.20 | 5.14 | 3.52 | 0.15 | 12.1 | 91.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, NE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-63 | | Date | 03-04-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 69.1 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S/SW at 15.0 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 7.0-12.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.05 | Total Depth (ft-bmp) | 11.73 | Water Column (ft.) | 4.68 | Gallons in Well | 0.76 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.37 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 15:31 | Volume Purged | 1.80 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| | Purge Start 14:37 | | | | | | |
| | Purge End 15:36 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:41 | 0 | 150 | 7.08 | 0.00 | 7.23 | 4.98 | 131.00 | 0.71 | 18.7 | 47.9 | Cloudy | No Odor |
| 14:46 | 5 | 150 | 7.08 | 0.20 | 7.23 | 5.04 | 91.30 | 1.21 | 17.8 | 46.5 | Clear | No Odor |
| 14:51 | 5 | 150 | 7.08 | 0.40 | 7.20 | 5.15 | 76.60 | 0.92 | 16.7 | 42.5 | Clear | No Odor |
| 14:56 | 5 | 150 | 7.08 | 0.60 | 7.21 | 5.12 | 62.40 | 0.75 | 15.4 | 35.9 | Clear | No Odor |
| 15:01 | 5 | 150 | 7.08 | 0.80 | 7.19 | 5.23 | 41.10 | 0.57 | 14.2 | 18.4 | Clear | No Odor |
| 15:06 | 5 | 150 | 7.08 | 1.00 | 7.19 | 5.27 | 32.80 | 0.75 | 14.2 | 13.9 | Clear | No Odor |
| 15:11 | 5 | 150 | 7.08 | 1.20 | 7.19 | 5.31 | 30.00 | 0.66 | 14.3 | 8.4 | Clear | No Odor |
| 15:16 | 5 | 150 | 7.08 | 1.40 | 7.20 | 5.34 | 27.20 | 0.61 | 14.3 | 6.0 | Clear | No Odor |
| 15:21 | 5 | 150 | 7.08 | 1.60 | 7.21 | 5.33 | 26.60 | 0.66 | 14.4 | 4.6 | Clear | No Odor |
| 15:26 | 5 | 150 | 7.08 | 1.80 | 7.22 | 5.34 | 25.20 | 0.60 | 14.4 | 2.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Fair | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-64 | | Date | 02-26-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 46.9 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 10.3 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.73 | Total Depth (ft-bmp) | 20.02 | Water Column (ft.) | 11.29 | Gallons in Well | 1.83 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.51 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 13:05 | Volume Purged | 0.94 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| Purge Start | 12:26 | | | | | | |
| Purge End | 13:12 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:30 | 0 | 110 | 8.77 | 0.00 | 7.34 | 6.68 | 0.02 | 0.80 | 13.7 | 64.1 | Clear | No Odor |
| 12:35 | 5 | 115 | 8.77 | 0.15 | 7.32 | 6.75 | 0.02 | 0.34 | 14.1 | 67.7 | Clear | No Odor |
| 12:40 | 5 | 120 | 8.76 | 0.30 | 7.32 | 6.79 | 0.24 | 0.34 | 14.1 | 69.8 | Clear | No Odor |
| 12:45 | 5 | 120 | 8.76 | 0.46 | 7.31 | 6.85 | 0.02 | 0.34 | 14.0 | 71.5 | Clear | No Odor |
| 12:50 | 5 | 120 | 8.76 | 0.62 | 7.31 | 6.89 | 3.08 | 0.33 | 14.1 | 72.4 | Clear | No Odor |
| 12:55 | 5 | 120 | 8.76 | 0.78 | 7.30 | 6.94 | 3.05 | 0.29 | 14.0 | 72.8 | Clear | No Odor |
| 13:00 | 5 | 120 | 8.76 | 0.94 | 7.30 | 6.97 | 2.57 | 0.32 | 13.8 | 73.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-65 | | Date | 02-23-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 37.9 degrees F and Haze. The wind is blowing W/NW at 4.7 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 16.0-21.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.03 | Total Depth (ft-bmp) | 21.07 | Water Column (ft.) | 13.04 | Gallons in Well | 2.12 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 18.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.13 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 11:20 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Ellen Redner |
| | Purge Start 10:10 | | | | | | |
| | Purge End 11:25 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:15 | 0 | 150 | 8.04 | 0.00 | 7.39 | 4.87 | 31.00 | 2.21 | 11.6 | 90.7 | Clear, Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 10:20 | 5 | 150 | 8.06 | 0.20 | 7.41 | 4.69 | 35.20 | 0.98 | 11.7 | 86.1 | Clear, Small Brown Particulates, Small Orange Particulates, Yellow | No Odor |
| 10:25 | 5 | 150 | 8.07 | 0.40 | 7.42 | 4.53 | 36.90 | 1.07 | 11.8 | 83.6 | Clear, Small Orange Particulates, Yellow | No Odor |
| 10:30 | 5 | 150 | 8.07 | 0.60 | 7.44 | 4.41 | 28.40 | 0.83 | 11.8 | 81.4 | Clear, Small Orange Particulates, Yellow | No Odor |
| 10:35 | 5 | 150 | 8.07 | 0.80 | 7.46 | 4.32 | 20.10 | 0.91 | 11.9 | 79.7 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 10:40 | 5 | 150 | 8.07 | 1.00 | 7.50 | 4.17 | 18.50 | 1.29 | 11.9 | 77.6 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 10:45 | 5 | 150 | 8.07 | 1.20 | 7.52 | 4.09 | 10.40 | 1.74 | 11.9 | 76.5 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 10:50 | 5 | 150 | 8.07 | 1.40 | 7.52 | 4.01 | 8.25 | 1.71 | 12.0 | 75.0 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 10:55 | 5 | 150 | 8.07 | 1.60 | 7.52 | 3.93 | 6.77 | 1.73 | 12.0 | 73.9 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:00 | 5 | 150 | 8.07 | 1.80 | 7.52 | 3.86 | 5.71 | 2.53 | 12.0 | 72.2 | Clear | No Odor |
| 11:05 | 5 | 150 | 8.07 | 2.00 | 7.52 | 3.75 | 4.28 | 2.18 | 12.1 | 70.4 | Clear | No Odor |
| 11:10 | 5 | 150 | 8.07 | 2.20 | 7.51 | 3.72 | 3.79 | 1.59 | 12.1 | 68.9 | Clear | No Odor |
| 11:15 | 5 | 150 | 8.07 | 2.40 | 7.50 | 3.67 | 2.10 | 1.21 | 12.1 | 68.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-66 | | Date | 02-22-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 52.0 degrees F and Haze. The wind is blowing N at 4.7 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 6.09 | Total Depth (ft-bmp) | 18.94 | Water Column (ft.) | 12.85 | Gallons in Well | 2.09 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 0.57 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 15:00 | Volume Purged | 1.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Ellen Redner |
| | Purge Start | 14:20 | | | | | | |
| | Purge End | 15:05 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:25 | 0 | 150 | 6.19 | 0.00 | 7.78 | 4.97 | 0.02 | 0.57 | 11.1 | 86.4 | Clear | No Odor |
| 14:30 | 5 | 150 | 6.19 | 0.20 | 7.76 | 4.95 | 0.02 | 0.26 | 11.2 | 83.0 | Clear | No Odor |
| 14:35 | 5 | 150 | 6.20 | 0.40 | 7.75 | 4.95 | 0.02 | 0.21 | 11.3 | 80.5 | Clear | No Odor |
| 14:40 | 5 | 150 | 6.20 | 0.60 | 7.73 | 4.94 | 0.02 | 0.16 | 11.4 | 77.8 | Clear | No Odor |
| 14:45 | 5 | 150 | 6.20 | 0.80 | 7.72 | 4.95 | 0.02 | 0.14 | 11.3 | 75.4 | Clear | No Odor |
| 14:50 | 5 | 150 | 6.20 | 1.00 | 7.71 | 4.95 | 0.02 | 0.13 | 11.5 | 72.9 | Clear | No Odor |
| 14:55 | 5 | 150 | 6.40 | 1.20 | 7.71 | 4.96 | 0.82 | 0.12 | 11.4 | 70.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-67 | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 32.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing W at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 9.0-14.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.32 | Total Depth (ft-bmp) | 13.62 | Water Column (ft.) | 5.30 | Gallons in Well | 0.86 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 11.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.10 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 14:05 | Volume Purged | 0.95 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| Purge Start | 13:29 | | | | | | |
| Purge End | 14:09 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:31 | 0 | 115 | 8.32 | 0.00 | 7.68 | 3.59 | 22.80 | 1.80 | 9.2 | 104.0 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:36 | 5 | 120 | 8.32 | 0.15 | 7.64 | 3.59 | 8.52 | 0.60 | 8.9 | 104.0 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:41 | 5 | 120 | 8.34 | 0.31 | 7.64 | 3.62 | 6.54 | 0.23 | 9.3 | 103.0 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:46 | 5 | 120 | 8.34 | 0.47 | 7.64 | 3.65 | 1.74 | 0.41 | 9.0 | 103.4 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:51 | 5 | 120 | 8.34 | 0.63 | 7.65 | 3.65 | 2.26 | 0.36 | 8.4 | 103.1 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:56 | 5 | 120 | 8.34 | 0.79 | 7.65 | 3.64 | 0.25 | 0.28 | 8.5 | 102.4 | Clear | No Odor |
| 14:01 | 5 | 120 | 8.34 | 0.95 | 7.65 | 3.65 | 0.02 | 0.29 | 8.5 | 102.2 | Small Brown Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-68 | | Date | 03-04-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | Weather | 59.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 6.9 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.41 | Total Depth (ft-bmp) | 19.64 | Water Column (ft.) | 11.23 | Gallons in Well | 1.82 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.99 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 10:32 | Volume Purged | 1.80 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| | Purge Start 09:40 | | | | | | |
| | Purge End 10:36 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:44 | 0 | 150 | 8.49 | 0.00 | 7.11 | 10.03 | 10.30 | 10.28 | 13.1 | 94.2 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:49 | 5 | 150 | 8.49 | 0.20 | 7.10 | 9.97 | 5.66 | 10.23 | 12.8 | 61.7 | Clear | No Odor |
| 09:54 | 5 | 150 | 8.49 | 0.40 | 7.12 | 9.08 | 4.59 | 9.60 | 13.2 | 31.2 | Clear | No Odor |
| 09:59 | 5 | 150 | 8.49 | 0.60 | 7.12 | 8.60 | 1.08 | 9.52 | 13.1 | 21.7 | Clear | No Odor |
| 10:04 | 5 | 150 | 8.49 | 0.80 | 7.13 | 8.83 | 0.58 | 0.59 | 12.9 | 7.1 | Clear | No Odor |
| 10:09 | 5 | 150 | 8.49 | 1.00 | 7.10 | 9.45 | 0.24 | 0.66 | 12.6 | 9.3 | Clear | No Odor |
| 10:14 | 5 | 150 | 8.49 | 1.20 | 7.12 | 8.68 | 0.18 | 0.66 | 12.7 | 4.3 | Clear | No Odor |
| 10:19 | 5 | 150 | 8.49 | 1.40 | 7.18 | 8.42 | 0.02 | 0.66 | 12.7 | -7.1 | Clear | No Odor |
| 10:24 | 5 | 150 | 8.49 | 1.60 | 7.15 | 8.42 | 0.02 | 0.67 | 12.7 | -7.8 | Clear | No Odor |
| 10:29 | 5 | 150 | 8.49 | 1.80 | 7.15 | 8.40 | 0.08 | 0.66 | 12.7 | -8.9 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-69 | | | Date | 02-27-2024 |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 72.0 degrees F and Partly Cloudy. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 9.15 | Total Depth (ft-bmp) | 19.95 | Water Column (ft.) | 10.80 | Gallons in Well | 1.75 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.03 | | -- | | Garrett Link |
| Sample Time: | Label 15:25 | Volume Purged | 1.80 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 14:18 | | | | | | |
| | Purge End 15:29 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:21 | 0 | 115 | 9.29 | 0.00 | 7.09 | 18.45 | 113.00 | 0.58 | 16.4 | 115.4 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 14:26 | 5 | 115 | 9.29 | 0.15 | 7.14 | 18.52 | 82.70 | 0.40 | 16.2 | 112.7 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 14:31 | 5 | 115 | 9.29 | 0.30 | 7.16 | 18.53 | 78.10 | 0.27 | 16.5 | 108.9 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 14:36 | 5 | 115 | 9.28 | 0.45 | 7.16 | 18.48 | 66.70 | 0.19 | 16.6 | 106.3 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 14:41 | 5 | 115 | 9.29 | 0.60 | 7.17 | 18.48 | 60.90 | 0.16 | 16.3 | 103.4 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 14:46 | 5 | 115 | 9.29 | 0.75 | 7.17 | 18.53 | 58.20 | 0.17 | 16.4 | 100.4 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 14:51 | 5 | 115 | 9.29 | 0.90 | 7.18 | 18.52 | 48.20 | 0.13 | 16.2 | 97.7 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 14:56 | 5 | 115 | 9.29 | 1.05 | 7.18 | 18.51 | 43.50 | 0.11 | 16.4 | 94.5 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 15:01 | 5 | 115 | 9.29 | 1.20 | 7.18 | 18.55 | 47.20 | 0.12 | 16.2 | 91.8 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 15:06 | 5 | 115 | 9.29 | 1.35 | 7.18 | 18.49 | 35.00 | 0.14 | 16.2 | 88.8 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 15:11 | 5 | 115 | 9.29 | 1.50 | 7.18 | 18.47 | 36.80 | 0.11 | 16.3 | 85.8 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 15:16 | 5 | 115 | 9.29 | 1.65 | 7.18 | 18.51 | 30.80 | 0.09 | 16.3 | 83.0 | Small White Particulates | No Odor |
| 15:21 | 5 | 115 | 9.29 | 1.80 | 7.18 | 18.49 | 29.40 | 0.09 | 16.4 | 80.0 | Small White Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, ESE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-70 | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | Weather | 26.1 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing W at 10.3 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 10.11 | Total Depth (ft-bmp) | 20.09 | Water Column (ft.) | 9.98 | Gallons in Well | 1.62 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.58 | | DUP-04 | | Garrett Link |
| Sample Time: | Label 11:25 | Volume Purged | 0.94 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 10:53 | | | | | | |
| | Purge End 11:34 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:55 | 0 | 125 | 10.19 | 0.00 | 7.18 | 6.87 | 20.80 | 2.04 | 11.3 | 118.3 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:00 | 5 | 125 | 10.19 | 0.17 | 7.20 | 7.00 | 4.32 | 0.72 | 11.3 | 115.5 | Clear | No Odor |
| 11:05 | 5 | 115 | 10.17 | 0.34 | 7.22 | 6.82 | 1.82 | 0.41 | 11.5 | 112.4 | Clear | No Odor |
| 11:10 | 5 | 115 | 10.17 | 0.49 | 7.23 | 6.84 | 0.02 | 0.41 | 10.6 | 111.1 | Clear | No Odor |
| 11:15 | 5 | 115 | 10.17 | 0.64 | 7.24 | 6.80 | 0.02 | 0.44 | 11.3 | 109.6 | Clear | No Odor |
| 11:20 | 5 | 115 | 10.17 | 0.79 | 7.24 | 6.79 | 0.02 | 0.32 | 11.4 | 108.8 | Clear | No Odor |
| 11:25 | 5 | 115 | 10.18 | 0.94 | 7.24 | 6.80 | 0.02 | 0.42 | 11.6 | 107.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 6 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 6 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, SE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-71 | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 46.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing at 0.0 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 11.08 | Total Depth (ft-bmp) | 20.13 | Water Column (ft.) | 9.05 | Gallons in Well | 1.47 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.09 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 14:05 | Volume Purged | 1.60 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| Purge Start | 13:20 | | | | | | |
| Purge End | 14:10 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:23 | 0 | 150 | 11.32 | 0.00 | 6.87 | 24.72 | 15.70 | 1.94 | 15.3 | -41.9 | Clear | No Odor |
| 13:28 | 5 | 150 | 11.32 | 0.20 | 6.90 | 25.00 | 5.31 | 2.14 | 15.0 | -51.5 | Clear | No Odor |
| 13:33 | 5 | 150 | 11.34 | 0.40 | 6.91 | 25.22 | 4.14 | 2.57 | 15.1 | -57.1 | Clear | No Odor |
| 13:38 | 5 | 150 | 11.34 | 0.60 | 6.92 | 25.36 | 4.70 | 1.78 | 15.3 | -59.2 | Clear | No Odor |
| 13:43 | 5 | 150 | 11.34 | 0.80 | 6.93 | 25.51 | 4.51 | 1.69 | 14.7 | -59.7 | Clear | No Odor |
| 13:48 | 5 | 150 | 11.34 | 1.00 | 6.93 | 25.52 | 4.71 | 1.55 | 14.8 | -61.2 | Clear | No Odor |
| 13:53 | 5 | 150 | 11.34 | 1.20 | 6.93 | 25.60 | 2.58 | 1.39 | 14.9 | -61.2 | Clear | No Odor |
| 13:58 | 5 | 150 | 11.34 | 1.40 | 6.93 | 25.64 | 1.52 | 1.45 | 14.9 | -61.6 | Clear | No Odor |
| 14:03 | 5 | 150 | 11.34 | 1.60 | 6.91 | 25.57 | 0.74 | 1.41 | 15.0 | -62.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, SE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-195S | | Date | 02-22-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 46.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SE at 4.7 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 2.18 | Total Depth (ft-bmp) | 6.03 | Water Column (ft.) | 3.85 | Gallons in Well | 0.63 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 3.68 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 1.90 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 09:55 | Volume Purged | 1.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Ellen Redner |
| | Purge Start | 09:20 | | | | | | |
| | Purge End | 10:00 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:25 | 0 | 150 | 2.23 | 0.00 | 7.44 | 6.05 | 3.98 | 1.02 | 8.8 | 133.6 | Clear, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 09:30 | 5 | 150 | 2.25 | 0.20 | 7.44 | 6.16 | 6.22 | 0.36 | 9.0 | 129.0 | Clear, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 09:35 | 5 | 150 | 2.25 | 0.40 | 7.43 | 6.21 | 1.24 | 0.23 | 9.1 | 128.1 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 09:40 | 5 | 150 | 2.25 | 0.60 | 7.43 | 6.21 | 5.25 | 0.18 | 9.1 | 127.7 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 09:45 | 5 | 150 | 2.25 | 0.80 | 7.43 | 6.16 | 1.90 | 0.14 | 9.1 | 127.2 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 09:50 | 5 | 150 | 2.25 | 1.00 | 7.43 | 6.13 | 0.02 | 0.11 | 9.2 | 126.9 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 09:55 | 5 | 150 | 2.25 | 1.20 | 7.42 | 6.10 | 0.02 | 0.12 | 9.2 | 126.8 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** Had to dig out well

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, NW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-196 | | Date | 03-05-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | Weather | 54.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S at 5.8 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 12.0-17.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 2.64 | Total Depth (ft-bmp) | 17.08 | Water Column (ft.) | 14.44 | Gallons in Well | 2.35 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 14.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.43 | | | | |
| Sample Time: Label | 09:15 | Volume Purged | 1.02 gallons | Replicate/Code No. | DUP-05 | Sampled by | Garrett Link |
| Purge Start | 08:38 | | | | | | |
| Purge End | 09:21 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 08:40 | 0 | 130 | 2.72 | 0.00 | 7.45 | 2.76 | 43.90 | 7.43 | 11.8 | 142.9 | Small Orange Particulates, Small Red Particulates | No Odor |
| 08:45 | 5 | 130 | 2.73 | 0.17 | 7.64 | 2.79 | 27.40 | 0.57 | 11.9 | 121.5 | Small Orange Particulates, Small Red Particulates | No Odor |
| 08:50 | 5 | 130 | 2.74 | 0.34 | 7.61 | 2.79 | 14.50 | 0.37 | 11.8 | 114.9 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 08:55 | 5 | 130 | 2.74 | 0.51 | 7.58 | 2.78 | 1.58 | 0.27 | 11.8 | 111.9 | Clear | No Odor |
| 09:00 | 5 | 130 | 2.74 | 0.68 | 7.56 | 2.78 | 0.02 | 0.24 | 11.7 | 110.4 | Clear | No Odor |
| 09:05 | 5 | 130 | 2.74 | 0.85 | 7.52 | 2.79 | 0.02 | 0.26 | 11.7 | 109.4 | Clear | No Odor |
| 09:10 | 5 | 130 | 2.74 | 1.02 | 7.52 | 2.81 | 0.02 | 0.22 | 11.5 | 108.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 6 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 6 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, NW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-196S | | Date | 03-05-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 54.0 degrees F and Thunderstorms and Rain and Fog/Mist. The wind is blowing W/NW at 5.8 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 2.88 | Total Depth (ft-bmp) | 6.52 | Water Column (ft.) | 3.64 | Gallons in Well | 0.59 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 4.38 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.59 | | -- | | Garrett Link |
| Sample Time: | Label | Volume Purged | 1.53 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start | 10:22 | | | | | |
| | Purge End | 11:15 | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:24 | 0 | 125 | 2.95 | 0.00 | 7.41 | 3.67 | 71.60 | 3.16 | 10.1 | 133.0 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 10:29 | 5 | 125 | 2.96 | 0.17 | 7.39 | 3.68 | 25.80 | 1.10 | 10.0 | 129.8 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:34 | 5 | 125 | 2.96 | 0.34 | 7.41 | 3.66 | 16.20 | 0.98 | 9.8 | 126.3 | Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 10:39 | 5 | 125 | 2.96 | 0.51 | 7.39 | 3.68 | 12.30 | 0.75 | 9.9 | 124.0 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:44 | 5 | 125 | 2.96 | 0.68 | 7.39 | 3.69 | 7.51 | 0.62 | 10.0 | 122.5 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:49 | 5 | 125 | 2.96 | 0.85 | 7.39 | 3.69 | 1.70 | 0.68 | 10.0 | 121.3 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:54 | 5 | 125 | 2.96 | 1.02 | 7.39 | 3.70 | 0.02 | 0.62 | 10.0 | 120.3 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:59 | 5 | 125 | 2.96 | 1.19 | 7.39 | 3.69 | 0.02 | 0.49 | 10.1 | 119.4 | Clear | No Odor |
| 11:04 | 5 | 125 | 2.96 | 1.36 | 7.38 | 3.70 | 0.02 | 0.46 | 10.2 | 118.9 | Clear | No Odor |
| 11:09 | 5 | 125 | 2.96 | 1.53 | 7.38 | 3.69 | 0.02 | 0.42 | 10.1 | 118.6 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, NW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-197S | | Date | 02-28-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 32.0 degrees F and Cloudy. 20 mph wind | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-8.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.41 | Total Depth (ft-bmp) | 7.36 | Water Column (ft.) | 1.95 | Gallons in Well | 0.32 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.91 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 3.75 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 14:03 | Volume Purged | 1.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| | Purge Start 13:27 | | | | | | |
| | Purge End 14:08 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:29 | 0 | 150 | 5.50 | 0.00 | 7.22 | 8.98 | 98.40 | 11.34 | 5.8 | -23.7 | Clear | No Odor |
| 13:34 | 5 | 150 | 5.53 | 0.20 | 7.19 | 8.84 | 32.40 | 11.27 | 5.8 | -23.7 | Clear | No Odor |
| 13:39 | 5 | 150 | 5.55 | 0.40 | 7.19 | 8.58 | 14.50 | 11.32 | 6.0 | -24.7 | Clear | No Odor |
| 13:44 | 5 | 150 | 5.57 | 0.60 | 7.19 | 8.55 | 8.36 | 10.79 | 5.9 | -25.0 | Clear | No Odor |
| 13:49 | 5 | 150 | 5.57 | 0.80 | 7.19 | 8.56 | 7.01 | 10.72 | 5.0 | -25.3 | Clear | No Odor |
| 13:54 | 5 | 150 | 5.50 | 1.00 | 7.19 | 8.54 | 7.17 | 10.73 | 4.9 | -25.2 | Clear | No Odor |
| 13:59 | 5 | 150 | 5.57 | 1.20 | 7.16 | 8.45 | 6.84 | 10.75 | 4.9 | -25.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, N | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-200 | | Date | 03-04-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 59.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 10.3 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.88 | Total Depth (ft-bmp) | 18.78 | Water Column (ft.) | 12.90 | Gallons in Well | 2.10 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.50 | | | | |
| Sample Time: | Label 11:25 | Volume Purged | 1.05 gallons | Replicate/Code No. | MW-200-MS_030424, MW-200-MSD_030424 | Sampled by | Garrett Link |
| | Purge Start 10:49 | | | | | | |
| | Purge End 11:37 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:50 | 0 | 125 | 6.13 | 0.00 | 7.39 | 4.59 | 36.20 | 0.87 | 13.4 | 116.0 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 10:55 | 5 | 125 | 6.06 | 0.17 | 7.44 | 4.61 | 22.00 | 0.59 | 13.5 | 114.7 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:00 | 5 | 130 | 6.05 | 0.34 | 7.49 | 4.59 | 0.02 | 0.35 | 13.6 | 112.4 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:05 | 5 | 140 | 6.05 | 0.51 | 7.51 | 4.58 | 5.75 | 0.29 | 13.5 | 110.7 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:10 | 5 | 140 | 6.08 | 0.69 | 7.52 | 4.53 | 0.02 | 0.18 | 13.8 | 108.9 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:15 | 5 | 140 | 6.08 | 0.87 | 7.52 | 4.52 | 0.02 | 0.15 | 13.8 | 107.2 | Clear | No Odor |
| 11:20 | 5 | 140 | 6.08 | 1.05 | 7.52 | 4.52 | 0.02 | 0.14 | 13.8 | 105.8 | Small Brown Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 9 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 9 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, SW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-200S | | Date | 03-04-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 59.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 6.9 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 5.0-10.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.81 | Total Depth (ft-bmp) | 9.54 | Water Column (ft.) | 3.73 | Gallons in Well | 0.61 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.31 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 3.25 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 10:35 | Volume Purged | 1.98 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| | Purge Start 09:37 | | | | | | |
| | Purge End 10:40 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:39 | 0 | 135 | 5.84 | 0.00 | 7.60 | 6.85 | 37.20 | 3.55 | 10.0 | 143.4 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:44 | 5 | 135 | 5.85 | 0.18 | 7.72 | 6.89 | 34.30 | 0.51 | 9.9 | 136.2 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:49 | 5 | 135 | 5.85 | 0.36 | 7.74 | 6.89 | 25.80 | 0.38 | 9.8 | 134.9 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:54 | 5 | 135 | 5.85 | 0.54 | 7.75 | 6.88 | 26.50 | 0.35 | 9.8 | 134.7 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:59 | 5 | 135 | 5.85 | 0.72 | 7.75 | 6.89 | 21.20 | 0.36 | 9.8 | 135.0 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:04 | 5 | 135 | 5.85 | 0.90 | 7.75 | 6.87 | 14.70 | 0.36 | 9.8 | 135.4 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:09 | 5 | 135 | 5.85 | 1.08 | 7.77 | 6.88 | 13.30 | 0.33 | 9.8 | 135.5 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:14 | 5 | 135 | 5.85 | 1.26 | 7.77 | 6.87 | 9.70 | 0.35 | 9.9 | 135.7 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:19 | 5 | 135 | 5.85 | 1.44 | 7.78 | 6.86 | 7.10 | 0.38 | 9.9 | 135.8 | Clear | No Odor |
| 10:24 | 5 | 135 | 5.85 | 1.62 | 7.78 | 6.86 | 6.83 | 0.41 | 9.9 | 135.8 | Clear | No Odor |
| 10:29 | 5 | 135 | 5.85 | 1.80 | 7.79 | 6.87 | 6.39 | 0.43 | 9.9 | 135.9 | Clear | No Odor |
| 10:34 | 5 | 135 | 5.85 | 1.98 | 7.79 | 6.86 | 6.28 | 0.40 | 10.1 | 136.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, SW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-201 | | Date | 03-01-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 39.9 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 10.3 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 17.0-22.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.45 | Total Depth (ft-bmp) | 21.44 | Water Column (ft.) | 16.99 | Gallons in Well | 2.76 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 19.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.78 | | -- | | Garrett Link |
| Sample Time: | Label 12:05 | Volume Purged | 2.16 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 11:03 | | | | | | |
| | Purge End 12:09 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:04 | 0 | 145 | 5.27 | 0.00 | 7.37 | 10.05 | 35.00 | 1.32 | 12.5 | 121.7 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:09 | 5 | 145 | 5.25 | 0.19 | 7.35 | 10.20 | 24.60 | 0.44 | 12.4 | 121.2 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:14 | 5 | 140 | 5.25 | 0.38 | 7.36 | 10.24 | 25.40 | 0.40 | 12.4 | 120.6 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:19 | 5 | 140 | 5.19 | 0.56 | 7.38 | 10.32 | 13.60 | 0.26 | 12.2 | 119.9 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:24 | 5 | 120 | 5.10 | 0.74 | 7.39 | 10.35 | 19.50 | 0.30 | 12.3 | 118.8 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:29 | 5 | 140 | 5.15 | 0.90 | 7.40 | 10.41 | 20.40 | 0.21 | 12.2 | 118.1 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:34 | 5 | 140 | 5.21 | 1.08 | 7.40 | 10.40 | 13.40 | 0.24 | 12.5 | 117.2 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:39 | 5 | 140 | 5.25 | 1.26 | 7.41 | 10.44 | 11.40 | 0.30 | 12.7 | 116.3 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:44 | 5 | 140 | 5.25 | 1.44 | 7.41 | 10.47 | 5.53 | 0.30 | 12.8 | 115.6 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:49 | 5 | 140 | 5.29 | 1.62 | 7.42 | 10.49 | 7.05 | 0.26 | 12.9 | 114.6 | Clear | No Odor |
| 11:54 | 5 | 140 | 5.29 | 1.80 | 7.42 | 10.54 | 5.26 | 0.20 | 12.8 | 113.3 | Clear | No Odor |
| 11:59 | 5 | 140 | 5.29 | 1.98 | 7.43 | 10.55 | 4.39 | 0.26 | 12.9 | 112.4 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:04 | 5 | 140 | 5.29 | 2.16 | 7.43 | 10.55 | 4.66 | 0.21 | 12.9 | 111.5 | Small Orange Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, SW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-201S | | Date | 03-01-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 44.1 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing SE at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.5-8.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.55 | Total Depth (ft-bmp) | 8.11 | Water Column (ft.) | 3.56 | Gallons in Well | 0.58 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.05 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.93 | | -- | | Garrett Link |
| Sample Time: Label | 12:55 | Volume Purged | 1.12 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| Purge Start | 12:20 | | | | | | |
| Purge End | 12:58 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:22 | 0 | 130 | 4.59 | 0.00 | 9.95 | 8.92 | 29.60 | 4.30 | 9.7 | 109.3 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:27 | 5 | 145 | 4.59 | 0.17 | 10.06 | 8.68 | 33.90 | 4.01 | 9.5 | 106.0 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:32 | 5 | 145 | 4.59 | 0.36 | 10.05 | 8.60 | 16.60 | 4.13 | 9.5 | 104.2 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:37 | 5 | 145 | 4.60 | 0.55 | 10.03 | 8.42 | 11.70 | 4.18 | 9.5 | 103.7 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:42 | 5 | 145 | 4.60 | 0.74 | 10.00 | 8.38 | 4.71 | 4.13 | 9.4 | 103.4 | Clear | No Odor |
| 12:47 | 5 | 145 | 4.60 | 0.93 | 9.98 | 8.32 | 3.55 | 3.98 | 9.5 | 103.2 | Clear | No Odor |
| 12:52 | 5 | 145 | 4.60 | 1.12 | 9.95 | 8.25 | 0.53 | 3.90 | 9.4 | 103.2 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, SW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-208S | | | Date | 03-07-2024 | | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | Weather | 42.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 8.1 mph. | | | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 9.0-14.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC | | |
| Static Water Level (ft-bmp) | 10.74 | Total Depth (ft-bmp) | 13.59 | Water Column (ft.) | 2.85 | Gallons in Well | 0.46 | | |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 12.24 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab | | |
| | | Well Volumes Purged | 2.70 | | -- | | Maryam Hanani | | |
| Sample Time: | Label 11:30 | Volume Purged | 1.24 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | | | |
| | Purge Start 10:43 | | | | | | | | |
| | Purge End 11:32 | | | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:47 | 0 | 150 | 10.78 | 0.00 | 7.37 | 12.74 | 26.80 | 1.97 | 10.1 | 77.9 | Yellow | No Odor |
| 10:52 | 5 | 140 | 10.76 | 0.20 | 7.30 | 12.91 | 26.20 | 1.38 | 10.2 | 79.1 | Small Orange Particulates, Yellow | No Odor |
| 10:57 | 5 | 140 | 10.76 | 0.38 | 7.30 | 12.98 | 18.00 | 1.38 | 10.2 | 77.7 | Small Black Particulates, Yellow | No Odor |
| 11:02 | 5 | 130 | 10.76 | 0.56 | 7.28 | 13.06 | 13.20 | 1.00 | 10.2 | 76.0 | Small Orange Particulates, Yellow | No Odor |
| 11:07 | 5 | 130 | 10.76 | 0.73 | 7.28 | 13.21 | 5.07 | 1.12 | 10.3 | 75.2 | Yellow | No Odor |
| 11:12 | 5 | 130 | 10.76 | 0.90 | 7.28 | 13.35 | 4.05 | 0.83 | 10.6 | 74.2 | Clear | No Odor |
| 11:17 | 5 | 130 | 10.76 | 1.07 | 7.28 | 13.59 | 3.24 | 0.76 | 10.3 | 73.7 | Clear | No Odor |
| 11:22 | 5 | 130 | 10.76 | 1.24 | 7.27 | 13.66 | 3.25 | 0.76 | 10.5 | 73.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-209S | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 41.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 9.2 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 8.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 9.90 | Total Depth (ft-bmp) | 12.72 | Water Column (ft.) | 2.82 | Gallons in Well | 0.46 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 11.40 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 3.70 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 10:13 | Volume Purged | 1.70 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start 09:16 | | | | | | |
| | Purge End 10:18 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:18 | 0 | 130 | 9.93 | 0.00 | 7.36 | 12.85 | 33.10 | 3.40 | 9.5 | 128.0 | Small Orange Particulates, Yellow | No Odor |
| 09:23 | 5 | 130 | 9.93 | 0.17 | 7.35 | 12.88 | 26.60 | 1.55 | 9.4 | 113.1 | Small Orange Particulates, Yellow | No Odor |
| 09:28 | 5 | 130 | 9.93 | 0.34 | 7.38 | 12.86 | 15.30 | 1.42 | 9.5 | 108.8 | Small Orange Particulates, Yellow | No Odor |
| 09:33 | 5 | 130 | 9.93 | 0.51 | 7.41 | 12.77 | 11.30 | 0.91 | 9.5 | 103.4 | Small Orange Particulates, Yellow | No Odor |
| 09:38 | 5 | 130 | 9.93 | 0.68 | 7.42 | 12.73 | 8.27 | 0.77 | 9.3 | 101.2 | Yellow | No Odor |
| 09:43 | 5 | 130 | 9.93 | 0.85 | 7.42 | 12.66 | 8.18 | 0.87 | 9.5 | 99.7 | Yellow | No Odor |
| 09:48 | 5 | 130 | 9.93 | 1.02 | 7.42 | 12.61 | 6.44 | 0.65 | 9.6 | 97.6 | Yellow | No Odor |
| 09:53 | 5 | 130 | 9.93 | 1.19 | 7.42 | 12.57 | 5.52 | 0.51 | 9.8 | 95.1 | Yellow | No Odor |
| 09:58 | 5 | 130 | 9.93 | 1.36 | 7.43 | 12.55 | 3.97 | 0.45 | 9.7 | 93.2 | Yellow | No Odor |
| 10:03 | 5 | 130 | 9.93 | 1.53 | 7.43 | 12.56 | 3.79 | 0.37 | 9.7 | 91.1 | Yellow | No Odor |
| 10:08 | 5 | 130 | 9.93 | 1.70 | 7.43 | 12.56 | 3.97 | 0.33 | 9.6 | 89.4 | Yellow | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-210S | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 45.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 5.8 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 8.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 9.66 | Total Depth (ft-bmp) | 12.70 | Water Column (ft.) | 3.04 | Gallons in Well | 0.49 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 11.16 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 3.92 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 13:35 | Volume Purged | 1.92 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start 12:25 | | | | | | |
| | Purge End 13:40 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:29 | 0 | 120 | 9.69 | 0.00 | 7.34 | 6.88 | 18.80 | 3.35 | 10.8 | 39.4 | Small Orange Particulates, Yellow | No Odor |
| 12:34 | 5 | 120 | 9.69 | 0.16 | 7.23 | 6.86 | 33.30 | 1.71 | 10.9 | 34.8 | Small Orange Particulates, Turbid, Yellow | No Odor |
| 12:39 | 5 | 120 | 9.69 | 0.32 | 7.22 | 6.86 | 27.80 | 1.86 | 11.1 | 31.4 | Small Orange Particulates, Turbid, Yellow | No Odor |
| 12:44 | 5 | 120 | 9.69 | 0.48 | 7.22 | 6.90 | 21.10 | 1.59 | 11.2 | 28.9 | Small Orange Particulates, Yellow | No Odor |
| 12:49 | 5 | 120 | 9.69 | 0.64 | 7.23 | 6.80 | 14.60 | 2.34 | 11.5 | 25.7 | Yellow | No Odor |
| 12:54 | 5 | 120 | 9.69 | 0.80 | 7.22 | 7.01 | 10.50 | 1.66 | 11.4 | 23.4 | Clear | No Odor |
| 12:59 | 5 | 120 | 9.69 | 0.96 | 7.23 | 7.04 | 8.58 | 1.64 | 11.3 | 21.0 | Clear | No Odor |
| 13:04 | 5 | 120 | 9.69 | 1.12 | 7.23 | 7.09 | 6.54 | 1.75 | 11.9 | 18.2 | Clear | No Odor |
| 13:09 | 5 | 120 | 9.69 | 1.28 | 7.23 | 7.16 | 4.89 | 1.47 | 11.7 | 15.9 | Clear | No Odor |
| 13:14 | 5 | 120 | 9.69 | 1.44 | 7.23 | 7.20 | 3.80 | 1.25 | 11.6 | 13.6 | Clear | No Odor |
| 13:19 | 5 | 120 | 9.69 | 1.60 | 7.24 | 7.23 | 2.65 | 1.19 | 11.5 | 11.3 | Clear | No Odor |
| 13:24 | 5 | 120 | 9.69 | 1.76 | 7.24 | 7.24 | 3.11 | 0.92 | 11.5 | 8.6 | Clear | No Odor |
| 13:29 | 5 | 120 | 9.69 | 1.92 | 7.24 | 7.26 | 3.14 | 0.93 | 11.5 | 6.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-211S | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 41.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 9.2 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 7.0-12.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.22 | Total Depth (ft-bmp) | 11.85 | Water Column (ft.) | 3.63 | Gallons in Well | 0.59 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.72 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 3.73 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | Volume Purged | 2.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| | Purge Start | 09:11 | | | | | |
| | Purge End | 10:21 | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:14 | 0 | 150 | 8.26 | 0.00 | 7.35 | 6.35 | 10.50 | 1.31 | 9.5 | 248.8 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 09:19 | 5 | 150 | 8.26 | 0.20 | 7.31 | 6.36 | 17.70 | 0.91 | 9.5 | 237.1 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 09:24 | 5 | 150 | 8.26 | 0.40 | 7.30 | 6.39 | 10.80 | 0.70 | 9.5 | 220.0 | Clear | No Odor |
| 09:29 | 5 | 150 | 8.26 | 0.60 | 7.31 | 6.41 | 7.64 | 0.78 | 9.6 | 210.2 | Clear | No Odor |
| 09:34 | 5 | 150 | 8.26 | 0.80 | 7.32 | 6.44 | 6.48 | 0.57 | 9.4 | 201.3 | Clear | No Odor |
| 09:39 | 5 | 150 | 8.26 | 1.00 | 7.33 | 6.45 | 5.12 | 0.45 | 9.4 | 194.5 | Clear | No Odor |
| 09:44 | 5 | 150 | 8.26 | 1.20 | 7.35 | 6.47 | 3.16 | 0.41 | 9.3 | 188.6 | Clear | No Odor |
| 09:49 | 5 | 150 | 8.26 | 1.40 | 7.37 | 6.58 | 1.82 | 0.33 | 9.4 | 186.7 | Clear | No Odor |
| 09:54 | 5 | 150 | 8.26 | 1.60 | 7.37 | 6.75 | 1.50 | 0.34 | 9.5 | 186.4 | Clear | No Odor |
| 09:59 | 5 | 150 | 8.26 | 1.80 | 7.37 | 6.91 | 2.30 | 0.32 | 9.5 | 186.2 | Clear | No Odor |
| 10:04 | 5 | 150 | 8.26 | 2.00 | 7.37 | 7.02 | 1.42 | 0.29 | 9.6 | 186.0 | Clear | No Odor |
| 10:09 | 5 | 150 | 8.26 | 2.20 | 7.38 | 7.08 | 1.74 | 0.28 | 9.6 | 185.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-212S | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 42.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 8.1 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 6.5-11.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.76 | Total Depth (ft-bmp) | 11.13 | Water Column (ft.) | 3.37 | Gallons in Well | 0.55 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.26 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 4.36 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:56 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| Purge Start | 10:45 | | | | | | |
| Purge End | 12:00 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:48 | 0 | 150 | 7.78 | 0.00 | 7.42 | 5.02 | 163.00 | 3.18 | 10.0 | 224.3 | Yellow | No Odor |
| 10:53 | 5 | 150 | 7.78 | 0.20 | 7.24 | 7.18 | 57.20 | 1.90 | 10.2 | 198.7 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 10:58 | 5 | 150 | 7.78 | 0.40 | 7.23 | 7.51 | 26.50 | 1.02 | 10.4 | 179.1 | Clear | No Odor |
| 11:03 | 5 | 150 | 7.78 | 0.60 | 7.24 | 7.41 | 14.40 | 1.15 | 10.4 | 159.2 | Clear | No Odor |
| 11:08 | 5 | 150 | 7.78 | 0.80 | 7.24 | 7.37 | 10.50 | 0.64 | 10.4 | 140.7 | Clear | No Odor |
| 11:13 | 5 | 150 | 7.78 | 1.00 | 7.25 | 7.29 | 6.16 | 0.57 | 10.6 | 129.4 | Clear | No Odor |
| 11:18 | 5 | 150 | 7.78 | 1.20 | 7.26 | 7.22 | 4.66 | 0.57 | 10.4 | 121.7 | Clear | No Odor |
| 11:23 | 5 | 150 | 7.78 | 1.40 | 7.26 | 7.17 | 4.85 | 0.55 | 10.6 | 114.0 | Clear | No Odor |
| 11:28 | 5 | 150 | 7.78 | 1.60 | 7.27 | 7.12 | 3.15 | 0.58 | 10.6 | 108.1 | Clear | No Odor |
| 11:33 | 5 | 150 | 7.78 | 1.80 | 7.26 | 7.14 | 2.47 | 0.50 | 10.7 | 102.7 | Clear | No Odor |
| 11:38 | 5 | 150 | 7.78 | 2.00 | 7.27 | 7.06 | 3.11 | 0.48 | 10.7 | 97.2 | Clear | No Odor |
| 11:43 | 5 | 150 | 7.78 | 2.20 | 7.27 | 7.09 | 2.30 | 0.54 | 10.8 | 94.1 | Clear | No Odor |
| 11:48 | 5 | 150 | 7.78 | 2.40 | 7.27 | 7.06 | 2.19 | 0.54 | 10.9 | 90.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-213S | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 45.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 5.8 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 6.0-11.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.48 | Total Depth (ft-bmp) | 10.81 | Water Column (ft.) | 3.33 | Gallons in Well | 0.54 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.98 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 4.44 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 13:33 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| Purge Start | 12:22 | | | | | | |
| Purge End | 13:37 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:26 | 0 | 150 | 7.50 | 0.00 | 7.15 | 9.75 | 42.30 | 0.87 | 10.6 | 167.1 | Clear | No Odor |
| 12:31 | 5 | 150 | 7.50 | 0.20 | 7.16 | 9.63 | 19.10 | 0.44 | 10.7 | 158.0 | Clear | No Odor |
| 12:36 | 5 | 150 | 7.50 | 0.40 | 7.18 | 9.31 | 12.30 | 0.36 | 11.1 | 149.1 | Clear | No Odor |
| 12:41 | 5 | 150 | 7.50 | 0.60 | 7.19 | 9.18 | 8.77 | 0.34 | 11.1 | 140.7 | Clear | No Odor |
| 12:46 | 5 | 150 | 7.50 | 0.80 | 7.20 | 8.88 | 6.07 | 0.30 | 11.5 | 132.6 | Clear | No Odor |
| 12:51 | 5 | 150 | 7.50 | 1.00 | 7.21 | 8.70 | 6.06 | 0.24 | 11.7 | 124.1 | Clear | No Odor |
| 12:56 | 5 | 150 | 7.50 | 1.20 | 7.22 | 8.50 | 3.80 | 0.25 | 11.7 | 116.0 | Clear | No Odor |
| 13:01 | 5 | 150 | 7.50 | 1.40 | 7.22 | 8.41 | 3.50 | 0.28 | 11.8 | 109.4 | Clear | No Odor |
| 13:06 | 5 | 150 | 7.50 | 1.60 | 7.22 | 8.32 | 3.43 | 0.22 | 12.0 | 103.0 | Clear | No Odor |
| 13:11 | 5 | 150 | 7.50 | 1.80 | 7.23 | 8.23 | 2.55 | 0.23 | 12.0 | 96.1 | Clear | No Odor |
| 13:16 | 5 | 150 | 7.50 | 2.00 | 7.23 | 8.17 | 2.96 | 0.22 | 12.0 | 90.9 | Clear | No Odor |
| 13:21 | 5 | 150 | 7.50 | 2.20 | 7.23 | 8.09 | 2.96 | 0.21 | 12.0 | 85.7 | Clear | No Odor |
| 13:26 | 5 | 150 | 7.50 | 2.40 | 7.23 | 8.06 | 1.65 | 0.21 | 11.9 | 79.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-218S | | Date | 03-05-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 57.9 degrees F and Mostly Cloudy. Wind is blowing ESE at 5mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 9.0-14.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 10.86 | Total Depth (ft-bmp) | 12.89 | Water Column (ft.) | 2.03 | Gallons in Well | 0.33 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 12.36 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 4.12 | | -- | | Garrett Link |
| Sample Time: Label | 12:30 | Volume Purged | 1.36 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| Purge Start | 11:47 | | | | | | |
| Purge End | 12:35 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:48 | 0 | 130 | 10.89 | 0.00 | 7.17 | 4.96 | 2.19 | 1.62 | 11.9 | 130.5 | Clear | No Odor |
| 11:53 | 5 | 130 | 10.89 | 0.17 | 7.16 | 4.97 | 0.02 | 0.33 | 11.9 | 125.4 | Clear | No Odor |
| 11:58 | 5 | 130 | 10.89 | 0.34 | 7.14 | 4.85 | 0.02 | 0.34 | 12.2 | 123.7 | Clear | No Odor |
| 12:03 | 5 | 130 | 10.89 | 0.51 | 7.15 | 4.77 | 0.02 | 0.44 | 13.0 | 123.2 | Clear | No Odor |
| 12:08 | 5 | 130 | 10.89 | 0.68 | 7.15 | 4.78 | 0.02 | 0.36 | 12.6 | 120.7 | Clear | No Odor |
| 12:13 | 5 | 130 | 10.89 | 0.85 | 7.13 | 4.68 | 0.02 | 0.36 | 12.5 | 120.1 | Clear | No Odor |
| 12:18 | 5 | 130 | 10.89 | 1.02 | 7.13 | 4.59 | 0.02 | 0.31 | 12.4 | 119.8 | Clear | No Odor |
| 12:23 | 5 | 130 | 10.89 | 1.19 | 7.14 | 4.53 | 0.02 | 0.28 | 12.3 | 118.9 | Clear | No Odor |
| 12:28 | 5 | 130 | 10.89 | 1.36 | 7.13 | 4.48 | 0.02 | 0.29 | 12.2 | 119.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, SE | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-219S | | Date | 03-06-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 43.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing N at 10.3 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 7.0-12.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.04 | Total Depth (ft-bmp) | 11.28 | Water Column (ft.) | 4.24 | Gallons in Well | 0.69 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.54 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.77 | | -- | | Garrett Link |
| Sample Time: | Label 12:30 | Volume Purged | 1.91 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 11:34 | | | | | | |
| | Purge End 12:33 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:37 | 0 | 155 | 7.10 | 0.00 | 7.39 | 14.09 | 153.00 | 0.80 | 8.8 | 135.1 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:42 | 5 | 155 | 7.10 | 0.20 | 7.63 | 10.62 | 85.40 | 1.24 | 8.7 | 122.2 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:47 | 5 | 155 | 7.10 | 0.40 | 7.67 | 8.40 | 36.80 | 1.89 | 8.6 | 117.0 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:52 | 5 | 155 | 7.11 | 0.60 | 7.62 | 7.86 | 11.40 | 1.79 | 8.6 | 114.2 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:57 | 5 | 155 | 7.11 | 0.80 | 7.60 | 7.52 | 9.17 | 1.67 | 8.7 | 112.6 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:02 | 5 | 155 | 7.11 | 1.00 | 7.58 | 7.18 | 5.50 | 1.50 | 8.7 | 110.7 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:07 | 5 | 155 | 7.11 | 1.20 | 7.56 | 6.92 | 2.83 | 1.35 | 8.9 | 109.3 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:12 | 5 | 125 | 7.08 | 1.40 | 7.51 | 6.73 | 1.65 | 1.23 | 8.9 | 108.4 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:17 | 5 | 125 | 7.08 | 1.57 | 7.52 | 6.58 | 0.02 | 1.09 | 8.8 | 107.9 | Clear | No Odor |
| 12:22 | 5 | 125 | 7.08 | 1.74 | 7.52 | 6.50 | 0.02 | 1.07 | 8.9 | 107.1 | Clear | No Odor |
| 12:27 | 5 | 125 | 7.08 | 1.91 | 7.53 | 6.45 | 0.02 | 1.14 | 9.0 | 106.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-220S | | | Date | 02-23-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 32.0 degrees F and Fog and Fog/Mist. The wind is blowing W at 3.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 6.0-11.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.36 | Total Depth (ft-bmp) | 10.40 | Water Column (ft.) | 4.04 | Gallons in Well | 0.66 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.86 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.82 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 09:33 | Volume Purged | 1.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| Purge Start | 08:57 | | | | | | |
| Purge End | 09:37 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:00 | 0 | 150 | 6.38 | 0.00 | 7.26 | 16.75 | 31.60 | 11.31 | 7.6 | 111.6 | Clear | No Odor |
| 09:05 | 5 | 150 | 6.38 | 0.20 | 7.20 | 17.39 | 22.80 | 11.00 | 7.8 | 109.3 | Clear | No Odor |
| 09:10 | 5 | 150 | 6.58 | 0.40 | 7.15 | 18.12 | 8.45 | 10.56 | 7.9 | 108.7 | Clear | No Odor |
| 09:15 | 5 | 150 | 6.58 | 0.60 | 7.14 | 18.11 | 1.75 | 10.42 | 8.2 | 108.6 | Clear | No Odor |
| 09:20 | 5 | 150 | 6.58 | 0.80 | 7.12 | 19.13 | 0.82 | 10.37 | 8.3 | 109.7 | Clear | No Odor |
| 09:25 | 5 | 150 | 6.58 | 1.00 | 7.11 | 19.18 | 0.43 | 10.38 | 8.3 | 110.7 | Clear | No Odor |
| 09:30 | 5 | 150 | 6.58 | 1.20 | 7.12 | 19.27 | 0.38 | 9.89 | 8.3 | 110.6 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-221S | | Date | 02-28-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | It is Cloudy and Windy. The wind is blowing W at 23.0 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 6.5-11.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.77 | Total Depth (ft-bmp) | 10.92 | Water Column (ft.) | 5.15 | Gallons in Well | 0.84 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.27 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.02 | | -- | | Garrett Link |
| Sample Time: Label | 10:30 | Volume Purged | 1.70 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| Purge Start | 09:36 | | | | | | |
| Purge End | 10:36 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:38 | 0 | 125 | 5.78 | 0.00 | 7.82 | 13.45 | 23.70 | 3.77 | 9.4 | 138.5 | Small Black Particulates | No Odor |
| 09:43 | 5 | 125 | 5.79 | 0.17 | 8.02 | 13.68 | 18.30 | 3.14 | 8.5 | 124.9 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 09:48 | 5 | 125 | 5.78 | 0.34 | 8.07 | 13.78 | 13.50 | 1.79 | 8.1 | 120.0 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 09:53 | 5 | 125 | 5.79 | 0.51 | 8.07 | 14.00 | 13.60 | 1.59 | 7.9 | 118.4 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 09:58 | 5 | 125 | 5.79 | 0.68 | 8.06 | 14.25 | 10.40 | 1.32 | 8.2 | 117.8 | Clear | No Odor |
| 10:03 | 5 | 125 | 5.79 | 0.85 | 8.06 | 14.54 | 5.74 | 1.18 | 8.2 | 117.5 | Clear | No Odor |
| 10:08 | 5 | 125 | 5.79 | 1.02 | 8.06 | 14.48 | 4.37 | 1.08 | 8.4 | 117.4 | Clear | No Odor |
| 10:13 | 5 | 125 | 5.79 | 1.19 | 8.06 | 14.69 | 2.59 | 1.06 | 7.9 | 117.5 | Clear | No Odor |
| 10:18 | 5 | 125 | 5.79 | 1.36 | 8.06 | 14.64 | 1.75 | 1.01 | 8.4 | 117.6 | Clear | No Odor |
| 10:23 | 5 | 125 | 5.79 | 1.53 | 8.06 | 14.89 | 1.10 | 1.07 | 8.5 | 117.8 | Clear | No Odor |
| 10:28 | 5 | 125 | 5.79 | 1.70 | 8.05 | 14.85 | 1.07 | 1.11 | 8.6 | 118.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, SW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-222S | | | Date | 03-06-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 48.0 degrees F and Cloudy. Wind blowing N at 8 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 5.5-10.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 5.08 | Total Depth (ft-bmp) | 9.43 | Water Column (ft.) | 4.35 | Gallons in Well | 0.71 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.58 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 3.38 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 15:45 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| | Purge Start | 14:34 | | | | | | |
| | Purge End | 15:48 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:37 | 0 | 150 | 5.12 | 0.00 | 7.09 | 5.44 | 16.70 | 2.38 | 8.9 | 37.6 | Clear | No Odor |
| 14:42 | 5 | 150 | 5.12 | 0.20 | 7.03 | 5.42 | 19.70 | 1.75 | 8.8 | 29.2 | Clear | No Odor |
| 14:47 | 5 | 150 | 5.12 | 0.40 | 7.04 | 5.45 | 12.30 | 1.31 | 8.8 | 24.1 | Clear | No Odor |
| 14:52 | 5 | 150 | 5.12 | 0.60 | 7.07 | 5.48 | 6.67 | 1.40 | 8.8 | 21.0 | Clear | No Odor |
| 14:57 | 5 | 150 | 5.12 | 0.80 | 7.07 | 5.50 | 5.67 | 1.29 | 8.9 | 19.1 | Clear | No Odor |
| 15:02 | 5 | 150 | 5.12 | 1.00 | 7.07 | 5.51 | 4.01 | 1.50 | 8.9 | 17.2 | Clear | No Odor |
| 15:07 | 5 | 150 | 5.12 | 1.20 | 7.09 | 5.54 | 4.05 | 1.04 | 8.8 | 16.6 | Clear | No Odor |
| 15:12 | 5 | 150 | 5.12 | 1.40 | 7.10 | 5.56 | 2.89 | 1.00 | 8.9 | 15.8 | Clear | No Odor |
| 15:17 | 5 | 150 | 5.12 | 1.60 | 7.11 | 5.57 | 3.49 | 1.51 | 8.9 | 15.4 | Clear | No Odor |
| 15:22 | 5 | 150 | 5.12 | 1.80 | 7.11 | 5.59 | 3.11 | 1.11 | 8.9 | 15.1 | Clear | No Odor |
| 15:27 | 5 | 150 | 5.12 | 2.00 | 7.12 | 5.60 | 1.97 | 1.19 | 8.8 | 15.1 | Clear | No Odor |
| 15:32 | 5 | 150 | 5.12 | 2.20 | 7.13 | 5.61 | 2.25 | 1.04 | 8.9 | 15.2 | Clear | No Odor |
| 15:37 | 5 | 150 | 5.12 | 2.40 | 7.13 | 5.62 | 1.67 | 1.09 | 8.8 | 15.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Broken thread tabs,Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-224S | | Date | 03-04-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 69.1 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S/SW at 15.0 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 7.0-12.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.47 | Total Depth (ft-bmp) | 11.48 | Water Column (ft.) | 3.01 | Gallons in Well | 0.49 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.97 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.84 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 14:00 | Volume Purged | 0.90 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Garrett Link |
| | Purge Start 13:24 | | | | | | |
| | Purge End 14:03 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:26 | 0 | 115 | 8.50 | 0.00 | 7.55 | 9.26 | 0.02 | 2.70 | 13.6 | 108.0 | Small Red Particulates | No Odor |
| 13:31 | 5 | 115 | 8.50 | 0.15 | 7.54 | 8.64 | 0.02 | 2.25 | 13.7 | 109.0 | Small White Particulates | No Odor |
| 13:36 | 5 | 115 | 8.50 | 0.30 | 7.56 | 8.47 | 0.02 | 1.82 | 13.7 | 110.6 | Clear | No Odor |
| 13:41 | 5 | 115 | 8.50 | 0.45 | 7.59 | 8.80 | 0.02 | 1.68 | 13.2 | 112.0 | Clear | No Odor |
| 13:46 | 5 | 115 | 8.50 | 0.60 | 7.60 | 8.91 | 0.02 | 1.61 | 13.7 | 111.6 | Clear | No Odor |
| 13:51 | 5 | 115 | 8.50 | 0.75 | 7.59 | 8.90 | 0.02 | 1.68 | 13.5 | 111.5 | Clear | No Odor |
| 13:56 | 5 | 115 | 8.50 | 0.90 | 7.59 | 8.96 | 0.02 | 1.60 | 13.7 | 111.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, SW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-234 | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 42.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E at 8.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 12.0-17.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 7.25 | Total Depth (ft-bmp) | 15.73 | Water Column (ft.) | 8.48 | Gallons in Well | 1.38 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 14.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 1.74 | | | | |
| Sample Time: | Label | 10:27 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | MW-234-MS_030724, MW-234-MSD_030724 | Sampled by | Nolan Schendel |
| | Purge Start | 09:21 | | | | | | |
| | Purge End | 10:38 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:24 | 0 | 150 | 7.34 | 0.00 | 8.00 | 14.49 | 51.00 | 4.92 | 11.2 | -73.7 | Small Black Particulates | No Odor |
| 09:29 | 5 | 150 | 7.34 | 0.20 | 8.46 | 13.85 | 43.20 | 2.77 | 11.0 | -139.5 | Clear | No Odor |
| 09:34 | 5 | 150 | 7.34 | 0.40 | 9.06 | 12.73 | 26.10 | 2.29 | 11.1 | -178.9 | Small Black Particulates | No Odor |
| 09:39 | 5 | 150 | 7.34 | 0.60 | 9.11 | 12.42 | 17.90 | 2.24 | 11.0 | -211.1 | Small Black Particulates | Faint Odor |
| 09:44 | 5 | 150 | 7.34 | 0.80 | 9.54 | 11.66 | 20.80 | 2.18 | 11.1 | -219.8 | Clear, Small Black Particulates | Faint Odor |
| 09:49 | 5 | 150 | 7.34 | 1.00 | 9.81 | 11.08 | 9.80 | 2.17 | 11.1 | -231.5 | Clear | No Odor |
| 09:54 | 5 | 150 | 7.34 | 1.20 | 9.84 | 10.76 | 10.90 | 2.23 | 11.2 | -243.6 | Clear | No Odor |
| 09:59 | 5 | 150 | 7.34 | 1.40 | 9.80 | 10.97 | 4.22 | 2.76 | 11.2 | -245.2 | Clear | No Odor |
| 10:04 | 5 | 150 | 7.34 | 1.60 | 9.90 | 10.96 | 4.12 | 2.99 | 11.2 | -242.3 | Clear | No Odor |
| 10:09 | 5 | 150 | 7.34 | 1.80 | 9.91 | 10.71 | 2.32 | 2.99 | 11.2 | -256.0 | Clear | No Odor |
| 10:14 | 5 | 150 | 7.34 | 2.00 | 9.95 | 10.70 | 1.49 | 2.00 | 11.2 | -261.0 | Clear | No Odor |
| 10:19 | 5 | 150 | 7.34 | 2.20 | 10.00 | 10.58 | 0.83 | 2.75 | 11.2 | -267.2 | Clear | No Odor |
| 10:24 | 5 | 150 | 7.34 | 2.40 | 10.01 | 10.52 | 0.55 | 2.22 | 11.3 | -274.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 9 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 9 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | MW-235 | | Date | 03-07-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 42.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 8.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 14.0-19.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 7.67 | Total Depth (ft-bmp) | 17.76 | Water Column (ft.) | 10.09 | Gallons in Well | 1.64 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 16.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 1.74 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 12:47 | Volume Purged | 2.85 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| | Purge Start | 11:14 | | | | | | |
| | Purge End | 12:54 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:24 | 0 | 150 | 7.72 | 0.00 | 7.13 | 12.04 | 423.00 | 8.27 | 11.3 | -8.2 | Cloudy, Orange, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:29 | 5 | 150 | 7.70 | 0.20 | 7.10 | 12.14 | 428.00 | 8.23 | 11.4 | -21.4 | Cloudy, Orange, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:34 | 5 | 150 | 7.72 | 0.40 | 7.09 | 12.20 | 345.00 | 7.94 | 11.4 | -48.7 | Cloudy, Orange, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:39 | 5 | 150 | 7.71 | 0.60 | 7.10 | 12.22 | 265.00 | 7.83 | 11.4 | -54.6 | Cloudy | No Odor |
| 11:44 | 5 | 150 | 7.71 | 0.80 | 7.10 | 12.20 | 245.00 | 7.70 | 11.6 | -56.8 | Cloudy | No Odor |
| 11:49 | 5 | 150 | 7.71 | 1.00 | 7.10 | 12.22 | 223.00 | 7.69 | 11.6 | -58.7 | Cloudy | No Odor |
| 11:54 | 5 | 150 | 7.71 | 1.20 | 7.10 | 12.24 | 200.00 | 7.34 | 11.6 | -60.3 | Clear | No Odor |
| 11:59 | 5 | 150 | 7.71 | 1.40 | 7.10 | 12.27 | 163.00 | 7.18 | 11.4 | -60.7 | Cloudy | No Odor |
| 12:04 | 5 | 150 | 7.71 | 1.60 | 7.10 | 12.23 | 160.00 | 6.93 | 11.5 | -61.1 | Clear | No Odor |
| 12:09 | 5 | 150 | 7.71 | 1.80 | 7.11 | 12.23 | 146.00 | 6.77 | 11.6 | -61.5 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:14 | 5 | 150 | 7.71 | 2.00 | 7.11 | 12.16 | 132.00 | 6.56 | 11.7 | -62.3 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:19 | 5 | 100 | 7.71 | 2.20 | 7.11 | 12.17 | 126.00 | 6.51 | 11.8 | -62.0 | Clear | No Odor |
| 12:24 | 5 | 100 | 7.70 | 2.33 | 7.11 | 12.23 | 121.00 | 7.51 | 11.4 | -62.1 | Clear | No Odor |
| 12:29 | 5 | 100 | 7.70 | 2.46 | 7.11 | 12.26 | 111.00 | 6.49 | 11.1 | -64.4 | Clear | No Odor |
| 12:34 | 5 | 100 | 7.70 | 2.59 | 7.11 | 12.12 | 103.00 | 6.13 | 11.5 | -62.9 | Clear | No Odor |
| 12:39 | 5 | 100 | 7.70 | 2.72 | 7.12 | 12.19 | 104.00 | 5.73 | 11.8 | -62.8 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:44 | 5 | 100 | 7.70 | 2.85 | 7.11 | 12.11 | 103.00 | 5.80 | 12.0 | -63.1 | Small Orange Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | On-site, E | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | PW-16-01 | | Date | 02-22-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 52.0 degrees F and Haze. The wind is blowing N at 4.7 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 9.7-19.7 | Casing Diameter (in.) | 6 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.54 | Total Depth (ft-bmp) | 21.43 | Water Column (ft.) | 13.89 | Gallons in Well | 20.31 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 14.70 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.10 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 13:51 | Volume Purged | 1.98 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| Purge Start | 12:46 | | | | | | |
| Purge End | 13:57 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:48 | 0 | 150 | 7.59 | 0.00 | 7.19 | 11.73 | 128.00 | 11.64 | 12.7 | 152.9 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:53 | 5 | 150 | 7.59 | 0.20 | 7.22 | 11.95 | 66.60 | 10.08 | 12.6 | 142.7 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:58 | 5 | 150 | 7.59 | 0.40 | 7.23 | 11.94 | 67.50 | 9.71 | 12.6 | 137.0 | Clear | No Odor |
| 13:03 | 5 | 150 | 7.59 | 0.60 | 7.25 | 11.98 | 70.40 | 9.51 | 12.4 | 131.3 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 13:08 | 5 | 150 | 7.59 | 0.80 | 7.25 | 12.02 | 69.20 | 9.51 | 12.3 | 129.7 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 13:13 | 5 | 150 | 7.59 | 1.00 | 7.25 | 11.96 | 67.40 | 9.30 | 12.3 | 126.6 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 13:18 | 5 | 100 | 7.59 | 1.20 | 7.26 | 11.98 | 60.70 | 9.18 | 12.3 | 123.3 | Clear | No Odor |
| 13:23 | 5 | 100 | 7.58 | 1.33 | 7.26 | 11.98 | 61.90 | 9.03 | 12.2 | 120.1 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 13:28 | 5 | 100 | 7.58 | 1.46 | 7.26 | 11.98 | 56.10 | 8.93 | 12.2 | 117.4 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 13:33 | 5 | 100 | 7.58 | 1.59 | 7.26 | 11.95 | 56.10 | 8.79 | 12.4 | 115.5 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 13:38 | 5 | 100 | 7.58 | 1.72 | 7.26 | 11.96 | 55.40 | 8.58 | 12.5 | 113.1 | Clear | No Odor |
| 13:43 | 5 | 100 | 7.58 | 1.85 | 7.26 | 11.96 | 47.90 | 7.65 | 12.5 | 111.2 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 13:48 | 5 | 100 | 7.58 | 1.98 | 7.27 | 11.99 | 49.60 | 7.79 | 12.7 | 109.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.401.01 | Well ID | PW-16-02 | | Date | 03-04-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 69.1 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S/SW at 15.0 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 12.0-17.0 | Casing Diameter (in.) | 6 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.32 | Total Depth (ft-bmp) | 23.66 | Water Column (ft.) | 18.34 | Gallons in Well | 26.82 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 14.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.05 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 13:05 | Volume Purged | 1.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| Purge Start | 12:19 | | | | | | |
| Purge End | 13:11 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:22 | 0 | 150 | 5.36 | 0.00 | 7.06 | 1.15 | 58.70 | 11.73 | 12.5 | 22.4 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 12:27 | 5 | 150 | 5.36 | 0.20 | 6.93 | 1.15 | 48.70 | 10.71 | 13.1 | 15.7 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:32 | 5 | 150 | 5.36 | 0.40 | 6.89 | 1.12 | 42.10 | 9.14 | 13.5 | 14.2 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 12:37 | 5 | 150 | 5.36 | 0.60 | 6.85 | 1.11 | 32.50 | 9.73 | 13.7 | 11.8 | Clear | No Odor |
| 12:42 | 5 | 150 | 5.36 | 0.80 | 6.84 | 1.11 | 38.40 | 9.31 | 13.4 | 11.6 | Clear | No Odor |
| 12:47 | 5 | 150 | 5.36 | 1.00 | 6.84 | 1.11 | 31.40 | 9.27 | 13.5 | 11.7 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 12:52 | 5 | 150 | 5.36 | 1.20 | 6.84 | 1.10 | 30.80 | 9.42 | 13.5 | 11.3 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:57 | 5 | 250 | 5.36 | 1.40 | 6.84 | 1.10 | 33.00 | 9.52 | 13.4 | 11.0 | Small White Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Onsite, S | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

# Appendix B

## Off-Site Residential Monitoring Wells

This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

GLENDALE ST
FAIRLANE ST
SERVICE RD
ROSATI AVE
CAPITOL ST
BELDEN CT
BOSTON POST ST
PRISCILLA LN
STARK RD
WADSWORTH ST
PLYMOUTH RD
YALE ST
WAYNE RD
LAUREL ST
PARKDALE CT
PARKDALE AVE
ELMIRA ST
ANGELINE AV

MW-129S, MW-125, MW-129, MW-125S, MW-190S, MW-190, MW-191S, MW-189S, MW-189, MW-214S, MW-102, MW-102S, MW-131S, MW-105S, MW-132S, MW-142S, MW-187, MW-188S, MW-187S, MW-148S, MW-136S, MW-72, MW-72S, MW-85SR VC: 1.4 µg/L, MW-108S, MW-186S, MW-103S, MW-147S, MW-85, MW-168S, MW-169S, MW-90S, MW-160S, MW-80SR VC: 1.9 µg/L, MW-137S, MW-166S, MW-83S, MW-79D, MW-141S, MW-118S, MW-128S, MW-83, MW-73SR, MW-79SR, MW-151S, MW-107S, MW-207S, MW-73D, MW-95S, MW-140S, MW-156S, MW-171S, MW-145S, MW-82SR, MW-82D, MW-150S, MW-74, MW-89S, MW-117S, MW-153S, MW-123S, MW-146S, MW-133S, MW-158S, MW-157S, MW-152S, MW-74S, MW-109S, MW-115S, MW-154S, MW-130S, MW-149S VC: 1.1 µg/L, MW-143S, MW-134S, MW-159S, MW-155S, MW-78, MW-192S, MW-111S, MW-193S, MW-84, MW-84S, MW-139S, MW-165S, MW-144S, MW-81, MW-170S, MW-185S, MW-161S, MW-119S, MW-98S, MW-81S, MW-99S, MW-179S, MW-184S, MW-78S, MW-162S, MW-135S, MW-167S, MW-86, MW-175S, MW-164S, MW-177S, MW-163S, MW-106S, MW-86S, MW-96S, MW-92S, MW-181S, MW-180SR, MW-178S, MW-174S, MW-176S, MW-91S, MW-75D, MW-112S, MW-116S, MW-93S, MW-121S, MW-127S, MW-75SR, MW-88S, MW-217S, MW-216S, MW-94S, MW-138S, MW-215S, MW-173S, MW-97S, MW-126S, MW-104S, MW-182S, MW-77S, MW-77, MW-100S, MW-183S, MW-172S, MW-87, MW-110S, MW-225S, MW-87S, MW-101S, MW-223S, MW-76, MW-76S

## LEGEND

- RESULT EITHER NON-DETECT OR DETECTED BELOW THE MOST RESTRICTIVE CRITERIA
- RESULT EXCEEDS MOST RESTRICTIVE CRITERIA FOR AT LEAST ONE COMPOUND
- MONITORING WELL NOT SAMPLED

**BOUNDARIES**

- PROPERTY BOUNDARY
- FORD PROPERTY BOUNDARY

NOTES:
ANALYTICAL DATA FROM THE FIRST QUARTER (1Q) 2024 SAMPLING EVENT IS SHOWN 0N THE FIGURE.

DATA BOXES CONTAIN EXCEEDANCES OF THE MOST RESTRICTIVE CRITERIA (RESIDENTIAL TDL OF 1.0 µg/L) FOR VC FROM SHALLOW MONITORING WELLS ONLY.
DATA FOR INTERMEDIATE/DEEP WELLS NOT LISTED ON FIGURE.

ANALYTICAL METHOD: 8260B FOR VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND 8260B SIM FOR SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS

µg/L: MICROGRAMS PER LITER

VC: VINYL CHLORIDE

MW: MONITORING WELL

TDL: TARGET DETECTION LIMIT

EGLE: MICHIGAN DEPARTMENT OF ENVIRONMENT, GREAT LAKES, AND ENERGY

J = ESTIMATED RESULT

0 540 1,080
SCALE IN FEET

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

# 1Q 2024 SHALLOW MONITORING WELL RESULTS

ARCADIS

FIGURE 1

CITY: Novi DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY PROJECT NUMBER: 30206169.601 COORDINATE SYSTEM: GCS North American 1983
T:_ENV\NoviBrighton_MIFordLivonia\GIS\docs\GEC\2024\Arc Pro\Quarterly Progress Report - 1Q-2024\Quarterly Progress Report - 1Q-2024.aprx PLOTTED: 4/19/2024 4:26 PM BY: sbi01179

**Appendix B**
**Summary of Off-Site Groundwater Sampling Results - 1Q 2024**
**Ford Livonia Transmission Plant**

| Location: / Sample Date: / Screen Interval (ft. bgs): | | | | | MW-72 3/5/2024 15-20 | MW-72S 3/5/2024 3-13 | MW-73D 2/21/2024 13.5-18.5 | MW-73SR 2/21/2024 2.5-12.5 | MW-74 2/21/2024 14-19 | MW-74S 3/6/2024 3-13 | MW-75D 3/4/2024 12-17 | MW-75SR 2/22/2024 2.5-12.5 | MW-76 2/19/2024 15-20 | MW-76S 2/26/2024 4.5-14.5 | MW-77 2/22/2024 9-14 | MW-77S 2/22/2024 2.5-12.5 | MW-78 2/28/2024 7-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analytical Method | Chemical Name | Unit | Ford LTP Offsite Residential DW Criteria | Non Residential DW Criteria | | | | | | | | | | | | | |
| SW-846 Method 8260B SIM | 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 350 | < 2.0 | < 2.0 | 2.2 | < 2.0 | 1.1 J | < 2.0 | 2.6 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| SW-846 Method 8260B | 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 1.8 | < 1.0 | 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.53 J | < 1.0 | 0.64 J | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 2.0 | 0.62 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | **2.4** | < 1.0 | **2.4** | 0.73 J | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |

| Location: / Sample Date: / Screen Interval (ft. bgs): | | | | | MW-78S 2/28/2024 2.5-12.5 | MW-79D 2/27/2024 10-15 | MW-79SR 2/27/2024 2.5-12.5 | MW-80SR 2/28/2024 2.5-12.5 | MW-81 3/4/2024 8-13 | MW-81S 3/4/2024 2.5-12.5 | MW-82D 3/5/2024 18-23 | MW-82SR 3/5/2024 5-15 | MW-83 3/1/2024 8-13 | MW-83S 3/1/2024 3-13 | MW-84 2/6/2024 8-13 | MW-84S 2/26/2024 2.5-12.5 | MW-85 2/29/2024 8-13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analytical Method | Chemical Name | Unit | Ford LTP Offsite Residential DW Criteria | Non Residential DW Criteria | | | | | | | | | | | | | |
| SW-846 Method 8260B SIM | 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| SW-846 Method 8260B | 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 J | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 2.0 | < 1.0 | **1.4** | < 1.0 | **1.9** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 J | **3.7** |

| Location: / Sample Date: / Screen Interval (ft. bgs): | | | | | MW-85SR 2/28/2024 4.5-9.5 | MW-86 2/21/2024 12-17 | MW-86S 2/21/2024 2.5-12.5 | MW-87 2/19/2024 14-19 | MW-87S 2/19/2024 4.5-14.5 | MW-88S 2/21/2024 3-13 | MW-89S 3/5/2024 3-13 | MW-90S 3/6/2024 2.5-12.5 | MW-91S 2/29/2024 2.5-12.5 | MW-92S 2/29/2024 2.5-12.5 | MW-93S 2/21/2024 2.5-12.5 | MW-94S 2/19/2024 2.5-12.5 | MW-95S 2/27/2024 2.5-12.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analytical Method | Chemical Name | Unit | Ford LTP Offsite Residential DW Criteria | Non Residential DW Criteria | | | | | | | | | | | | | |
| SW-846 Method 8260B SIM | 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| SW-846 Method 8260B | 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 2.5 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 2.0 | **1.4** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |

| Location: / Sample Date: / Screen Interval (ft. bgs): | | | | | MW-96S 2/19/2024 2.5-12.5 | MW-97S 219/2024 2.5-12.5 | MW-98S 2/28/2024 2.5-12.5 | MW-99S 3/6/2024 3-13 | MW-100S 2/19/2024 3-13 | MW-101S 2/19/2024 4.5-14.5 | MW-102 3/4/2024 10-15 | MW-102S 3/4/2024 2.5-12.5 | MW-103S 3/6/2024 2-7 | MW-104S 2/22/2024 9-14 | MW-105S 3/4/2024 2.5-12.5 | MW-106S 2/29/2024 2.5-12.5 | MW-107S 2/29/2024 2.5-12.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analytical Method | Chemical Name | Unit | Ford LTP Offsite Residential DW Criteria | Non Residential DW Criteria | | | | | | | | | | | | | |
| SW-846 Method 8260B SIM | 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| SW-846 Method 8260B | 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 2.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | **2.1** | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |

**See Notes on Last Page.**

**Appendix B**
**Summary of Off-Site Groundwater Sampling Results - 1Q 2024**
**Ford Livonia Transmission Plant**

| Location: / Sample Date: / Screen Interval (ft. bgs): | | | | | MW-108S 2/22/2024 2.5-12.5 | MW-109S 2/28/2024 10-15 | MW-110S 2/22/2024 8-13 | MW-111S 3/6/2024 8-13 | MW-112S 2/19/2024 2.5-12.5 | MW-115S 2/27/2024 2.5-12.5 | MW-116S 2/21/2024 3-13 | MW-117S 2/27/2024 2.5-12.5 | MW-118S 2/27/2024 2.5-12.5 | MW-119S 2/22/2024 2.5-12.5 | MW-121S 3/1/2024 2.5-12.5 | MW-123S 2/29/2024 2.5-12.5 | MW-125 NA 7-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analytical Method | Chemical Name | Unit | Ford LTP Offsite Residential DW Criteria | Non Residential DW Criteria | | | | | | | | | | | | | |
| SW-846 Method 8260B SIM | 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 350 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 2.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.72 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |

| Location: / Sample Date: / Screen Interval (ft. bgs): | | | | | MW-125S NA 2-7 | MW-126S 2/21/2024 3-13 | MW-127S 3/5/2024 3-13 | MW-128S 3/1/2024 4-14 | MW-129 NA 10-15 | MW-129S NA 2-7 | MW-130S 2/26/2024 3-13 | MW-131S 3/5/2024 2.5-12.5 | MW-132S 2/28/2024 2.5-12.5 | MW-133S 2/21/2024 4-9 | MW-134S 3/1/2024 5-10 | MW-135S 3/6/2024 5-10 | MW-136S 3/1/2024 2-7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analytical Method | Chemical Name | Unit | Ford LTP Offsite Residential DW Criteria | Non Residential DW Criteria | | | | | | | | | | | | | |
| SW-846 Method 8260B SIM | 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 350 | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| SW-846 Method 8260B | 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | 7.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 70 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 100 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 5.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 2.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |

| Location: / Sample Date: / Screen Interval (ft. bgs): | | | | | MW-137S 2/29/2024 7-Feb | MW-138S 2/28/2024 2-7 | MW-139S 2/27/2024 2-7 | MW-140S 2/27/2024 2-7 | MW-141S 2/27/2024 3-8 | MW-142S 2/22/2024 2.5-7.5 | MW-143S 2/26/2024 5.5-10.5 | MW-144S 3/6/2024 7-12 | MW-145S 3/1/2024 6-11 | MW-146S 3/1/2024 6-11 | MW-147S 3/1/2024 2-7 | MW-148S 2/29/2024 2-7 | MW-149S 2/29/2024 2-7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analytical Method | Chemical Name | Unit | Ford LTP Offsite Residential DW Criteria | Non Residential DW Criteria | | | | | | | | | | | | | |
| SW-846 Method 8260B SIM | 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 J | < 2.0 | < 2.0 |
| SW-846 Method 8260B | 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 2.0 | 0.49 J | 0.89 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | 0.56 J | **1.1** |

| Location: / Sample Date: / Screen Interval (ft. bgs): | | | | | MW-150S 2/29/2024 2-7 | MW-151S 3/4/2024 2.5-7.5 | MW-152S 2/28/2024 2.5-7.5 | MW-153S 2/26/2024 2-7 | MW-154S NA 2-7 | MW-155S 2/26/2024 2-7 | MW-156S 2/27/2024 3-8 | MW-157S 2/27/2024 2.5-7.5 | MW-158S 2/28/2024 2.5-7.5 | MW-159S 2/26/2024 4-9 | MW-160S 2/27/2024 4-9 | MW-161S 2/22/2024 2.5-7.5 | MW-162S 2/27/2024 3-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analytical Method | Chemical Name | Unit | Ford LTP Offsite Residential DW Criteria | Non Residential DW Criteria | | | | | | | | | | | | | |
| SW-846 Method 8260B SIM | 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 |
| SW-846 Method 8260B | 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |
| SW-846 Method 8260B | Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 2.0 | 0.45 J | 0.70 J | < 1.0 | < 1.0 | NA | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 |

**See Notes on Last Page.**

**Appendix B**
**Summary of Off-Site Groundwater Sampling Results - 1Q 2024**
**Ford Livonia Transmission Plant**

| Location: | | | | | MW-163S | MW-164S | MW-165S | MW-166S | MW-167S | MW-168S | MW-169S | MW-170S | MW-171S | MW-172S | MW-173S | MW-174S | MW-175S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Date: | | | | | 2/26/2024 | 3/6/2024 | 3/5/2024 | 2/29/2024 | 2/29/2024 | 2/29/2024 | 3/1/2024 | 2/28/2024 | 2/29/2024 | 3/1/2024 | 2/19/2024 | 3/1/2024 | NA |
| Screen Interval (ft. bgs): | | | | | 2-7 | 3-8 | 2-7 | 2-7 | 5-10 | 2-7 | 2-7 | 4.5-9.5 | 2-7 | 4.5-9.5 | 5.5-10.5 | 5.5-10.5 | 6-11 |
| Analytical Method | Chemical Name | Unit | Ford LTP Offsite Residential DW Criteria | Non Residential DW Criteria | | | | | | | | | | | | | |
| SW-846 Method 8260B SIM | 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 5.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 2.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |

| Location: | | | | | MW-176S | MW-177S | MW-178S | MW-179S | MW-180SR | MW-181S | MW-182S | MW-183S | MW-184S | MW-185S | MW-186S | MW-187 | MW-187S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Date: | | | | | 2/19/2024 | 2/22/2024 | 2/21/2024 | 2/21/2024 | 2/19/2024 | 2/21/2024 | 2/21/2024 | 2/22/2024 | 2/22/2024 | 2/26/2024 | NA | NA | NA |
| Screen Interval (ft. bgs): | | | | | 5-10 | 4-9 | 4.5-9.5 | 6-11 | 6-5-11.5 | 3.5-8.5 | 4-9 | 8-13 | 4.5-9.5 | 6-11 | 2-7.5 | 8-13 | 3-8 |
| Analytical Method | Chemical Name | Unit | Ford LTP Offsite Residential DW Criteria | Non Residential DW Criteria | | | | | | | | | | | | | |
| SW-846 Method 8260B SIM | 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 350 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | 7.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 70 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | 5.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 100 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 5.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 2.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA | NA | NA |

| Location: | | | | | MW-188S | MW-189 | MW-189S | MW-190 | MW-190S | MW-191S | MW-192S | MW-193S | MW-202 | MW-202S | MW-203 | MW-203S | MW-204 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Date: | | | | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 2/28/2024 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Screen Interval (ft. bgs): | | | | | 10-15 | 10-15 | 4.5-95 | 9-14 | 2.5-7.5 | 2.5-7.5 | 2.5-7.5 | 3-8 | 12-17 | 3.5-8.5 | 13-18 | 3-8 | 12-17 |
| Analytical Method | Chemical Name | Unit | Ford LTP Offsite Residential DW Criteria | Non Residential DW Criteria | | | | | | | | | | | | | |
| SW-846 Method 8260B SIM | 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 350 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | 7.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

| Location: | | | | | MW-204S | MW-205 | MW-205S | MW-206 | MW-206S | MW-207S | MW-214S | MW-215S | MW-216S | MW-217S | MW-223S | MW-225S | MW-226 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Date: | | | | | NA | NA | NA | NA | NA | 3/5/2024 | 3/6/2024 | 2/19/2024 | 2/21/2024 | 2/19/2024 | 2/19/2024 | 2/21/2024 | NA |
| Screen Interval (ft. bgs): | | | | | 4-9 | 12-17 | 4.5-9.5 | 14-19 | 4.5-9.5 | 4.5-9.5 | 5.5-10.5 | 3-8 | 6-11 | 6-11 | 8.5-13.5 | 5.5-10.5 | 13-18 |
| Analytical Method | Chemical Name | Unit | Ford LTP Offsite Residential DW Criteria | Non Residential DW Criteria | | | | | | | | | | | | | |
| SW-846 Method 8260B SIM | 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 350 | NA | NA | NA | NA | NA | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | < 2.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | 7.0 | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | NA |
| SW-846 Method 8260B | Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA |
| SW-846 Method 8260B | Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 | < 1.0 J | NA |

**See Notes on Last Page.**

| Location: | | | | | MW-226D | MW-226S | MW-227 | MW-227D | MW-227S | MW-228 | MW-228S | MW-229 | MW-229D | MW-229S | MW-230 | MW-230D | MW-230S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Date: | | | | | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Screen Interval (ft. bgs): | | | | | 19-24 | 7-12 | 12-17 | 18-23 | 6-11 | 11-16 | 3-8 | 9-14 | 15-20 | 3-8 | 10-15 | 16-21 | 4-9 |
| Analytical Method | Chemical Name | Unit | Ford LTP Offsite Residential DW Criteria | Non Residential DW Criteria | | | | | | | | | | | | | |
| SW-846 Method 8260B SIM | 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 350 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | 7.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

| Location: | | | | | MW-231 | MW-231S | MW-232 | MW-232S | MW-233 | MW-233S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sample Date: | | | | | NA | NA | NA | NA | NA | N A |
| Screen Interval (ft. bgs): | | | | | 10-15 | 3-8 | 10-15 | 2.5-7.5 | 10-15 | 2.5-7.5 |
| Analytical Method | Chemical Name | Unit | Ford LTP Offsite Residential DW Criteria | Non Residential DW Criteria | | | | | | |
| SW-846 Method 8260B SIM | 1,4-Dioxane | µg/L | 7.2* | 350 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | 1,1-Dichloroethene | µg/L | 7.0 | 7.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | cis-1,2-Dichloroethene | µg/L | 70 | 70 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | Tetrachloroethene | µg/L | 5.0 | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | trans-1,2-Dichloroethene | µg/L | 100 | 100 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | Trichloroethene | µg/L | 1.0** | 5.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| SW-846 Method 8260B | Vinyl chloride | µg/L | 1.0** | 2.0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**See Notes on Last Page.**

**Appendix B**
**Summary of Off-Site Groundwater Sampling Results - 1Q 2024**
**Ford Livonia Transmission Plant**

**Notes:**
Table includes routine data collected from offsite right-of way and residential/commercial monitoring wells. Lack of a date indicates that it was not sampled during that quarter, or the monitoring well was dry during the sampling event.
All results are compared to the EGLE Part 201 Generic Cleanup Criteria, June 2018.
* Residential Drinking Water Criteria for 1,4-dioxane is derived from EGLE Proposed Rule Changes (September 2016) and Emergency Rules (October 27, 2016).
** Groundwater results for Trichloroethene and Vinyl Chloride are compared to the published EGLE Remediation and Redevelopment Division Target Detection Limit of 1.0 µg/l.
SW-846 "Test Methods For Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods", Third Edition, November 1986 And Its Updates.
**Bold** Result exceeds residential Drinking Water criteria
< Result not detected above reporting limit.

**Abbreviations:**

| | |
|---|---|
| µg/L | micrograms per liter |
| D | deep interval |
| DW | drinking water |
| EGLE | Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy |
| ft. bgs | feet below ground surface |
| J | estimated result |
| LTP | Livonia Transmission Plant |
| MW | monitoring well |
| NS | Not Sampled |
| NA | not analyzed/not available |

This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

# Appendix C

## Off-Site Groundwater Field Sampling Logs

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-88S | | Date | 02-21-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 37.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SW at 6.9 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.31 | Total Depth (ft-bmp) | 12.85 | Water Column (ft.) | 5.54 | Gallons in Well | 0.90 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.81 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.23 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 10:55 | Volume Purged | 2.01 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 09:49 | | | | | | |
| Purge End | 10:58 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:52 | 0 | 150 | 7.33 | 0.00 | 7.26 | 0.41 | 3.19 | 4.19 | 9.2 | 102.4 | Clear | No Odor |
| 09:57 | 5 | 120 | 7.33 | 0.20 | 7.28 | 0.41 | 2.96 | 0.16 | 9.3 | 54.0 | Clear | No Odor |
| 10:02 | 5 | 120 | 7.33 | 0.36 | 7.32 | 0.39 | 2.28 | 0.74 | 9.3 | 35.1 | Clear | No Odor |
| 10:07 | 5 | 130 | 7.33 | 0.52 | 7.36 | 0.38 | 0.91 | 0.43 | 9.3 | 27.1 | Clear | No Odor |
| 10:12 | 5 | 150 | 7.33 | 0.69 | 7.38 | 0.38 | 1.00 | 0.49 | 9.3 | 18.3 | Clear | No Odor |
| 10:17 | 5 | 150 | 7.33 | 0.89 | 7.39 | 0.37 | 0.20 | 0.62 | 9.3 | 9.5 | Clear | No Odor |
| 10:22 | 5 | 150 | 7.33 | 1.09 | 7.42 | 0.36 | 0.85 | 0.46 | 9.5 | -3.2 | Clear | No Odor |
| 10:27 | 5 | 160 | 7.33 | 1.29 | 7.45 | 0.34 | 0.02 | 0.52 | 9.6 | -13.3 | Clear | No Odor |
| 10:32 | 5 | 130 | 7.33 | 1.50 | 7.43 | 0.34 | 0.02 | 0.36 | 9.4 | -18.7 | Clear | No Odor |
| 10:37 | 5 | 130 | 7.33 | 1.67 | 7.46 | 0.34 | 0.02 | 0.31 | 9.4 | -24.7 | Clear | No Odor |
| 10:42 | 5 | 130 | 7.33 | 1.84 | 7.48 | 0.33 | 0.02 | 0.29 | 9.4 | -29.3 | Clear | No Odor |
| 10:47 | 5 | 130 | 7.33 | 2.01 | 7.51 | 0.33 | 0.02 | 0.47 | 9.5 | -33.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34965 Wadsworth; side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-89S | | | Date | 03-05-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 55.9 degrees F and Light Rain. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 5.57 | Total Depth (ft-bmp) | 12.64 | Water Column (ft.) | 7.07 | Gallons in Well | 1.15 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.07 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 0.83 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 11:30 | Volume Purged | 0.96 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| | Purge Start | 10:54 | | | | | | |
| | Purge End | 11:32 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:56 | 0 | 120 | 5.57 | 0.00 | 7.10 | 0.59 | 26.10 | 2.10 | 9.0 | 209.5 | Clear | No Odor |
| 11:01 | 5 | 120 | 5.57 | 0.16 | 7.06 | 0.59 | 9.08 | 2.30 | 8.9 | 206.1 | Clear | No Odor |
| 11:06 | 5 | 120 | 5.57 | 0.32 | 6.88 | 2.18 | 0.02 | 2.50 | 8.8 | 204.1 | Clear | No Odor |
| 11:11 | 5 | 120 | 5.57 | 0.48 | 6.89 | 2.78 | 0.02 | 2.30 | 8.8 | 206.7 | Clear | No Odor |
| 11:16 | 5 | 120 | 5.57 | 0.64 | 6.90 | 2.85 | 0.02 | 2.30 | 8.8 | 206.7 | Clear | No Odor |
| 11:21 | 5 | 120 | 5.57 | 0.80 | 6.96 | 2.89 | 0.02 | 2.35 | 8.8 | 203.4 | Clear | No Odor |
| 11:26 | 5 | 120 | 5.57 | 0.96 | 6.90 | 2.91 | 0.02 | 2.52 | 8.9 | 204.9 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34940 Beacon St.; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-90S | | Date | 03-06-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 41.0 degrees F and Light Drizzle. The wind is blowing N at 11.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 2.70 | Total Depth (ft-bmp) | 12.17 | Water Column (ft.) | 9.47 | Gallons in Well | 1.54 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 4.20 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.91 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 11:15 | Volume Purged | 1.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| | Purge Start 10:35 | | | | | | |
| | Purge End 11:17 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:35 | 0 | 150 | 2.70 | 0.00 | 7.20 | 0.91 | 7.43 | 8.39 | 7.1 | 42.0 | Clear | No Odor |
| 10:40 | 5 | 150 | 2.70 | 0.20 | 7.17 | 0.92 | 0.02 | 6.01 | 6.7 | 82.7 | Clear | No Odor |
| 10:45 | 5 | 150 | 2.70 | 0.40 | 7.16 | 0.90 | 0.02 | 2.06 | 6.1 | 122.6 | Clear | No Odor |
| 10:50 | 5 | 150 | 2.70 | 0.60 | 7.15 | 0.90 | 0.02 | 2.05 | 6.1 | 123.4 | Clear | No Odor |
| 10:55 | 5 | 150 | 2.70 | 0.80 | 7.16 | 0.13 | 0.02 | 2.21 | 6.1 | 122.5 | Clear | No Odor |
| 11:00 | 5 | 150 | 2.70 | 1.00 | 7.15 | 0.11 | 0.02 | 2.23 | 6.2 | 123.1 | Clear | No Odor |
| 11:05 | 5 | 150 | 2.70 | 1.20 | 7.16 | 0.11 | 0.02 | 2.24 | 6.1 | 125.9 | Clear | No Odor |
| 11:10 | 5 | 150 | 2.70 | 1.40 | 7.16 | 0.11 | 0.02 | 2.29 | 6.1 | 127.9 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34380 Capitol St; backyard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-91S | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 21.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing N/NW at 6.9 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.38 | Total Depth (ft-bmp) | 11.98 | Water Column (ft.) | 6.60 | Gallons in Well | 1.07 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.88 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.91 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 10:25 | Volume Purged | 2.04 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 09:21 | | | | | | |
| Purge End | 10:35 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:22 | 0 | 130 | 5.41 | 0.00 | 7.44 | 1.66 | 9.56 | 10.06 | 5.6 | 117.0 | Clear, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 09:27 | 5 | 130 | 5.41 | 0.17 | 7.32 | 1.61 | 8.92 | 3.69 | 5.6 | 100.8 | Turbid | No Odor |
| 09:32 | 5 | 130 | 5.41 | 0.34 | 7.32 | 1.65 | 3.16 | 12.87 | 5.7 | 88.1 | Clear | No Odor |
| 09:37 | 5 | 130 | 5.41 | 0.51 | 7.38 | 1.76 | 1.35 | 0.25 | 6.0 | 79.1 | Clear | No Odor |
| 09:42 | 5 | 130 | 5.41 | 0.68 | 7.32 | 1.82 | 0.02 | 0.47 | 6.1 | 71.0 | Clear | No Odor |
| 09:47 | 5 | 130 | 5.41 | 0.85 | 7.27 | 1.89 | 0.74 | 0.11 | 6.0 | 65.4 | Clear | No Odor |
| 09:52 | 5 | 130 | 5.41 | 1.02 | 7.28 | 1.96 | 0.24 | 0.14 | 6.2 | 57.0 | Clear | No Odor |
| 09:57 | 5 | 130 | 5.41 | 1.19 | 7.31 | 2.03 | 0.76 | 0.44 | 6.2 | 47.3 | Clear | No Odor |
| 10:02 | 5 | 130 | 5.41 | 1.36 | 7.30 | 2.08 | 1.08 | 0.38 | 6.4 | 43.5 | Clear | No Odor |
| 10:07 | 5 | 130 | 5.41 | 1.53 | 7.30 | 2.11 | 0.99 | 0.25 | 6.5 | 38.5 | Clear | No Odor |
| 10:12 | 5 | 130 | 5.41 | 1.70 | 7.32 | 2.15 | 0.89 | 0.38 | 6.9 | 33.0 | Clear | No Odor |
| 10:17 | 5 | 130 | 5.41 | 1.87 | 7.30 | 2.17 | 1.40 | 0.22 | 6.7 | 29.4 | Clear | No Odor |
| 10:22 | 5 | 130 | 5.41 | 2.04 | 7.31 | 2.17 | 1.18 | 0.05 | 6.9 | 24.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12034 Brewster St; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-92S | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 26.1 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing W at 10.3 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.52 | Total Depth (ft-bmp) | 12.09 | Water Column (ft.) | 6.57 | Gallons in Well | 1.07 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.02 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.98 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:40 | Volume Purged | 1.05 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 11:02 | | | | | | |
| Purge End | 11:51 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:06 | 0 | 150 | 5.54 | 0.00 | 7.94 | 1.58 | 1.55 | 2.55 | 7.6 | -55.2 | Clear | No Odor |
| 11:11 | 5 | 130 | 5.54 | 0.20 | 7.60 | 1.50 | 1.44 | 1.29 | 7.8 | -39.5 | Clear | No Odor |
| 11:16 | 5 | 130 | 5.54 | 0.37 | 7.43 | 1.50 | 0.66 | 2.02 | 7.6 | -27.1 | Clear | No Odor |
| 11:21 | 5 | 130 | 5.54 | 0.54 | 7.43 | 1.48 | 0.82 | 2.14 | 8.0 | -21.1 | Clear | No Odor |
| 11:26 | 5 | 130 | 5.54 | 0.71 | 7.43 | 1.48 | 0.87 | 1.89 | 7.9 | -15.2 | Clear | No Odor |
| 11:31 | 5 | 130 | 5.54 | 0.88 | 7.40 | 1.47 | 0.65 | 1.72 | 7.8 | -11.8 | Clear | No Odor |
| 11:36 | 5 | 130 | 5.54 | 1.05 | 7.38 | 1.47 | 0.52 | 1.87 | 7.9 | -8.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments**

Missing 1 bolt

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12036 Brewster; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good,Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-93S | | Date | 02-21-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 46.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SW at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.90 | Total Depth (ft-bmp) | 12.01 | Water Column (ft.) | 6.11 | Gallons in Well | 0.99 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.40 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.42 | | -- | | Ellen Redner |
| Sample Time: | Label 13:50 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 12:45 | | | | | | |
| | Purge End 13:55 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:50 | 0 | 150 | 5.91 | 0.00 | 7.62 | 0.52 | 0.53 | 2.00 | 9.0 | 41.2 | Clear, Small Brown Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 12:55 | 5 | 150 | 5.91 | 0.20 | 7.63 | 0.51 | 0.02 | 1.48 | 8.9 | 43.3 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:00 | 5 | 150 | 5.91 | 0.40 | 7.63 | 0.52 | 0.02 | 1.31 | 8.9 | 44.1 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:05 | 5 | 150 | 5.91 | 0.60 | 7.65 | 0.51 | 0.02 | 1.23 | 8.9 | 44.7 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:10 | 5 | 150 | 5.91 | 0.80 | 7.66 | 0.51 | 0.02 | 1.05 | 8.9 | 45.1 | Clear, Small Black Particulates | No Odor |
| 13:15 | 5 | 150 | 5.91 | 1.00 | 7.66 | 0.51 | 0.02 | 0.96 | 8.9 | 45.9 | Clear, Small Black Particulates | No Odor |
| 13:20 | 5 | 150 | 5.91 | 1.20 | 7.67 | 0.52 | 0.02 | 0.90 | 9.0 | 47.3 | Clear, Small Black Particulates | No Odor |
| 13:25 | 5 | 150 | 5.91 | 1.40 | 7.68 | 0.53 | 0.02 | 0.80 | 9.0 | 48.1 | Clear, Small Black Particulates | No Odor |
| 13:30 | 5 | 150 | 5.91 | 1.60 | 7.70 | 0.55 | 0.02 | 0.66 | 9.0 | 48.6 | Clear | No Odor |
| 13:35 | 5 | 150 | 5.91 | 1.80 | 7.71 | 0.56 | 0.02 | 0.57 | 9.0 | 48.7 | Clear | No Odor |
| 13:40 | 5 | 150 | 5.91 | 2.00 | 7.71 | 0.57 | 0.02 | 0.52 | 9.1 | 48.7 | Clear | No Odor |
| 13:45 | 5 | 150 | 5.91 | 2.20 | 7.72 | 0.58 | 0.02 | 0.47 | 9.1 | 48.5 | Clear | No Odor |
| 13:50 | 5 | 150 | 5.91 | 2.40 | 7.73 | 0.59 | 0.02 | 0.39 | 9.2 | 48.2 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 11775 Boston Post; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-94S | | Date | 02-19-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 36.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S at 11.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.11 | Total Depth (ft-bmp) | 12.21 | Water Column (ft.) | 6.10 | Gallons in Well | 0.99 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.61 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.41 | | -- | | Nolan Schendel |
| Sample Time: | Label 13:38 | Volume Purged | 1.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 13:01 | | | | | | |
| | Purge End 13:43 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:02 | 0 | 150 | 6.16 | 0.00 | 7.55 | 0.59 | 6.46 | 2.93 | 9.6 | 51.9 | Clear | No Odor |
| 13:07 | 5 | 150 | 6.14 | 0.20 | 7.53 | 0.59 | 6.29 | 2.40 | 9.4 | 74.0 | Clear | No Odor |
| 13:12 | 5 | 150 | 6.14 | 0.40 | 7.55 | 0.58 | 0.84 | 2.36 | 9.7 | 91.2 | Clear | No Odor |
| 13:17 | 5 | 150 | 6.14 | 0.60 | 7.54 | 0.58 | 0.25 | 2.05 | 9.5 | 97.2 | Clear | No Odor |
| 13:22 | 5 | 150 | 6.14 | 0.80 | 7.54 | 0.58 | 0.02 | 1.52 | 9.4 | 101.8 | Clear | No Odor |
| 13:27 | 5 | 150 | 6.14 | 1.00 | 7.54 | 0.58 | 0.02 | 1.63 | 9.4 | 105.6 | Clear | No Odor |
| 13:32 | 5 | 150 | 6.14 | 1.20 | 7.54 | 0.58 | 0.02 | 1.68 | 9.4 | 106.8 | Clear | No Odor |
| 13:37 | 5 | 150 | 6.14 | 1.40 | 7.54 | 0.58 | 0.02 | 1.59 | 9.4 | 107.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 11680 Boston Post; Front Yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-95S | | | Date | 02-27-2024 |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 72.0 degrees F and Partly Cloudy. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 3.89 | Total Depth (ft-bmp) | 12.02 | Water Column (ft.) | 8.13 | Gallons in Well | 1.32 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 5.39 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.82 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 16:10 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| | Purge Start 15:01 | | | | | | |
| | Purge End 16:16 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 15:04 | 0 | 150 | 3.91 | 0.00 | 7.20 | 1.59 | 7.20 | 9.87 | 9.6 | 143.5 | Clear | No Odor |
| 15:09 | 5 | 150 | 3.91 | 0.20 | 6.88 | 1.57 | 7.85 | 9.43 | 9.1 | 152.4 | Clear | No Odor |
| 15:14 | 5 | 150 | 3.91 | 0.40 | 6.88 | 1.57 | 2.98 | 9.29 | 9.0 | 156.1 | Clear | No Odor |
| 15:19 | 5 | 150 | 3.91 | 0.60 | 6.88 | 1.56 | 6.50 | 8.98 | 8.9 | 162.1 | Clear | No Odor |
| 15:24 | 5 | 150 | 3.91 | 0.80 | 6.88 | 1.57 | 13.40 | 8.60 | 8.8 | 168.1 | Clear | No Odor |
| 15:29 | 5 | 150 | 3.91 | 1.00 | 6.88 | 1.78 | 2.75 | 7.08 | 8.7 | 183.7 | Clear | No Odor |
| 15:34 | 5 | 150 | 3.91 | 1.20 | 6.95 | 2.53 | 1.49 | 5.19 | 8.9 | 196.4 | Clear | No Odor |
| 15:39 | 5 | 150 | 3.91 | 1.40 | 6.97 | 2.81 | 3.09 | 4.55 | 9.0 | 195.1 | Clear | No Odor |
| 15:44 | 5 | 150 | 3.91 | 1.60 | 6.98 | 2.89 | 2.39 | 4.31 | 9.2 | 194.5 | Clear | No Odor |
| 15:49 | 5 | 150 | 3.91 | 1.80 | 6.99 | 2.95 | 2.23 | 4.06 | 9.2 | 190.6 | Clear | No Odor |
| 15:54 | 5 | 150 | 3.91 | 2.00 | 7.00 | 3.04 | 1.31 | 3.99 | 9.0 | 185.0 | Clear | No Odor |
| 15:59 | 5 | 150 | 3.91 | 2.20 | 7.00 | 3.07 | 1.00 | 3.80 | 9.1 | 175.0 | Clear | No Odor |
| 16:04 | 5 | 150 | 3.91 | 2.40 | 7.00 | 3.11 | 1.29 | 5.68 | 9.0 | 163.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12131 Boston Post, back yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-103S | | Date | 03-06-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 41.0 degrees F and Light Drizzle. The wind is blowing N at 11.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 2.97 | Total Depth (ft-bmp) | 6.73 | Water Column (ft.) | 3.76 | Gallons in Well | 0.61 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 4.47 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.57 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 12:30 | Volume Purged | 0.96 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| | Purge Start 11:55 | | | | | | |
| | Purge End 12:32 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:56 | 0 | 120 | 2.97 | 0.00 | 7.22 | 1.38 | 92.40 | 5.40 | 7.5 | 124.1 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:01 | 5 | 120 | 2.97 | 0.16 | 7.20 | 1.38 | 65.40 | 5.30 | 7.4 | 114.6 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:06 | 5 | 120 | 2.97 | 0.32 | 7.17 | 1.39 | 55.30 | 5.90 | 7.5 | 86.7 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:11 | 5 | 120 | 2.97 | 0.48 | 7.18 | 1.39 | 12.90 | 5.50 | 7.7 | 79.9 | Clear | No Odor |
| 12:16 | 5 | 120 | 2.97 | 0.64 | 7.18 | 1.49 | 4.30 | 5.40 | 7.5 | 78.4 | Clear | No Odor |
| 12:21 | 5 | 120 | 2.97 | 0.80 | 7.18 | 1.50 | 4.90 | 5.30 | 7.5 | 77.9 | Clear | No Odor |
| 12:26 | 5 | 120 | 2.97 | 0.96 | 7.20 | 1.53 | 4.48 | 4.98 | 7.7 | 80.2 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1" = 0.04 | 1.5" = 0.09 | 2.5" = 0.26 | 3.5" = 0.50 | 6" = 1.47 |
| | 1.25" = 0.06 | 2" = 0.16 | 3" = 0.37 | 4" = 0.65 | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34424 Capitol St. | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-104S | | | Date | 02-22-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 48.0 degrees F and Fog/Mist. The wind is blowing E/SE at 3.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 9.0-14.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 11.27 | Total Depth (ft-bmp) | 14.20 | Water Column (ft.) | 2.93 | Gallons in Well | 0.48 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 12.77 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.25 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:50 | Volume Purged | 1.08 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Lottie Jay |
| Purge Start | 11:15 | | | | | | |
| Purge End | 11:53 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:20 | 0 | 140 | 11.44 | 0.00 | 8.61 | 0.35 | 21.80 | 10.91 | 10.2 | 186.1 | Clear | No Odor |
| 11:25 | 5 | 140 | 11.38 | 0.18 | 7.91 | 0.31 | 4.91 | 9.04 | 10.1 | 205.4 | Clear | No Odor |
| 11:30 | 5 | 140 | 11.38 | 0.36 | 7.91 | 0.31 | 5.80 | 9.12 | 10.1 | 212.6 | Clear | No Odor |
| 11:35 | 5 | 140 | 11.38 | 0.54 | 7.92 | 0.31 | 4.32 | 9.20 | 10.1 | 217.6 | Clear | No Odor |
| 11:40 | 5 | 140 | 11.39 | 0.72 | 7.92 | 0.31 | 2.55 | 9.13 | 10.1 | 220.9 | Clear | No Odor |
| 11:45 | 5 | 140 | 11.39 | 0.90 | 7.92 | 0.31 | 1.61 | 9.15 | 10.1 | 222.9 | Clear | No Odor |
| 11:50 | 5 | 140 | 11.39 | 1.08 | 7.92 | 0.31 | 0.93 | 9.05 | 10.1 | 225.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1" = 0.04 | 1.5" = 0.09 | 2.5" = 0.26 | 3.5" = 0.50 | 6" = 1.47 |
| | 1.25" = 0.06 | 2" = 0.16 | 3" = 0.37 | 4" = 0.65 | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34900 Standish St; back yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-109S | | | Date | 02-28-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 35.1 degrees F and Cloudy. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.43 | Total Depth (ft-bmp) | 12.35 | Water Column (ft.) | 5.92 | Gallons in Well | 0.96 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.93 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.08 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 12:46 | Volume Purged | 2.00 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| Purge Start | 11:41 | | | | | | |
| Purge End | 12:49 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:44 | 0 | 150 | 6.45 | 0.00 | 7.47 | 1.90 | 1.00 | 3.41 | 8.5 | 52.1 | Clear | No Odor |
| 11:49 | 5 | 150 | 6.45 | 0.20 | 7.19 | 2.66 | 1.40 | 1.22 | 8.8 | 59.2 | Clear | No Odor |
| 11:54 | 5 | 150 | 6.45 | 0.40 | 7.21 | 2.95 | 0.93 | 0.89 | 9.1 | 53.3 | Clear | No Odor |
| 11:59 | 5 | 150 | 6.45 | 0.60 | 7.23 | 3.19 | 0.31 | 0.83 | 8.8 | 51.4 | Clear | No Odor |
| 12:04 | 5 | 150 | 6.45 | 0.80 | 7.22 | 3.68 | 0.25 | 0.84 | 9.0 | 52.0 | Clear | No Odor |
| 12:09 | 5 | 150 | 6.45 | 1.00 | 7.19 | 3.93 | 0.12 | 0.84 | 9.2 | 50.5 | Clear | No Odor |
| 12:14 | 5 | 150 | 6.45 | 1.20 | 7.20 | 4.05 | 0.26 | 0.78 | 9.0 | 49.8 | Clear | No Odor |
| 12:19 | 5 | 150 | 6.45 | 1.40 | 7.19 | 4.11 | 0.43 | 0.87 | 9.2 | 48.4 | Clear | No Odor |
| 12:24 | 5 | 150 | 6.45 | 1.60 | 7.19 | 4.27 | 0.02 | 0.80 | 9.1 | 48.4 | Clear | No Odor |
| 12:29 | 5 | 150 | 6.45 | 1.80 | 7.19 | 4.29 | 0.18 | 0.82 | 9.2 | 47.4 | Clear | No Odor |
| 12:34 | 5 | 150 | 6.45 | 2.00 | 7.19 | 4.36 | 0.41 | 0.79 | 9.1 | 47.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34990 Beacon, side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-110S | | Date | 02-22-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 48.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/SE at 3.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 8.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 9.92 | Total Depth (ft-bmp) | 12.66 | Water Column (ft.) | 2.74 | Gallons in Well | 0.45 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 11.42 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 3.11 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:00 | Volume Purged | 1.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Lottie Jay |
| Purge Start | 10:20 | | | | | | |
| Purge End | 11:03 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:25 | 0 | 150 | 10.00 | 0.00 | 8.35 | 0.50 | 27.50 | 7.83 | 10.4 | 169.4 | Clear | No Odor |
| 10:30 | 5 | 150 | 10.00 | 0.20 | 7.69 | 0.45 | 17.80 | 6.64 | 10.4 | 186.0 | Clear | No Odor |
| 10:35 | 5 | 150 | 10.00 | 0.40 | 7.53 | 0.42 | 17.40 | 5.82 | 10.2 | 197.4 | Clear | No Odor |
| 10:40 | 5 | 150 | 10.01 | 0.60 | 7.54 | 0.42 | 13.90 | 6.09 | 10.2 | 203.1 | Clear | No Odor |
| 10:45 | 5 | 150 | 10.01 | 0.80 | 7.57 | 0.42 | 8.34 | 5.54 | 10.3 | 205.2 | Clear | No Odor |
| 10:50 | 5 | 150 | 10.02 | 1.00 | 7.55 | 0.41 | 4.37 | 5.36 | 10.2 | 208.0 | Clear | No Odor |
| 10:55 | 5 | 150 | 10.02 | 1.20 | 7.55 | 0.41 | 2.73 | 5.49 | 10.1 | 210.2 | Clear | No Odor |
| 11:00 | 5 | 150 | 10.02 | 1.40 | 7.56 | 0.41 | 2.85 | 5.68 | 10.1 | 211.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34850 Standish St; side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-111S | | Date | 03-06-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 41.0 degrees F and Light Drizzle. The wind is blowing N at 11.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 8.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.32 | Total Depth (ft-bmp) | 12.65 | Water Column (ft.) | 4.33 | Gallons in Well | 0.70 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.82 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.79 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 11:35 | Volume Purged | 1.25 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Lottie Jay |
| | Purge Start 11:00 | | | | | | |
| | Purge End 11:38 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:05 | 0 | 160 | 8.35 | 0.00 | 7.88 | 0.43 | 37.70 | 6.93 | 9.6 | 164.8 | Clear, Small Brown Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 11:10 | 5 | 160 | 8.35 | 0.20 | 7.50 | 0.42 | 10.20 | 5.78 | 9.3 | 162.3 | Clear, Small Black Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 11:15 | 5 | 160 | 8.35 | 0.41 | 7.61 | 0.46 | 0.59 | 5.33 | 9.3 | 154.2 | Clear | No Odor |
| 11:20 | 5 | 160 | 8.36 | 0.62 | 7.56 | 0.48 | 0.20 | 4.63 | 9.3 | 146.6 | Clear | No Odor |
| 11:25 | 5 | 160 | 8.36 | 0.83 | 7.55 | 0.49 | 0.02 | 4.85 | 9.3 | 143.5 | Clear | No Odor |
| 11:30 | 5 | 160 | 8.36 | 1.04 | 7.53 | 0.50 | 0.02 | 4.80 | 9.3 | 139.8 | Clear | No Odor |
| 11:35 | 5 | 160 | 8.36 | 1.25 | 7.51 | 0.50 | 0.02 | 4.73 | 9.3 | 135.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12051 Stark Rd; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-112S | | Date | 02-19-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 30.9 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing SE at 6.9 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.54 | Total Depth (ft-bmp) | 11.64 | Water Column (ft.) | 4.10 | Gallons in Well | 0.67 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.04 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.33 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 11:50 | Volume Purged | 1.56 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 10:46 | | | | | | |
| | Purge End 11:55 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:50 | 0 | 100 | 7.58 | 0.00 | 6.88 | 0.11 | 7.47 | 0.87 | 8.0 | 43.0 | Clear | No Odor |
| 10:55 | 5 | 100 | 7.57 | 0.13 | 6.23 | 0.11 | 10.10 | 0.23 | 8.5 | 37.0 | Clear | No Odor |
| 11:00 | 5 | 100 | 7.57 | 0.26 | 6.16 | 0.11 | 10.50 | 0.27 | 8.4 | 39.2 | Clear | No Odor |
| 11:05 | 5 | 100 | 7.57 | 0.39 | 6.19 | 0.11 | 9.70 | 0.82 | 8.4 | 36.5 | Clear | No Odor |
| 11:10 | 5 | 100 | 7.56 | 0.52 | 6.25 | 0.13 | 9.21 | 1.28 | 8.7 | 30.9 | Clear | No Odor |
| 11:15 | 5 | 100 | 7.56 | 0.65 | 6.33 | 0.11 | 10.40 | 0.53 | 8.8 | 23.2 | Clear | No Odor |
| 11:20 | 5 | 100 | 7.57 | 0.78 | 6.36 | 0.12 | 10.40 | 1.01 | 8.8 | 20.2 | Clear | No Odor |
| 11:25 | 5 | 100 | 7.57 | 0.91 | 6.40 | 0.12 | 8.28 | 1.22 | 8.9 | 17.0 | Clear | No Odor |
| 11:30 | 5 | 100 | 7.57 | 1.04 | 6.43 | 0.12 | 8.02 | 1.60 | 8.8 | 17.0 | Clear | No Odor |
| 11:35 | 5 | 100 | 7.57 | 1.17 | 6.48 | 0.13 | 7.80 | 0.93 | 8.9 | 15.6 | Clear | No Odor |
| 11:40 | 5 | 100 | 7.57 | 1.30 | 6.49 | 0.13 | 7.53 | 1.36 | 8.9 | 14.2 | Clear | No Odor |
| 11:45 | 5 | 100 | 7.57 | 1.43 | 6.53 | 0.14 | 6.27 | 0.81 | 9.8 | 13.4 | Clear | No Odor |
| 11:50 | 5 | 100 | 7.57 | 1.56 | 6.54 | 0.15 | 6.40 | 2.48 | 9.0 | 12.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34935 Wadsworth, side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-115S | | Date | 02-27-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 57.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S at 11.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.79 | Total Depth (ft-bmp) | 12.51 | Water Column (ft.) | 7.72 | Gallons in Well | 1.25 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.29 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.62 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:45 | Volume Purged | 2.02 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 10:33 | | | | | | |
| Purge End | 11:50 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:41 | 0 | 120 | 4.79 | 0.00 | 7.40 | 0.89 | 1.22 | 10.37 | 12.6 | 55.5 | Small White Particulates | No Odor |
| 10:46 | 5 | 140 | 4.79 | 0.16 | 7.16 | 2.12 | 5.04 | 10.64 | 11.1 | 81.6 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 10:51 | 5 | 140 | 4.79 | 0.34 | 7.18 | 3.05 | 5.32 | 1.74 | 10.9 | 73.7 | Small Black Particulates | No Odor |
| 10:56 | 5 | 140 | 4.79 | 0.52 | 7.20 | 3.33 | 3.44 | 2.67 | 11.2 | 59.4 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:01 | 5 | 110 | 4.79 | 0.70 | 7.22 | 3.33 | 1.99 | 3.14 | 11.6 | 46.4 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:06 | 5 | 120 | 4.79 | 0.85 | 7.21 | 3.35 | 2.60 | 2.05 | 11.5 | 39.8 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:11 | 5 | 120 | 4.79 | 1.01 | 7.23 | 3.39 | 2.20 | 2.93 | 12.1 | 34.7 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:16 | 5 | 160 | 4.80 | 1.17 | 7.23 | 3.14 | 8.53 | 2.65 | 13.3 | 24.3 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:21 | 5 | 120 | 4.80 | 1.38 | 7.19 | 3.71 | 2.95 | 1.92 | 12.0 | 21.6 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:26 | 5 | 120 | 4.80 | 1.54 | 7.21 | 3.63 | 1.75 | 1.52 | 12.8 | 10.0 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:31 | 5 | 120 | 4.80 | 1.70 | 7.21 | 3.55 | 3.23 | 1.35 | 13.8 | 0.9 | Small White Particulates | No Odor |
| 11:36 | 5 | 120 | 4.80 | 1.86 | 7.22 | 3.46 | 1.73 | 1.32 | 14.3 | -6.1 | Clear | No Odor |
| 11:41 | 5 | 120 | 4.80 | 2.02 | 7.22 | 3.33 | 1.29 | 1.93 | 15.0 | -11.6 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12070 Boston Post; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-116S | | Date | 02-21-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 42.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S at 8.1 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.64 | Total Depth (ft-bmp) | 12.80 | Water Column (ft.) | 4.16 | Gallons in Well | 0.68 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 10.14 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.72 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 12:20 | Volume Purged | 1.17 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 11:22 | | | | | | |
| | Purge End 12:25 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:25 | 0 | 100 | 8.67 | 0.00 | 7.43 | 0.37 | 2.49 | 2.50 | 9.5 | 100.2 | Clear | No Odor |
| 11:30 | 5 | 100 | 8.68 | 0.13 | 7.43 | 0.37 | 1.93 | 1.95 | 9.7 | 95.7 | Clear | No Odor |
| 11:35 | 5 | 100 | 8.68 | 0.26 | 7.45 | 0.38 | 1.06 | 1.49 | 9.9 | 93.5 | Clear | No Odor |
| 11:40 | 5 | 100 | 8.68 | 0.39 | 7.45 | 0.38 | 1.70 | 1.22 | 9.8 | 93.7 | Clear | No Odor |
| 11:45 | 5 | 100 | 8.68 | 0.52 | 7.46 | 0.38 | 0.62 | 1.21 | 9.9 | 93.7 | Clear | No Odor |
| 11:50 | 5 | 100 | 8.68 | 0.65 | 7.47 | 0.37 | 1.24 | 1.20 | 10.0 | 93.1 | Clear | No Odor |
| 11:55 | 5 | 100 | 8.68 | 0.78 | 7.47 | 0.37 | 0.26 | 2.10 | 10.0 | 93.0 | Clear | No Odor |
| 12:00 | 5 | 100 | 8.68 | 0.91 | 7.48 | 0.37 | 0.62 | 2.16 | 10.2 | 93.0 | Clear | No Odor |
| 12:05 | 5 | 100 | 8.68 | 1.04 | 7.47 | 0.37 | 0.60 | 2.20 | 10.0 | 93.0 | Clear | No Odor |
| 12:10 | 5 | 100 | 8.68 | 1.17 | 7.43 | 0.37 | 0.86 | 2.18 | 10.3 | 93.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34851 Wadsworth,back yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-117S | | Date | 02-27-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 55.9 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S at 12.8 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.70 | Total Depth (ft-bmp) | 12.41 | Water Column (ft.) | 5.71 | Gallons in Well | 0.93 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.20 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.68 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 09:30 | Volume Purged | 1.56 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 08:29 | | | | | | |
| | Purge End 09:36 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 08:30 | 0 | 100 | 6.72 | 0.00 | 7.16 | 0.49 | 9.57 | 4.52 | 10.0 | 115.0 | Clear | No Odor |
| 08:35 | 5 | 100 | 6.72 | 0.13 | 7.22 | 0.54 | 4.28 | 2.82 | 10.0 | 113.0 | Clear | No Odor |
| 08:40 | 5 | 100 | 6.72 | 0.26 | 7.19 | 0.74 | 2.51 | 2.35 | 10.0 | 120.3 | Clear | No Odor |
| 08:45 | 5 | 100 | 6.72 | 0.39 | 7.22 | 1.02 | 1.72 | 2.18 | 9.9 | 123.3 | Clear | No Odor |
| 08:50 | 5 | 100 | 6.72 | 0.52 | 7.20 | 1.17 | 1.72 | 2.00 | 10.0 | 127.7 | Clear | No Odor |
| 08:55 | 5 | 100 | 6.72 | 0.65 | 7.19 | 1.52 | 1.36 | 1.78 | 10.0 | 128.4 | Clear | No Odor |
| 09:00 | 5 | 100 | 6.72 | 0.78 | 7.19 | 1.71 | 0.98 | 1.66 | 10.0 | 126.7 | Clear | No Odor |
| 09:05 | 5 | 100 | 6.72 | 0.91 | 7.21 | 1.89 | 1.13 | 1.60 | 10.0 | 122.0 | Clear | No Odor |
| 09:10 | 5 | 100 | 6.72 | 1.04 | 7.23 | 2.00 | 0.69 | 1.55 | 10.1 | 113.6 | Clear | No Odor |
| 09:15 | 5 | 100 | 6.72 | 1.17 | 7.24 | 2.08 | 0.78 | 1.51 | 10.1 | 103.7 | Clear | No Odor |
| 09:20 | 5 | 100 | 6.72 | 1.30 | 7.25 | 2.20 | 1.43 | 1.46 | 10.1 | 84.5 | Clear | No Odor |
| 09:25 | 5 | 100 | 6.72 | 1.43 | 7.25 | 2.27 | 3.00 | 1.35 | 10.1 | 80.8 | Clear | No Odor |
| 09:30 | 5 | 100 | 6.72 | 1.56 | 7.26 | 2.27 | 2.07 | 1.65 | 10.0 | 70.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12089 Boston Post, side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-118S | | Date | 02-27-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 63.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S/SW at 12.8 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.34 | Total Depth (ft-bmp) | 12.40 | Water Column (ft.) | 7.06 | Gallons in Well | 1.15 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.84 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.36 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 12:30 | Volume Purged | 1.56 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 11:27 | | | | | | |
| | Purge End 12:37 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:30 | 0 | 100 | 5.36 | 0.00 | 7.17 | 0.50 | 4.73 | 2.59 | 11.2 | 27.3 | Clear | No Odor |
| 11:35 | 5 | 100 | 5.36 | 0.13 | 7.17 | 0.51 | 3.96 | 2.09 | 11.2 | 28.7 | Clear | No Odor |
| 11:40 | 5 | 100 | 5.36 | 0.26 | 7.20 | 0.52 | 3.27 | 1.85 | 11.4 | 28.2 | Clear | No Odor |
| 11:45 | 5 | 100 | 5.36 | 0.39 | 7.21 | 0.53 | 1.73 | 2.72 | 11.6 | 28.2 | Clear | No Odor |
| 11:50 | 5 | 100 | 5.36 | 0.52 | 7.21 | 0.53 | 2.02 | 2.67 | 11.4 | 28.0 | Clear | No Odor |
| 11:55 | 5 | 100 | 5.36 | 0.65 | 7.22 | 0.53 | 1.35 | 2.63 | 11.3 | 29.1 | Clear | No Odor |
| 12:00 | 5 | 100 | 5.36 | 0.78 | 7.21 | 0.55 | 0.85 | 2.61 | 11.0 | 34.8 | Clear | No Odor |
| 12:05 | 5 | 100 | 5.36 | 0.91 | 7.20 | 0.58 | 1.37 | 3.05 | 10.9 | 42.3 | Clear | No Odor |
| 12:10 | 5 | 100 | 5.36 | 1.04 | 7.18 | 0.77 | 1.20 | 3.01 | 11.0 | 59.6 | Clear | No Odor |
| 12:15 | 5 | 100 | 5.36 | 1.17 | 7.15 | 1.09 | 0.98 | 2.93 | 11.4 | 71.6 | Clear | No Odor |
| 12:20 | 5 | 100 | 5.36 | 1.30 | 7.13 | 1.42 | 1.32 | 3.03 | 10.9 | 75.9 | Clear | No Odor |
| 12:25 | 5 | 100 | 5.36 | 1.43 | 7.12 | 1.67 | 1.40 | 2.94 | 11.0 | 74.4 | Clear | No Odor |
| 12:30 | 5 | 100 | 5.36 | 1.56 | 7.14 | 1.84 | 1.62 | 3.54 | 11.1 | 68.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12124 Boston Post, front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-119S | | Date | 02-22-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 52.0 degrees F and Haze. The wind is blowing N at 5.8 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 4.81 | Total Depth (ft-bmp) | 12.31 | Water Column (ft.) | 7.50 | Gallons in Well | 1.22 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.31 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 1.79 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 16:35 | Volume Purged | 2.18 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start | 15:31 | | | | | | |
| | Purge End | 16:38 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 15:32 | 0 | 150 | 4.83 | 0.00 | 7.95 | 1.81 | 0.02 | 1.90 | 8.4 | -124.4 | Clear | No Odor |
| 15:37 | 5 | 140 | 4.83 | 0.20 | 7.36 | 1.47 | 0.47 | 1.75 | 8.4 | -107.4 | Small Brown Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 15:42 | 5 | 140 | 4.83 | 0.38 | 7.40 | 1.52 | 1.07 | 4.68 | 8.4 | -89.2 | Small White Particulates | No Odor |
| 15:47 | 5 | 140 | 4.83 | 0.56 | 7.41 | 1.83 | 1.56 | 0.89 | 8.5 | -74.5 | Small White Particulates | No Odor |
| 15:52 | 5 | 140 | 4.83 | 0.74 | 7.33 | 2.64 | 2.46 | 0.75 | 8.6 | -58.5 | Clear | No Odor |
| 15:57 | 5 | 140 | 4.83 | 0.92 | 7.34 | 3.00 | 0.07 | 0.72 | 8.5 | -54.1 | Clear | No Odor |
| 16:02 | 5 | 140 | 4.83 | 1.10 | 7.35 | 3.11 | 0.17 | 0.68 | 8.6 | -52.0 | Clear | No Odor |
| 16:07 | 5 | 140 | 4.83 | 1.28 | 7.34 | 3.38 | 0.39 | 0.77 | 8.6 | -48.4 | Clear | No Odor |
| 16:12 | 5 | 140 | 4.83 | 1.46 | 7.35 | 3.64 | 0.02 | 0.39 | 8.6 | -46.3 | Clear | No Odor |
| 16:17 | 5 | 140 | 4.83 | 1.64 | 7.34 | 3.85 | 1.38 | 0.49 | 8.6 | -44.7 | Clear | No Odor |
| 16:22 | 5 | 140 | 4.83 | 1.82 | 7.34 | 4.03 | 1.08 | 0.87 | 8.6 | -44.0 | Clear | No Odor |
| 16:27 | 5 | 140 | 4.83 | 2.00 | 7.35 | 4.14 | 0.46 | 1.02 | 8.6 | -44.3 | Clear | No Odor |
| 16:32 | 5 | 140 | 4.83 | 2.18 | 7.35 | 4.21 | 2.41 | 0.94 | 8.6 | -44.6 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** Lock not attached to j plug

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12034 Boston Post St; side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | no |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-121S | | Date | 03-01-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 39.9 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 10.3 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.45 | Total Depth (ft-bmp) | 12.09 | Water Column (ft.) | 5.64 | Gallons in Well | 0.92 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.95 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.22 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 12:05 | Volume Purged | 1.12 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| Purge Start | 11:12 | | | | | | |
| Purge End | 12:06 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:23 | 0 | 120 | 6.45 | 0.00 | 7.38 | 0.54 | 58.00 | 6.50 | 9.3 | 8.7 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:28 | 5 | 120 | 6.45 | 0.16 | 7.38 | 0.55 | 46.90 | 1.50 | 8.9 | -7.4 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:33 | 5 | 120 | 6.45 | 0.32 | 7.40 | 0.55 | 26.00 | 1.70 | 8.9 | -28.9 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:38 | 5 | 120 | 6.45 | 0.48 | 7.47 | 0.55 | 19.50 | 1.70 | 9.2 | -37.6 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:43 | 5 | 120 | 6.45 | 0.64 | 7.46 | 0.55 | 18.70 | 1.60 | 9.1 | -37.4 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:48 | 5 | 120 | 6.45 | 0.80 | 7.46 | 0.54 | 18.60 | 1.90 | 9.8 | -37.9 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:53 | 5 | 120 | 6.45 | 0.96 | 7.46 | 0.54 | 17.90 | 1.80 | 9.8 | -37.6 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:58 | 5 | 120 | 6.45 | 1.12 | 7.46 | 0.54 | 19.10 | 1.80 | 9.9 | -36.3 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 11710 Boston Post St; side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-123S | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 35.1 degrees F and Clear. The wind is blowing W/NW at 11.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 1.35 | Total Depth (ft-bmp) | 10.95 | Water Column (ft.) | 9.60 | Gallons in Well | 1.56 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 2.85 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 1.35 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 15:40 | Volume Purged | 2.11 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start | 14:32 | | | | | | |
| | Purge End | 15:45 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:36 | 0 | 140 | 1.48 | 0.00 | 8.46 | 0.59 | 6.29 | 6.34 | 5.3 | -27.4 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 14:41 | 5 | 140 | 1.45 | 0.18 | 7.70 | 0.54 | 4.84 | 5.79 | 5.2 | -18.8 | Clear | No Odor |
| 14:46 | 5 | 140 | 1.45 | 0.36 | 7.55 | 0.55 | 5.27 | 5.54 | 5.2 | -15.0 | Clear | No Odor |
| 14:51 | 5 | 140 | 1.45 | 0.54 | 7.51 | 0.56 | 5.60 | 5.63 | 5.2 | -11.1 | Clear | No Odor |
| 14:56 | 5 | 140 | 1.45 | 0.72 | 7.51 | 0.58 | 5.06 | 5.29 | 5.2 | -7.6 | Clear | No Odor |
| 15:01 | 5 | 140 | 1.45 | 0.90 | 7.51 | 0.59 | 4.85 | 5.13 | 5.2 | -4.2 | Clear | No Odor |
| 15:06 | 5 | 140 | 1.45 | 1.08 | 7.50 | 0.60 | 5.38 | 5.08 | 5.1 | -1.2 | Clear | No Odor |
| 15:11 | 5 | 140 | 1.45 | 1.26 | 7.50 | 0.63 | 4.88 | 4.77 | 5.0 | 2.1 | Clear | No Odor |
| 15:16 | 5 | 140 | 1.45 | 1.44 | 7.50 | 0.65 | 4.28 | 4.88 | 4.9 | 3.3 | Clear | No Odor |
| 15:21 | 5 | 140 | 1.45 | 1.62 | 7.50 | 0.66 | 4.95 | 4.62 | 4.9 | 5.0 | Clear | No Odor |
| 15:26 | 5 | 110 | 1.45 | 1.80 | 7.48 | 0.68 | 5.03 | 4.64 | 4.7 | 8.1 | Clear | No Odor |
| 15:31 | 5 | 120 | 1.45 | 1.95 | 7.48 | 0.70 | 4.44 | 4.46 | 4.6 | 8.8 | Clear | No Odor |
| 15:36 | 5 | 120 | 1.45 | 2.11 | 7.50 | 0.72 | 3.99 | 4.42 | 4.5 | 10.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments**

none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12075 Brewster; side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-126S | | Date | 02-21-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 55.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S at 15.0 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 9.36 | Total Depth (ft-bmp) | 12.75 | Water Column (ft.) | 3.39 | Gallons in Well | 0.55 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 10.86 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.29 | | -- | | Lottie Jay |
| Sample Time: Label | 14:05 | Volume Purged | 1.26 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| Purge Start | 13:25 | | | | | | |
| Purge End | 14:08 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:30 | 0 | 140 | 9.37 | 0.00 | 8.65 | 0.23 | 41.90 | 5.95 | 11.4 | 244.1 | Clear | No Odor |
| 13:35 | 5 | 140 | 9.38 | 0.18 | 8.07 | 0.21 | 23.40 | 5.65 | 11.3 | 227.0 | Clear | No Odor |
| 13:40 | 5 | 140 | 9.38 | 0.36 | 7.98 | 0.21 | 16.70 | 5.73 | 11.4 | 217.9 | Clear | No Odor |
| 13:45 | 5 | 140 | 9.38 | 0.54 | 7.93 | 0.21 | 8.78 | 4.45 | 11.3 | 201.3 | Clear | No Odor |
| 13:50 | 5 | 140 | 9.38 | 0.72 | 7.95 | 0.22 | 7.05 | 3.84 | 11.3 | 196.1 | Clear | No Odor |
| 13:55 | 5 | 140 | 9.38 | 0.90 | 7.96 | 0.22 | 4.82 | 3.58 | 11.4 | 188.8 | Clear | No Odor |
| 14:00 | 5 | 140 | 9.38 | 1.08 | 7.97 | 0.22 | 3.08 | 3.62 | 11.4 | 185.0 | Clear | No Odor |
| 14:05 | 5 | 140 | 9.38 | 1.26 | 7.94 | 0.22 | 2.67 | 3.63 | 11.3 | 182.9 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34966 Standish St; side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-127S | | | Date | 03-05-2024 |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 57.9 degrees F and Mostly Cloudy. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 1.60 | Total Depth (ft-bmp) | 12.31 | Water Column (ft.) | 10.71 | Gallons in Well | 1.74 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 3.10 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.72 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 12:45 | Volume Purged | 1.26 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| | Purge Start 12:07 | | | | | | |
| | Purge End 12:49 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:08 | 0 | 140 | 1.60 | 0.00 | 7.61 | 0.56 | 38.40 | 1.80 | 11.7 | 71.1 | Clear | No Odor |
| 12:13 | 5 | 140 | 1.60 | 0.18 | 7.64 | 0.43 | 26.40 | 1.90 | 9.4 | 55.5 | Clear | No Odor |
| 12:18 | 5 | 140 | 1.60 | 0.36 | 7.53 | 0.41 | 15.40 | 1.70 | 9.3 | 60.1 | Clear | No Odor |
| 12:23 | 5 | 140 | 1.60 | 0.54 | 7.12 | 0.27 | 9.30 | 1.60 | 8.5 | 97.4 | Clear | No Odor |
| 12:28 | 5 | 140 | 1.60 | 0.72 | 7.11 | 0.27 | 0.02 | 1.60 | 8.5 | 98.8 | Clear | No Odor |
| 12:33 | 5 | 140 | 1.60 | 0.90 | 7.10 | 0.28 | 0.02 | 1.90 | 8.5 | 99.2 | Clear | No Odor |
| 12:38 | 5 | 140 | 1.60 | 1.08 | 7.09 | 0.28 | 0.02 | 1.80 | 8.4 | 100.1 | Clear | No Odor |
| 12:43 | 5 | 140 | 1.60 | 1.26 | 7.11 | 0.28 | 0.02 | 1.90 | 8.3 | 98.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34424 Beacon St.; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-128S | | Date | 03-01-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 30.9 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing S at 6.9 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.0-14.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.81 | Total Depth (ft-bmp) | 13.03 | Water Column (ft.) | 6.22 | Gallons in Well | 1.01 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.31 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.17 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 09:45 | Volume Purged | 1.18 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 09:00 | | | | | | |
| Purge End | 09:50 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:03 | 0 | 120 | 6.89 | 0.00 | 7.34 | 1.51 | 3.02 | 8.30 | 8.1 | 134.1 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 09:08 | 5 | 130 | 6.90 | 0.16 | 7.49 | 1.30 | 0.84 | 8.17 | 8.2 | 116.1 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 09:13 | 5 | 130 | 6.90 | 0.33 | 7.40 | 1.97 | 2.42 | 8.26 | 8.4 | 116.8 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 09:18 | 5 | 130 | 6.90 | 0.50 | 7.40 | 2.00 | 3.97 | 1.23 | 8.4 | 105.9 | Clear | No Odor |
| 09:23 | 5 | 130 | 6.90 | 0.67 | 7.41 | 2.04 | 4.03 | 1.24 | 8.4 | 100.7 | Clear | No Odor |
| 09:28 | 5 | 130 | 6.90 | 0.84 | 7.41 | 2.06 | 4.05 | 1.31 | 8.5 | 95.5 | Clear | No Odor |
| 09:33 | 5 | 130 | 6.90 | 1.01 | 7.41 | 2.07 | 3.22 | 1.38 | 8.5 | 90.9 | Clear | No Odor |
| 09:38 | 5 | 130 | 6.90 | 1.18 | 7.41 | 2.09 | 3.04 | 1.43 | 8.6 | 86.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34360 Capitol; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-130S | | Date | 02-26-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 39.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing E/NE at 11.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 3.98 | Total Depth (ft-bmp) | 13.10 | Water Column (ft.) | 9.12 | Gallons in Well | 1.48 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 5.48 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.05 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 10:40 | Volume Purged | 1.56 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Kent Kasper |
| Purge Start | 09:37 | | | | | | |
| Purge End | 10:48 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:40 | 0 | 100 | 4.00 | 0.00 | 7.05 | 1.66 | 2.70 | 1.01 | 10.0 | 135.4 | Clear | No Odor |
| 09:45 | 5 | 100 | 4.00 | 0.13 | 7.11 | 1.84 | 0.97 | 0.33 | 10.1 | 117.2 | Clear | No Odor |
| 09:50 | 5 | 100 | 4.00 | 0.26 | 7.14 | 2.36 | 0.40 | 0.13 | 10.2 | 95.1 | Clear | No Odor |
| 09:55 | 5 | 100 | 4.00 | 0.39 | 7.14 | 2.74 | 0.67 | 0.15 | 10.2 | 81.6 | Clear | No Odor |
| 10:00 | 5 | 100 | 4.00 | 0.52 | 7.15 | 2.98 | 0.64 | 0.04 | 10.4 | 66.9 | Clear | No Odor |
| 10:05 | 5 | 100 | 4.00 | 0.65 | 7.20 | 3.11 | 1.07 | 0.08 | 10.5 | 48.7 | Clear | No Odor |
| 10:10 | 5 | 100 | 4.00 | 0.78 | 7.21 | 3.22 | 0.66 | 0.09 | 10.7 | 48.2 | Clear | No Odor |
| 10:15 | 5 | 100 | 4.00 | 0.91 | 7.21 | 3.29 | 0.11 | 0.07 | 10.6 | 46.9 | Clear | No Odor |
| 10:20 | 5 | 100 | 4.00 | 1.04 | 7.22 | 3.33 | 0.95 | 0.06 | 10.6 | 41.4 | Clear | No Odor |
| 10:25 | 5 | 100 | 4.00 | 1.17 | 7.23 | 3.36 | 1.48 | 0.06 | 10.7 | 30.2 | Clear | No Odor |
| 10:30 | 5 | 100 | 4.00 | 1.30 | 7.23 | 3.32 | 1.52 | 0.07 | 10.8 | 15.7 | Clear | No Odor |
| 10:35 | 5 | 100 | 4.00 | 1.43 | 7.24 | 3.32 | 0.65 | 0.05 | 10.8 | 0.7 | Clear | No Odor |
| 10:40 | 5 | 100 | 4.00 | 1.56 | 7.24 | 3.31 | 3.32 | 0.84 | 10.9 | -11.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1" = 0.04 | 1.5" = 0.09 | 2.5" = 0.26 | 3.5" = 0.50 | 6" = 1.47 |
| | 1.25" = 0.06 | 2" = 0.16 | 3" = 0.37 | 4" = 0.65 | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34600 Beacon St., side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-143S | | Date | 02-26-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 53.1 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing E at 8.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 5.5-10.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.61 | Total Depth (ft-bmp) | 10.10 | Water Column (ft.) | 2.49 | Gallons in Well | 0.40 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.11 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.60 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 15:25 | Volume Purged | 1.04 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 14:38 | | | | | | |
| | Purge End 15:29 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:40 | 0 | 100 | 7.65 | 0.00 | 7.25 | 0.58 | 1.90 | 5.82 | 10.8 | 93.1 | Clear | No Odor |
| 14:45 | 5 | 100 | 7.65 | 0.13 | 7.27 | 0.58 | 0.94 | 5.48 | 10.8 | 93.1 | Clear | No Odor |
| 14:50 | 5 | 100 | 7.65 | 0.26 | 7.29 | 0.58 | 0.72 | 5.69 | 10.7 | 91.5 | Clear | No Odor |
| 14:55 | 5 | 100 | 7.65 | 0.39 | 7.31 | 0.59 | 0.55 | 5.32 | 10.7 | 89.7 | Clear | No Odor |
| 15:00 | 5 | 100 | 7.65 | 0.52 | 7.33 | 0.59 | 0.49 | 5.24 | 10.8 | 87.7 | Clear | No Odor |
| 15:05 | 5 | 100 | 7.65 | 0.65 | 7.34 | 0.60 | 1.26 | 5.61 | 10.7 | 88.1 | Clear | No Odor |
| 15:10 | 5 | 100 | 7.65 | 0.78 | 7.35 | 0.61 | 1.37 | 4.61 | 10.8 | 85.9 | Clear | No Odor |
| 15:15 | 5 | 100 | 7.65 | 0.91 | 7.36 | 0.61 | 1.64 | 4.60 | 10.8 | 85.6 | Clear | No Odor |
| 15:20 | 5 | 100 | 7.65 | 1.04 | 7.37 | 0.61 | 1.51 | 4.57 | 10.9 | 84.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** Purged water from casing before removing j-plug

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12069 Stark, front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-144S | | Date | 03-06-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 45.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing N/NE at 15.0 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 7.0-12.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.57 | Total Depth (ft-bmp) | 10.32 | Water Column (ft.) | 1.75 | Gallons in Well | 0.28 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 10.07 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 4.50 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 13:30 | Volume Purged | 1.26 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Lottie Jay |
| Purge Start | 12:55 | | | | | | |
| Purge End | 13:33 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:00 | 0 | 160 | 8.60 | 0.00 | 7.91 | 0.70 | 31.00 | 4.81 | 9.8 | 57.1 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:05 | 5 | 160 | 8.61 | 0.21 | 7.74 | 0.65 | 9.01 | 4.60 | 9.8 | 66.7 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:10 | 5 | 160 | 8.60 | 0.42 | 7.55 | 0.61 | 0.02 | 4.24 | 9.8 | 71.8 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:15 | 5 | 160 | 8.60 | 0.63 | 7.56 | 0.59 | 0.02 | 3.82 | 9.8 | 78.6 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:20 | 5 | 160 | 8.60 | 0.84 | 7.52 | 0.59 | 0.02 | 3.69 | 9.8 | 81.0 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:25 | 5 | 160 | 8.60 | 1.05 | 7.52 | 0.59 | 0.02 | 3.48 | 9.8 | 82.7 | Clear | No Odor |
| 13:30 | 5 | 160 | 8.60 | 1.26 | 7.50 | 0.60 | 0.02 | 3.40 | 9.8 | 83.2 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12033 Stark Rd; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-145S | | Date | 03-01-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 35.1 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 10.3 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 6.0-11.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.60 | Total Depth (ft-bmp) | 7.47 | Water Column (ft.) | 0.87 | Gallons in Well | 0.14 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.03 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 9.00 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 11:08 | Volume Purged | 1.26 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start 10:18 | | | | | | |
| | Purge End 11:11 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:22 | 0 | 130 | 6.66 | 0.00 | 8.15 | 0.73 | 35.60 | 7.77 | 7.4 | 15.7 | Turbid | No Odor |
| 10:27 | 5 | 100 | 6.64 | 0.17 | 7.89 | 0.72 | 14.20 | 7.42 | 7.5 | 11.3 | Turbid | No Odor |
| 10:32 | 5 | 120 | 6.65 | 0.30 | 7.73 | 0.73 | 7.25 | 5.81 | 7.7 | 9.9 | Clear, Yellow | No Odor |
| 10:37 | 5 | 120 | 6.65 | 0.46 | 7.69 | 0.74 | 3.02 | 6.41 | 7.8 | 11.8 | Clear, Yellow | No Odor |
| 10:42 | 5 | 120 | 6.65 | 0.62 | 7.71 | 0.75 | 1.68 | 6.09 | 7.8 | 13.8 | Clear | No Odor |
| 10:47 | 5 | 120 | 6.65 | 0.78 | 7.67 | 0.76 | 2.53 | 5.40 | 7.9 | 14.6 | Clear | No Odor |
| 10:52 | 5 | 120 | 6.65 | 0.94 | 7.66 | 0.76 | 1.91 | 5.23 | 8.0 | 16.2 | Clear | No Odor |
| 10:57 | 5 | 120 | 6.65 | 1.10 | 7.64 | 0.76 | 1.45 | 4.83 | 8.0 | 18.3 | Clear | No Odor |
| 11:02 | 5 | 120 | 6.65 | 1.26 | 7.63 | 0.75 | 1.25 | 4.84 | 8.0 | 20.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12087 Stark; back yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-146S | | Date | 03-01-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 39.9 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 10.3 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 6.0-11.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.55 | Total Depth (ft-bmp) | 9.82 | Water Column (ft.) | 4.27 | Gallons in Well | 0.69 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.05 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.51 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 11:35 | Volume Purged | 1.04 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 10:48 | | | | | | |
| | Purge End 11:40 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:50 | 0 | 100 | 5.59 | 0.00 | 7.40 | 0.88 | 11.60 | 9.40 | 8.8 | 76.6 | Clear | No Odor |
| 10:55 | 5 | 100 | 5.59 | 0.13 | 7.23 | 1.02 | 5.34 | 8.51 | 8.9 | 87.5 | Clear | No Odor |
| 11:00 | 5 | 100 | 5.60 | 0.26 | 7.15 | 1.12 | 2.41 | 7.63 | 9.1 | 92.2 | Clear | No Odor |
| 11:05 | 5 | 100 | 5.60 | 0.39 | 7.13 | 1.17 | 1.14 | 7.08 | 9.2 | 95.2 | Clear | No Odor |
| 11:10 | 5 | 100 | 5.60 | 0.52 | 7.11 | 1.21 | 1.38 | 6.60 | 9.2 | 97.0 | Clear | No Odor |
| 11:15 | 5 | 100 | 5.60 | 0.65 | 7.11 | 1.24 | 1.24 | 6.42 | 9.3 | 99.1 | Clear | No Odor |
| 11:20 | 5 | 100 | 5.60 | 0.78 | 7.10 | 1.29 | 1.36 | 5.83 | 9.3 | 99.1 | Clear | No Odor |
| 11:25 | 5 | 100 | 5.60 | 0.91 | 7.09 | 1.32 | 0.60 | 5.96 | 9.3 | 96.9 | Clear | No Odor |
| 11:30 | 5 | 100 | 5.60 | 1.04 | 7.09 | 1.31 | 1.24 | 6.02 | 9.1 | 95.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34367 Capitol, front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-147S | | Date | 03-01-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 35.1 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 10.3 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 3.69 | Total Depth (ft-bmp) | 6.71 | Water Column (ft.) | 3.02 | Gallons in Well | 0.49 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 5.19 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.59 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 10:20 | Volume Purged | 0.78 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 09:42 | | | | | | |
| | Purge End 10:24 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:45 | 0 | 100 | 3.74 | 0.00 | 7.47 | 1.51 | 3.21 | 3.25 | 6.3 | 91.1 | Clear | No Odor |
| 09:50 | 5 | 100 | 3.76 | 0.13 | 7.47 | 1.49 | 3.19 | 3.07 | 6.5 | 89.9 | Clear | No Odor |
| 09:55 | 5 | 100 | 3.78 | 0.26 | 7.46 | 1.49 | 2.10 | 3.07 | 6.4 | 89.4 | Clear | No Odor |
| 10:00 | 5 | 100 | 3.79 | 0.39 | 7.47 | 1.48 | 3.96 | 3.03 | 6.4 | 89.2 | Clear | No Odor |
| 10:05 | 5 | 100 | 3.79 | 0.52 | 7.48 | 1.46 | 2.29 | 3.12 | 6.4 | 88.1 | Clear | No Odor |
| 10:10 | 5 | 100 | 3.80 | 0.65 | 7.48 | 1.45 | 2.19 | 3.07 | 6.5 | 87.8 | Clear | No Odor |
| 10:15 | 5 | 100 | 3.80 | 0.78 | 7.48 | 1.45 | 1.83 | 3.02 | 6.5 | 88.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34401 Capitol, front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-148S | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 24.1 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing N/NW at 11.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 2.13 | Total Depth (ft-bmp) | 6.31 | Water Column (ft.) | 4.18 | Gallons in Well | 0.68 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 3.63 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 1.53 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label | 11:05 | Volume Purged | 1.04 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start | 10:18 | | | | | | |
| | Purge End | 11:10 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:20 | 0 | 100 | 2.17 | 0.00 | 7.68 | 1.13 | 6.42 | 6.35 | 4.9 | 62.1 | Clear | No Odor |
| 10:25 | 5 | 100 | 2.17 | 0.13 | 7.61 | 1.17 | 6.53 | 5.39 | 4.8 | 60.2 | Clear | No Odor |
| 10:30 | 5 | 100 | 2.17 | 0.26 | 7.50 | 1.20 | 5.01 | 4.38 | 4.7 | 64.4 | Clear | No Odor |
| 10:35 | 5 | 100 | 2.17 | 0.39 | 7.50 | 1.29 | 3.11 | 2.86 | 5.0 | 70.7 | Clear | No Odor |
| 10:40 | 5 | 100 | 2.17 | 0.52 | 7.43 | 1.34 | 1.81 | 2.02 | 5.0 | 73.0 | Clear | No Odor |
| 10:45 | 5 | 100 | 2.17 | 0.65 | 7.41 | 1.35 | 0.90 | 1.73 | 5.2 | 72.6 | Clear | No Odor |
| 10:50 | 5 | 100 | 2.17 | 0.78 | 7.38 | 1.36 | 0.61 | 1.63 | 4.9 | 72.6 | Clear | No Odor |
| 10:55 | 5 | 100 | 2.17 | 0.91 | 7.37 | 1.36 | 1.36 | 1.67 | 4.9 | 71.5 | Clear | No Odor |
| 11:00 | 5 | 100 | 2.17 | 1.04 | 7.36 | 1.36 | 1.58 | 1.60 | 4.9 | 69.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12088 Brewster, side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Fair,Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-149S | | | Date | 02-29-2024 |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 24.1 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing N/NW at 11.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 1.00 | Total Depth (ft-bmp) | 6.46 | Water Column (ft.) | 5.46 | Gallons in Well | 0.89 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 2.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.47 | | -- | | Rebecca Costigan |
| Sample Time: Label | 10:44 | Volume Purged | 2.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| Purge Start | 09:34 | | | | | | |
| Purge End | 10:47 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:38 | 0 | 150 | 1.03 | 0.00 | 7.01 | 3.09 | 5.07 | 1.18 | 5.6 | 108.1 | Clear | No Odor |
| 09:43 | 5 | 150 | 1.04 | 0.20 | 7.05 | 3.14 | 2.53 | 0.64 | 5.9 | 68.0 | Clear | No Odor |
| 09:48 | 5 | 150 | 1.04 | 0.40 | 7.07 | 3.14 | 1.46 | 0.64 | 6.0 | 46.8 | Clear | No Odor |
| 09:53 | 5 | 150 | 1.04 | 0.60 | 7.08 | 3.15 | 0.81 | 0.54 | 5.9 | 32.4 | Clear | No Odor |
| 09:58 | 5 | 150 | 1.04 | 0.80 | 7.09 | 3.15 | 0.91 | 0.46 | 5.9 | 28.9 | Clear | No Odor |
| 10:03 | 5 | 150 | 1.04 | 1.00 | 7.10 | 3.17 | 0.82 | 0.37 | 5.9 | 23.0 | Clear | No Odor |
| 10:08 | 5 | 150 | 1.04 | 1.20 | 7.10 | 3.16 | 1.02 | 0.31 | 6.0 | 13.6 | Clear | No Odor |
| 10:13 | 5 | 150 | 1.04 | 1.40 | 7.10 | 3.16 | 0.74 | 0.28 | 6.0 | 5.0 | Clear | No Odor |
| 10:18 | 5 | 150 | 1.04 | 1.60 | 7.11 | 3.16 | 1.39 | 0.23 | 6.1 | -3.9 | Clear | No Odor |
| 10:23 | 5 | 150 | 1.04 | 1.80 | 7.11 | 3.16 | 0.77 | 0.22 | 6.0 | -9.6 | Clear | No Odor |
| 10:28 | 5 | 150 | 1.04 | 2.00 | 7.11 | 3.15 | 1.25 | 0.29 | 6.0 | -14.2 | Clear | No Odor |
| 10:33 | 5 | 150 | 1.04 | 2.20 | 7.11 | 3.14 | 1.07 | 0.23 | 5.9 | -19.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1" = 0.04 | 1.5" = 0.09 | 2.5" = 0.26 | 3.5" = 0.50 | 6" = 1.47 |
| | 1.25" = 0.06 | 2" = 0.16 | 3" = 0.37 | 4" = 0.65 | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34450 Beacon, backyard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-150S | | | Date | 02-29-2024 |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 26.1 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing W at 10.3 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 3.53 | Total Depth (ft-bmp) | 6.73 | Water Column (ft.) | 3.20 | Gallons in Well | 0.52 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 5.03 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 3.08 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 12:14 | Volume Purged | 1.60 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| Purge Start | 11:19 | | | | | | |
| Purge End | 12:17 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:23 | 0 | 150 | 3.56 | 0.00 | 6.93 | 1.26 | 11.90 | 1.19 | 6.6 | 22.3 | Clear | No Odor |
| 11:28 | 5 | 150 | 3.57 | 0.20 | 6.88 | 1.30 | 5.35 | 0.90 | 6.8 | 22.1 | Clear | No Odor |
| 11:33 | 5 | 150 | 3.57 | 0.40 | 6.89 | 1.91 | 3.21 | 0.93 | 7.0 | 37.1 | Clear | No Odor |
| 11:38 | 5 | 150 | 3.57 | 0.60 | 6.93 | 2.00 | 1.60 | 0.66 | 7.1 | 33.6 | Clear | No Odor |
| 11:43 | 5 | 150 | 3.57 | 0.80 | 6.95 | 2.02 | 2.52 | 0.53 | 7.2 | 31.1 | Clear | No Odor |
| 11:48 | 5 | 150 | 3.57 | 1.00 | 6.96 | 2.02 | 1.77 | 0.50 | 7.2 | 29.3 | Clear | No Odor |
| 11:53 | 5 | 150 | 3.57 | 1.20 | 6.96 | 2.04 | 2.58 | 0.45 | 7.2 | 27.7 | Clear | No Odor |
| 11:58 | 5 | 150 | 3.57 | 1.40 | 6.97 | 2.03 | 1.65 | 0.46 | 7.3 | 25.9 | Clear | No Odor |
| 12:03 | 5 | 150 | 3.57 | 1.60 | 6.97 | 2.03 | 1.19 | 0.44 | 7.1 | 25.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1" = 0.04 | 1.5" = 0.09 | 2.5" = 0.26 | 3.5" = 0.50 | 6" = 1.47 |
| | 1.25" = 0.06 | 2" = 0.16 | 3" = 0.37 | 4" = 0.65 | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34380 Beacon, back yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-151S | | Date | 03-04-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 66.9 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing S/SW at 11.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-7.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 2.27 | Total Depth (ft-bmp) | 6.92 | Water Column (ft.) | 4.65 | Gallons in Well | 0.76 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 3.77 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.67 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 14:00 | Volume Purged | 2.03 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 12:53 | | | | | | |
| Purge End | 14:05 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:56 | 0 | 130 | 2.30 | 0.00 | 7.06 | 2.98 | 2.00 | 5.09 | 9.0 | 69.5 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:01 | 5 | 130 | 2.29 | 0.17 | 6.94 | 4.40 | 4.08 | 2.63 | 9.0 | 77.9 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:06 | 5 | 130 | 2.29 | 0.34 | 7.05 | 4.89 | 7.49 | 2.16 | 8.9 | 65.5 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:11 | 5 | 130 | 2.29 | 0.51 | 7.08 | 4.98 | 2.05 | 1.71 | 8.7 | 54.1 | Clear | No Odor |
| 13:16 | 5 | 130 | 2.29 | 0.68 | 7.11 | 5.00 | 1.46 | 1.33 | 8.9 | 44.3 | Clear | No Odor |
| 13:21 | 5 | 130 | 2.29 | 0.85 | 7.12 | 5.04 | 0.34 | 1.11 | 8.8 | 37.5 | Clear | No Odor |
| 13:26 | 5 | 130 | 2.29 | 1.02 | 7.13 | 5.07 | 0.70 | 0.90 | 9.0 | 31.7 | Clear | No Odor |
| 13:31 | 5 | 130 | 2.29 | 1.19 | 7.13 | 5.11 | 1.04 | 0.78 | 8.9 | 27.3 | Clear | No Odor |
| 13:36 | 5 | 130 | 2.29 | 1.36 | 7.13 | 5.11 | 0.57 | 0.68 | 9.0 | 21.7 | Clear | No Odor |
| 13:41 | 5 | 130 | 2.29 | 1.53 | 7.13 | 5.12 | 0.65 | 0.58 | 9.1 | 16.5 | Clear | No Odor |
| 13:46 | 5 | 130 | 2.29 | 1.70 | 7.14 | 5.12 | 0.84 | 0.52 | 9.2 | 11.3 | Clear | No Odor |
| 13:51 | 5 | 120 | 2.29 | 1.87 | 7.15 | 5.13 | 2.56 | 0.45 | 10.5 | 3.3 | Clear | No Odor |
| 13:56 | 5 | 110 | 2.29 | 2.03 | 7.13 | 5.19 | 0.75 | 0.40 | 10.2 | 0.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12091 Brewster; back yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-152S | | | Date | 02-28-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | | 32.0 degrees F and Cloudy. | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-7.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 3.50 | Total Depth (ft-bmp) | 6.76 | Water Column (ft.) | 3.26 | Gallons in Well | 0.53 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 5.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.21 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 15:00 | Volume Purged | 1.17 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Kent Kasper |
| Purge Start | 14:09 | | | | | | |
| Purge End | 15:05 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:10 | 0 | 100 | 3.58 | 0.00 | 7.27 | 1.62 | 11.10 | 1.15 | 5.8 | 33.3 | Clear | No Odor |
| 14:15 | 5 | 100 | 3.58 | 0.13 | 7.27 | 1.62 | 10.10 | 0.54 | 5.7 | 31.8 | Clear | No Odor |
| 14:20 | 5 | 100 | 3.58 | 0.26 | 7.27 | 1.60 | 6.65 | 0.31 | 5.8 | 30.5 | Clear | No Odor |
| 14:25 | 5 | 100 | 3.58 | 0.39 | 7.27 | 1.57 | 5.58 | 0.27 | 5.9 | 29.0 | Clear | No Odor |
| 14:30 | 5 | 100 | 3.58 | 0.52 | 7.28 | 1.56 | 4.69 | 0.13 | 6.0 | 27.7 | Clear | No Odor |
| 14:35 | 5 | 100 | 3.58 | 0.65 | 7.28 | 1.55 | 5.01 | 0.10 | 5.9 | 26.4 | Clear | No Odor |
| 14:40 | 5 | 100 | 3.58 | 0.78 | 7.28 | 1.53 | 3.07 | 0.09 | 6.1 | 25.3 | Clear | No Odor |
| 14:45 | 5 | 100 | 3.58 | 0.91 | 7.28 | 1.52 | 2.60 | 0.09 | 6.0 | 24.6 | Clear | No Odor |
| 14:50 | 5 | 100 | 3.58 | 1.04 | 7.28 | 1.51 | 3.09 | 0.15 | 6.0 | 23.3 | Clear | No Odor |
| 14:55 | 5 | 100 | 3.58 | 1.17 | 7.28 | 1.51 | 1.80 | 0.12 | 5.9 | 22.6 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34550 Beacon St., backyard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-153S | | Date | 02-26-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 46.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing E at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 2.60 | Total Depth (ft-bmp) | 5.99 | Water Column (ft.) | 3.39 | Gallons in Well | 0.55 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 4.10 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.42 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 12:15 | Volume Purged | 0.78 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 11:39 | | | | | | |
| | Purge End 12:19 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:40 | 0 | 100 | 2.62 | 0.00 | 7.31 | 0.90 | 2.99 | 1.38 | 7.3 | -26.9 | Clear | No Odor |
| 11:45 | 5 | 100 | 2.63 | 0.13 | 7.27 | 1.09 | 2.27 | 0.40 | 7.3 | -6.4 | Clear | No Odor |
| 11:50 | 5 | 100 | 2.62 | 0.26 | 7.29 | 1.12 | 2.30 | 0.15 | 7.5 | -5.9 | Clear | No Odor |
| 11:55 | 5 | 100 | 2.62 | 0.39 | 7.30 | 1.12 | 1.51 | 0.10 | 7.5 | -5.9 | Clear | No Odor |
| 12:00 | 5 | 100 | 2.62 | 0.52 | 7.30 | 1.12 | 1.88 | 0.10 | 7.6 | -6.0 | Clear | No Odor |
| 12:05 | 5 | 100 | 2.62 | 0.65 | 7.30 | 1.12 | 1.33 | 0.11 | 7.8 | -5.2 | Clear | No Odor |
| 12:10 | 5 | 100 | 2.62 | 0.78 | 7.31 | 1.12 | 1.16 | 0.08 | 7.8 | -4.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** Purge water out of vault before removing J-plug

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34644 Beacon St., back yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-155S | | Date | 02-26-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 53.1 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing E at 8.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 3.64 | Total Depth (ft-bmp) | 6.48 | Water Column (ft.) | 2.84 | Gallons in Well | 0.46 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 5.14 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.22 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 15:00 | Volume Purged | 1.02 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 14:25 | | | | | | |
| Purge End | 15:05 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:27 | 0 | 120 | 3.69 | 0.00 | 7.14 | 2.48 | 3.05 | 1.94 | 9.6 | -66.9 | Clear | No Odor |
| 14:32 | 5 | 130 | 3.68 | 0.16 | 7.13 | 2.35 | 4.83 | 1.08 | 9.3 | -46.3 | Clear | No Odor |
| 14:37 | 5 | 140 | 3.68 | 0.33 | 7.20 | 2.25 | 2.45 | 0.88 | 9.1 | -36.8 | Clear | No Odor |
| 14:42 | 5 | 130 | 3.68 | 0.51 | 7.23 | 2.19 | 0.57 | 0.65 | 9.1 | -31.4 | Clear | No Odor |
| 14:47 | 5 | 130 | 3.68 | 0.68 | 7.23 | 2.15 | 1.01 | 0.43 | 9.0 | -27.5 | Clear | No Odor |
| 14:52 | 5 | 130 | 3.68 | 0.85 | 7.22 | 2.12 | 1.51 | 0.31 | 9.0 | -24.8 | Clear | No Odor |
| 14:57 | 5 | 130 | 3.68 | 1.02 | 7.22 | 2.11 | 0.51 | 0.28 | 9.0 | -22.6 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** Removed water from vault prior to removing J-plug

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12066 Boston Post St; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-156S | | Date | 02-27-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 55.9 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S at 12.8 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-8.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 4.87 | Total Depth (ft-bmp) | 7.61 | Water Column (ft.) | 2.74 | Gallons in Well | 0.45 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.37 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 2.47 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 09:50 | Volume Purged | 1.11 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start | 09:11 | | | | | | |
| | Purge End | 09:55 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:16 | 0 | 140 | 4.99 | 0.00 | 7.13 | 0.52 | 1.89 | 3.61 | 8.3 | 68.5 | Clear | No Odor |
| 09:21 | 5 | 140 | 5.00 | 0.18 | 7.25 | 0.52 | 0.70 | 0.74 | 8.3 | 7.2 | Clear | No Odor |
| 09:26 | 5 | 140 | 5.01 | 0.36 | 7.27 | 0.51 | 0.74 | 2.66 | 8.2 | 42.6 | Clear | No Odor |
| 09:31 | 5 | 140 | 5.01 | 0.54 | 7.30 | 0.50 | 0.02 | 0.42 | 8.1 | 35.4 | Clear | No Odor |
| 09:36 | 5 | 140 | 5.01 | 0.72 | 7.32 | 0.50 | 0.46 | 2.18 | 8.3 | 30.0 | Clear | No Odor |
| 09:41 | 5 | 160 | 5.02 | 0.90 | 7.31 | 0.49 | 0.86 | 2.34 | 8.3 | 26.9 | Clear | No Odor |
| 09:46 | 5 | 130 | 5.02 | 1.11 | 7.32 | 0.49 | 0.75 | 2.12 | 8.4 | 23.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12100 Boston Post; back yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-157S | | | Date | 02-27-2024 |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 72.0 degrees F and Partly Cloudy. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-7.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.11 | Total Depth (ft-bmp) | 7.14 | Water Column (ft.) | 2.03 | Gallons in Well | 0.33 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.61 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 3.15 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 15:35 | Volume Purged | 1.04 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 14:47 | | | | | | |
| | Purge End 15:38 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:50 | 0 | 100 | 5.29 | 0.00 | 7.81 | 0.23 | 3.97 | 6.32 | 10.2 | 20.3 | Clear | No Odor |
| 14:55 | 5 | 100 | 5.22 | 0.13 | 7.86 | 0.24 | 1.88 | 5.68 | 11.0 | 26.1 | Clear | No Odor |
| 15:00 | 5 | 100 | 5.22 | 0.26 | 7.84 | 0.26 | 2.32 | 5.27 | 10.9 | 29.6 | Clear | No Odor |
| 15:05 | 5 | 100 | 5.22 | 0.39 | 7.86 | 0.27 | 0.93 | 5.10 | 10.9 | 30.6 | Clear | No Odor |
| 15:10 | 5 | 100 | 5.22 | 0.52 | 7.93 | 0.27 | 0.54 | 5.60 | 12.0 | 26.4 | Clear | No Odor |
| 15:15 | 5 | 100 | 5.22 | 0.65 | 7.85 | 0.28 | 0.22 | 4.96 | 10.7 | 34.6 | Clear | No Odor |
| 15:20 | 5 | 100 | 5.22 | 0.78 | 7.85 | 0.28 | 0.28 | 4.81 | 10.7 | 35.0 | Clear | No Odor |
| 15:25 | 5 | 100 | 5.22 | 0.91 | 7.88 | 0.29 | 1.39 | 4.81 | 10.9 | 33.8 | Clear | No Odor |
| 15:30 | 5 | 100 | 5.22 | 1.04 | 7.87 | 0.29 | 0.65 | 4.75 | 10.7 | 35.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12067 Boston Post, front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-158S | | Date | 02-28-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 28.9 degrees F and Cloudy and Breezy. The wind is blowing W at 27.7 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-7.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.21 | Total Depth (ft-bmp) | 7.35 | Water Column (ft.) | 2.14 | Gallons in Well | 0.35 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.71 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 6.86 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 14:54 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| | Purge Start 13:41 | | | | | | |
| | Purge End 15:01 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:44 | 0 | 150 | 5.28 | 0.00 | 7.51 | 0.11 | 14.80 | 10.71 | 6.4 | 21.1 | Clear | No Odor |
| 13:49 | 5 | 150 | 5.28 | 0.20 | 7.04 | 0.11 | 11.10 | 9.43 | 6.8 | 46.8 | Clear | No Odor |
| 13:54 | 5 | 150 | 5.28 | 0.40 | 7.17 | 0.18 | 8.09 | 8.16 | 6.9 | 59.5 | Clear | No Odor |
| 13:59 | 5 | 150 | 5.28 | 0.60 | 7.25 | 0.20 | 7.05 | 7.57 | 7.1 | 58.9 | Clear | No Odor |
| 14:04 | 5 | 150 | 5.28 | 0.80 | 7.30 | 0.22 | 6.44 | 7.67 | 7.1 | 58.9 | Clear | No Odor |
| 14:09 | 5 | 150 | 5.28 | 1.00 | 7.29 | 0.24 | 5.98 | 7.55 | 7.0 | 59.8 | Clear | No Odor |
| 14:14 | 5 | 150 | 5.28 | 1.20 | 7.30 | 0.25 | 5.09 | 7.60 | 7.0 | 61.6 | Clear | No Odor |
| 14:19 | 5 | 150 | 5.28 | 1.40 | 7.31 | 0.26 | 4.96 | 7.24 | 7.1 | 63.6 | Clear | No Odor |
| 14:24 | 5 | 150 | 5.28 | 1.60 | 7.32 | 0.28 | 4.79 | 7.39 | 7.0 | 66.3 | Clear | No Odor |
| 14:29 | 5 | 150 | 5.28 | 1.80 | 7.32 | 0.29 | 4.61 | 7.25 | 6.9 | 69.0 | Clear | No Odor |
| 14:34 | 5 | 150 | 5.28 | 2.00 | 7.36 | 0.30 | 4.36 | 7.07 | 6.8 | 70.5 | Clear | No Odor |
| 14:39 | 5 | 150 | 5.28 | 2.20 | 7.36 | 0.31 | 4.03 | 7.02 | 6.7 | 72.6 | Clear | No Odor |
| 14:44 | 5 | 150 | 5.28 | 2.40 | 7.37 | 0.31 | 4.05 | 8.13 | 6.4 | 74.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34950 Beacon; backyard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-159S | | Date | 02-26-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 46.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing E at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.0-9.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.29 | Total Depth (ft-bmp) | 8.48 | Water Column (ft.) | 2.19 | Gallons in Well | 0.36 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.79 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 4.28 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 12:50 | Volume Purged | 1.54 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start 11:58 | | | | | | |
| | Purge End 12:55 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:00 | 0 | 140 | 6.33 | 0.00 | 8.41 | 1.04 | 5.35 | 2.52 | 8.4 | 11.7 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:05 | 5 | 130 | 6.33 | 0.18 | 7.73 | 0.83 | 4.69 | 1.36 | 8.3 | 40.5 | Clear | No Odor |
| 12:10 | 5 | 130 | 6.33 | 0.35 | 7.65 | 0.81 | 5.07 | 0.87 | 8.4 | 41.2 | Clear | No Odor |
| 12:15 | 5 | 130 | 6.33 | 0.52 | 7.64 | 0.80 | 5.23 | 0.73 | 8.4 | 39.8 | Clear | No Odor |
| 12:20 | 5 | 130 | 6.33 | 0.69 | 7.63 | 0.79 | 5.61 | 0.65 | 8.4 | 39.9 | Clear | No Odor |
| 12:25 | 5 | 130 | 6.33 | 0.86 | 7.63 | 0.79 | 5.06 | 0.67 | 8.5 | 37.5 | Clear | No Odor |
| 12:30 | 5 | 130 | 6.33 | 1.03 | 7.63 | 0.79 | 4.14 | 0.46 | 8.6 | 36.9 | Clear | No Odor |
| 12:35 | 5 | 130 | 6.33 | 1.20 | 7.63 | 0.79 | 2.76 | 0.54 | 8.7 | 36.6 | Clear | No Odor |
| 12:40 | 5 | 130 | 6.33 | 1.37 | 7.69 | 0.79 | 1.63 | 0.57 | 8.8 | 35.3 | Clear | No Odor |
| 12:45 | 5 | 130 | 6.33 | 1.54 | 7.64 | 0.79 | 2.63 | 0.57 | 8.8 | 34.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34920 Beacon St; back yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-160S | | | Date | 02-27-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 70.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S/SW at 18.3 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.0-9.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 5.56 | Total Depth (ft-bmp) | 8.32 | Water Column (ft.) | 2.76 | Gallons in Well | 0.45 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.06 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 5.33 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 14:31 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| | Purge Start | 13:21 | | | | | | |
| | Purge End | 14:36 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:23 | 0 | 150 | 5.63 | 0.00 | 7.73 | 0.48 | 143.00 | 3.71 | 10.1 | 81.8 | Turbid, Yellow | No Odor |
| 13:28 | 5 | 150 | 5.65 | 0.20 | 7.46 | 0.48 | 114.00 | 2.57 | 9.4 | 85.7 | Clear, Yellow | No Odor |
| 13:33 | 5 | 150 | 5.64 | 0.40 | 7.39 | 0.53 | 73.40 | 1.73 | 9.3 | 78.8 | Yellow | No Odor |
| 13:38 | 5 | 150 | 5.64 | 0.60 | 7.32 | 0.58 | 39.10 | 1.22 | 9.4 | 75.7 | Cloudy | No Odor |
| 13:43 | 5 | 150 | 5.64 | 0.80 | 7.28 | 0.61 | 26.60 | 0.98 | 9.4 | 69.7 | Cloudy | No Odor |
| 13:48 | 5 | 150 | 5.64 | 1.00 | 7.26 | 0.64 | 14.00 | 0.73 | 9.5 | 67.0 | Clear | No Odor |
| 13:53 | 5 | 150 | 5.64 | 1.20 | 7.27 | 0.66 | 8.24 | 0.68 | 9.4 | 64.0 | Clear | No Odor |
| 13:58 | 5 | 150 | 5.64 | 1.40 | 7.27 | 0.68 | 5.75 | 0.63 | 9.4 | 61.2 | Clear | No Odor |
| 14:03 | 5 | 150 | 5.64 | 1.60 | 7.27 | 0.70 | 3.79 | 0.61 | 9.3 | 58.8 | Clear | No Odor |
| 14:08 | 5 | 150 | 5.64 | 1.80 | 7.27 | 0.71 | 3.22 | 0.66 | 9.2 | 56.1 | Clear | No Odor |
| 14:13 | 5 | 150 | 5.64 | 2.00 | 7.27 | 0.73 | 3.26 | 0.64 | 9.3 | 54.6 | Clear | No Odor |
| 14:18 | 5 | 150 | 5.64 | 2.20 | 7.26 | 0.74 | 2.45 | 0.69 | 9.2 | 53.0 | Clear | No Odor |
| 14:23 | 5 | 150 | 5.64 | 2.40 | 7.26 | 0.77 | 2.55 | 0.95 | 9.3 | 52.2 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12141 Boston Post, side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Fair | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-161S | | | Date | 02-22-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 48.0 degrees F and Fog/Mist. The wind is blowing E/SE at 3.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-7.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.41 | Total Depth (ft-bmp) | 5.74 | Water Column (ft.) | 1.33 | Gallons in Well | 0.22 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 5.23 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 8.77 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 12:37 | Volume Purged | 1.93 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 11:48 | | | | | | |
| Purge End | 12:41 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:49 | 0 | 300 | 4.60 | 0.00 | 7.36 | 1.54 | 35.80 | 2.54 | 7.9 | -26.1 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:54 | 5 | 270 | 4.54 | 0.40 | 6.90 | 1.29 | 9.43 | 0.69 | 8.1 | -37.6 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:59 | 5 | 150 | 4.53 | 0.76 | 7.01 | 1.20 | 1.11 | 0.50 | 8.2 | -48.8 | Clear | No Odor |
| 12:04 | 5 | 130 | 4.53 | 0.96 | 6.97 | 1.17 | 0.35 | 0.40 | 8.4 | -48.6 | Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:09 | 5 | 120 | 4.53 | 1.13 | 6.97 | 1.14 | 0.02 | 0.38 | 8.4 | -48.5 | Small White Particulates | No Odor |
| 12:14 | 5 | 120 | 4.53 | 1.29 | 7.05 | 1.11 | 0.02 | 0.36 | 8.4 | -51.6 | Clear | No Odor |
| 12:19 | 5 | 120 | 4.53 | 1.45 | 7.10 | 1.09 | 0.10 | 0.24 | 8.3 | -52.7 | Clear | No Odor |
| 12:24 | 5 | 120 | 4.53 | 1.61 | 7.12 | 1.06 | 0.02 | 0.25 | 8.3 | -52.8 | Clear | No Odor |
| 12:29 | 5 | 120 | 4.53 | 1.77 | 7.14 | 1.05 | 0.02 | 0.20 | 8.3 | -52.4 | Clear | No Odor |
| 12:34 | 5 | 120 | 4.53 | 1.93 | 7.16 | 1.04 | 0.02 | 0.21 | 8.3 | -52.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34851 Beacon; side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-162S | | | Date | 02-27-2024 |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 72.0 degrees F and Partly Cloudy. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-8.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.36 | Total Depth (ft-bmp) | 7.68 | Water Column (ft.) | 2.32 | Gallons in Well | 0.38 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.86 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.95 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 15:35 | Volume Purged | 1.12 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 14:53 | | | | | | |
| Purge End | 15:40 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:54 | 0 | 120 | 5.41 | 0.00 | 8.41 | 1.64 | 13.30 | 10.10 | 11.1 | -25.7 | Small White Particulates | No Odor |
| 14:59 | 5 | 120 | 5.40 | 0.16 | 7.64 | 1.57 | 9.87 | 8.47 | 11.2 | -21.5 | Small White Particulates | No Odor |
| 15:04 | 5 | 120 | 5.40 | 0.32 | 6.88 | 1.59 | 5.64 | 10.52 | 10.3 | -9.9 | Clear | No Odor |
| 15:09 | 5 | 120 | 5.40 | 0.48 | 6.79 | 1.61 | 4.60 | 8.90 | 10.4 | -2.3 | Clear | No Odor |
| 15:14 | 5 | 120 | 5.40 | 0.64 | 6.76 | 1.63 | 3.79 | 8.85 | 10.5 | 4.3 | Clear | No Odor |
| 15:19 | 5 | 120 | 5.40 | 0.80 | 6.71 | 1.65 | 3.51 | 8.76 | 10.3 | 12.5 | Clear | No Odor |
| 15:24 | 5 | 120 | 5.40 | 0.96 | 6.71 | 1.67 | 2.77 | 8.67 | 10.2 | 18.4 | Clear | No Odor |
| 15:29 | 5 | 120 | 5.40 | 1.12 | 6.72 | 1.68 | 1.94 | 8.84 | 10.0 | 22.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments**

Removed water and soils prior to removal of J-plug.

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12017 Brewster St; side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Fair | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-163S | | Date | 02-26-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 46.9 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 10.3 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 3.95 | Total Depth (ft-bmp) | 6.71 | Water Column (ft.) | 2.76 | Gallons in Well | 0.45 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 5.45 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.02 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 13:40 | Volume Purged | 0.91 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 12:57 | | | | | | |
| | Purge End 13:47 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:00 | 0 | 100 | 4.00 | 0.00 | 7.67 | 0.30 | 14.50 | 8.03 | 8.1 | -43.8 | Clear | No Odor |
| 13:05 | 5 | 100 | 4.00 | 0.13 | 7.74 | 0.30 | 12.90 | 7.35 | 8.1 | -34.9 | Clear | No Odor |
| 13:10 | 5 | 100 | 4.00 | 0.26 | 7.78 | 0.30 | 10.20 | 7.04 | 8.1 | -31.5 | Clear | No Odor |
| 13:15 | 5 | 100 | 4.00 | 0.39 | 7.78 | 0.30 | 7.96 | 6.90 | 8.1 | -27.4 | Clear | No Odor |
| 13:20 | 5 | 100 | 4.00 | 0.52 | 7.81 | 0.31 | 7.60 | 6.80 | 8.0 | -23.3 | Clear | No Odor |
| 13:25 | 5 | 100 | 4.00 | 0.65 | 7.82 | 0.31 | 4.29 | 6.63 | 8.1 | -20.7 | Clear | No Odor |
| 13:30 | 5 | 100 | 4.00 | 0.78 | 7.84 | 0.31 | 2.48 | 6.38 | 8.3 | -19.1 | Clear | No Odor |
| 13:35 | 5 | 100 | 4.00 | 0.91 | 7.84 | 0.32 | 1.69 | 6.30 | 8.2 | -16.2 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34591 Beacon St.,side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-164S | | Date | 03-06-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 41.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing N at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-8.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.13 | Total Depth (ft-bmp) | 7.47 | Water Column (ft.) | 2.34 | Gallons in Well | 0.38 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.63 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 5.32 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 10:20 | Volume Purged | 2.02 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 09:15 | | | | | | |
| Purge End | 10:25 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:18 | 0 | 120 | 5.26 | 0.00 | 8.14 | 0.44 | 5.98 | 10.62 | 7.1 | 104.9 | Clear | No Odor |
| 09:23 | 5 | 120 | 5.24 | 0.16 | 7.91 | 0.44 | 2.98 | 9.96 | 7.0 | 82.5 | Clear | No Odor |
| 09:28 | 5 | 130 | 5.24 | 0.32 | 8.12 | 0.46 | 1.72 | 9.94 | 7.0 | 69.2 | Clear | No Odor |
| 09:33 | 5 | 130 | 5.24 | 0.49 | 8.10 | 0.47 | 1.82 | 9.71 | 7.0 | 64.1 | Clear | No Odor |
| 09:38 | 5 | 130 | 5.24 | 0.66 | 8.06 | 0.48 | 1.44 | 9.63 | 7.1 | 59.9 | Clear | No Odor |
| 09:43 | 5 | 130 | 5.24 | 0.83 | 8.04 | 0.49 | 1.84 | 9.57 | 7.1 | 58.8 | Clear | No Odor |
| 09:48 | 5 | 130 | 5.24 | 1.00 | 8.03 | 0.50 | 3.16 | 9.53 | 7.1 | 58.0 | Clear | No Odor |
| 09:53 | 5 | 130 | 5.24 | 1.17 | 8.03 | 0.51 | 3.34 | 9.40 | 7.1 | 57.4 | Clear | No Odor |
| 09:58 | 5 | 130 | 5.24 | 1.34 | 8.03 | 0.53 | 3.63 | 9.26 | 7.1 | 57.5 | Clear | No Odor |
| 10:03 | 5 | 130 | 5.24 | 1.51 | 8.02 | 0.54 | 4.14 | 9.23 | 7.1 | 57.0 | Clear | No Odor |
| 10:08 | 5 | 130 | 5.24 | 1.68 | 8.00 | 0.56 | 3.31 | 9.00 | 7.2 | 56.3 | Clear | No Odor |
| 10:13 | 5 | 130 | 5.24 | 1.85 | 7.98 | 0.58 | 2.34 | 8.61 | 7.1 | 56.9 | Clear | No Odor |
| 10:18 | 5 | 130 | 5.24 | 2.02 | 7.97 | 0.59 | 1.30 | 9.26 | 7.1 | 57.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** Removed water and soil in vault prior to removing J-plug.

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34637 Beacon; side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Broken thread tabs,Fair,Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-165S | | Date | 03-05-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 60.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E at 6.9 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.80 | Total Depth (ft-bmp) | 6.48 | Water Column (ft.) | 1.68 | Gallons in Well | 0.27 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 4.74 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 14:20 | Volume Purged | 1.28 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| Purge Start | 13:32 | | | | | | |
| Purge End | 14:23 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:38 | 0 | 120 | 4.80 | 0.00 | 8.51 | 0.33 | 190.00 | 8.74 | 13.1 | 108.0 | Cloudy | No Odor |
| 13:43 | 5 | 120 | 4.80 | 0.16 | 8.49 | 0.33 | 110.00 | 8.34 | 13.2 | 110.0 | Cloudy | No Odor |
| 13:48 | 5 | 120 | 4.80 | 0.32 | 7.30 | 0.25 | 104.00 | 6.65 | 13.1 | 112.1 | Cloudy | No Odor |
| 13:53 | 5 | 120 | 4.80 | 0.48 | 7.30 | 0.25 | 91.80 | 1.30 | 13.3 | 113.1 | Clear | No Odor |
| 13:58 | 5 | 120 | 4.80 | 0.64 | 7.80 | 0.31 | 84.60 | 1.30 | 13.3 | 114.4 | Clear | No Odor |
| 14:03 | 5 | 120 | 4.80 | 0.80 | 7.90 | 0.31 | 63.50 | 1.40 | 13.4 | 114.9 | Clear | No Odor |
| 14:08 | 5 | 120 | 4.80 | 0.96 | 7.90 | 0.31 | 25.10 | 1.35 | 13.4 | 115.8 | Clear | No Odor |
| 14:13 | 5 | 120 | 4.80 | 1.12 | 7.99 | 0.32 | 24.80 | 1.28 | 13.5 | 118.1 | Clear | No Odor |
| 14:18 | 5 | 120 | 4.80 | 1.28 | 7.91 | 0.31 | 23.60 | 1.32 | 13.5 | 117.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34669 Beacon St; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-166S | | | Date | 02-29-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 35.1 degrees F and Clear. The wind is blowing W/NW at 11.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 6.0-11.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 6.97 | Total Depth (ft-bmp) | 10.59 | Water Column (ft.) | 3.62 | Gallons in Well | 0.59 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.47 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 4.07 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 16:13 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| | Purge Start | 14:59 | | | | | | |
| | Purge End | 16:18 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 15:03 | 0 | 150 | 6.99 | 0.00 | 7.23 | 0.78 | 2.34 | 1.53 | 8.7 | 122.4 | Clear | No Odor |
| 15:08 | 5 | 150 | 7.00 | 0.20 | 7.29 | 1.61 | 0.91 | 1.05 | 9.2 | 144.0 | Clear | No Odor |
| 15:13 | 5 | 150 | 7.00 | 0.40 | 7.30 | 1.96 | 0.98 | 0.56 | 9.1 | 135.7 | Clear | No Odor |
| 15:18 | 5 | 150 | 7.00 | 0.60 | 7.28 | 2.21 | 1.14 | 0.55 | 9.2 | 128.4 | Clear | No Odor |
| 15:23 | 5 | 150 | 7.00 | 0.80 | 7.29 | 2.28 | 0.79 | 0.49 | 9.3 | 119.7 | Clear | No Odor |
| 15:28 | 5 | 150 | 7.00 | 1.00 | 7.29 | 2.34 | 0.54 | 0.46 | 9.3 | 110.4 | Clear | No Odor |
| 15:33 | 5 | 150 | 7.00 | 1.20 | 7.30 | 2.37 | 0.45 | 0.43 | 9.2 | 103.1 | Clear | No Odor |
| 15:38 | 5 | 150 | 7.00 | 1.40 | 7.30 | 2.41 | 0.44 | 0.40 | 9.2 | 95.3 | Clear | No Odor |
| 15:43 | 5 | 150 | 7.00 | 1.60 | 7.30 | 2.43 | 0.29 | 0.38 | 9.4 | 89.4 | Clear | No Odor |
| 15:48 | 5 | 150 | 7.00 | 1.80 | 7.31 | 2.41 | 0.36 | 0.41 | 9.3 | 82.2 | Clear | No Odor |
| 15:53 | 5 | 150 | 7.00 | 2.00 | 7.31 | 2.48 | 0.58 | 0.42 | 9.1 | 77.2 | Clear | No Odor |
| 15:58 | 5 | 150 | 7.00 | 2.20 | 7.31 | 2.43 | 0.07 | 0.44 | 9.2 | 69.7 | Clear | No Odor |
| 16:03 | 5 | 150 | 7.00 | 2.40 | 7.31 | 2.47 | 0.65 | 2.16 | 8.9 | 65.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12147 Stark, front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-167S | | | Date | 02-29-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 30.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing W/SW at 12.8 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 5.0-10.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.91 | Total Depth (ft-bmp) | 9.21 | Water Column (ft.) | 3.30 | Gallons in Well | 0.54 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.41 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.52 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 13:55 | Volume Purged | 1.36 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 13:06 | | | | | | |
| Purge End | 14:04 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:09 | 0 | 130 | 5.93 | 0.00 | 7.44 | 1.11 | 3.65 | 5.59 | 8.3 | -68.4 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:14 | 5 | 130 | 5.93 | 0.17 | 7.31 | 1.18 | 1.44 | 5.27 | 8.1 | -35.1 | Clear | No Odor |
| 13:19 | 5 | 130 | 5.93 | 0.34 | 7.33 | 1.27 | 1.50 | 4.55 | 8.3 | -23.0 | Clear | No Odor |
| 13:24 | 5 | 130 | 5.93 | 0.51 | 7.32 | 1.35 | 0.50 | 4.28 | 8.3 | -13.3 | Clear | No Odor |
| 13:29 | 5 | 130 | 5.93 | 0.68 | 7.30 | 1.46 | 0.49 | 3.92 | 8.3 | -3.8 | Clear | No Odor |
| 13:34 | 5 | 130 | 5.93 | 0.85 | 7.29 | 1.56 | 0.78 | 3.90 | 8.3 | 2.2 | Clear | No Odor |
| 13:39 | 5 | 130 | 5.93 | 1.02 | 7.29 | 1.61 | 0.53 | 3.89 | 8.3 | 5.5 | Clear | No Odor |
| 13:44 | 5 | 130 | 5.93 | 1.19 | 7.31 | 1.64 | 0.39 | 3.69 | 8.4 | 8.3 | Clear | No Odor |
| 13:49 | 5 | 130 | 5.93 | 1.36 | 7.30 | 1.64 | 0.40 | 3.69 | 8.4 | 10.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments**

Removed water and soil in vault prior to removing J-plug.

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12001 Stark; side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Broken thread tabs,Fair | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-168S | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 32.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing W at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 2.99 | Total Depth (ft-bmp) | 6.79 | Water Column (ft.) | 3.80 | Gallons in Well | 0.62 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 4.49 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.47 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: Label | 14:25 | Volume Purged | 0.91 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| Purge Start | 13:44 | | | | | | |
| Purge End | 14:30 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:45 | 0 | 100 | 3.01 | 0.00 | 7.76 | 0.69 | 4.25 | 10.59 | 6.6 | 17.5 | Clear | No Odor |
| 13:50 | 5 | 100 | 3.01 | 0.13 | 7.61 | 0.84 | 2.17 | 10.10 | 6.7 | 27.2 | Clear | No Odor |
| 13:55 | 5 | 100 | 3.01 | 0.26 | 7.48 | 1.05 | 1.57 | 8.86 | 6.8 | 36.0 | Clear | No Odor |
| 14:00 | 5 | 100 | 3.01 | 0.39 | 7.37 | 1.14 | 1.25 | 7.09 | 6.9 | 40.2 | Clear | No Odor |
| 14:05 | 5 | 100 | 3.01 | 0.52 | 7.37 | 1.19 | 1.23 | 6.02 | 6.9 | 43.8 | Clear | No Odor |
| 14:10 | 5 | 100 | 3.01 | 0.65 | 7.33 | 1.22 | 0.65 | 5.73 | 6.9 | 45.7 | Clear | No Odor |
| 14:15 | 5 | 100 | 3.01 | 0.78 | 7.33 | 1.24 | 0.67 | 5.32 | 6.8 | 45.5 | Clear | No Odor |
| 14:20 | 5 | 100 | 3.01 | 0.91 | 7.32 | 1.24 | 0.61 | 5.63 | 6.7 | 46.2 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34480 Capitol, front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-169S | | Date | 03-01-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 44.1 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing SE at 9.2 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 2.80 | Total Depth (ft-bmp) | 6.55 | Water Column (ft.) | 3.75 | Gallons in Well | 0.61 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 4.30 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.30 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 13:30 | Volume Purged | 1.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| Purge Start | 12:45 | | | | | | |
| Purge End | 13:33 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:49 | 0 | 150 | 2.80 | 0.00 | 7.83 | 0.48 | 33.00 | 1.04 | 7.6 | 110.6 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:54 | 5 | 150 | 2.80 | 0.20 | 7.74 | 0.49 | 35.00 | 1.08 | 7.7 | 112.3 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:59 | 5 | 150 | 2.80 | 0.40 | 7.31 | 0.66 | 15.70 | 1.09 | 8.4 | 94.6 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:04 | 5 | 150 | 2.80 | 0.60 | 7.30 | 0.65 | 12.50 | 1.10 | 8.6 | 84.3 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 13:09 | 5 | 150 | 2.80 | 0.80 | 7.30 | 0.68 | 9.89 | 1.24 | 8.7 | 87.9 | Clear | No Odor |
| 13:14 | 5 | 150 | 2.80 | 1.00 | 7.30 | 0.84 | 3.92 | 1.40 | 8.6 | 87.6 | Clear | No Odor |
| 13:19 | 5 | 150 | 2.80 | 1.20 | 7.30 | 0.84 | 0.02 | 1.46 | 8.6 | 86.5 | Clear | No Odor |
| 13:24 | 5 | 150 | 2.80 | 1.40 | 7.40 | 0.86 | 0.02 | 1.53 | 8.6 | 90.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34450 Capitol St; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-170S | | Date | 02-28-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | It is Cloudy and Windy. The wind is blowing W at 23.0 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.5-9.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 6.57 | Total Depth (ft-bmp) | 9.53 | Water Column (ft.) | 2.96 | Gallons in Well | 0.48 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.07 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 3.33 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 10:47 | Volume Purged | 1.60 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| | Purge Start | 09:51 | | | | | | |
| | Purge End | 10:51 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:55 | 0 | 150 | 6.60 | 0.00 | 7.39 | 3.35 | 54.30 | 1.88 | 8.4 | 100.5 | Clear | No Odor |
| 10:00 | 5 | 150 | 6.60 | 0.20 | 7.38 | 3.97 | 38.60 | 1.94 | 8.6 | 77.7 | Clear | No Odor |
| 10:05 | 5 | 150 | 6.61 | 0.40 | 7.30 | 4.33 | 40.50 | 1.97 | 8.6 | 52.4 | Clear | No Odor |
| 10:10 | 5 | 150 | 6.61 | 0.60 | 7.27 | 4.59 | 38.60 | 1.83 | 8.6 | 41.6 | Clear | No Odor |
| 10:15 | 5 | 150 | 6.61 | 0.80 | 7.28 | 4.76 | 23.40 | 1.78 | 8.6 | 27.1 | Clear | No Odor |
| 10:20 | 5 | 150 | 6.61 | 1.00 | 7.31 | 4.82 | 8.83 | 1.85 | 8.5 | 15.0 | Clear | No Odor |
| 10:25 | 5 | 150 | 6.61 | 1.20 | 7.33 | 4.92 | 3.42 | 1.70 | 8.6 | 8.4 | Clear | No Odor |
| 10:30 | 5 | 150 | 6.61 | 1.40 | 7.35 | 4.98 | 1.79 | 1.77 | 8.5 | 4.6 | Clear | No Odor |
| 10:35 | 5 | 150 | 6.61 | 1.60 | 7.35 | 5.00 | 1.58 | 1.73 | 8.5 | 2.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34991 Beacon, side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-171S | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 28.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing NW at 13.9 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 2.90 | Total Depth (ft-bmp) | 6.42 | Water Column (ft.) | 3.52 | Gallons in Well | 0.57 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 4.40 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.74 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 13:00 | Volume Purged | 1.56 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 11:59 | | | | | | |
| | Purge End 13:07 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:00 | 0 | 100 | 2.93 | 0.00 | 6.68 | 0.24 | 129.00 | 10.86 | 6.2 | 9.2 | Cloudy | No Odor |
| 12:05 | 5 | 100 | 2.93 | 0.13 | 7.04 | 0.24 | 83.30 | 8.84 | 6.3 | 46.1 | Cloudy | No Odor |
| 12:10 | 5 | 100 | 2.93 | 0.26 | 7.00 | 0.70 | 52.30 | 6.39 | 6.3 | 72.5 | Cloudy | No Odor |
| 12:15 | 5 | 100 | 2.92 | 0.39 | 7.03 | 0.85 | 47.90 | 6.14 | 6.5 | 72.8 | Cloudy | No Odor |
| 12:20 | 5 | 100 | 2.92 | 0.52 | 7.09 | 0.92 | 45.20 | 5.16 | 6.6 | 65.9 | Cloudy | No Odor |
| 12:25 | 5 | 100 | 2.92 | 0.65 | 7.14 | 0.95 | 41.30 | 3.81 | 6.7 | 58.8 | Cloudy | No Odor |
| 12:30 | 5 | 100 | 2.92 | 0.78 | 7.15 | 0.96 | 41.70 | 4.73 | 6.7 | 55.1 | Cloudy | No Odor |
| 12:35 | 5 | 100 | 2.92 | 0.91 | 7.16 | 0.97 | 41.50 | 4.58 | 6.6 | 53.6 | Cloudy | No Odor |
| 12:40 | 5 | 100 | 2.92 | 1.04 | 7.15 | 1.08 | 34.20 | 4.21 | 6.5 | 55.2 | Clear | No Odor |
| 12:45 | 5 | 100 | 2.92 | 1.17 | 7.18 | 1.05 | 35.70 | 4.11 | 6.6 | 49.2 | Clear | No Odor |
| 12:50 | 5 | 100 | 2.92 | 1.30 | 7.18 | 1.09 | 32.70 | 4.07 | 6.6 | 46.5 | Clear | No Odor |
| 12:55 | 5 | 100 | 2.92 | 1.43 | 7.18 | 1.14 | 31.00 | 4.00 | 6.5 | 45.1 | Clear | No Odor |
| 13:00 | 5 | 100 | 2.92 | 1.56 | 7.18 | 1.15 | 35.00 | 3.05 | 6.3 | 42.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12101 Brewster, back yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-172S | | Date | 03-01-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 35.1 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 10.3 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.5-9.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.98 | Total Depth (ft-bmp) | 8.95 | Water Column (ft.) | 2.97 | Gallons in Well | 0.48 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.48 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.13 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 10:45 | Volume Purged | 1.02 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| Purge Start | 10:03 | | | | | | |
| Purge End | 10:50 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:08 | 0 | 130 | 5.98 | 0.00 | 7.82 | 0.49 | 163.00 | 12.60 | 8.8 | -23.4 | Cloudy | No Odor |
| 10:13 | 5 | 130 | 5.98 | 0.17 | 7.68 | 0.45 | 92.00 | 10.55 | 9.1 | -26.5 | Cloudy | No Odor |
| 10:18 | 5 | 130 | 5.98 | 0.34 | 7.63 | 0.43 | 61.50 | 10.15 | 9.6 | -29.2 | Cloudy | No Odor |
| 10:23 | 5 | 130 | 5.98 | 0.51 | 7.54 | 0.43 | 39.20 | 9.56 | 9.5 | -32.4 | Clear | No Odor |
| 10:28 | 5 | 130 | 5.98 | 0.68 | 7.58 | 0.40 | 11.00 | 4.28 | 10.7 | 39.0 | Clear | No Odor |
| 10:33 | 5 | 130 | 5.98 | 0.85 | 7.59 | 0.40 | 10.80 | 4.68 | 10.4 | 37.6 | Clear | No Odor |
| 10:38 | 5 | 130 | 5.98 | 1.02 | 7.59 | 0.40 | 10.50 | 4.67 | 10.4 | 37.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 11701 Boston Post St; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-173S | | Date | 02-19-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 34.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S/SE at 8.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 5.5-10.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.49 | Total Depth (ft-bmp) | 10.21 | Water Column (ft.) | 3.72 | Gallons in Well | 0.60 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.99 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 3.67 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 12:36 | Volume Purged | 2.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| Purge Start | 11:34 | | | | | | |
| Purge End | 12:40 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:37 | 0 | 150 | 6.58 | 0.00 | 7.74 | 0.69 | 31.90 | 6.78 | 8.5 | 101.3 | Clear | No Odor |
| 11:42 | 5 | 150 | 6.57 | 0.20 | 7.71 | 0.65 | 95.90 | 6.37 | 8.2 | 98.4 | Cloudy | No Odor |
| 11:47 | 5 | 150 | 6.57 | 0.40 | 7.70 | 0.63 | 77.40 | 5.46 | 8.6 | 93.1 | Cloudy | No Odor |
| 11:52 | 5 | 150 | 6.57 | 0.60 | 7.73 | 0.60 | 54.90 | 4.94 | 8.5 | 100.5 | Clear | No Odor |
| 11:57 | 5 | 150 | 6.57 | 0.80 | 7.72 | 0.59 | 54.40 | 4.72 | 8.5 | 105.3 | Clear | No Odor |
| 12:02 | 5 | 150 | 6.57 | 1.00 | 7.71 | 0.57 | 42.00 | 4.69 | 8.3 | 107.5 | Clear | No Odor |
| 12:07 | 5 | 150 | 6.57 | 1.20 | 7.72 | 0.56 | 30.70 | 4.64 | 8.4 | 108.1 | Clear | No Odor |
| 12:12 | 5 | 150 | 6.57 | 1.40 | 7.70 | 0.54 | 32.10 | 4.58 | 8.3 | 112.9 | Clear | No Odor |
| 12:17 | 5 | 150 | 6.57 | 1.60 | 7.70 | 5.31 | 30.50 | 4.29 | 8.3 | 113.6 | Clear | No Odor |
| 12:22 | 5 | 150 | 6.57 | 1.80 | 7.71 | 0.53 | 28.90 | 4.19 | 8.5 | 113.8 | Clear | No Odor |
| 12:27 | 5 | 150 | 6.57 | 2.00 | 7.72 | 0.53 | 29.00 | 4.19 | 8.5 | 114.2 | Clear | No Odor |
| 12:32 | 5 | 250 | 6.57 | 2.20 | 7.70 | 0.53 | 26.30 | 4.20 | 8.7 | 115.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 11721 Boston Post; Backyard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-174S | | Date | 03-01-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 44.1 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing SE at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 5.5-10.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.03 | Total Depth (ft-bmp) | 9.00 | Water Column (ft.) | 0.97 | Gallons in Well | 0.16 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.52 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 11.88 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 13:40 | Volume Purged | 1.90 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start 12:31 | | | | | | |
| | Purge End 13:45 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:35 | 0 | 100 | 8.05 | 0.00 | 7.23 | 1.17 | 6.34 | 9.18 | 9.7 | -12.0 | Clear, Small Black Particulates, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:40 | 5 | 110 | 8.05 | 0.13 | 7.13 | 1.21 | 2.50 | 8.90 | 9.7 | -6.2 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:45 | 5 | 100 | 8.05 | 0.28 | 7.23 | 1.22 | 1.15 | 3.44 | 9.8 | -1.0 | Clear, Small Brown Particulates | Faint Odor |
| 12:50 | 5 | 100 | 8.05 | 0.41 | 7.25 | 1.22 | 0.67 | 3.36 | 9.8 | 2.1 | Clear | Faint Odor |
| 12:55 | 5 | 100 | 8.05 | 0.54 | 7.29 | 1.21 | 0.48 | 3.16 | 9.9 | 5.4 | Clear | Faint Odor |
| 13:00 | 5 | 100 | 8.05 | 0.67 | 7.30 | 1.21 | 0.66 | 3.11 | 10.0 | 7.1 | Clear | Faint Odor |
| 13:05 | 5 | 150 | 8.05 | 0.80 | 7.32 | 1.21 | 1.36 | 2.62 | 9.9 | 12.5 | Clear, Small Black Particulates, Small Brown Particulates | Faint Odor |
| 13:10 | 5 | 140 | 8.05 | 1.00 | 7.30 | 1.23 | 0.43 | 2.84 | 10.0 | 14.1 | Clear, Small White Particulates | Faint Odor |
| 13:15 | 5 | 140 | 8.05 | 1.18 | 7.31 | 1.25 | 0.02 | 2.69 | 10.0 | 15.5 | Clear | Faint Odor |
| 13:20 | 5 | 140 | 8.05 | 1.36 | 7.32 | 1.28 | 0.30 | 2.63 | 10.0 | 17.6 | Clear | Faint Odor |
| 13:25 | 5 | 140 | 8.05 | 1.54 | 7.32 | 1.30 | 0.27 | 2.53 | 10.0 | 19.3 | Clear | Faint Odor |
| 13:30 | 5 | 140 | 8.05 | 1.72 | 7.33 | 1.33 | 0.38 | 2.44 | 10.0 | 20.9 | Clear | No Odor |
| 13:35 | 5 | 140 | 8.05 | 1.90 | 7.33 | 1.35 | 1.10 | 2.33 | 10.1 | 22.0 | Clear | Faint Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments**

Removed soil in vault prior to removing J-plug

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 11865 Boston Post; side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-176S | | | Date | 02-19-2024 |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 27.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing E at 4.7 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 5.0-10.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.57 | Total Depth (ft-bmp) | 9.28 | Water Column (ft.) | 2.71 | Gallons in Well | 0.44 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.07 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 3.64 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 10:35 | Volume Purged | 1.60 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| | Purge Start 09:50 | | | | | | |
| | Purge End 10:41 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:53 | 0 | 150 | 6.61 | 0.00 | 7.43 | 0.48 | 247.00 | 3.95 | 7.4 | 156.3 | Brown, Cloudy | No Odor |
| 09:58 | 5 | 150 | 6.61 | 0.20 | 7.42 | 0.46 | 73.80 | 3.56 | 7.3 | 149.2 | Clear | No Odor |
| 10:03 | 5 | 150 | 6.61 | 0.40 | 7.41 | 0.45 | 36.90 | 3.63 | 7.2 | 148.9 | Clear | No Odor |
| 10:08 | 5 | 150 | 6.61 | 0.60 | 7.45 | 0.44 | 19.30 | 3.79 | 7.6 | 147.8 | Clear | No Odor |
| 10:13 | 5 | 150 | 6.61 | 0.80 | 7.47 | 0.43 | 6.92 | 3.82 | 7.6 | 144.3 | Clear | No Odor |
| 10:18 | 5 | 150 | 6.61 | 1.00 | 7.49 | 0.42 | 4.70 | 3.81 | 7.7 | 144.3 | Clear | No Odor |
| 10:23 | 5 | 150 | 6.61 | 1.20 | 7.49 | 0.41 | 0.30 | 3.79 | 7.7 | 144.0 | Clear | No Odor |
| 10:28 | 5 | 150 | 6.61 | 1.40 | 7.47 | 0.41 | 1.80 | 3.78 | 7.8 | 144.4 | Clear | No Odor |
| 10:33 | 5 | 150 | 6.61 | 1.60 | 7.49 | 0.41 | 3.68 | 3.79 | 7.9 | 143.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 11845 Boston Post; Front Yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-177S | | Date | 02-22-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 46.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SE at 4.7 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.0-9.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 5.50 | Total Depth (ft-bmp) | 8.00 | Water Column (ft.) | 2.50 | Gallons in Well | 0.41 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 3.80 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 10:35 | Volume Purged | 1.56 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start | 09:29 | | | | | | |
| | Purge End | 10:41 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:32 | 0 | 100 | 5.72 | 0.00 | 7.26 | 0.69 | 0.44 | 9.42 | 8.6 | 109.4 | Clear | No Odor |
| 09:37 | 5 | 100 | 5.70 | 0.13 | 7.35 | 0.70 | 2.67 | 8.76 | 8.2 | 88.0 | Clear | No Odor |
| 09:42 | 5 | 100 | 5.72 | 0.26 | 7.40 | 0.70 | 4.14 | 1.56 | 8.3 | 84.4 | Clear | No Odor |
| 09:47 | 5 | 100 | 5.74 | 0.39 | 7.36 | 0.71 | 5.20 | 7.79 | 8.3 | 81.1 | Clear | No Odor |
| 09:52 | 5 | 100 | 5.75 | 0.52 | 7.38 | 0.73 | 3.81 | 1.29 | 8.3 | 77.4 | Clear | No Odor |
| 09:57 | 5 | 100 | 5.76 | 0.65 | 7.29 | 0.76 | 2.45 | 2.40 | 8.3 | 81.7 | Clear | No Odor |
| 10:02 | 5 | 100 | 5.76 | 0.78 | 7.36 | 0.79 | 0.76 | 8.01 | 8.3 | 77.6 | Clear | No Odor |
| 10:07 | 5 | 100 | 5.74 | 0.91 | 7.42 | 0.86 | 0.10 | 5.51 | 8.4 | 75.0 | Clear | No Odor |
| 10:12 | 5 | 100 | 5.73 | 1.04 | 7.43 | 0.89 | 0.02 | 5.07 | 8.4 | 73.5 | Clear | No Odor |
| 10:17 | 5 | 100 | 5.69 | 1.17 | 7.40 | 0.92 | 0.48 | 4.98 | 8.4 | 74.6 | Clear | No Odor |
| 10:22 | 5 | 100 | 5.70 | 1.30 | 7.44 | 0.91 | 0.02 | 4.36 | 8.6 | 73.1 | Clear | No Odor |
| 10:27 | 5 | 100 | 5.70 | 1.43 | 7.43 | 0.92 | 0.02 | 4.67 | 8.5 | 73.0 | Clear | No Odor |
| 10:32 | 5 | 100 | 5.71 | 1.56 | 7.44 | 0.92 | 0.02 | 5.43 | 8.4 | 72.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** well vault flooded

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 11866 Boston Post St; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-178S | | Date | 02-21-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 55.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S at 15.0 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.5-9.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.62 | Total Depth (ft-bmp) | 8.82 | Water Column (ft.) | 3.20 | Gallons in Well | 0.52 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.12 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.00 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 14:55 | Volume Purged | 1.04 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 14:11 | | | | | | |
| Purge End | 14:53 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:12 | 0 | 100 | 5.65 | 0.00 | 7.30 | 0.89 | 32.50 | 12.19 | 9.2 | -85.2 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 14:17 | 5 | 160 | 5.68 | 0.13 | 7.36 | 0.84 | 25.90 | 11.49 | 9.0 | -65.9 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 14:22 | 5 | 140 | 5.68 | 0.34 | 7.37 | 0.83 | 11.40 | 11.49 | 8.9 | -59.5 | Small White Particulates | No Odor |
| 14:27 | 5 | 150 | 5.68 | 0.52 | 7.40 | 0.84 | 3.84 | 11.29 | 8.8 | -50.3 | Small White Particulates | No Odor |
| 14:32 | 5 | 120 | 5.68 | 0.72 | 7.44 | 0.84 | 1.12 | 10.78 | 8.9 | -44.0 | Small White Particulates | No Odor |
| 14:37 | 5 | 120 | 5.68 | 0.88 | 7.44 | 0.85 | 0.59 | 10.68 | 8.8 | -39.6 | Clear | No Odor |
| 14:42 | 5 | 100 | 5.68 | 1.04 | 7.47 | 0.85 | 0.36 | 10.41 | 9.0 | -35.6 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 11850 Boston Post St; back yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-179S | | | Date | 02-21-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 60.1 degrees F and Mostly Cloudy. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 6.0-11.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.80 | Total Depth (ft-bmp) | 10.86 | Water Column (ft.) | 3.06 | Gallons in Well | 0.50 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.30 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.56 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 14:50 | Volume Purged | 0.78 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 14:14 | | | | | | |
| | Purge End 14:54 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:15 | 0 | 100 | 7.89 | 0.00 | 6.11 | 0.08 | 6.40 | 11.76 | 9.8 | 58.2 | Clear | No Odor |
| 14:20 | 5 | 100 | 7.88 | 0.13 | 6.89 | 0.08 | 7.21 | 9.75 | 10.0 | 56.4 | Clear | No Odor |
| 14:25 | 5 | 100 | 7.88 | 0.26 | 6.99 | 0.08 | 7.65 | 9.93 | 10.0 | 56.2 | Clear | No Odor |
| 14:30 | 5 | 100 | 7.86 | 0.39 | 7.04 | 0.08 | 8.11 | 9.63 | 10.1 | 55.1 | Clear | No Odor |
| 14:35 | 5 | 100 | 7.86 | 0.52 | 7.07 | 0.08 | 7.78 | 9.63 | 10.2 | 55.0 | Clear | No Odor |
| 14:40 | 5 | 100 | 7.86 | 0.65 | 7.09 | 0.08 | 8.05 | 9.65 | 10.3 | 54.5 | Clear | No Odor |
| 14:45 | 5 | 100 | 7.86 | 0.78 | 7.11 | 0.09 | 7.59 | 9.40 | 10.3 | 56.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34870 Wadsworth, side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-180SR | | Date | 02-19-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 27.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing E at 4.7 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 6.5-11.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.84 | Total Depth (ft-bmp) | 10.94 | Water Column (ft.) | 3.10 | Gallons in Well | 0.50 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.34 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.82 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 10:00 | Volume Purged | 0.91 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 09:16 | | | | | | |
| | Purge End 10:05 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:20 | 0 | 100 | 7.90 | 0.00 | 7.88 | 0.38 | 1.48 | 2.17 | 9.4 | 93.1 | Clear | No Odor |
| 09:25 | 5 | 100 | 7.90 | 0.13 | 7.77 | 0.34 | 1.67 | 5.04 | 9.5 | 86.3 | Clear | No Odor |
| 09:30 | 5 | 100 | 7.90 | 0.26 | 7.76 | 0.31 | 0.83 | 5.71 | 9.5 | 82.2 | Clear | No Odor |
| 09:35 | 5 | 100 | 7.89 | 0.39 | 7.73 | 0.31 | 0.34 | 7.40 | 9.4 | 77.8 | Clear | No Odor |
| 09:40 | 5 | 100 | 7.89 | 0.52 | 7.76 | 0.31 | 0.02 | 6.55 | 9.2 | 73.9 | Clear | No Odor |
| 09:45 | 5 | 100 | 7.90 | 0.65 | 7.79 | 0.32 | 0.02 | 7.22 | 10.1 | 68.4 | Clear | No Odor |
| 09:50 | 5 | 100 | 7.90 | 0.78 | 7.79 | 0.32 | 0.02 | 7.19 | 10.1 | 68.3 | Clear | No Odor |
| 09:55 | 5 | 100 | 7.90 | 0.91 | 7.80 | 0.32 | 0.02 | 7.73 | 10.2 | 65.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34891 Wadsworth, side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-181S | | Date | 02-21-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 46.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SW at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.5-8.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.26 | Total Depth (ft-bmp) | 8.56 | Water Column (ft.) | 2.30 | Gallons in Well | 0.37 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.76 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.59 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 12:33 | Volume Purged | 0.96 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 11:57 | | | | | | |
| Purge End | 12:41 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:00 | 0 | 120 | 6.28 | 0.00 | 7.89 | 1.85 | 2.28 | 1.37 | 9.1 | -35.6 | Clear | No Odor |
| 12:05 | 5 | 120 | 6.29 | 0.16 | 7.73 | 2.03 | 5.01 | 1.69 | 9.1 | -30.7 | Clear | No Odor |
| 12:10 | 5 | 120 | 6.29 | 0.32 | 7.71 | 2.12 | 0.81 | 1.56 | 9.1 | -29.1 | Clear | No Odor |
| 12:15 | 5 | 120 | 6.29 | 0.48 | 7.70 | 2.17 | 0.02 | 1.66 | 9.1 | -27.1 | Clear | No Odor |
| 12:20 | 5 | 120 | 6.29 | 0.64 | 7.69 | 2.17 | 0.02 | 1.62 | 9.0 | -25.3 | Clear | No Odor |
| 12:25 | 5 | 120 | 6.29 | 0.80 | 7.69 | 2.17 | 0.02 | 1.59 | 9.0 | -23.7 | Clear | No Odor |
| 12:30 | 5 | 120 | 6.29 | 0.96 | 7.69 | 2.17 | 0.02 | 1.60 | 9.1 | -22.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34990 Wadsworth; side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-182S | | Date | 02-21-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 46.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SW at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.0-9.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 6.26 | Total Depth (ft-bmp) | 8.77 | Water Column (ft.) | 2.51 | Gallons in Well | 0.41 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.76 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 3.41 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 13:05 | Volume Purged | 1.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Lottie Jay |
| | Purge Start | 12:25 | | | | | | |
| | Purge End | 13:08 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:30 | 0 | 150 | 6.42 | 0.00 | 8.13 | 0.79 | 32.20 | 7.90 | 10.4 | 254.8 | Clear | No Odor |
| 12:35 | 5 | 150 | 6.46 | 0.20 | 7.60 | 0.47 | 5.91 | 6.72 | 9.9 | 243.4 | Clear | No Odor |
| 12:40 | 5 | 150 | 6.50 | 0.40 | 7.47 | 0.47 | 4.54 | 5.94 | 9.9 | 221.7 | Clear | No Odor |
| 12:45 | 5 | 150 | 6.52 | 0.60 | 7.49 | 0.47 | 3.34 | 5.70 | 9.8 | 184.5 | Clear | No Odor |
| 12:50 | 5 | 150 | 6.54 | 0.80 | 7.47 | 0.47 | 2.94 | 5.43 | 9.7 | 179.4 | Clear | No Odor |
| 12:55 | 5 | 150 | 6.54 | 1.00 | 7.49 | 0.47 | 2.24 | 5.00 | 9.6 | 175.9 | Clear | No Odor |
| 13:00 | 5 | 150 | 6.57 | 1.20 | 7.49 | 0.47 | 1.43 | 4.89 | 9.6 | 177.3 | Clear | No Odor |
| 13:05 | 5 | 150 | 6.58 | 1.40 | 7.47 | 0.48 | 1.76 | 4.64 | 9.5 | 181.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34766 Standish St; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-183S | | Date | 02-22-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 46.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SE at 4.7 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 8.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 9.69 | Total Depth (ft-bmp) | 12.71 | Water Column (ft.) | 3.02 | Gallons in Well | 0.49 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 11.19 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.76 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 10:00 | Volume Purged | 1.35 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Lottie Jay |
| | Purge Start 09:20 | | | | | | |
| | Purge End 10:04 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:25 | 0 | 160 | 9.72 | 0.00 | 7.14 | 0.47 | 296.00 | 8.98 | 10.5 | 289.9 | Brown, Cloudy | No Odor |
| 09:30 | 5 | 160 | 9.72 | 0.21 | 7.31 | 0.45 | 125.00 | 7.61 | 10.5 | 272.0 | Cloudy | No Odor |
| 09:35 | 5 | 160 | 9.72 | 0.42 | 7.38 | 0.44 | 54.50 | 7.45 | 10.4 | 266.4 | Clear | No Odor |
| 09:40 | 5 | 140 | 9.72 | 0.63 | 7.42 | 0.43 | 44.80 | 7.20 | 10.3 | 263.1 | Clear | No Odor |
| 09:45 | 5 | 140 | 9.72 | 0.81 | 7.49 | 0.42 | 38.50 | 7.06 | 10.3 | 254.6 | Clear | No Odor |
| 09:50 | 5 | 140 | 9.72 | 0.99 | 7.51 | 0.41 | 33.60 | 6.46 | 10.3 | 253.2 | Clear | No Odor |
| 09:55 | 5 | 140 | 9.72 | 1.17 | 7.53 | 0.41 | 31.50 | 6.38 | 10.3 | 250.7 | Clear | No Odor |
| 10:00 | 5 | 140 | 9.72 | 1.35 | 7.56 | 0.40 | 30.90 | 6.29 | 10.4 | 248.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34934 Standish St; side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-184S | | Date | 02-22-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 50.0 degrees F and Haze. The wind is blowing NE at 4.7 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.5-9.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.31 | Total Depth (ft-bmp) | 7.80 | Water Column (ft.) | 1.49 | Gallons in Well | 0.24 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.74 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 4.79 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 14:45 | Volume Purged | 1.15 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start 14:10 | | | | | | |
| | Purge End 14:49 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:11 | 0 | 150 | 6.36 | 0.00 | 6.98 | 1.52 | 9.80 | 3.93 | 9.2 | -125.1 | Small Orange Particulates | Slight Odor |
| 14:16 | 5 | 150 | 6.36 | 0.20 | 6.89 | 1.40 | 1.36 | 0.91 | 9.1 | -120.3 | Small Orange Particulates | Slight Odor |
| 14:21 | 5 | 160 | 6.36 | 0.40 | 6.97 | 1.40 | 0.02 | 0.59 | 9.2 | -121.5 | Small White Particulates | Faint Odor |
| 14:26 | 5 | 140 | 6.36 | 0.61 | 7.00 | 1.36 | 0.02 | 0.41 | 9.1 | -122.4 | Small White Particulates | Faint Odor |
| 14:31 | 5 | 140 | 6.36 | 0.79 | 7.02 | 1.33 | 0.02 | 0.44 | 9.2 | -120.7 | Small Orange Particulates | Slight Odor |
| 14:36 | 5 | 140 | 6.36 | 0.97 | 7.03 | 1.32 | 0.02 | 0.35 | 9.2 | -117.3 | Small White Particulates | Slight Odor |
| 14:41 | 5 | 140 | 6.36 | 1.15 | 7.04 | 1.35 | 0.83 | 0.39 | 9.2 | -111.7 | Clear | Faint Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 11981 Boston Post St; side yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-185S | | Date | 02-26-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 43.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing E/NE at 12.8 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 6.0-11.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.97 | Total Depth (ft-bmp) | 10.53 | Water Column (ft.) | 2.56 | Gallons in Well | 0.42 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.47 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 5.71 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:57 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| Purge Start | 10:43 | | | | | | |
| Purge End | 12:00 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:46 | 0 | 150 | 8.01 | 0.00 | 7.80 | 0.29 | 2.12 | 10.29 | 11.1 | 139.6 | Clear | No Odor |
| 10:51 | 5 | 150 | 8.02 | 0.20 | 7.42 | 0.41 | 3.04 | 7.65 | 10.7 | 135.7 | Clear | No Odor |
| 10:56 | 5 | 150 | 8.00 | 0.40 | 7.07 | 0.56 | 1.01 | 3.11 | 10.7 | 108.9 | Clear | No Odor |
| 11:01 | 5 | 150 | 8.00 | 0.60 | 7.29 | 0.59 | 0.99 | 2.14 | 11.2 | 92.0 | Clear | No Odor |
| 11:06 | 5 | 150 | 8.00 | 0.80 | 7.24 | 0.65 | 1.77 | 2.12 | 10.7 | 90.6 | Clear | No Odor |
| 11:11 | 5 | 150 | 8.00 | 1.00 | 7.20 | 0.68 | 1.65 | 1.81 | 10.6 | 88.3 | Clear | No Odor |
| 11:16 | 5 | 150 | 8.00 | 1.20 | 7.27 | 0.70 | 1.04 | 1.51 | 10.7 | 83.3 | Clear | No Odor |
| 11:21 | 5 | 150 | 8.00 | 1.40 | 7.27 | 0.72 | 0.99 | 1.72 | 10.6 | 78.0 | Clear | No Odor |
| 11:26 | 5 | 150 | 8.00 | 1.60 | 7.29 | 0.75 | 1.16 | 1.25 | 10.9 | 74.0 | Clear | No Odor |
| 11:31 | 5 | 150 | 8.00 | 1.80 | 7.26 | 0.79 | 1.59 | 1.20 | 10.6 | 62.8 | Clear | No Odor |
| 11:36 | 5 | 150 | 8.00 | 2.00 | 7.28 | 0.81 | 1.67 | 1.12 | 10.7 | 56.5 | Clear | No Odor |
| 11:41 | 5 | 150 | 8.00 | 2.20 | 7.29 | 0.82 | 1.05 | 1.24 | 10.8 | 55.1 | Clear | No Odor |
| 11:46 | 5 | 150 | 8.00 | 2.40 | 7.27 | 0.83 | 0.80 | 1.14 | 10.6 | 53.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34921 Beacon, front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-207S | | | Date | 03-05-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 57.9 degrees F and Mostly Cloudy. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.5-9.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 7.59 | Total Depth (ft-bmp) | 9.50 | Water Column (ft.) | 1.91 | Gallons in Well | 0.31 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.09 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 4.06 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 12:05 | Volume Purged | 1.26 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Lottie Jay |
| | Purge Start | 11:25 | | | | | | |
| | Purge End | 12:08 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:30 | 0 | 140 | 7.62 | 0.00 | 7.81 | 0.52 | 816.00 | 2.51 | 11.3 | 152.9 | Brown | No Odor |
| 11:35 | 5 | 150 | 7.63 | 0.18 | 7.69 | 0.45 | 491.00 | 1.41 | 11.4 | 131.8 | Brown | No Odor |
| 11:40 | 5 | 140 | 7.64 | 0.38 | 7.70 | 0.40 | 157.00 | 1.45 | 11.1 | 115.1 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:45 | 5 | 150 | 7.65 | 0.56 | 7.69 | 0.38 | 111.00 | 1.44 | 11.0 | 95.3 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:50 | 5 | 150 | 7.66 | 0.76 | 7.68 | 0.38 | 78.20 | 1.69 | 10.9 | 86.7 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:55 | 5 | 110 | 7.65 | 0.96 | 7.70 | 0.38 | 4.98 | 1.67 | 11.1 | 79.3 | Clear, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 12:00 | 5 | 110 | 7.64 | 1.11 | 7.70 | 0.38 | 4.76 | 1.71 | 11.2 | 74.8 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 12:05 | 5 | 110 | 7.65 | 1.26 | 7.71 | 0.38 | 3.46 | 1.72 | 11.3 | 72.9 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12125 Stark Rd; front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-214S | | Date | 03-06-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 41.0 degrees F and Light Drizzle. The wind is blowing N at 11.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 5.5-10.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.50 | Total Depth (ft-bmp) | 10.88 | Water Column (ft.) | 3.38 | Gallons in Well | 0.55 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 3.69 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | Volume Purged | 2.03 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start | 11:13 | | | | | |
| | Purge End | 12:25 | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:16 | 0 | 100 | 7.56 | 0.00 | 7.57 | 6.19 | 5.23 | 10.33 | 9.5 | 101.6 | Clear | No Odor |
| 11:21 | 5 | 130 | 7.56 | 0.13 | 7.28 | 7.80 | 4.57 | 2.61 | 9.9 | 109.3 | Clear | No Odor |
| 11:26 | 5 | 140 | 7.56 | 0.30 | 7.23 | 8.60 | 2.82 | 1.38 | 10.4 | 100.9 | Clear, Yellow | No Odor |
| 11:31 | 5 | 140 | 7.56 | 0.48 | 7.24 | 8.96 | 2.08 | 0.89 | 10.3 | 96.3 | Clear, Yellow | No Odor |
| 11:36 | 5 | 130 | 7.56 | 0.66 | 7.26 | 9.04 | 1.84 | 1.12 | 10.5 | 91.5 | Clear, Yellow | No Odor |
| 11:41 | 5 | 130 | 7.56 | 0.84 | 7.27 | 9.07 | 1.81 | 0.85 | 10.3 | 88.2 | Clear, Yellow | No Odor |
| 11:46 | 5 | 130 | 7.56 | 1.01 | 7.27 | 9.09 | 1.13 | 0.99 | 10.2 | 85.0 | Clear, Yellow | No Odor |
| 11:51 | 5 | 130 | 7.56 | 1.18 | 7.28 | 9.06 | 0.88 | 0.86 | 10.2 | 82.5 | Clear, Yellow | No Odor |
| 11:56 | 5 | 130 | 7.56 | 1.35 | 7.28 | 9.05 | 1.02 | 0.76 | 10.2 | 79.8 | Clear, Yellow | No Odor |
| 12:01 | 5 | 130 | 7.56 | 1.52 | 7.28 | 9.05 | 0.91 | 0.86 | 10.2 | 77.4 | Clear, Yellow | No Odor |
| 12:06 | 5 | 130 | 7.56 | 1.69 | 7.28 | 9.02 | 1.02 | 0.79 | 10.2 | 75.3 | Clear, Yellow | No Odor |
| 12:11 | 5 | 130 | 7.56 | 1.86 | 7.28 | 8.99 | 0.87 | 0.76 | 10.3 | 72.9 | Clear, Yellow | No Odor |
| 12:16 | 5 | 130 | 7.56 | 2.03 | 7.28 | 8.96 | 0.89 | 0.87 | 10.5 | 70.7 | Clear, Yellow | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12400 Belden Ct; parking lot | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good,Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-215S | | Date | 02-19-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 34.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S/SE at 8.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-8.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.08 | Total Depth (ft-bmp) | 7.59 | Water Column (ft.) | 1.51 | Gallons in Well | 0.25 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 9.60 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 13:15 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Ellen Redner |
| Purge Start | 12:10 | | | | | | |
| Purge End | 13:20 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:15 | 0 | 150 | 6.11 | 0.00 | 9.08 | 0.21 | 46.60 | 10.48 | 7.7 | 86.8 | Clear | No Odor |
| 12:20 | 5 | 150 | 6.11 | 0.20 | 8.99 | 0.20 | 34.50 | 10.52 | 7.9 | 89.8 | Clear | No Odor |
| 12:25 | 5 | 150 | 6.11 | 0.40 | 8.99 | 0.19 | 31.10 | 10.17 | 7.8 | 88.0 | Clear | No Odor |
| 12:30 | 5 | 150 | 6.11 | 0.60 | 8.97 | 0.19 | 25.40 | 9.80 | 8.1 | 86.6 | Clear | No Odor |
| 12:35 | 5 | 150 | 6.11 | 0.80 | 8.93 | 0.19 | 20.30 | 9.65 | 8.1 | 84.8 | Clear | No Odor |
| 12:40 | 5 | 150 | 6.11 | 1.00 | 8.88 | 0.20 | 18.50 | 9.80 | 7.9 | 84.1 | Clear | No Odor |
| 12:45 | 5 | 150 | 6.11 | 1.20 | 8.87 | 0.20 | 12.10 | 9.95 | 7.9 | 83.8 | Clear | No Odor |
| 12:50 | 5 | 150 | 6.11 | 1.40 | 8.87 | 0.20 | 10.60 | 10.80 | 8.1 | 82.2 | Clear | No Odor |
| 12:55 | 5 | 150 | 6.11 | 1.60 | 8.82 | 0.20 | 8.27 | 9.81 | 8.3 | 82.8 | Clear | No Odor |
| 13:00 | 5 | 150 | 6.11 | 1.80 | 8.79 | 0.20 | 6.68 | 10.07 | 8.3 | 83.0 | Clear | No Odor |
| 13:05 | 5 | 150 | 6.11 | 2.00 | 8.78 | 0.20 | 5.72 | 9.89 | 8.1 | 83.6 | Clear | No Odor |
| 13:10 | 5 | 150 | 6.11 | 2.20 | 8.78 | 0.21 | 5.34 | 9.79 | 8.0 | 83.4 | Clear | No Odor |
| 13:15 | 5 | 150 | 6.11 | 2.40 | 8.78 | 0.21 | 4.89 | 9.76 | 8.2 | 82.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments**

Removed soils in vault prior to removing J-plug.

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 35000 Plymouth Rd.,Back parking lot | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-216S | | Date | 02-21-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 46.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SW at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 6.0-11.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 8.47 | Total Depth (ft-bmp) | 10.39 | Water Column (ft.) | 1.92 | Gallons in Well | 0.31 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.97 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 2.94 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 13:30 | Volume Purged | 0.91 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Kent Kasper |
| | Purge Start | 12:48 | | | | | | |
| | Purge End | 13:35 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:50 | 0 | 100 | 8.53 | 0.00 | 7.27 | 0.29 | 3.39 | 1.98 | 9.4 | 84.8 | Clear | No Odor |
| 12:55 | 5 | 100 | 8.53 | 0.13 | 7.46 | 0.29 | 3.38 | 1.22 | 9.3 | 89.1 | Clear | No Odor |
| 13:00 | 5 | 100 | 8.53 | 0.26 | 7.54 | 0.30 | 2.37 | 0.46 | 9.2 | 86.7 | Clear | No Odor |
| 13:05 | 5 | 100 | 8.54 | 0.39 | 7.59 | 0.30 | 2.65 | 0.44 | 9.2 | 82.0 | Clear | No Odor |
| 13:10 | 5 | 100 | 8.53 | 0.52 | 7.63 | 0.30 | 1.27 | 0.48 | 9.3 | 77.0 | Clear | No Odor |
| 13:15 | 5 | 100 | 8.53 | 0.65 | 7.67 | 0.31 | 1.21 | 0.47 | 9.5 | 71.7 | Clear | No Odor |
| 13:20 | 5 | 100 | 8.53 | 0.78 | 7.68 | 0.31 | 1.21 | 0.42 | 9.6 | 68.4 | Clear | No Odor |
| 13:25 | 5 | 100 | 8.53 | 0.91 | 7.70 | 0.31 | 2.21 | 0.48 | 9.7 | 65.9 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34851 Wadsworth, back yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-217S | | Date | 02-19-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 36.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S at 11.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 6.0-11.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.75 | Total Depth (ft-bmp) | 8.22 | Water Column (ft.) | 0.47 | Gallons in Well | 0.08 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.99 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 19.50 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 13:40 | Volume Purged | 1.56 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 12:35 | | | | | | |
| | Purge End 13:48 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:40 | 0 | 100 | 7.79 | 0.00 | 7.13 | 0.63 | 3.50 | 3.02 | 8.1 | -25.5 | Clear | No Odor |
| 12:45 | 5 | 100 | 7.79 | 0.13 | 7.10 | 0.65 | 0.65 | 3.11 | 7.9 | -73.3 | Clear | No Odor |
| 12:50 | 5 | 100 | 7.79 | 0.26 | 7.11 | 0.67 | 0.02 | 2.29 | 8.1 | -108.9 | Clear | No Odor |
| 12:55 | 5 | 100 | 7.79 | 0.39 | 7.12 | 0.71 | 0.02 | 2.27 | 8.0 | -119.8 | Clear | No Odor |
| 13:00 | 5 | 100 | 7.79 | 0.52 | 7.13 | 0.73 | 0.13 | 1.93 | 8.2 | -127.8 | Clear | No Odor |
| 13:05 | 5 | 100 | 7.79 | 0.65 | 7.14 | 0.74 | 0.34 | 1.92 | 8.1 | -131.9 | Clear | No Odor |
| 13:10 | 5 | 100 | 7.79 | 0.78 | 7.15 | 0.76 | 0.94 | 1.79 | 8.1 | -135.1 | Clear | No Odor |
| 13:15 | 5 | 100 | 7.79 | 0.91 | 7.17 | 0.76 | 1.23 | 1.72 | 8.3 | -137.5 | Clear | No Odor |
| 13:20 | 5 | 100 | 7.79 | 1.04 | 7.17 | 0.76 | 1.76 | 2.00 | 8.2 | -138.2 | Clear | No Odor |
| 13:25 | 5 | 100 | 7.79 | 1.17 | 7.19 | 0.76 | 0.57 | 2.03 | 8.3 | -140.0 | Clear | No Odor |
| 13:30 | 5 | 100 | 7.79 | 1.30 | 7.20 | 0.76 | 1.21 | 1.62 | 8.3 | -140.6 | Clear | No Odor |
| 13:35 | 5 | 100 | 7.79 | 1.43 | 7.21 | 0.76 | 1.47 | 1.97 | 8.4 | -141.2 | Clear | No Odor |
| 13:40 | 5 | 100 | 7.79 | 1.56 | 7.21 | 0.76 | 1.87 | 1.62 | 8.4 | -141.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34935 Wadsworth, back yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-223S | | Date | 02-19-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 27.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing E at 4.7 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 8.5-13.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 11.90 | Total Depth (ft-bmp) | 13.20 | Water Column (ft.) | 1.30 | Gallons in Well | 0.21 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 12.55 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 10.67 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:20 | Volume Purged | 2.24 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Ellen Redner |
| Purge Start | 10:20 | | | | | | |
| Purge End | 11:25 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:25 | 0 | 150 | 12.06 | 0.00 | 7.39 | 3.49 | 398.00 | 3.22 | 10.1 | 180.1 | Cloudy, Small Orange Particulates | No Odor |
| 10:30 | 5 | 150 | 12.06 | 0.20 | 7.43 | 3.54 | 137.00 | 2.94 | 10.4 | 175.7 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 10:35 | 5 | 180 | 12.07 | 0.40 | 7.44 | 3.50 | 85.10 | 2.73 | 10.5 | 171.9 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 10:40 | 5 | 150 | 12.08 | 0.64 | 7.43 | 3.35 | 45.50 | 2.75 | 10.6 | 168.1 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:45 | 5 | 150 | 12.08 | 0.84 | 7.42 | 3.20 | 34.20 | 2.58 | 10.5 | 162.5 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:50 | 5 | 150 | 12.09 | 1.04 | 7.42 | 3.06 | 24.60 | 2.41 | 10.6 | 158.6 | Clear | No Odor |
| 10:55 | 5 | 150 | 12.10 | 1.24 | 7.41 | 2.95 | 22.00 | 2.05 | 10.7 | 154.9 | Clear | No Odor |
| 11:00 | 5 | 150 | 12.10 | 1.44 | 7.40 | 2.92 | 15.60 | 1.83 | 10.7 | 153.6 | Clear | No Odor |
| 11:05 | 5 | 150 | 12.10 | 1.64 | 7.39 | 2.90 | 11.60 | 1.81 | 10.6 | 151.3 | Clear | No Odor |
| 11:10 | 5 | 150 | 12.10 | 1.84 | 7.39 | 2.90 | 3.38 | 1.73 | 10.9 | 149.7 | Clear | No Odor |
| 11:15 | 5 | 150 | 12.10 | 2.04 | 7.38 | 2.87 | 4.22 | 1.68 | 10.8 | 148.8 | Clear | No Odor |
| 11:20 | 5 | 150 | 12.11 | 2.24 | 7.30 | 2.85 | 0.02 | 1.58 | 10.9 | 146.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 35000 Plymouth Rd., Parking lot | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-225S | | | | Date | 02-21-2024 | |
| Project Name/Location | | | Ford LTP | | Weather | 42.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S at 8.1 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 5.5-10.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC | |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 7.81 | Total Depth (ft-bmp) | 10.07 | Water Column (ft.) | 2.26 | Gallons in Well | 0.37 | |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.31 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab | |
| | | | Well Volumes Purged | 3.78 | | -- | | Lottie Jay | |
| Sample Time: | Label | 12:00 | Volume Purged | 1.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | | |
| | Purge Start | 11:20 | | | | | | | |
| | Purge End | 12:03 | | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:25 | 0 | 150 | 7.96 | 0.00 | 7.54 | 0.46 | 27.20 | 8.48 | 10.1 | 194.3 | Clear | No Odor |
| 11:30 | 5 | 150 | 7.97 | 0.20 | 7.60 | 0.40 | 24.70 | 7.34 | 10.1 | 183.3 | Clear | No Odor |
| 11:35 | 5 | 150 | 7.98 | 0.40 | 7.56 | 0.40 | 20.60 | 6.72 | 10.1 | 176.3 | Clear | No Odor |
| 11:40 | 5 | 150 | 7.99 | 0.60 | 7.54 | 0.39 | 11.50 | 6.65 | 10.1 | 176.5 | Clear | No Odor |
| 11:45 | 5 | 150 | 8.00 | 0.80 | 7.57 | 0.39 | 6.18 | 6.77 | 10.1 | 171.3 | Clear | No Odor |
| 11:50 | 5 | 150 | 8.00 | 1.00 | 7.57 | 0.39 | 3.03 | 6.75 | 10.2 | 167.5 | Clear | No Odor |
| 11:55 | 5 | 150 | 8.00 | 1.20 | 7.56 | 0.39 | 1.62 | 6.77 | 9.9 | 167.8 | Clear | No Odor |
| 12:00 | 5 | 150 | 8.01 | 1.40 | 7.59 | 0.39 | 0.90 | 6.66 | 10.2 | 164.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 34800 Standish St, front yard | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-72 | | Date | 03-05-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 61.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing NE at 10.3 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.04 | Total Depth (ft-bmp) | 19.63 | Water Column (ft.) | 11.59 | Gallons in Well | 1.88 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.09 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 15:00 | Volume Purged | 2.04 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 13:52 | | | | | | |
| Purge End | 15:05 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:55 | 0 | 130 | 8.06 | 0.00 | 8.16 | 18.64 | 0.14 | 2.52 | 13.7 | 17.8 | Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:00 | 5 | 130 | 8.06 | 0.17 | 7.73 | 18.04 | 2.08 | 0.91 | 13.5 | 14.4 | Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:05 | 5 | 130 | 8.06 | 0.34 | 7.68 | 18.01 | 1.30 | 0.93 | 13.5 | 9.9 | Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:10 | 5 | 130 | 8.06 | 0.51 | 7.67 | 17.98 | 0.78 | 1.85 | 13.5 | 4.5 | Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:15 | 5 | 130 | 8.06 | 0.68 | 7.67 | 17.96 | 1.32 | 0.78 | 13.4 | 0.4 | Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:20 | 5 | 130 | 8.06 | 0.85 | 7.67 | 17.95 | 1.26 | 1.11 | 13.4 | -4.0 | Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:25 | 5 | 130 | 8.06 | 1.02 | 7.67 | 17.94 | 1.43 | 2.02 | 13.4 | -8.5 | Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:30 | 5 | 130 | 8.06 | 1.19 | 7.67 | 17.95 | 0.93 | 1.67 | 13.4 | -12.8 | Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:35 | 5 | 130 | 8.06 | 1.36 | 7.67 | 17.95 | 1.10 | 0.72 | 13.5 | -17.1 | Small Brown Particulates, Yellow | No Odor |
| 14:40 | 5 | 130 | 8.06 | 1.53 | 7.68 | 17.96 | 1.53 | 1.65 | 13.6 | -21.0 | Yellow | No Odor |
| 14:45 | 5 | 130 | 8.06 | 1.70 | 7.67 | 17.95 | 0.93 | 1.03 | 13.6 | -25.6 | Yellow | No Odor |
| 14:50 | 5 | 130 | 8.06 | 1.87 | 7.67 | 17.94 | 0.68 | 1.43 | 13.5 | -29.1 | Yellow | No Odor |
| 14:55 | 5 | 130 | 8.06 | 2.04 | 7.67 | 17.92 | 0.62 | 1.54 | 13.5 | -32.7 | Yellow | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Belden Ct ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-72S | | Date | 03-05-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 60.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/SE at 4.7 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.23 | Total Depth (ft-bmp) | 13.01 | Water Column (ft.) | 4.78 | Gallons in Well | 0.78 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.73 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.49 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 13:35 | Volume Purged | 1.94 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 12:28 | | | | | | |
| Purge End | 13:40 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:31 | 0 | 100 | 8.28 | 0.00 | 8.29 | 10.20 | 7.11 | 0.66 | 13.6 | 14.2 | Clear | No Odor |
| 12:36 | 5 | 130 | 8.28 | 0.13 | 8.04 | 10.20 | 7.73 | 2.95 | 12.8 | 15.0 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:41 | 5 | 130 | 8.28 | 0.30 | 7.88 | 10.26 | 4.94 | 3.07 | 12.5 | 15.0 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:46 | 5 | 130 | 8.28 | 0.47 | 7.77 | 10.23 | 4.41 | 2.51 | 12.5 | 15.3 | Clear | No Odor |
| 12:51 | 5 | 140 | 8.28 | 0.64 | 7.70 | 10.28 | 2.40 | 2.29 | 12.4 | 15.5 | Clear | No Odor |
| 12:56 | 5 | 120 | 8.28 | 0.82 | 7.65 | 10.29 | 1.59 | 2.24 | 12.7 | 15.6 | Clear | No Odor |
| 13:01 | 5 | 120 | 8.28 | 0.98 | 7.62 | 10.38 | 1.56 | 3.38 | 12.7 | 16.1 | Clear | No Odor |
| 13:06 | 5 | 120 | 8.28 | 1.14 | 7.58 | 10.40 | 1.46 | 3.43 | 12.7 | 16.6 | Clear | No Odor |
| 13:11 | 5 | 120 | 8.28 | 1.30 | 7.55 | 10.44 | 1.44 | 2.74 | 12.6 | 17.2 | Clear | No Odor |
| 13:16 | 5 | 120 | 8.28 | 1.46 | 7.51 | 10.55 | 1.25 | 2.42 | 12.5 | 17.5 | Clear | No Odor |
| 13:21 | 5 | 120 | 8.28 | 1.62 | 7.50 | 10.55 | 0.32 | 2.31 | 12.5 | 17.8 | Clear | No Odor |
| 13:26 | 5 | 120 | 8.28 | 1.78 | 7.50 | 10.58 | 0.02 | 2.11 | 12.4 | 17.8 | Clear | No Odor |
| 13:31 | 5 | 120 | 8.28 | 1.94 | 7.50 | 10.59 | 0.02 | 2.04 | 12.3 | 17.9 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments**

Removed water from vault prior to removing J-Plug.

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Belden Ct ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-73D | | Date | 02-21-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 46.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SW at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 13.5-18.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.73 | Total Depth (ft-bmp) | 17.37 | Water Column (ft.) | 10.64 | Gallons in Well | 1.73 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 16.00 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.65 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 12:05 | Volume Purged | 1.12 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| Purge Start | 11:17 | | | | | | |
| Purge End | 12:09 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:20 | 0 | 120 | 6.73 | 0.00 | 7.06 | 6.34 | 43.10 | 0.15 | 10.2 | -14.6 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:25 | 5 | 120 | 6.73 | 0.16 | 7.33 | 11.66 | 31.10 | 3.47 | 11.7 | -95.7 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:30 | 5 | 120 | 6.73 | 0.32 | 7.36 | 11.76 | 27.70 | 0.02 | 11.9 | -110.0 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:35 | 5 | 120 | 6.73 | 0.48 | 7.37 | 11.85 | 18.50 | 0.11 | 11.8 | -114.4 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:40 | 5 | 120 | 6.73 | 0.64 | 7.38 | 11.84 | 11.90 | 0.28 | 12.3 | -115.6 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:45 | 5 | 120 | 6.73 | 0.80 | 7.38 | 11.91 | 0.02 | 0.21 | 12.5 | -115.7 | Clear | No Odor |
| 11:50 | 5 | 120 | 6.73 | 0.96 | 7.38 | 11.89 | 0.02 | 0.06 | 12.4 | -114.8 | Clear | No Odor |
| 11:55 | 5 | 120 | 6.73 | 1.12 | 7.38 | 11.88 | 0.02 | 0.03 | 12.7 | -115.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Belden Ct. ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-73SR | | Date | 02-21-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 37.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SW at 6.9 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.77 | Total Depth (ft-bmp) | 12.39 | Water Column (ft.) | 6.62 | Gallons in Well | 1.08 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.27 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.89 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:10 | Volume Purged | 2.04 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| Purge Start | 10:01 | | | | | | |
| Purge End | 11:12 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:05 | 0 | 130 | 5.77 | 0.00 | 6.85 | 3.33 | 54.70 | 2.40 | 8.2 | 301.6 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:10 | 5 | 130 | 5.77 | 0.17 | 6.89 | 3.35 | 42.30 | 0.06 | 7.9 | 157.5 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:15 | 5 | 130 | 5.77 | 0.34 | 6.90 | 4.53 | 38.90 | 1.10 | 7.9 | 105.5 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:20 | 5 | 130 | 5.77 | 0.51 | 6.95 | 4.56 | 25.30 | 5.40 | 7.8 | 85.1 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:25 | 5 | 130 | 5.77 | 0.68 | 6.97 | 4.61 | 12.60 | 0.03 | 8.2 | 85.6 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:30 | 5 | 130 | 5.77 | 0.85 | 6.98 | 4.64 | 0.02 | 0.26 | 8.4 | 75.5 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:35 | 5 | 130 | 5.77 | 1.02 | 6.99 | 4.64 | 0.02 | 0.30 | 8.8 | 37.8 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:40 | 5 | 130 | 5.77 | 1.19 | 7.04 | 4.70 | 0.02 | 0.80 | 9.0 | 17.5 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:45 | 5 | 130 | 5.77 | 1.36 | 7.09 | 4.80 | 0.02 | 0.90 | 9.0 | 10.3 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:50 | 5 | 130 | 5.77 | 1.53 | 7.08 | 3.80 | 0.02 | 1.20 | 9.3 | 11.6 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:55 | 5 | 130 | 5.77 | 1.70 | 7.09 | 4.10 | 0.02 | 0.09 | 9.1 | 13.7 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:00 | 5 | 130 | 5.77 | 1.87 | 7.09 | 4.70 | 0.02 | 0.06 | 8.8 | 10.7 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:05 | 5 | 130 | 5.77 | 2.04 | 7.09 | 7.70 | 0.02 | 0.90 | 9.0 | 11.5 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Belden Ct. ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-74 | | Date | 02-21-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 46.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SW at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 14.0-19.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.68 | Total Depth (ft-bmp) | 18.79 | Water Column (ft.) | 12.11 | Gallons in Well | 1.97 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 16.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.67 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 13:30 | Volume Purged | 1.32 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| Purge Start | 12:52 | | | | | | |
| Purge End | 13:35 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:55 | 0 | 170 | 6.68 | 0.00 | 7.37 | 8.97 | 86.20 | 3.36 | 13.0 | -60.8 | Cloudy, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 13:00 | 5 | 170 | 6.68 | 0.22 | 7.35 | 8.77 | 59.40 | 3.64 | 13.2 | -69.2 | Cloudy, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 13:05 | 5 | 170 | 6.68 | 0.44 | 7.34 | 8.79 | 62.60 | 0.89 | 12.9 | -78.7 | Cloudy, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 13:10 | 5 | 170 | 6.68 | 0.66 | 7.34 | 8.80 | 55.40 | 0.67 | 12.9 | -79.8 | Cloudy, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 13:15 | 5 | 170 | 6.68 | 0.88 | 7.34 | 8.88 | 50.40 | 0.86 | 12.9 | -83.5 | Cloudy, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 13:20 | 5 | 170 | 6.68 | 1.10 | 7.34 | 8.91 | 48.80 | 0.88 | 12.9 | -86.4 | Cloudy, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 13:25 | 5 | 170 | 6.68 | 1.32 | 7.34 | 8.92 | 49.40 | 0.83 | 13.0 | -86.6 | Cloudy, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Belden Ct. ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-74S | | Date | 03-06-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 41.0 degrees F and Light Drizzle. The wind is blowing N at 11.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.85 | Total Depth (ft-bmp) | 12.38 | Water Column (ft.) | 5.53 | Gallons in Well | 0.90 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.35 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.67 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:53 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| Purge Start | 10:44 | | | | | | |
| Purge End | 11:59 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:46 | 0 | 150 | 6.87 | 0.00 | 6.89 | 6.70 | 4.19 | 4.61 | 10.4 | 145.6 | Clear | No Odor |
| 10:51 | 5 | 150 | 6.86 | 0.20 | 6.92 | 6.93 | 2.71 | 4.08 | 10.5 | 100.8 | Clear | No Odor |
| 10:56 | 5 | 150 | 6.86 | 0.40 | 6.94 | 6.93 | 2.69 | 3.23 | 10.5 | 80.1 | Clear | No Odor |
| 11:01 | 5 | 150 | 6.86 | 0.60 | 7.00 | 7.42 | 1.62 | 3.80 | 10.6 | 65.3 | Clear | No Odor |
| 11:06 | 5 | 150 | 6.86 | 0.80 | 7.04 | 7.47 | 2.14 | 3.04 | 10.7 | 54.6 | Clear | No Odor |
| 11:11 | 5 | 150 | 6.86 | 1.00 | 7.05 | 7.45 | 1.23 | 2.85 | 10.7 | 48.0 | Clear | No Odor |
| 11:16 | 5 | 150 | 6.86 | 1.20 | 7.05 | 7.45 | 1.26 | 2.26 | 10.7 | 43.3 | Clear | No Odor |
| 11:21 | 5 | 150 | 6.86 | 1.40 | 7.06 | 7.46 | 0.51 | 2.70 | 10.7 | 36.7 | Clear | No Odor |
| 11:26 | 5 | 150 | 6.86 | 1.60 | 7.07 | 7.48 | 1.05 | 2.55 | 10.8 | 27.9 | Clear | No Odor |
| 11:31 | 5 | 150 | 6.86 | 1.80 | 7.07 | 7.48 | 1.21 | 2.18 | 10.7 | 21.7 | Clear | No Odor |
| 11:36 | 5 | 150 | 6.86 | 2.00 | 7.07 | 7.43 | 0.48 | 2.47 | 10.8 | 14.3 | Clear | No Odor |
| 11:41 | 5 | 150 | 6.86 | 2.20 | 7.07 | 7.45 | 0.08 | 2.48 | 10.7 | 8.4 | Clear | No Odor |
| 11:46 | 5 | 150 | 6.86 | 2.40 | 7.07 | 7.48 | 0.32 | 2.33 | 10.7 | 2.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Belden ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Broken thread tabs,Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-75D | | | Date | 03-04-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 71.1 degrees F and Mostly Cloudy. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 12.0-17.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 6.10 | Total Depth (ft-bmp) | 16.40 | Water Column (ft.) | 10.30 | Gallons in Well | 1.67 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 14.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 1.44 | | DUP-13 | | |
| Sample Time: | Label | 15:58 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| | Purge Start | 14:44 | | | | | | |
| | Purge End | 16:04 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:48 | 0 | 150 | 6.18 | 0.00 | 7.79 | 10.29 | 13.20 | 1.15 | 13.5 | 106.3 | Clear | No Odor |
| 14:53 | 5 | 150 | 6.19 | 0.20 | 7.81 | 10.29 | 19.10 | 0.42 | 13.5 | 69.7 | Clear | No Odor |
| 14:58 | 5 | 150 | 6.19 | 0.40 | 7.79 | 10.32 | 7.71 | 0.26 | 13.3 | 36.4 | Clear | No Odor |
| 15:03 | 5 | 150 | 6.19 | 0.60 | 7.76 | 10.34 | 17.90 | 0.59 | 13.5 | 11.7 | Clear | No Odor |
| 15:08 | 5 | 150 | 6.19 | 0.80 | 7.74 | 10.37 | 17.90 | 0.25 | 13.4 | -15.3 | Clear | No Odor |
| 15:13 | 5 | 150 | 6.19 | 1.00 | 7.72 | 10.38 | 3.63 | 0.39 | 13.3 | -39.3 | Clear | No Odor |
| 15:18 | 5 | 150 | 6.19 | 1.20 | 7.72 | 10.39 | 4.13 | 0.25 | 13.3 | -62.6 | Clear | No Odor |
| 15:23 | 5 | 150 | 6.19 | 1.40 | 7.69 | 10.42 | 3.12 | 0.41 | 13.4 | -83.9 | Clear | No Odor |
| 15:28 | 5 | 150 | 6.19 | 1.60 | 7.68 | 10.42 | 5.05 | 0.16 | 13.4 | -97.1 | Clear | No Odor |
| 15:33 | 5 | 150 | 6.19 | 1.80 | 7.66 | 10.44 | 7.60 | 0.27 | 13.4 | -106.2 | Clear | No Odor |
| 15:38 | 5 | 150 | 6.19 | 2.00 | 7.63 | 10.45 | 4.24 | 0.25 | 13.2 | -114.9 | Clear | No Odor |
| 15:43 | 5 | 150 | 6.19 | 2.20 | 7.62 | 10.44 | 3.03 | 0.13 | 13.2 | -121.5 | Clear | No Odor |
| 15:48 | 5 | 150 | 6.19 | 2.40 | 7.60 | 10.43 | 1.53 | 0.11 | 13.2 | -128.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 6 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 6 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Belden ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-75SR | | | Date | 02-22-2024 |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 48.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing NE at 3.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.10 | Total Depth (ft-bmp) | 12.38 | Water Column (ft.) | 6.28 | Gallons in Well | 1.02 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.60 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.00 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | Volume Purged | 2.04 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| | Purge Start | 10:18 | | | | | |
| | Purge End | 11:31 | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:20 | 0 | 130 | 6.10 | 0.00 | 7.15 | 1.37 | 5.58 | 7.49 | 10.3 | 44.8 | Clear, Small Black Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 10:25 | 5 | 130 | 6.10 | 0.17 | 7.37 | 1.37 | 4.79 | 0.03 | 10.1 | -42.0 | Clear, Small Black Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 10:30 | 5 | 130 | 6.10 | 0.34 | 7.32 | 1.71 | 1.34 | 1.65 | 10.1 | -42.5 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:35 | 5 | 130 | 6.10 | 0.51 | 7.42 | 2.24 | 1.37 | 0.06 | 9.8 | -49.6 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:40 | 5 | 130 | 6.10 | 0.68 | 7.42 | 2.65 | 0.02 | 0.01 | 9.8 | -53.6 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:45 | 5 | 130 | 6.10 | 0.85 | 7.42 | 2.88 | 0.02 | 5.16 | 9.8 | -52.9 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:50 | 5 | 130 | 6.10 | 1.02 | 7.42 | 3.23 | 0.02 | 0.07 | 9.9 | -50.5 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:55 | 5 | 130 | 6.10 | 1.19 | 7.41 | 3.80 | 0.02 | 0.07 | 9.8 | -48.8 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:00 | 5 | 130 | 6.10 | 1.36 | 7.41 | 3.84 | 0.02 | 0.02 | 9.7 | -48.6 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:05 | 5 | 130 | 6.10 | 1.53 | 7.41 | 3.93 | 0.02 | 0.22 | 9.7 | -47.7 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:10 | 5 | 130 | 6.10 | 1.70 | 7.36 | 4.92 | 0.02 | 0.00 | 10.0 | -48.2 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:15 | 5 | 130 | 6.10 | 1.87 | 7.38 | 4.92 | 0.02 | 1.28 | 10.0 | -57.7 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:20 | 5 | 130 | 6.10 | 2.04 | 7.38 | 5.69 | 0.02 | 0.90 | 10.1 | -60.1 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Belden Ct. ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-76 | | Date | 02-19-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 27.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing E at 4.7 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 15.0-20.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 10.42 | Total Depth (ft-bmp) | 19.64 | Water Column (ft.) | 9.22 | Gallons in Well | 1.50 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 17.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.64 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | Volume Purged | 0.96 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| | Purge Start | 10:18 | | | | | |
| | Purge End | 11:05 | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:22 | 0 | 120 | 10.42 | 0.00 | 7.59 | 9.16 | 21.00 | 2.72 | 9.5 | 137.3 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:27 | 5 | 120 | 10.42 | 0.16 | 7.55 | 9.55 | 14.50 | 0.02 | 8.6 | 82.3 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:32 | 5 | 120 | 10.42 | 0.32 | 7.57 | 9.14 | 9.91 | 1.88 | 8.8 | 71.4 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:37 | 5 | 120 | 10.42 | 0.48 | 7.58 | 9.06 | 4.45 | 0.03 | 9.1 | 60.9 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:42 | 5 | 120 | 10.42 | 0.64 | 7.60 | 8.56 | 0.02 | 0.01 | 9.7 | 58.9 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:47 | 5 | 120 | 10.42 | 0.80 | 7.60 | 8.55 | 0.02 | 0.08 | 9.7 | 57.9 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 10:52 | 5 | 120 | 10.42 | 0.96 | 7.50 | 8.54 | 0.02 | 0.10 | 9.7 | 57.8 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Plymouth ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-76S | | Date | 02-26-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 39.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing E/NE at 11.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.5-14.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 10.30 | Total Depth (ft-bmp) | 14.12 | Water Column (ft.) | 3.82 | Gallons in Well | 0.62 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 11.80 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 3.03 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:10 | Volume Purged | 1.88 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 10:04 | | | | | | |
| Purge End | 11:12 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:10 | 0 | 120 | 10.32 | 0.00 | 7.55 | 3.69 | 20.10 | 3.16 | 10.3 | 122.5 | Clear | No Odor |
| 10:15 | 5 | 130 | 10.32 | 0.16 | 7.62 | 4.32 | 17.60 | 3.99 | 10.4 | 111.0 | Clear | No Odor |
| 10:20 | 5 | 120 | 10.32 | 0.33 | 7.57 | 5.83 | 7.68 | 2.96 | 10.7 | 108.3 | Clear | No Odor |
| 10:25 | 5 | 140 | 10.33 | 0.49 | 7.57 | 6.28 | 7.05 | 2.83 | 10.8 | 103.9 | Clear | No Odor |
| 10:30 | 5 | 150 | 10.33 | 0.67 | 7.57 | 6.48 | 8.11 | 2.56 | 10.7 | 100.9 | Clear | No Odor |
| 10:35 | 5 | 120 | 10.32 | 0.87 | 7.56 | 6.58 | 6.17 | 2.26 | 11.1 | 98.7 | Clear | No Odor |
| 10:40 | 5 | 130 | 10.32 | 1.03 | 7.56 | 6.66 | 3.89 | 2.22 | 11.2 | 95.0 | Clear | No Odor |
| 10:45 | 5 | 130 | 10.32 | 1.20 | 7.55 | 6.77 | 0.97 | 1.94 | 10.9 | 92.7 | Clear | No Odor |
| 10:50 | 5 | 130 | 10.32 | 1.37 | 7.55 | 6.79 | 3.34 | 1.88 | 10.8 | 88.7 | Clear | No Odor |
| 10:55 | 5 | 130 | 10.32 | 1.54 | 7.56 | 6.78 | 2.10 | 1.81 | 11.2 | 83.6 | Clear | No Odor |
| 11:00 | 5 | 130 | 10.32 | 1.71 | 7.55 | 6.88 | 2.41 | 1.69 | 11.2 | 79.6 | Clear | No Odor |
| 11:05 | 5 | 130 | 10.32 | 1.88 | 7.55 | 6.91 | 2.72 | 1.70 | 11.4 | 74.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments**

Missing 1 bolt

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Plymouth ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good,Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-77 | | Date | 02-22-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 48.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing NE at 3.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 9.0-14.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.05 | Total Depth (ft-bmp) | 13.70 | Water Column (ft.) | 8.65 | Gallons in Well | 1.41 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 11.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.85 | | DUP-06 | | |
| Sample Time: | Label 10:49 | Volume Purged | 1.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| | Purge Start 10:14 | | | | | | |
| | Purge End 10:58 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:17 | 0 | 150 | 5.08 | 0.00 | 7.74 | 1.44 | 65.10 | 9.89 | 10.2 | 104.5 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 10:22 | 5 | 150 | 5.07 | 0.20 | 7.76 | 1.39 | 35.60 | 9.61 | 10.2 | 97.0 | Clear | No Odor |
| 10:27 | 5 | 150 | 5.07 | 0.40 | 7.75 | 1.38 | 19.50 | 9.52 | 10.4 | 95.1 | Clear | No Odor |
| 10:32 | 5 | 150 | 5.07 | 0.60 | 7.72 | 1.74 | 9.51 | 9.50 | 10.4 | 94.8 | Clear | No Odor |
| 10:37 | 5 | 150 | 5.07 | 0.80 | 7.72 | 1.44 | 4.89 | 9.41 | 10.0 | 93.6 | Clear | No Odor |
| 10:42 | 5 | 150 | 5.07 | 1.00 | 7.71 | 1.45 | 1.34 | 9.27 | 10.1 | 92.9 | Clear | No Odor |
| 10:47 | 5 | 150 | 5.07 | 1.20 | 7.73 | 1.45 | 2.11 | 9.07 | 10.3 | 90.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 6 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 6 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Boston Post ROW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-77S | | Date | 02-22-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 48.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/SE at 3.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.96 | Total Depth (ft-bmp) | 12.13 | Water Column (ft.) | 7.17 | Gallons in Well | 1.17 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.46 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.03 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | Volume Purged | 1.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| | Purge Start | 11:18 | | | | | |
| | Purge End | 11:59 | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:24 | 0 | 150 | 4.97 | 0.00 | 7.76 | 0.99 | 0.19 | 2.57 | 9.4 | 80.8 | Clear | No Odor |
| 11:29 | 5 | 150 | 4.97 | 0.20 | 7.77 | 0.99 | 0.61 | 2.29 | 9.4 | 81.2 | Clear | No Odor |
| 11:34 | 5 | 150 | 4.97 | 0.40 | 7.77 | 0.99 | 0.61 | 1.75 | 9.4 | 81.7 | Clear | No Odor |
| 11:39 | 5 | 150 | 4.97 | 0.60 | 7.77 | 0.99 | 0.02 | 1.67 | 9.5 | 82.0 | Clear | No Odor |
| 11:44 | 5 | 150 | 4.97 | 0.80 | 7.78 | 1.00 | 0.02 | 1.64 | 9.5 | 81.8 | Clear | No Odor |
| 11:49 | 5 | 150 | 4.97 | 1.00 | 7.78 | 1.00 | 0.02 | 1.65 | 9.5 | 82.3 | Clear | No Odor |
| 11:54 | 5 | 150 | 4.97 | 1.20 | 7.78 | 1.00 | 0.02 | 1.65 | 9.5 | 82.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Boston Post ROW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-78 | | | Date | 02-28-2024 |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 55.0 degrees F and Cloudy. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 7.0-12.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 2.34 | Total Depth (ft-bmp) | 11.74 | Water Column (ft.) | 9.40 | Gallons in Well | 1.53 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.02 | | DUP-12 | | Kent Kasper |
| Sample Time: Label | 09:20 | Volume Purged | 1.56 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| Purge Start | 08:17 | | | | | | |
| Purge End | 09:31 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 08:20 | 0 | 100 | 2.36 | 0.00 | 7.29 | 5.72 | 2.88 | 1.06 | 8.9 | 110.3 | Clear | No Odor |
| 08:25 | 5 | 100 | 2.36 | 0.13 | 7.36 | 5.65 | 4.07 | 0.56 | 8.4 | 83.6 | Clear | No Odor |
| 08:30 | 5 | 100 | 2.36 | 0.26 | 7.38 | 5.49 | 4.83 | 0.35 | 8.1 | 66.5 | Clear | No Odor |
| 08:35 | 5 | 100 | 2.36 | 0.39 | 7.39 | 5.25 | 4.27 | 0.26 | 7.9 | 55.6 | Clear | No Odor |
| 08:40 | 5 | 100 | 2.36 | 0.52 | 7.39 | 5.21 | 3.69 | 0.22 | 7.8 | 51.2 | Clear | No Odor |
| 08:45 | 5 | 100 | 2.36 | 0.65 | 7.40 | 5.18 | 2.83 | 0.21 | 7.6 | 50.6 | Clear | No Odor |
| 08:50 | 5 | 100 | 2.36 | 0.78 | 7.42 | 5.03 | 2.42 | 0.21 | 7.2 | 46.4 | Clear | No Odor |
| 08:55 | 5 | 100 | 2.36 | 0.91 | 7.42 | 4.99 | 2.97 | 0.20 | 7.0 | 37.2 | Clear | No Odor |
| 09:00 | 5 | 100 | 2.36 | 1.04 | 7.42 | 4.96 | 1.53 | 0.15 | 7.0 | 25.9 | Clear | No Odor |
| 09:05 | 5 | 100 | 2.36 | 1.17 | 7.43 | 4.93 | 1.55 | 0.15 | 6.8 | 14.1 | Clear | No Odor |
| 09:10 | 5 | 100 | 2.36 | 1.30 | 7.43 | 4.86 | 0.96 | 0.09 | 6.8 | 1.9 | Clear | No Odor |
| 09:15 | 5 | 100 | 2.36 | 1.43 | 7.43 | 4.86 | 1.73 | 0.12 | 6.7 | -8.4 | Clear | No Odor |
| 09:20 | 5 | 100 | 2.36 | 1.56 | 7.43 | 4.82 | 1.16 | 0.89 | 6.5 | -18.9 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 6 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 6 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Beacon ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-78S | | Date | 02-28-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | Weather | It is Cloudy and Windy. The wind is blowing W at 23.0 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 2.63 | Total Depth (ft-bmp) | 12.29 | Water Column (ft.) | 9.66 | Gallons in Well | 1.57 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 4.13 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 0.93 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 11:10 | Volume Purged | 1.46 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Kent Kasper |
| | Purge Start | 10:07 | | | | | | |
| | Purge End | 11:19 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:10 | 0 | 100 | 3.66 | 0.00 | 7.71 | 1.11 | 0.88 | 8.86 | 4.3 | -84.9 | Clear | No Odor |
| 10:15 | 5 | 100 | 3.66 | 0.13 | 7.56 | 0.94 | 0.75 | 6.35 | 4.3 | -52.4 | Clear | No Odor |
| 10:20 | 5 | 100 | 3.66 | 0.26 | 7.55 | 0.99 | 0.49 | 2.58 | 4.5 | -35.5 | Clear | No Odor |
| 10:25 | 5 | 100 | 3.66 | 0.39 | 7.51 | 1.27 | 0.70 | 1.54 | 4.3 | -23.3 | Clear | No Odor |
| 10:30 | 5 | 100 | 3.66 | 0.42 | 7.47 | 1.62 | 0.35 | 1.20 | 4.4 | -18.7 | Clear | No Odor |
| 10:35 | 5 | 100 | 3.67 | 0.55 | 7.46 | 1.86 | 0.47 | 1.19 | 4.5 | -17.9 | Clear | No Odor |
| 10:40 | 5 | 100 | 3.67 | 0.68 | 7.46 | 1.99 | 0.50 | 1.65 | 4.5 | -18.7 | Clear | No Odor |
| 10:45 | 5 | 100 | 3.67 | 0.81 | 7.47 | 2.01 | 0.19 | 1.85 | 4.4 | -22.5 | Clear | No Odor |
| 10:50 | 5 | 100 | 3.67 | 0.94 | 7.45 | 2.19 | 0.17 | 2.00 | 4.1 | -20.6 | Clear | No Odor |
| 10:55 | 5 | 100 | 3.67 | 1.07 | 7.45 | 2.31 | 0.27 | 1.77 | 4.0 | -22.2 | Clear | No Odor |
| 11:00 | 5 | 100 | 3.67 | 1.20 | 7.45 | 2.39 | 0.51 | 1.69 | 3.8 | -23.4 | Clear | No Odor |
| 11:05 | 5 | 100 | 3.67 | 1.33 | 7.46 | 2.44 | 0.57 | 1.73 | 4.0 | -26.0 | Clear | No Odor |
| 11:10 | 5 | 100 | 3.67 | 1.46 | 7.47 | 2.54 | 0.66 | 1.74 | 4.0 | -28.6 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Beacon ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-79D | | Date | 02-27-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 63.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S/SW at 12.8 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 10.0-15.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.95 | Total Depth (ft-bmp) | 14.67 | Water Column (ft.) | 9.72 | Gallons in Well | 1.58 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 12.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.01 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 12:22 | Volume Purged | 1.60 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| Purge Start | 11:30 | | | | | | |
| Purge End | 12:26 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:33 | 0 | 150 | 4.96 | 0.00 | 7.07 | 7.32 | 28.90 | 1.96 | 11.3 | -26.0 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:38 | 5 | 150 | 4.96 | 0.20 | 7.05 | 7.31 | 28.30 | 0.62 | 11.6 | -49.3 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:43 | 5 | 150 | 4.96 | 0.40 | 7.06 | 7.22 | 21.30 | 0.34 | 11.6 | -59.0 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:48 | 5 | 150 | 4.96 | 0.60 | 7.06 | 7.03 | 14.20 | 0.30 | 11.7 | -62.6 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:53 | 5 | 150 | 4.96 | 0.80 | 7.06 | 6.88 | 6.04 | 0.30 | 11.5 | -63.5 | Clear | No Odor |
| 11:58 | 5 | 150 | 4.96 | 1.00 | 7.07 | 6.82 | 5.88 | 0.32 | 11.5 | -64.0 | Clear | No Odor |
| 12:03 | 5 | 150 | 4.96 | 1.20 | 7.06 | 6.81 | 4.72 | 0.31 | 11.4 | -64.3 | Clear | No Odor |
| 12:08 | 5 | 150 | 4.96 | 1.40 | 7.07 | 6.81 | 4.95 | 0.30 | 11.5 | -65.0 | Clear | No Odor |
| 12:13 | 5 | 150 | 4.96 | 1.60 | 7.07 | 6.80 | 3.06 | 0.26 | 11.3 | -65.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Boston Post ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-79SR | | Date | 02-27-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 55.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S at 16.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.82 | Total Depth (ft-bmp) | 12.26 | Water Column (ft.) | 7.44 | Gallons in Well | 1.21 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.32 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.98 | | DUP-07 | | |
| Sample Time: Label | 11:00 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| Purge Start | 09:52 | | | | | | |
| Purge End | 11:06 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:54 | 0 | 150 | 4.84 | 0.00 | 7.18 | 0.93 | 4.63 | 0.83 | 9.1 | 92.0 | Clear | No Odor |
| 09:59 | 5 | 150 | 4.84 | 0.20 | 7.13 | 2.23 | 1.80 | 0.40 | 9.1 | 76.1 | Clear | No Odor |
| 10:04 | 5 | 150 | 4.84 | 0.40 | 7.04 | 3.64 | 1.10 | 0.36 | 9.2 | 56.7 | Clear | No Odor |
| 10:09 | 5 | 150 | 4.84 | 0.60 | 7.00 | 4.28 | 0.88 | 0.34 | 9.2 | 44.1 | Clear | No Odor |
| 10:14 | 5 | 150 | 4.84 | 0.80 | 7.00 | 4.44 | 0.70 | 0.30 | 9.8 | 38.3 | Clear | No Odor |
| 10:19 | 5 | 150 | 4.84 | 1.00 | 7.02 | 4.74 | 0.65 | 0.34 | 9.4 | 25.2 | Clear | No Odor |
| 10:24 | 5 | 150 | 4.84 | 1.20 | 7.04 | 4.85 | 0.71 | 0.26 | 9.4 | 10.7 | Clear | No Odor |
| 10:29 | 5 | 150 | 4.84 | 1.40 | 7.05 | 4.91 | 0.44 | 0.22 | 9.7 | -2.9 | Clear | No Odor |
| 10:34 | 5 | 150 | 4.84 | 1.60 | 7.06 | 4.98 | 0.43 | 0.23 | 9.5 | -14.2 | Clear | No Odor |
| 10:39 | 5 | 150 | 4.84 | 1.80 | 7.07 | 5.02 | 0.31 | 0.20 | 9.5 | -22.7 | Clear | No Odor |
| 10:44 | 5 | 150 | 4.84 | 2.00 | 7.07 | 5.05 | 0.69 | 0.22 | 9.6 | -28.8 | Clear | No Odor |
| 10:49 | 5 | 150 | 4.84 | 2.20 | 7.08 | 5.08 | 0.21 | 0.19 | 9.6 | -34.3 | Clear | No Odor |
| 10:54 | 5 | 150 | 4.84 | 2.40 | 7.06 | 0.29 | 0.02 | 0.31 | 9.6 | 38.6 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 6 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 6 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Boston Post ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-80SR | | Date | 02-28-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 42 degrees F. It is Cloudy and Windy. The wind is blowing W at 23.0 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 1.65 | Total Depth (ft-bmp) | 12.20 | Water Column (ft.) | 10.55 | Gallons in Well | 1.71 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 3.15 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.10 | | DUP-09 | | |
| Sample Time: Label | 10:30 | Volume Purged | 1.88 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 09:25 | | | | | | |
| Purge End | 10:39 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:26 | 0 | 100 | 1.69 | 0.00 | 6.78 | 1.37 | 4.16 | 9.23 | 6.4 | 115.6 | Small White Particulates | No Odor |
| 09:31 | 5 | 110 | 1.70 | 0.13 | 6.91 | 2.12 | 1.90 | 4.06 | 6.1 | 92.8 | Turbid | No Odor |
| 09:36 | 5 | 110 | 1.70 | 0.28 | 6.97 | 2.21 | 1.87 | 4.20 | 6.1 | 80.5 | Turbid | No Odor |
| 09:41 | 5 | 120 | 1.71 | 0.43 | 7.01 | 2.29 | 1.55 | 3.50 | 6.1 | 64.5 | Clear | No Odor |
| 09:46 | 5 | 100 | 1.70 | 0.59 | 7.03 | 2.37 | 0.59 | 3.35 | 6.1 | 52.1 | Clear | No Odor |
| 09:51 | 5 | 120 | 1.71 | 0.72 | 7.06 | 2.37 | 1.91 | 9.47 | 6.2 | 42.9 | Clear | No Odor |
| 09:56 | 5 | 100 | 1.72 | 0.88 | 7.06 | 2.35 | 2.19 | 2.54 | 6.0 | 36.3 | Clear | No Odor |
| 10:01 | 5 | 140 | 1.73 | 1.01 | 7.06 | 2.39 | 1.99 | 1.79 | 6.1 | 32.9 | Clear | No Odor |
| 10:06 | 5 | 140 | 1.74 | 1.19 | 7.07 | 2.37 | 0.83 | 1.39 | 6.1 | 29.7 | Clear | No Odor |
| 10:11 | 5 | 140 | 1.75 | 1.37 | 7.08 | 2.39 | 1.46 | 1.25 | 6.1 | 26.6 | Clear | No Odor |
| 10:16 | 5 | 140 | 1.74 | 1.55 | 7.09 | 2.39 | 0.20 | 1.07 | 6.0 | 21.7 | Clear | No Odor |
| 10:21 | 5 | 110 | 1.74 | 1.73 | 7.10 | 2.35 | 0.69 | 1.27 | 5.8 | 14.5 | Clear | No Odor |
| 10:26 | 5 | 110 | 1.75 | 1.88 | 7.10 | 2.35 | 0.52 | 0.96 | 5.8 | 10.2 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 6 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 6 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Brewster ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-81 | | Date | 03-04-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | It is Partly Cloudy. The wind is blowing S at 10.3 mph. 55 degrees F | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 8.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 6.45 | Total Depth (ft-bmp) | 12.68 | Water Column (ft.) | 6.23 | Gallons in Well | 1.01 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 10.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 1.93 | | | | |
| Sample Time: | Label | 11:35 | Volume Purged | 1.95 gallons | Replicate/Code No. | MW-81-MS_030424, MW-81-MSD_030424 | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start | 10:26 | | | | | | |
| | Purge End | 11:45 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:29 | 0 | 150 | 7.03 | 0.00 | 7.80 | 4.41 | 16.10 | 4.54 | 10.0 | 86.0 | Clear, Small Black Particulates | No Odor |
| 10:34 | 5 | 110 | 7.00 | 0.20 | 7.53 | 4.31 | 13.80 | 4.58 | 10.3 | 87.8 | Clear, Small Black Particulates | No Odor |
| 10:39 | 5 | 120 | 7.08 | 0.35 | 7.52 | 4.30 | 9.41 | 4.01 | 10.2 | 86.9 | Clear, Small Black Particulates | No Odor |
| 10:44 | 5 | 120 | 7.13 | 0.51 | 7.49 | 4.27 | 4.84 | 3.90 | 10.3 | 85.8 | Clear, Small Black Particulates | No Odor |
| 10:49 | 5 | 120 | 7.22 | 0.67 | 7.49 | 4.21 | 5.28 | 2.16 | 10.3 | 85.3 | Clear, Small Black Particulates | No Odor |
| 10:54 | 5 | 120 | 7.27 | 0.83 | 7.48 | 4.22 | 2.86 | 1.94 | 10.3 | 84.9 | Clear, Small Black Particulates | No Odor |
| 10:59 | 5 | 120 | 7.30 | 0.99 | 7.46 | 4.22 | 3.64 | 2.16 | 10.4 | 84.5 | Clear | No Odor |
| 11:04 | 5 | 120 | 7.32 | 1.15 | 7.45 | 4.21 | 1.51 | 1.74 | 10.5 | 84.2 | Clear, Small Black Particulates | No Odor |
| 11:09 | 5 | 120 | 7.33 | 1.31 | 7.45 | 4.20 | 2.18 | 1.48 | 10.6 | 83.2 | Clear | No Odor |
| 11:14 | 5 | 120 | 7.35 | 1.47 | 7.44 | 4.16 | 0.68 | 1.58 | 10.5 | 82.3 | Clear | No Odor |
| 11:19 | 5 | 120 | 7.36 | 1.63 | 7.44 | 4.11 | 0.60 | 1.98 | 10.7 | 81.8 | Clear | No Odor |
| 11:24 | 5 | 120 | 7.37 | 1.79 | 7.43 | 4.08 | 1.20 | 1.81 | 10.8 | 81.4 | Clear | No Odor |
| 11:29 | 5 | 120 | 7.39 | 1.95 | 7.43 | 4.07 | 1.70 | 1.76 | 10.9 | 81.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 9 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 9 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Stark ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-81S | | Date | 03-04-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 46.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 6.9 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.70 | Total Depth (ft-bmp) | 12.61 | Water Column (ft.) | 5.91 | Gallons in Well | 0.96 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.20 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.02 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 10:05 | Volume Purged | 1.94 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 09:02 | | | | | | |
| Purge End | 10:10 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:06 | 0 | 160 | 7.00 | 0.00 | 7.55 | 4.35 | 55.00 | 2.07 | 9.2 | 124.0 | Turbid, Yellow | No Odor |
| 09:11 | 5 | 150 | 7.14 | 0.21 | 7.57 | 4.29 | 30.20 | 1.67 | 8.8 | 109.1 | Clear, Turbid | No Odor |
| 09:16 | 5 | 130 | 7.24 | 0.41 | 7.56 | 4.29 | 21.60 | 2.65 | 8.9 | 104.0 | Turbid, Yellow | No Odor |
| 09:21 | 5 | 130 | 7.34 | 0.58 | 7.49 | 4.31 | 38.50 | 2.87 | 8.9 | 102.0 | Turbid | No Odor |
| 09:26 | 5 | 130 | 7.49 | 0.75 | 7.45 | 4.36 | 40.10 | 2.77 | 8.9 | 100.6 | Turbid, Yellow | No Odor |
| 09:31 | 5 | 130 | 7.64 | 0.92 | 7.43 | 4.39 | 26.00 | 2.70 | 9.0 | 100.4 | Clear, Turbid | No Odor |
| 09:36 | 5 | 130 | 7.79 | 1.09 | 7.43 | 4.42 | 17.70 | 2.74 | 9.1 | 99.2 | Clear | No Odor |
| 09:41 | 5 | 130 | 7.91 | 1.26 | 7.43 | 4.46 | 13.20 | 2.68 | 9.2 | 98.8 | Clear | No Odor |
| 09:46 | 5 | 130 | 7.99 | 1.43 | 7.43 | 4.47 | 9.62 | 2.96 | 9.2 | 98.6 | Clear | No Odor |
| 09:51 | 5 | 130 | 8.06 | 1.60 | 7.42 | 4.49 | 6.37 | 3.03 | 9.3 | 97.4 | Clear | No Odor |
| 09:56 | 5 | 130 | 8.12 | 1.77 | 7.42 | 4.50 | 6.08 | 2.91 | 9.5 | 96.6 | Clear | No Odor |
| 10:01 | 5 | 130 | 8.16 | 1.94 | 7.42 | 4.52 | 6.39 | 2.90 | 9.4 | 95.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Stark ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-82D | | Date | 03-05-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 59.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/SE at 8.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 18.0-23.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.64 | Total Depth (ft-bmp) | 22.75 | Water Column (ft.) | 15.11 | Gallons in Well | 2.46 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 20.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.45 | | | | |
| Sample Time: | Label | Volume Purged | 1.10 gallons | Replicate/Code No. | MW-82D-MS_030524, MW-82D-MSD_030524 | Sampled by | Lottie Jay |
| | Purge Start | 12:30 | | | | | |
| | Purge End | 13:13 | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:35 | 0 | 150 | 7.66 | 0.00 | 8.11 | 1.28 | 71.70 | 1.58 | 11.5 | 94.2 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:40 | 5 | 150 | 7.66 | 0.20 | 7.32 | 1.17 | 64.70 | 0.45 | 10.7 | 77.4 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:45 | 5 | 150 | 7.66 | 0.40 | 7.34 | 1.16 | 44.30 | 0.28 | 10.7 | 66.3 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:50 | 5 | 140 | 7.65 | 0.60 | 7.35 | 1.16 | 43.80 | 0.18 | 10.8 | 66.1 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:55 | 5 | 120 | 7.65 | 0.78 | 7.35 | 1.16 | 42.80 | 0.19 | 10.9 | 65.9 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 13:00 | 5 | 120 | 7.65 | 0.94 | 7.36 | 1.16 | 40.70 | 0.22 | 11.0 | 63.3 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 13:05 | 5 | 120 | 7.65 | 1.10 | 7.37 | 1.16 | 42.20 | 0.22 | 11.1 | 62.3 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 9 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 9 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Stark ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-82SR | | Date | 03-05-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 60.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E at 6.9 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 5.0-15.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.53 | Total Depth (ft-bmp) | 16.11 | Water Column (ft.) | 8.58 | Gallons in Well | 1.39 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 9.03 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.21 | | -- | | Lottie Jay |
| Sample Time: Label | 14:05 | Volume Purged | 1.68 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| Purge Start | 13:20 | | | | | | |
| Purge End | 14:07 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:25 | 0 | 160 | 7.75 | 0.00 | 7.17 | 1.41 | 10.80 | 2.77 | 8.6 | 68.4 | Clear | No Odor |
| 13:30 | 5 | 160 | 7.79 | 0.21 | 7.16 | 1.42 | 7.83 | 2.45 | 8.7 | 69.0 | Clear | No Odor |
| 13:35 | 5 | 160 | 7.90 | 0.42 | 7.16 | 1.42 | 9.42 | 1.92 | 8.8 | 69.9 | Clear | No Odor |
| 13:40 | 5 | 160 | 7.94 | 0.63 | 7.16 | 1.42 | 7.92 | 1.74 | 8.8 | 70.0 | Clear | No Odor |
| 13:45 | 5 | 160 | 7.99 | 0.84 | 7.16 | 1.42 | 3.28 | 1.64 | 8.8 | 70.1 | Clear | No Odor |
| 13:50 | 5 | 160 | 8.02 | 1.05 | 7.16 | 1.42 | 1.95 | 1.51 | 8.8 | 70.1 | Clear | No Odor |
| 13:55 | 5 | 160 | 8.05 | 1.26 | 7.15 | 1.43 | 0.75 | 1.29 | 8.9 | 70.0 | Clear | No Odor |
| 14:00 | 5 | 160 | 8.07 | 1.47 | 7.15 | 1.42 | 3.78 | 1.22 | 8.8 | 70.1 | Clear | No Odor |
| 14:05 | 5 | 160 | 8.09 | 1.68 | 7.15 | 1.43 | 0.02 | 1.27 | 8.8 | 70.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Stark ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-83 | | Date | 03-01-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 30.9 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing S at 6.9 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 8.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.87 | Total Depth (ft-bmp) | 12.43 | Water Column (ft.) | 5.56 | Gallons in Well | 0.90 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 10.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.67 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 10:33 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| Purge Start | 09:21 | | | | | | |
| Purge End | 10:37 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:25 | 0 | 150 | 6.90 | 0.00 | 7.24 | 1.45 | 1.24 | 5.73 | 8.5 | 161.4 | Clear | No Odor |
| 09:30 | 5 | 150 | 6.90 | 0.20 | 7.27 | 1.52 | 1.50 | 2.84 | 8.7 | 158.2 | Clear | No Odor |
| 09:35 | 5 | 150 | 6.90 | 0.40 | 7.29 | 1.62 | 0.51 | 2.75 | 8.6 | 157.8 | Clear | No Odor |
| 09:40 | 5 | 150 | 6.90 | 0.60 | 7.29 | 1.64 | 0.25 | 2.38 | 8.6 | 158.3 | Clear | No Odor |
| 09:45 | 5 | 150 | 6.90 | 0.80 | 7.30 | 1.65 | 0.32 | 2.13 | 8.7 | 159.2 | Clear | No Odor |
| 09:50 | 5 | 150 | 6.90 | 1.00 | 7.31 | 1.66 | 0.34 | 1.91 | 8.8 | 160.4 | Clear | No Odor |
| 09:55 | 5 | 150 | 6.90 | 1.20 | 7.31 | 1.66 | 0.23 | 1.82 | 8.7 | 160.8 | Clear | No Odor |
| 10:00 | 5 | 150 | 6.90 | 1.40 | 7.30 | 1.66 | 0.50 | 1.55 | 8.8 | 157.2 | Clear | No Odor |
| 10:05 | 5 | 150 | 6.90 | 1.60 | 7.30 | 1.67 | 0.18 | 1.54 | 8.8 | 143.8 | Clear | No Odor |
| 10:10 | 5 | 150 | 6.90 | 1.80 | 7.31 | 1.66 | 0.09 | 1.44 | 8.9 | 130.7 | Clear | No Odor |
| 10:15 | 5 | 150 | 6.90 | 2.00 | 7.31 | 1.66 | 0.38 | 1.39 | 8.9 | 118.5 | Clear | No Odor |
| 10:20 | 5 | 150 | 6.90 | 2.20 | 7.32 | 1.65 | 0.32 | 1.29 | 8.9 | 112.3 | Clear | No Odor |
| 10:25 | 5 | 150 | 6.90 | 2.40 | 7.32 | 1.64 | 0.58 | 1.80 | 9.0 | 104.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Stark ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-83S | | Date | 03-01-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 39.9 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 10.3 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.02 | Total Depth (ft-bmp) | 12.82 | Water Column (ft.) | 5.80 | Gallons in Well | 0.94 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.52 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.55 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| | Purge Start | 10:55 | | | | | |
| | Purge End | 12:09 | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:58 | 0 | 150 | 7.04 | 0.00 | 7.92 | 0.67 | 0.62 | 6.96 | 8.4 | 195.5 | Clear | No Odor |
| 11:03 | 5 | 150 | 7.05 | 0.20 | 7.68 | 0.86 | 0.51 | 3.85 | 8.5 | 205.6 | Clear | No Odor |
| 11:08 | 5 | 150 | 7.05 | 0.40 | 7.30 | 1.11 | 0.45 | 1.62 | 8.7 | 208.8 | Clear | No Odor |
| 11:13 | 5 | 150 | 7.05 | 0.60 | 7.27 | 1.24 | 0.45 | 1.42 | 8.7 | 208.3 | Clear | No Odor |
| 11:18 | 5 | 150 | 7.05 | 0.80 | 7.28 | 1.28 | 0.02 | 1.37 | 8.8 | 206.3 | Clear | No Odor |
| 11:23 | 5 | 150 | 7.05 | 1.00 | 7.30 | 1.42 | 0.02 | 1.38 | 8.8 | 207.0 | Clear | No Odor |
| 11:28 | 5 | 150 | 7.05 | 1.20 | 7.30 | 1.47 | 0.02 | 1.33 | 8.9 | 203.5 | Clear | No Odor |
| 11:33 | 5 | 150 | 7.05 | 1.40 | 7.31 | 1.51 | 0.02 | 1.37 | 8.9 | 192.5 | Clear | No Odor |
| 11:38 | 5 | 150 | 7.05 | 1.60 | 7.31 | 1.53 | 0.30 | 1.30 | 8.9 | 173.3 | Clear | No Odor |
| 11:43 | 5 | 150 | 7.05 | 1.80 | 7.32 | 1.56 | 0.24 | 1.33 | 8.9 | 153.3 | Clear | No Odor |
| 11:48 | 5 | 150 | 7.05 | 2.00 | 7.32 | 1.58 | 0.26 | 1.30 | 9.0 | 137.8 | Clear | No Odor |
| 11:53 | 5 | 150 | 7.05 | 2.20 | 7.32 | 1.58 | 0.69 | 1.26 | 9.0 | 127.4 | Clear | No Odor |
| 11:58 | 5 | 150 | 7.05 | 2.40 | 7.33 | 1.60 | 0.34 | 1.28 | 9.0 | 116.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Stark ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-84 | | Date | 02-26-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 46.9 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E/NE at 10.3 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 8.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 4.13 | Total Depth (ft-bmp) | 12.54 | Water Column (ft.) | 8.41 | Gallons in Well | 1.37 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 10.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 0.88 | | MW-84-MS_022624, MW-84-MSD_022624 | | |
| Sample Time: | Label | 13:33 | Volume Purged | 1.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| | Purge Start | 12:39 | | | | | | |
| | Purge End | 13:44 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:42 | 0 | 150 | 4.14 | 0.00 | 7.24 | 7.49 | 4.59 | 4.31 | 10.3 | 119.7 | Clear | No Odor |
| 12:47 | 5 | 150 | 4.14 | 0.20 | 7.16 | 7.56 | 4.08 | 1.12 | 10.4 | -46.7 | Clear | No Odor |
| 12:52 | 5 | 150 | 4.13 | 0.40 | 7.19 | 7.40 | 3.34 | 0.60 | 10.4 | -66.9 | Clear | No Odor |
| 12:57 | 5 | 150 | 4.13 | 0.60 | 7.20 | 7.24 | 3.28 | 0.49 | 10.4 | -72.1 | Clear | No Odor |
| 13:02 | 5 | 150 | 4.13 | 0.80 | 7.22 | 7.14 | 3.38 | 0.55 | 10.3 | -76.3 | Clear | No Odor |
| 13:07 | 5 | 150 | 4.13 | 1.00 | 7.22 | 7.07 | 3.91 | 0.50 | 10.4 | -78.0 | Clear | No Odor |
| 13:12 | 5 | 150 | 4.13 | 1.20 | 7.23 | 6.95 | 2.03 | 0.55 | 10.3 | -80.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 9 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 9 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Beacon ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-84S | | Date | 02-26-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 53.1 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing E at 8.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.27 | Total Depth (ft-bmp) | 12.69 | Water Column (ft.) | 8.42 | Gallons in Well | 1.37 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 5.77 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.75 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 15:37 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| | Purge Start 14:27 | | | | | | |
| | Purge End 15:41 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 14:30 | 0 | 150 | 4.29 | 0.00 | 8.52 | 0.51 | 2.97 | 10.10 | 9.8 | 124.0 | Clear | No Odor |
| 14:35 | 5 | 150 | 4.29 | 0.20 | 8.28 | 0.46 | 1.50 | 8.71 | 9.5 | 131.2 | Clear | No Odor |
| 14:40 | 5 | 150 | 4.29 | 0.40 | 8.28 | 0.44 | 1.83 | 8.25 | 9.4 | 132.8 | Clear | No Odor |
| 14:45 | 5 | 150 | 4.29 | 0.60 | 7.84 | 0.56 | 2.86 | 7.82 | 9.5 | 135.2 | Clear | No Odor |
| 14:50 | 5 | 150 | 4.29 | 0.80 | 7.24 | 1.09 | 1.95 | 4.45 | 9.5 | 129.5 | Clear | No Odor |
| 14:55 | 5 | 150 | 4.29 | 1.00 | 7.22 | 1.65 | 5.68 | 2.66 | 9.6 | 43.4 | Clear | No Odor |
| 15:00 | 5 | 150 | 4.29 | 1.20 | 7.24 | 1.94 | 5.68 | 2.49 | 9.5 | 3.9 | Clear | No Odor |
| 15:05 | 5 | 150 | 4.29 | 1.40 | 7.27 | 2.21 | 3.58 | 2.21 | 9.6 | -20.9 | Clear | No Odor |
| 15:10 | 5 | 150 | 4.29 | 1.60 | 7.28 | 2.36 | 2.14 | 2.22 | 9.7 | -24.1 | Clear | No Odor |
| 15:15 | 5 | 150 | 4.29 | 1.80 | 7.28 | 2.51 | 4.51 | 2.13 | 9.6 | -27.8 | Clear | No Odor |
| 15:20 | 5 | 150 | 4.29 | 2.00 | 7.29 | 2.57 | 2.73 | 2.08 | 9.7 | -30.8 | Clear | No Odor |
| 15:25 | 5 | 150 | 4.29 | 2.20 | 7.29 | 2.66 | 2.67 | 2.53 | 9.7 | -32.2 | Clear | No Odor |
| 15:30 | 5 | 150 | 4.29 | 2.40 | 7.30 | 2.67 | 3.19 | 2.00 | 9.7 | -32.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Beacon ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-85 | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 26.1 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing W at 10.3 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 8.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.95 | Total Depth (ft-bmp) | 12.69 | Water Column (ft.) | 7.74 | Gallons in Well | 1.26 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 10.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.90 | | DUP-10 | | Alaina Pitera |
| Sample Time: | Label 12:25 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 11:16 | | | | | | |
| | Purge End 12:29 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:18 | 0 | 150 | 4.95 | 0.00 | 6.99 | 5.30 | 153.00 | 3.05 | 6.2 | -49.9 | Cloudy, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:23 | 5 | 150 | 4.95 | 0.20 | 7.05 | 5.30 | 215.00 | 3.09 | 6.6 | -52.9 | Cloudy, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:28 | 5 | 150 | 4.95 | 0.40 | 7.18 | 5.38 | 109.00 | 0.03 | 5.9 | -52.5 | Cloudy, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:33 | 5 | 150 | 4.95 | 0.60 | 7.20 | 5.40 | 85.70 | 0.31 | 5.6 | -61.6 | Cloudy, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:38 | 5 | 150 | 4.95 | 0.80 | 7.20 | 5.37 | 81.90 | 0.30 | 5.7 | -62.3 | Cloudy, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:43 | 5 | 150 | 4.95 | 1.00 | 7.10 | 5.42 | 74.80 | 0.06 | 5.4 | -62.8 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:48 | 5 | 150 | 4.95 | 1.20 | 7.21 | 5.38 | 73.10 | 1.34 | 6.1 | -64.7 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:53 | 5 | 150 | 4.95 | 1.40 | 7.21 | 5.36 | 69.80 | 1.32 | 6.3 | -64.8 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:58 | 5 | 150 | 4.95 | 1.60 | 7.21 | 5.38 | 53.40 | 1.24 | 6.1 | -65.2 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:03 | 5 | 150 | 4.95 | 1.80 | 7.21 | 5.34 | 42.40 | 1.36 | 6.4 | -66.0 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:08 | 5 | 150 | 4.95 | 2.00 | 7.21 | 5.31 | 36.80 | 1.38 | 6.4 | -66.8 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:13 | 5 | 150 | 4.95 | 2.20 | 7.22 | 5.33 | 34.80 | 1.39 | 6.5 | -67.9 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:18 | 5 | 150 | 4.95 | 2.40 | 7.22 | 5.29 | 33.90 | 1.40 | 6.5 | -67.8 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 6 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 6 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Rosati ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-85SR | | | Date | 02-28-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 35.1 degrees F and Cloudy. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.5-9.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.04 | Total Depth (ft-bmp) | 8.20 | Water Column (ft.) | 3.16 | Gallons in Well | 0.51 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.54 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 4.27 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 12:35 | Volume Purged | 2.18 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 11:26 | | | | | | |
| Purge End | 12:40 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:29 | 0 | 200 | 5.08 | 0.00 | 7.39 | 4.59 | 68.50 | 7.69 | 4.9 | -73.4 | Small Orange Particulates, Yellow | No Odor |
| 11:34 | 5 | 160 | 5.07 | 0.26 | 7.13 | 4.63 | 48.80 | 6.15 | 4.9 | -70.6 | Small Orange Particulates, Yellow | No Odor |
| 11:39 | 5 | 140 | 5.07 | 0.47 | 7.11 | 4.65 | 34.70 | 5.32 | 4.6 | -68.9 | Small Orange Particulates, Yellow | No Odor |
| 11:44 | 5 | 130 | 5.07 | 0.65 | 7.11 | 4.64 | 20.70 | 6.85 | 4.7 | -67.6 | Small Orange Particulates, Yellow | No Odor |
| 11:49 | 5 | 130 | 5.07 | 0.82 | 7.11 | 4.65 | 13.50 | 6.83 | 4.8 | -67.0 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:54 | 5 | 130 | 5.07 | 0.99 | 7.11 | 4.63 | 11.40 | 4.77 | 4.7 | -66.5 | Clear, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 11:59 | 5 | 130 | 5.07 | 1.16 | 7.11 | 4.63 | 8.40 | 6.37 | 4.6 | -65.8 | Clear | No Odor |
| 12:04 | 5 | 130 | 5.07 | 1.33 | 7.11 | 4.62 | 5.23 | 6.42 | 4.6 | -65.5 | Clear | No Odor |
| 12:09 | 5 | 130 | 5.07 | 1.50 | 7.11 | 4.62 | 4.64 | 3.64 | 4.5 | -65.3 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 12:14 | 5 | 130 | 5.07 | 1.67 | 7.11 | 4.61 | 4.78 | 1.85 | 4.4 | -65.0 | Clear | No Odor |
| 12:19 | 5 | 130 | 5.07 | 1.84 | 7.10 | 4.59 | 2.85 | 9.70 | 4.6 | -64.3 | Clear | No Odor |
| 12:24 | 5 | 130 | 5.07 | 2.01 | 7.11 | 4.60 | 2.00 | 0.48 | 4.6 | -64.6 | Clear | No Odor |
| 12:29 | 5 | 130 | 5.07 | 2.18 | 7.11 | 4.59 | 2.35 | 0.59 | 4.5 | -64.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments**

Removed water in vault prior to removing J-plug.

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Rosati ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Fair | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-86 | | Date | 02-21-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 42.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S at 8.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 12.0-17.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.30 | Total Depth (ft-bmp) | 16.59 | Water Column (ft.) | 9.29 | Gallons in Well | 1.51 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 14.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.79 | | | | |
| Sample Time: | Label 11:30 | Volume Purged | 1.20 gallons | Replicate/Code No. | MW-86-MS_022124, MW-86-MSD_022124 | Sampled by | Ellen Redner |
| | Purge Start 10:58 | | | | | | |
| | Purge End 11:50 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:00 | 0 | 150 | 7.31 | 0.00 | 7.43 | 3.38 | 7.51 | 0.56 | 11.1 | 120.7 | Clear, Small Brown Particulates, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:05 | 5 | 150 | 7.31 | 0.20 | 7.48 | 3.39 | 3.05 | 0.34 | 11.1 | 111.0 | Clear, Small Brown Particulates, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:10 | 5 | 150 | 7.31 | 0.40 | 7.49 | 3.40 | 0.02 | 0.27 | 11.1 | 103.2 | Clear | No Odor |
| 11:15 | 5 | 150 | 7.31 | 0.60 | 7.50 | 3.43 | 0.02 | 0.25 | 11.3 | 94.6 | Clear | No Odor |
| 11:20 | 5 | 150 | 7.31 | 0.80 | 7.50 | 3.44 | 0.02 | 0.25 | 11.3 | 90.7 | Clear, Small Brown Particulates, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:25 | 5 | 150 | 7.31 | 1.00 | 7.50 | 3.43 | 0.02 | 0.39 | 11.4 | 85.7 | Clear, Small Black Particulates, Small Brown Particulates | No Odor |
| 11:30 | 5 | 150 | 7.31 | 1.20 | 7.50 | 3.40 | 0.02 | 0.39 | 11.6 | 82.7 | Clear, Small Black Particulates, Small Brown Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 9 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 9 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Wadsworth ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-86S | | Date | 02-21-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 35.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S at 6.9 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.48 | Total Depth (ft-bmp) | 12.30 | Water Column (ft.) | 4.82 | Gallons in Well | 0.78 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.98 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 3.08 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 10:20 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Ellen Redner |
| Purge Start | 09:15 | | | | | | |
| Purge End | 10:25 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:20 | 0 | 150 | 7.50 | 0.00 | 7.74 | 0.57 | 48.50 | 6.86 | 9.1 | 75.7 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 09:25 | 5 | 150 | 7.50 | 0.20 | 7.75 | 0.45 | 34.50 | 6.98 | 9.2 | 69.3 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 09:30 | 5 | 150 | 7.50 | 0.40 | 7.75 | 0.44 | 100.00 | 6.58 | 9.4 | 66.1 | Clear, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 09:35 | 5 | 150 | 7.50 | 0.60 | 7.70 | 0.44 | 85.70 | 6.44 | 9.5 | 66.4 | Clear, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 09:40 | 5 | 150 | 7.50 | 0.80 | 7.70 | 0.45 | 82.00 | 6.52 | 9.5 | 65.3 | Clear, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 09:45 | 5 | 150 | 7.50 | 1.00 | 7.69 | 0.45 | 75.40 | 6.29 | 9.6 | 63.4 | Clear, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 09:50 | 5 | 150 | 7.50 | 1.20 | 7.70 | 0.45 | 67.70 | 6.18 | 9.6 | 62.8 | Clear, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 09:55 | 5 | 150 | 7.50 | 1.40 | 7.70 | 0.45 | 57.40 | 6.35 | 9.6 | 63.2 | Clear, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 10:00 | 5 | 150 | 7.50 | 1.60 | 7.70 | 0.45 | 38.50 | 6.31 | 9.7 | 63.1 | Clear, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 10:05 | 5 | 150 | 7.50 | 1.80 | 7.70 | 0.44 | 32.10 | 6.30 | 9.7 | 63.2 | Clear, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 10:10 | 5 | 150 | 7.50 | 2.00 | 7.71 | 0.44 | 29.60 | 6.65 | 9.7 | 63.3 | Clear | No Odor |
| 10:15 | 5 | 150 | 7.50 | 2.20 | 7.70 | 0.45 | 29.30 | 6.60 | 9.4 | 63.2 | Clear | No Odor |
| 10:20 | 5 | 150 | 7.50 | 2.40 | 7.70 | 0.45 | 28.70 | 6.58 | 9.8 | 63.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments**

Removed soils in vault prior to removing J-plug.

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Wadsworth ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-87 | | Date | 02-19-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 27.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing E at 4.7 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 14.0-19.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 10.58 | Total Depth (ft-bmp) | 18.82 | Water Column (ft.) | 8.24 | Gallons in Well | 1.34 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 16.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 1.71 | | | | |
| Sample Time: | Label | 11:40 | Volume Purged | 2.29 gallons | Replicate/Code No. | MW-87-MS_021924, MW-87-MSD_021924 | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start | 10:29 | | | | | | |
| | Purge End | 11:49 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:30 | 0 | 120 | 10.60 | 0.00 | 8.67 | 0.56 | 0.02 | 0.58 | 10.2 | 123.4 | Clear | No Odor |
| 10:35 | 5 | 100 | 10.60 | 0.16 | 8.72 | 0.54 | 0.02 | 1.54 | 10.2 | 114.6 | Clear | No Odor |
| 10:40 | 5 | 150 | 10.60 | 0.29 | 8.71 | 0.53 | 0.02 | 1.59 | 10.8 | 110.1 | Clear | No Odor |
| 10:45 | 5 | 150 | 10.60 | 0.49 | 8.83 | 0.60 | 0.02 | 0.17 | 11.1 | 97.9 | Clear | No Odor |
| 10:50 | 5 | 150 | 10.60 | 0.69 | 8.81 | 0.65 | 0.02 | 1.17 | 10.9 | 97.0 | Clear | No Odor |
| 10:55 | 5 | 150 | 10.60 | 0.89 | 8.80 | 0.71 | 0.02 | 1.25 | 11.1 | 91.3 | Clear | No Odor |
| 11:00 | 5 | 150 | 10.60 | 1.09 | 8.65 | 0.78 | 0.02 | 1.63 | 11.0 | 88.4 | Clear | No Odor |
| 11:10 | 10 | 150 | 10.60 | 1.49 | 8.41 | 0.86 | 0.02 | 1.18 | 11.2 | 83.4 | Clear | No Odor |
| 11:15 | 5 | 150 | 10.60 | 1.69 | 8.40 | 0.87 | 0.02 | 0.93 | 11.1 | 83.3 | Clear | No Odor |
| 11:20 | 5 | 150 | 10.60 | 1.89 | 8.34 | 0.90 | 0.02 | 1.27 | 11.3 | 81.7 | Clear | No Odor |
| 11:25 | 5 | 150 | 10.60 | 2.09 | 8.22 | 0.92 | 0.02 | 1.56 | 11.2 | 80.2 | Clear | No Odor |
| 11:30 | 5 | 150 | 10.60 | 2.29 | 8.18 | 0.93 | 0.02 | 1.87 | 11.3 | 80.2 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 9 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 9 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Standish ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-87S | | Date | 02-19-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 36.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S at 11.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.5-14.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 10.42 | Total Depth (ft-bmp) | 14.04 | Water Column (ft.) | 3.62 | Gallons in Well | 0.59 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 11.92 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 4.10 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 14:20 | Volume Purged | 2.42 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start 13:08 | | | | | | |
| | Purge End 14:24 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:13 | 0 | 140 | 10.45 | 0.00 | 7.87 | 0.63 | 2.53 | 3.94 | 9.7 | 4.2 | Clear | No Odor |
| 13:18 | 6 | 150 | 10.45 | 0.22 | 7.71 | 0.52 | 1.78 | 0.43 | 10.3 | 12.5 | Clear | No Odor |
| 13:23 | 5 | 150 | 10.45 | 0.42 | 7.74 | 0.50 | 0.48 | 2.94 | 10.4 | 16.5 | Clear | No Odor |
| 13:28 | 5 | 150 | 10.45 | 0.62 | 7.77 | 0.48 | 0.02 | 0.95 | 10.9 | 20.1 | Clear | No Odor |
| 13:33 | 5 | 150 | 10.45 | 0.82 | 7.78 | 0.47 | 0.02 | 2.58 | 11.1 | 24.3 | Clear | No Odor |
| 13:38 | 5 | 150 | 10.45 | 1.02 | 7.79 | 0.46 | 0.02 | 1.94 | 10.9 | 27.1 | Clear | No Odor |
| 13:43 | 5 | 150 | 10.45 | 1.22 | 7.82 | 0.46 | 0.02 | 2.74 | 11.1 | 27.5 | Clear | No Odor |
| 13:48 | 5 | 150 | 10.45 | 1.42 | 7.82 | 0.45 | 0.02 | 2.69 | 11.1 | 29.1 | Clear | No Odor |
| 13:53 | 5 | 150 | 10.45 | 1.62 | 7.80 | 0.45 | 0.02 | 2.11 | 10.9 | 31.6 | Clear | No Odor |
| 13:58 | 5 | 150 | 10.45 | 1.82 | 7.83 | 0.44 | 0.02 | 2.63 | 11.1 | 31.4 | Clear | No Odor |
| 14:03 | 5 | 150 | 10.45 | 2.02 | 7.81 | 0.44 | 0.02 | 1.84 | 10.9 | 33.2 | Clear | No Odor |
| 14:08 | 5 | 150 | 10.45 | 2.22 | 7.83 | 0.44 | 0.02 | 3.17 | 10.7 | 35.5 | Clear | No Odor |
| 14:13 | 5 | 150 | 10.45 | 2.42 | 7.84 | 0.44 | 0.02 | 2.70 | 10.6 | 35.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Standish ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-96S | | Date | 02-19-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 36.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S/SE at 8.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.53 | Total Depth (ft-bmp) | 12.08 | Water Column (ft.) | 6.55 | Gallons in Well | 1.06 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.03 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.13 | | | | |
| Sample Time: Label | 14:30 | Volume Purged | 1.20 gallons | Replicate/Code No. | MW-96S-MS_021924, MW-96S-MSD_021924 | Sampled by | Ellen Redner |
| Purge Start | 13:50 | | | | | | |
| Purge End | 14:45 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:55 | 0 | 150 | 5.53 | 0.00 | 7.50 | 0.55 | 27.00 | 2.46 | 7.4 | 85.4 | Clear, Small Brown Particulates, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 14:00 | 5 | 150 | 5.53 | 0.20 | 7.53 | 0.56 | 23.40 | 1.46 | 7.6 | 86.0 | Clear, Small Orange Particulates, Small White Particulates | No Odor |
| 14:05 | 5 | 150 | 5.53 | 0.40 | 7.53 | 0.56 | 11.60 | 0.95 | 7.8 | 85.5 | Clear | No Odor |
| 14:10 | 5 | 150 | 5.53 | 0.60 | 7.53 | 0.57 | 8.64 | 0.76 | 7.8 | 86.2 | Clear | No Odor |
| 14:15 | 5 | 150 | 5.53 | 0.80 | 7.54 | 0.57 | 4.01 | 0.63 | 7.8 | 86.6 | Clear | No Odor |
| 14:20 | 5 | 150 | 5.53 | 1.00 | 7.55 | 0.57 | 4.06 | 0.58 | 7.8 | 87.1 | Clear | No Odor |
| 14:25 | 5 | 150 | 5.53 | 1.20 | 7.55 | 0.57 | 3.22 | 0.59 | 7.8 | 87.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 9 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 9 | HCL |

**Comments** Missing 2 bolts - old bolts are broken off in casing

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Boston Post ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-97S | | Date | 02-22-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 46.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing NE at 4.7 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 4.81 | Total Depth (ft-bmp) | 11.98 | Water Column (ft.) | 7.17 | Gallons in Well | 1.17 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.31 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 1.03 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 09:47 | Volume Purged | 1.20 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Nolan Schendel |
| | Purge Start | 09:12 | | | | | | |
| | Purge End | 09:52 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:15 | 0 | 150 | 4.83 | 0.00 | 7.62 | 1.31 | 11.10 | 12.73 | 8.3 | 124.8 | Clear | No Odor |
| 09:20 | 5 | 150 | 4.83 | 0.20 | 7.62 | 1.27 | 21.70 | 11.78 | 8.1 | 103.8 | Clear | No Odor |
| 09:25 | 5 | 150 | 4.83 | 0.40 | 7.65 | 1.25 | 19.80 | 11.52 | 8.2 | 96.6 | Clear | No Odor |
| 09:30 | 5 | 150 | 4.83 | 0.60 | 7.66 | 1.25 | 8.96 | 11.44 | 8.2 | 93.8 | Clear | No Odor |
| 09:35 | 5 | 150 | 4.83 | 0.80 | 7.68 | 1.26 | 0.02 | 11.27 | 8.2 | 92.7 | Clear | No Odor |
| 09:40 | 5 | 150 | 4.83 | 1.00 | 7.68 | 1.25 | 0.02 | 11.22 | 8.2 | 92.3 | Clear | No Odor |
| 09:45 | 5 | 150 | 4.83 | 1.20 | 7.69 | 1.25 | 0.02 | 11.20 | 8.2 | 92.2 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Boston Post ROW | Well Locked at Arrival: | n/a |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | n/a |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | n/a |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-98S | | | Date | 02-28-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | | Cloudy and 29 degrees F. | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 1.83 | Total Depth (ft-bmp) | 12.10 | Water Column (ft.) | 10.27 | Gallons in Well | 1.67 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 3.33 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.93 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 13:15 | Volume Purged | 1.56 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 12:12 | | | | | | |
| | Purge End 13:21 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:15 | 0 | 100 | 1.82 | 0.00 | 7.45 | 0.96 | 0.25 | 3.03 | 4.7 | -43.7 | Clear | No Odor |
| 12:20 | 5 | 100 | 1.83 | 0.13 | 7.43 | 0.90 | 0.90 | 2.95 | 5.4 | -39.2 | Clear | No Odor |
| 12:25 | 5 | 100 | 1.83 | 0.26 | 7.41 | 0.89 | 0.93 | 2.78 | 5.1 | -35.2 | Clear | No Odor |
| 12:30 | 5 | 100 | 1.83 | 0.39 | 7.42 | 0.89 | 0.49 | 2.74 | 5.1 | -30.8 | Clear | No Odor |
| 12:35 | 5 | 100 | 1.83 | 0.52 | 7.40 | 0.88 | 0.35 | 2.54 | 4.2 | -25.8 | Clear | No Odor |
| 12:40 | 5 | 100 | 1.83 | 0.65 | 7.40 | 0.83 | 0.02 | 2.47 | 4.1 | -23.3 | Clear | No Odor |
| 12:45 | 5 | 100 | 1.83 | 0.78 | 7.39 | 0.88 | 0.60 | 2.39 | 3.6 | -21.2 | Clear | No Odor |
| 12:50 | 5 | 100 | 1.83 | 0.91 | 7.39 | 0.88 | 0.08 | 2.46 | 3.2 | -18.6 | Clear | No Odor |
| 12:55 | 5 | 100 | 1.83 | 1.04 | 7.40 | 0.88 | 0.02 | 2.52 | 3.4 | -17.4 | Clear | No Odor |
| 13:00 | 5 | 100 | 1.83 | 1.17 | 7.40 | 0.88 | 0.02 | 2.24 | 3.5 | -14.3 | Clear | No Odor |
| 13:05 | 5 | 100 | 1.83 | 1.30 | 7.41 | 0.88 | 0.64 | 0.95 | 3.9 | -14.6 | Clear | No Odor |
| 13:10 | 5 | 100 | 1.83 | 1.43 | 7.40 | 0.88 | 0.02 | 2.21 | 3.7 | -12.6 | Clear | No Odor |
| 13:15 | 5 | 100 | 1.83 | 1.56 | 7.39 | 0.89 | 0.02 | 2.46 | 3.0 | -10.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Brewster ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Fair,Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-99S | | Date | 03-06-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 41.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing N at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.56 | Total Depth (ft-bmp) | 12.88 | Water Column (ft.) | 6.32 | Gallons in Well | 1.03 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.06 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.55 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 10:10 | Volume Purged | 1.60 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| Purge Start | 09:16 | | | | | | |
| Purge End | 10:12 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:19 | 0 | 150 | 6.57 | 0.00 | 7.16 | 4.82 | 47.10 | 6.13 | 9.2 | 187.1 | Clear | No Odor |
| 09:24 | 5 | 150 | 6.58 | 0.20 | 7.18 | 4.85 | 35.20 | 5.33 | 9.6 | 184.6 | Clear | No Odor |
| 09:29 | 5 | 150 | 6.58 | 0.40 | 7.20 | 4.84 | 30.90 | 5.18 | 9.4 | 185.4 | Clear | No Odor |
| 09:34 | 5 | 150 | 6.58 | 0.60 | 7.23 | 4.84 | 23.50 | 5.01 | 9.4 | 186.9 | Clear | No Odor |
| 09:39 | 5 | 150 | 6.58 | 0.80 | 7.24 | 4.88 | 12.20 | 4.71 | 9.4 | 183.9 | Clear | No Odor |
| 09:44 | 5 | 150 | 6.58 | 1.00 | 7.24 | 6.05 | 4.82 | 2.98 | 9.6 | 186.0 | Clear | No Odor |
| 09:49 | 5 | 150 | 6.58 | 1.20 | 7.24 | 6.46 | 2.48 | 2.56 | 9.5 | 186.5 | Clear | No Odor |
| 09:54 | 5 | 150 | 6.58 | 1.40 | 7.25 | 6.57 | 1.99 | 2.48 | 9.6 | 186.4 | Clear | No Odor |
| 09:59 | 5 | 150 | 6.58 | 1.60 | 7.26 | 6.65 | 1.75 | 2.39 | 9.6 | 187.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Belden ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Broken thread tabs,Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-100S | | Date | 02-19-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 36.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S at 11.4 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-13.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.30 | Total Depth (ft-bmp) | 12.90 | Water Column (ft.) | 5.60 | Gallons in Well | 0.91 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.80 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.69 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 13:55 | Volume Purged | 1.54 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| | Purge Start 13:14 | | | | | | |
| | Purge End 14:00 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:15 | 0 | 170 | 7.30 | 0.00 | 7.34 | 8.79 | 9.47 | 2.46 | 9.5 | 34.2 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:20 | 5 | 170 | 7.30 | 0.22 | 7.39 | 9.53 | 2.08 | 0.05 | 9.4 | -17.0 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:25 | 5 | 170 | 7.30 | 0.44 | 7.38 | 9.77 | 0.02 | 1.30 | 9.4 | -17.0 | Clear | No Odor |
| 13:30 | 5 | 170 | 7.30 | 0.66 | 7.35 | 10.45 | 0.02 | 0.01 | 9.4 | -34.8 | Clear | No Odor |
| 13:35 | 5 | 170 | 7.30 | 0.88 | 7.35 | 10.55 | 0.02 | 1.01 | 9.4 | -32.1 | Clear | No Odor |
| 13:40 | 5 | 170 | 7.30 | 1.10 | 7.36 | 10.75 | 0.02 | 0.01 | 9.4 | -31.3 | Clear | No Odor |
| 13:45 | 5 | 170 | 7.30 | 1.32 | 7.37 | 10.86 | 0.02 | 0.01 | 9.4 | -34.1 | Clear | No Odor |
| 13:50 | 5 | 170 | 7.30 | 1.54 | 7.37 | 10.84 | 0.02 | 0.02 | 9.6 | -33.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Belden Ct. ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-101S | | Date | 02-19-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 34.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S/SE at 8.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.5-14.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 8.95 | Total Depth (ft-bmp) | 14.02 | Water Column (ft.) | 5.07 | Gallons in Well | 0.82 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 10.45 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.95 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 12:15 | Volume Purged | 1.60 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| | Purge Start 11:26 | | | | | | |
| | Purge End 12:20 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:27 | 0 | 150 | 8.95 | 0.00 | 7.44 | 1.98 | 115.00 | 0.01 | 9.5 | -1.5 | Cloudy, Small White Particulates | No Odor |
| 11:32 | 5 | 150 | 8.95 | 0.20 | 7.50 | 1.94 | 98.00 | 2.77 | 9.6 | -14.0 | Cloudy, Small White Particulates | No Odor |
| 11:37 | 5 | 150 | 8.95 | 0.40 | 7.52 | 1.76 | 100.00 | 1.90 | 10.0 | -27.4 | Cloudy, Small White Particulates | No Odor |
| 11:42 | 5 | 150 | 8.95 | 0.60 | 7.55 | 1.74 | 82.50 | 0.01 | 9.7 | -39.5 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:47 | 5 | 150 | 8.95 | 0.80 | 7.55 | 1.76 | 60.50 | 0.03 | 9.8 | -30.2 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:52 | 5 | 150 | 8.95 | 1.00 | 7.57 | 1.75 | 35.00 | 0.33 | 9.8 | -44.0 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:57 | 5 | 150 | 8.95 | 1.20 | 7.58 | 1.72 | 33.00 | 0.31 | 9.6 | -45.0 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 12:02 | 5 | 150 | 8.95 | 1.40 | 7.59 | 1.77 | 30.50 | 0.33 | 9.8 | -51.0 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 12:07 | 5 | 150 | 8.95 | 1.60 | 7.59 | 1.74 | 30.40 | 0.31 | 9.8 | -49.3 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Belden Ct. ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Fair,Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-102 | | Date | 03-04-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | Weather | It is Partly Cloudy. The wind is blowing S at 10.3 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 10.0-15.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 1.96 | Total Depth (ft-bmp) | 14.65 | Water Column (ft.) | 12.69 | Gallons in Well | 2.06 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 12.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.17 | | DUP-11 | | |
| Sample Time: Label | 12:37 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| Purge Start | 11:26 | | | | | | |
| Purge End | 12:44 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:29 | 0 | 150 | 1.97 | 0.00 | 7.24 | 9.71 | 40.80 | 0.79 | 12.9 | 58.9 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:34 | 5 | 150 | 1.97 | 0.20 | 7.22 | 9.69 | 34.00 | 0.48 | 12.7 | 26.3 | Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:39 | 5 | 150 | 1.97 | 0.40 | 7.23 | 9.68 | 29.00 | 0.35 | 13.0 | -0.2 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 11:44 | 5 | 150 | 1.97 | 0.60 | 7.24 | 9.70 | 30.80 | 0.31 | 13.0 | -20.6 | Clear | No Odor |
| 11:49 | 5 | 150 | 1.97 | 0.80 | 7.24 | 9.71 | 21.30 | 0.25 | 13.0 | -35.2 | Clear | No Odor |
| 11:54 | 5 | 150 | 1.97 | 1.00 | 7.25 | 9.71 | 25.30 | 0.21 | 12.8 | -44.3 | Clear | No Odor |
| 11:59 | 5 | 150 | 1.97 | 1.20 | 7.26 | 9.73 | 21.80 | 0.18 | 12.6 | -51.1 | Clear | No Odor |
| 12:04 | 5 | 150 | 1.97 | 1.40 | 7.26 | 9.77 | 17.00 | 0.17 | 12.4 | -56.6 | Clear | No Odor |
| 12:09 | 5 | 150 | 1.97 | 1.60 | 7.27 | 9.73 | 17.90 | 0.18 | 11.9 | -60.0 | Clear | No Odor |
| 12:14 | 5 | 150 | 1.97 | 1.80 | 7.27 | 9.73 | 20.70 | 0.16 | 11.8 | -63.5 | Clear | No Odor |
| 12:19 | 5 | 150 | 1.97 | 2.00 | 7.27 | 9.73 | 13.80 | 0.16 | 11.9 | -66.2 | Clear | No Odor |
| 12:24 | 5 | 150 | 1.97 | 2.20 | 7.27 | 9.73 | 13.60 | 0.15 | 11.9 | -68.2 | Clear | No Odor |
| 12:29 | 5 | 150 | 1.97 | 2.40 | 7.27 | 9.76 | 8.26 | 0.17 | 11.8 | -70.1 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 6 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 6 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Rosati ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-102S | | Date | 03-04-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 66.9 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing S/SW at 11.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 2.11 | Total Depth (ft-bmp) | 12.36 | Water Column (ft.) | 10.25 | Gallons in Well | 1.67 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 3.61 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.96 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 14:07 | Volume Purged | 1.60 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| Purge Start | 13:16 | | | | | | |
| Purge End | 14:10 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:19 | 0 | 150 | 2.12 | 0.00 | 7.35 | 2.58 | 10.20 | 0.63 | 10.8 | 58.1 | Clear | No Odor |
| 13:24 | 5 | 150 | 2.13 | 0.20 | 7.33 | 2.89 | 13.70 | 0.31 | 10.6 | 59.1 | Clear | No Odor |
| 13:29 | 5 | 150 | 2.13 | 0.40 | 7.35 | 2.89 | 6.06 | 0.24 | 11.1 | 55.9 | Clear | No Odor |
| 13:34 | 5 | 150 | 2.13 | 0.60 | 7.37 | 3.31 | 2.49 | 0.20 | 11.1 | 57.4 | Clear | No Odor |
| 13:39 | 5 | 150 | 2.13 | 0.80 | 7.36 | 3.97 | 1.38 | 0.27 | 10.8 | 61.6 | Clear | No Odor |
| 13:44 | 5 | 150 | 2.13 | 1.00 | 7.36 | 4.06 | 0.98 | 0.23 | 11.0 | 60.3 | Clear | No Odor |
| 13:49 | 5 | 150 | 2.13 | 1.20 | 7.34 | 4.15 | 1.35 | 0.23 | 10.5 | 57.8 | Clear | No Odor |
| 13:54 | 5 | 150 | 2.13 | 1.40 | 7.33 | 4.21 | 1.34 | 0.20 | 10.5 | 55.4 | Clear | No Odor |
| 13:59 | 5 | 150 | 2.13 | 1.60 | 7.33 | 4.25 | 1.95 | 0.26 | 10.4 | 52.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Rosati ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-105S | | | Date | 03-04-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 46.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 6.9 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 3.37 | Total Depth (ft-bmp) | 11.12 | Water Column (ft.) | 7.75 | Gallons in Well | 1.26 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 4.87 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.90 | | | | |
| Sample Time: | Label | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | MW-105S-MS_030424, MW-105S-MSD_030424 | Sampled by | Rebecca Costigan |
| | Purge Start | 09:25 | | | | | |
| | Purge End | 10:47 | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:29 | 0 | 150 | 3.39 | 0.00 | 6.81 | 1.35 | 11.40 | 2.51 | 8.7 | 224.0 | Clear | No Odor |
| 09:34 | 5 | 150 | 3.39 | 0.20 | 6.87 | 1.55 | 14.40 | 1.50 | 8.9 | 117.3 | Clear | No Odor |
| 09:39 | 5 | 150 | 3.39 | 0.40 | 6.97 | 2.19 | 11.80 | 1.39 | 8.8 | 83.0 | Clear | No Odor |
| 09:44 | 5 | 150 | 3.39 | 0.60 | 7.05 | 2.92 | 8.79 | 1.24 | 9.1 | 65.6 | Clear | No Odor |
| 09:49 | 5 | 150 | 3.39 | 0.80 | 7.08 | 3.03 | 9.80 | 1.05 | 9.2 | 47.2 | Clear | No Odor |
| 09:54 | 5 | 150 | 3.39 | 1.00 | 7.10 | 3.17 | 10.20 | 1.08 | 9.1 | 33.8 | Clear | No Odor |
| 09:59 | 5 | 150 | 3.39 | 1.20 | 7.11 | 3.27 | 10.20 | 0.85 | 9.3 | 28.7 | Clear | No Odor |
| 10:04 | 5 | 150 | 3.39 | 1.40 | 7.12 | 3.40 | 7.67 | 0.83 | 9.1 | 20.6 | Clear | No Odor |
| 10:09 | 5 | 150 | 3.39 | 1.60 | 7.12 | 3.56 | 6.78 | 0.77 | 9.2 | 11.9 | Clear | No Odor |
| 10:14 | 5 | 150 | 3.39 | 1.80 | 7.12 | 3.64 | 6.33 | 0.76 | 9.4 | 3.8 | Clear | No Odor |
| 10:19 | 5 | 150 | 3.39 | 2.00 | 7.12 | 3.72 | 5.77 | 0.68 | 9.4 | -3.9 | Clear | No Odor |
| 10:24 | 5 | 150 | 3.39 | 2.20 | 7.12 | 3.79 | 5.82 | 0.65 | 9.5 | -10.9 | Clear | No Odor |
| 10:29 | 5 | 150 | 3.39 | 2.40 | 7.13 | 3.82 | 8.20 | 0.76 | 9.3 | -16.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 9 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 9 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Rosati ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-106S | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 30.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing W/SW at 12.8 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 3.14 | Total Depth (ft-bmp) | 11.66 | Water Column (ft.) | 8.52 | Gallons in Well | 1.38 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 4.64 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.74 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 14:11 | Volume Purged | 2.40 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Rebecca Costigan |
| Purge Start | 13:02 | | | | | | |
| Purge End | 14:14 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:06 | 0 | 150 | 3.22 | 0.00 | 7.83 | 0.40 | 13.90 | 8.07 | 5.2 | 70.9 | Clear | No Odor |
| 13:11 | 5 | 150 | 3.24 | 0.20 | 7.70 | 0.41 | 5.73 | 7.32 | 5.0 | 80.5 | Clear | No Odor |
| 13:16 | 5 | 150 | 3.25 | 0.40 | 7.64 | 0.43 | 2.10 | 7.27 | 5.0 | 84.5 | Clear | No Odor |
| 13:21 | 5 | 150 | 3.25 | 0.60 | 7.59 | 0.44 | 1.34 | 7.05 | 5.1 | 88.3 | Clear | No Odor |
| 13:26 | 5 | 150 | 3.26 | 0.80 | 7.55 | 0.47 | 1.51 | 6.62 | 5.0 | 93.0 | Clear | No Odor |
| 13:31 | 5 | 150 | 3.26 | 1.00 | 7.49 | 0.52 | 1.51 | 6.84 | 5.2 | 97.8 | Clear | No Odor |
| 13:36 | 5 | 150 | 3.26 | 1.20 | 7.46 | 0.58 | 0.69 | 6.46 | 5.4 | 103.8 | Clear | No Odor |
| 13:41 | 5 | 150 | 3.26 | 1.40 | 7.41 | 0.61 | 0.90 | 5.91 | 5.4 | 105.3 | Clear | No Odor |
| 13:46 | 5 | 150 | 3.26 | 1.60 | 7.41 | 0.62 | 1.16 | 5.95 | 5.4 | 107.8 | Clear | No Odor |
| 13:51 | 5 | 150 | 3.26 | 1.80 | 7.41 | 0.62 | 1.16 | 6.00 | 5.2 | 109.6 | Clear | No Odor |
| 13:56 | 5 | 150 | 3.26 | 2.00 | 7.41 | 0.63 | 0.66 | 6.04 | 5.5 | 112.2 | Clear | No Odor |
| 14:01 | 5 | 150 | 3.26 | 2.20 | 7.41 | 0.63 | 0.64 | 5.90 | 5.3 | 114.4 | Clear | No Odor |
| 14:06 | 5 | 150 | 3.26 | 2.40 | 7.41 | 0.63 | 1.31 | 6.08 | 5.3 | 117.0 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Stark ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-107S | | | Date | 02-29-2024 |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 30.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing W/SW at 12.8 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.78 | Total Depth (ft-bmp) | 6.54 | Water Column (ft.) | 0.76 | Gallons in Well | 0.12 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.16 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 7.50 | | | | |
| Sample Time: | Label 14:20 | Volume Purged | 0.90 gallons | Replicate/Code No. | MW-107S-MS_022924, MW-107S-MSD_022924 | Sampled by | Alaina Pitera |
| | Purge Start 13:44 | | | | | | |
| | Purge End 14:27 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:44 | 0 | 110 | 5.78 | 0.00 | 7.53 | 1.34 | 3.37 | 0.30 | 6.8 | 23.4 | Clear | No Odor |
| 13:49 | 5 | 110 | 5.78 | 0.15 | 7.49 | 1.30 | 0.02 | 0.30 | 6.8 | 9.4 | Clear | No Odor |
| 13:54 | 5 | 110 | 5.78 | 0.30 | 7.49 | 1.21 | 0.02 | 0.40 | 7.0 | 9.7 | Clear | No Odor |
| 13:59 | 5 | 110 | 5.78 | 0.45 | 7.44 | 1.21 | 0.02 | 0.40 | 7.0 | -7.8 | Clear | No Odor |
| 14:04 | 5 | 110 | 5.78 | 0.60 | 7.44 | 1.20 | 0.02 | 0.25 | 7.0 | -7.1 | Clear | No Odor |
| 14:09 | 5 | 110 | 5.78 | 0.75 | 7.42 | 1.20 | 0.02 | 0.21 | 6.9 | -7.3 | Clear | No Odor |
| 14:14 | 5 | 110 | 5.78 | 0.90 | 7.52 | 1.20 | 0.02 | 0.39 | 7.0 | -14.9 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 9 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 9 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Capitol ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-108S | | | Date | 02-22-2024 |
| Project Name/Location | | | Ford LTP | Weather | 48.0 degrees F and Fog/Mist. The wind is blowing E/SE at 3.4 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 3.48 | Total Depth (ft-bmp) | 12.23 | Water Column (ft.) | 8.75 | Gallons in Well | 1.42 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 4.98 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.89 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 12:45 | Volume Purged | 1.26 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| Purge Start | 12:01 | | | | | | |
| Purge End | 12:48 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:05 | 0 | 140 | 3.48 | 0.00 | 7.19 | 1.48 | 197.00 | 5.54 | 6.8 | 14.6 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:10 | 5 | 140 | 3.48 | 0.18 | 7.07 | 1.19 | 77.60 | 1.73 | 7.0 | 29.7 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:15 | 5 | 140 | 3.48 | 0.36 | 7.07 | 1.16 | 55.20 | 1.74 | 7.2 | 29.4 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:20 | 5 | 140 | 3.48 | 0.54 | 7.05 | 1.13 | 43.40 | 0.02 | 7.3 | 29.2 | Cloudy, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:25 | 5 | 140 | 3.48 | 0.72 | 7.06 | 1.11 | 32.40 | 0.01 | 7.3 | 24.3 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:30 | 5 | 140 | 3.48 | 0.90 | 7.05 | 1.11 | 17.30 | 0.04 | 7.3 | 20.3 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:35 | 5 | 140 | 3.48 | 1.08 | 7.05 | 1.10 | 16.10 | 0.01 | 7.3 | 17.8 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:40 | 5 | 140 | 3.48 | 1.26 | 7.05 | 1.13 | 15.80 | 0.02 | 7.3 | 17.9 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Rosati ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-131S | | | Date | 03-05-2024 |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 54.0 degrees F and Thunderstorms and Rain and Fog/Mist. The wind is blowing W/NW at 5.8 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 4.59 | Total Depth (ft-bmp) | 12.68 | Water Column (ft.) | 8.09 | Gallons in Well | 1.31 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.09 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.57 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 11:33 | Volume Purged | 2.06 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| Purge Start | 10:25 | | | | | | |
| Purge End | 11:38 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:28 | 0 | 140 | 4.66 | 0.00 | 7.05 | 1.86 | 2.67 | 2.18 | 10.4 | 77.0 | Clear | No Odor |
| 10:33 | 5 | 140 | 4.64 | 0.18 | 6.95 | 2.33 | 3.33 | 0.52 | 9.6 | 65.7 | Clear | No Odor |
| 10:38 | 5 | 130 | 4.63 | 0.36 | 6.99 | 2.88 | 2.11 | 0.29 | 9.9 | 58.0 | Clear | No Odor |
| 10:43 | 5 | 130 | 4.63 | 0.53 | 7.04 | 3.33 | 2.45 | 0.21 | 9.8 | 49.5 | Clear | No Odor |
| 10:48 | 5 | 130 | 4.63 | 0.70 | 7.07 | 3.69 | 2.48 | 0.24 | 9.8 | 43.8 | Clear | No Odor |
| 10:53 | 5 | 130 | 4.63 | 0.87 | 7.11 | 4.08 | 1.89 | 0.26 | 9.8 | 39.3 | Clear | No Odor |
| 10:58 | 5 | 130 | 4.63 | 1.04 | 7.15 | 4.55 | 1.71 | 0.24 | 9.7 | 36.8 | Clear | No Odor |
| 11:03 | 5 | 130 | 4.63 | 1.21 | 7.18 | 4.99 | 2.33 | 0.29 | 9.8 | 32.0 | Clear | No Odor |
| 11:08 | 5 | 130 | 4.63 | 1.38 | 7.18 | 5.21 | 1.29 | 0.26 | 9.9 | 29.5 | Clear | No Odor |
| 11:13 | 5 | 130 | 4.63 | 1.55 | 7.19 | 5.40 | 1.24 | 0.25 | 10.0 | 26.2 | Clear | No Odor |
| 11:18 | 5 | 130 | 4.63 | 1.72 | 7.20 | 5.59 | 2.49 | 0.28 | 10.1 | 22.9 | Clear | No Odor |
| 11:23 | 5 | 130 | 4.63 | 1.89 | 7.20 | 5.47 | 0.68 | 0.35 | 10.3 | 16.5 | Clear | No Odor |
| 11:28 | 5 | 130 | 4.63 | 2.06 | 7.20 | 5.74 | 2.31 | 0.30 | 10.1 | 16.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** Removed water in vault prior to removing J-plug

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Rosati ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-132S | | Date | 02-28-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 28.9 degrees F and Cloudy and Breezy. The wind is blowing W at 27.7 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-12.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.46 | Total Depth (ft-bmp) | 12.38 | Water Column (ft.) | 6.92 | Gallons in Well | 1.12 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.96 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.98 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 14:45 | Volume Purged | 2.22 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start 13:41 | | | | | | |
| | Purge End 14:52 | | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:43 | 0 | 160 | 5.48 | 0.00 | 7.70 | 1.92 | 4.70 | 3.90 | 5.6 | -83.5 | Clear | No Odor |
| 13:48 | 5 | 160 | 5.48 | 0.21 | 7.52 | 1.89 | 3.84 | 3.70 | 5.6 | -69.0 | Clear, Small Black Particulates | No Odor |
| 13:53 | 5 | 140 | 5.48 | 0.42 | 7.48 | 1.89 | 2.63 | 3.59 | 5.5 | -61.6 | Clear, Small Orange Particulates | No Odor |
| 13:58 | 5 | 140 | 5.48 | 0.60 | 7.46 | 1.88 | 1.93 | 3.42 | 5.7 | -53.3 | Clear | No Odor |
| 14:03 | 5 | 140 | 5.48 | 0.78 | 7.43 | 1.87 | 1.17 | 3.83 | 5.8 | -47.1 | Clear | No Odor |
| 14:08 | 5 | 140 | 5.48 | 0.96 | 7.40 | 1.88 | 1.01 | 2.10 | 5.5 | -41.9 | Clear | No Odor |
| 14:13 | 5 | 140 | 5.48 | 1.14 | 7.40 | 1.88 | 0.80 | 2.99 | 5.5 | -37.2 | Clear | No Odor |
| 14:18 | 5 | 140 | 5.48 | 1.32 | 7.39 | 1.89 | 0.65 | 1.74 | 5.5 | -33.9 | Clear | No Odor |
| 14:23 | 5 | 140 | 5.48 | 1.50 | 7.29 | 1.90 | 0.81 | 2.68 | 5.6 | -31.1 | Clear | No Odor |
| 14:28 | 5 | 140 | 5.48 | 1.68 | 7.27 | 1.90 | 0.48 | 2.66 | 5.3 | -27.3 | Clear | No Odor |
| 14:33 | 5 | 140 | 5.48 | 1.86 | 7.27 | 1.91 | 0.86 | 7.29 | 5.4 | -24.6 | Clear | No Odor |
| 14:38 | 5 | 140 | 5.48 | 2.04 | 7.28 | 1.93 | 0.62 | 2.35 | 5.5 | -23.5 | Clear | No Odor |
| 14:43 | 5 | 140 | 5.48 | 2.22 | 7.25 | 1.94 | 0.02 | 2.91 | 5.4 | -21.7 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** Missing 3 bolts

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Rosati ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good,Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-133S | | Date | 02-21-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 37.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SW at 6.9 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 4.0-9.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.90 | Total Depth (ft-bmp) | 8.49 | Water Column (ft.) | 2.59 | Gallons in Well | 0.42 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.40 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.17 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 10:20 | Volume Purged | 0.91 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 09:34 | | | | | | |
| | Purge End 10:29 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 09:40 | 0 | 100 | 5.93 | 0.00 | 7.07 | 0.66 | 2.05 | 4.22 | 8.8 | 150.0 | Clear | No Odor |
| 09:45 | 5 | 100 | 5.93 | 0.13 | 7.14 | 0.68 | 1.11 | 3.54 | 8.9 | 145.1 | Clear | No Odor |
| 09:50 | 5 | 100 | 5.93 | 0.26 | 7.17 | 0.69 | 1.36 | 3.99 | 9.0 | 140.8 | Clear | No Odor |
| 09:55 | 5 | 100 | 5.93 | 0.39 | 7.18 | 0.70 | 0.87 | 3.55 | 9.0 | 138.8 | Clear | No Odor |
| 10:00 | 5 | 100 | 5.93 | 0.52 | 7.19 | 0.70 | 0.49 | 3.22 | 9.0 | 137.6 | Clear | No Odor |
| 10:05 | 5 | 100 | 5.93 | 0.65 | 7.20 | 0.70 | 0.18 | 3.25 | 9.0 | 137.1 | Clear | No Odor |
| 10:10 | 5 | 100 | 5.93 | 0.78 | 7.19 | 0.72 | 0.71 | 3.02 | 9.0 | 136.2 | Clear | No Odor |
| 10:15 | 5 | 100 | 5.93 | 0.91 | 7.20 | 0.70 | 0.36 | 3.13 | 8.9 | 136.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | 12069 Stark, in front yard. | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-134S | | Date | 03-01-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 44.1 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing SE at 9.2 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 5.0-10.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 7.01 | Total Depth (ft-bmp) | 9.41 | Water Column (ft.) | 2.40 | Gallons in Well | 0.39 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 8.51 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.00 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 13:05 | Volume Purged | 0.78 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Kent Kasper |
| Purge Start | 12:28 | | | | | | |
| Purge End | 13:10 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:30 | 0 | 100 | 7.04 | 0.00 | 7.50 | 0.58 | 1.47 | 8.07 | 9.9 | 75.5 | Clear | No Odor |
| 12:35 | 5 | 100 | 7.06 | 0.13 | 7.49 | 0.56 | 1.50 | 7.13 | 9.8 | 77.8 | Clear | No Odor |
| 12:40 | 5 | 100 | 7.07 | 0.26 | 7.50 | 0.55 | 1.04 | 6.75 | 9.8 | 75.4 | Clear | No Odor |
| 12:45 | 5 | 100 | 7.07 | 0.39 | 7.50 | 0.54 | 0.98 | 5.40 | 9.7 | 75.7 | Clear | No Odor |
| 12:50 | 5 | 100 | 7.07 | 0.52 | 7.50 | 0.54 | 1.06 | 5.38 | 9.6 | 76.1 | Clear | No Odor |
| 12:55 | 5 | 100 | 7.07 | 0.65 | 7.51 | 0.54 | 1.41 | 5.30 | 9.6 | 75.9 | Clear | No Odor |
| 13:00 | 5 | 100 | 7.07 | 0.78 | 7.52 | 0.54 | 0.69 | 5.30 | 9.7 | 75.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Stark ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-135S | | Date | 03-06-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 43.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing N at 10.3 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 5.0-10.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 6.05 | Total Depth (ft-bmp) | 9.74 | Water Column (ft.) | 3.69 | Gallons in Well | 0.60 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 7.55 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.45 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 12:35 | Volume Purged | 1.47 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Lottie Jay |
| | Purge Start 11:55 | | | | | | |
| | Purge End 12:38 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:00 | 0 | 160 | 6.08 | 0.00 | 7.92 | 0.59 | 20.30 | 4.53 | 8.6 | 109.3 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:05 | 5 | 160 | 6.08 | 0.21 | 7.40 | 0.50 | 8.26 | 3.89 | 8.6 | 105.9 | Clear, Small Brown Particulates | No Odor |
| 12:10 | 5 | 160 | 6.09 | 0.42 | 7.41 | 0.48 | 0.02 | 3.59 | 8.7 | 98.8 | Clear | No Odor |
| 12:15 | 5 | 160 | 6.09 | 0.63 | 7.41 | 0.48 | 0.02 | 3.56 | 8.7 | 96.9 | Clear | No Odor |
| 12:20 | 5 | 160 | 6.09 | 0.84 | 7.43 | 0.49 | 0.02 | 3.36 | 8.7 | 89.7 | Clear | No Odor |
| 12:25 | 5 | 160 | 6.09 | 1.05 | 7.42 | 0.49 | 0.02 | 3.35 | 8.8 | 81.4 | Clear | No Odor |
| 12:30 | 5 | 160 | 6.09 | 1.26 | 7.41 | 0.49 | 0.02 | 3.44 | 8.7 | 76.8 | Clear | No Odor |
| 12:35 | 5 | 160 | 6.09 | 1.47 | 7.39 | 0.50 | 0.02 | 3.36 | 8.7 | 75.8 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Stark ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-136S | | Date | 03-01-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 28.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing S at 5.8 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 3.00 | Total Depth (ft-bmp) | 7.14 | Water Column (ft.) | 4.14 | Gallons in Well | 0.67 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 4.50 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.16 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 09:10 | Volume Purged | 0.78 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Kent Kasper |
| | Purge Start 08:34 | | | | | | |
| | Purge End 09:14 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 08:35 | 0 | 100 | 3.08 | 0.00 | 7.32 | 1.73 | 12.00 | 3.20 | 6.1 | 133.3 | Clear | No Odor |
| 08:40 | 5 | 100 | 3.11 | 0.13 | 7.32 | 1.78 | 7.15 | 2.20 | 6.1 | 122.6 | Clear | No Odor |
| 08:45 | 5 | 100 | 3.12 | 0.26 | 7.33 | 1.85 | 3.61 | 1.87 | 6.1 | 115.1 | Clear | No Odor |
| 08:50 | 5 | 100 | 3.12 | 0.39 | 7.33 | 1.88 | 1.88 | 1.70 | 6.1 | 108.8 | Clear | No Odor |
| 08:55 | 5 | 100 | 3.12 | 0.52 | 7.33 | 1.90 | 1.37 | 1.63 | 6.1 | 103.6 | Clear | No Odor |
| 09:00 | 5 | 100 | 3.12 | 0.65 | 7.34 | 1.90 | 1.84 | 1.60 | 6.2 | 99.1 | Clear | No Odor |
| 09:05 | 5 | 100 | 3.12 | 0.78 | 7.35 | 1.90 | 2.39 | 1.64 | 6.2 | 94.9 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Capitol ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-137S | | Date | 02-29-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 21.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing N/NW at 6.9 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 2.38 | Total Depth (ft-bmp) | 7.02 | Water Column (ft.) | 4.64 | Gallons in Well | 0.75 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 3.88 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.08 | | -- | | Kent Kasper |
| Sample Time: | Label 09:35 | Volume Purged | 1.56 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | |
| | Purge Start 08:34 | | | | | | |
| | Purge End 09:44 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 08:35 | 0 | 100 | 2.40 | 0.00 | 7.43 | 0.71 | 5.07 | 6.89 | 5.0 | 125.4 | Clear | No Odor |
| 08:40 | 5 | 100 | 2.41 | 0.13 | 7.12 | 1.18 | 0.86 | 4.61 | 4.7 | 142.4 | Clear | No Odor |
| 08:45 | 5 | 100 | 2.41 | 0.26 | 7.19 | 1.21 | 1.58 | 3.09 | 4.6 | 134.4 | Clear | No Odor |
| 08:50 | 5 | 100 | 2.41 | 0.39 | 7.21 | 1.29 | 0.92 | 2.49 | 4.7 | 131.8 | Clear | No Odor |
| 08:55 | 5 | 100 | 2.41 | 0.52 | 7.25 | 1.32 | 1.04 | 2.36 | 4.8 | 128.8 | Clear | No Odor |
| 09:00 | 5 | 100 | 2.41 | 0.65 | 7.24 | 1.32 | 2.17 | 2.28 | 4.9 | 127.2 | Clear | No Odor |
| 09:05 | 5 | 100 | 2.41 | 0.78 | 7.24 | 1.37 | 1.08 | 2.18 | 4.7 | 125.0 | Clear | No Odor |
| 09:10 | 5 | 100 | 2.41 | 0.91 | 7.24 | 1.40 | 0.92 | 2.27 | 4.8 | 120.7 | Clear | No Odor |
| 09:15 | 5 | 100 | 2.41 | 1.04 | 7.24 | 1.41 | 0.82 | 2.74 | 4.9 | 117.6 | Clear | No Odor |
| 09:20 | 5 | 100 | 2.41 | 1.17 | 7.24 | 1.43 | 1.88 | 2.25 | 4.9 | 111.7 | Clear | No Odor |
| 09:25 | 5 | 100 | 2.41 | 1.30 | 7.24 | 1.48 | 1.50 | 2.02 | 5.0 | 105.5 | Clear | No Odor |
| 09:30 | 5 | 100 | 2.41 | 1.43 | 7.24 | 1.47 | 1.36 | 2.22 | 5.0 | 98.2 | Clear | No Odor |
| 09:35 | 5 | 100 | 2.41 | 1.56 | 7.25 | 1.48 | 1.52 | 2.77 | 4.9 | 89.2 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Brewster ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-138S | | Date | 02-28-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 35.1 degrees F and Cloudy and Windy. The wind is blowing W at 24.2 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 0.10 | Total Depth (ft-bmp) | 5.98 | Water Column (ft.) | 5.88 | Gallons in Well | 0.96 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 1.60 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 0.94 | | | | |
| Sample Time: | Label 13:45 | Volume Purged | 0.90 gallons | Replicate/Code No. | DUP-08 | Sampled by | Alaina Pitera |
| | Purge Start 13:02 | | | | | | |
| | Purge End 13:46 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:05 | 0 | 110 | 0.10 | 0.00 | 7.61 | 1.19 | 18.20 | 4.29 | 7.6 | 42.1 | Clear | No Odor |
| 13:10 | 5 | 110 | 0.10 | 0.15 | 7.31 | 1.07 | 10.50 | 1.33 | 3.3 | 50.1 | Clear | No Odor |
| 13:15 | 5 | 110 | 0.10 | 0.30 | 7.22 | 1.31 | 8.70 | 1.43 | 3.0 | 24.4 | Clear | No Odor |
| 13:20 | 5 | 110 | 0.10 | 0.45 | 7.23 | 1.44 | 6.40 | 1.19 | 3.0 | -2.9 | Clear | No Odor |
| 13:25 | 5 | 110 | 0.10 | 0.60 | 7.25 | 1.52 | 0.02 | 1.17 | 3.0 | -2.8 | Clear | No Odor |
| 13:30 | 5 | 110 | 0.10 | 0.75 | 7.28 | 1.56 | 0.02 | 1.20 | 3.0 | -3.1 | Clear | No Odor |
| 13:35 | 5 | 110 | 0.10 | 0.90 | 7.21 | 1.52 | 0.02 | 1.29 | 3.1 | -12.5 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 6 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 6 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Beacon ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-139S | | Date | 02-27-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 68.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S/SW at 16.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | | 2.66 | Total Depth (ft-bmp) | 6.88 | Water Column (ft.) | 4.22 | Gallons in Well | 0.69 |
| | | | Pump Intake (ft-bmp) | 4.16 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | | Well Volumes Purged | 2.26 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | 14:10 | Volume Purged | 1.56 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Kent Kasper |
| | Purge Start | 13:08 | | | | | | |
| | Purge End | 14:17 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:10 | 0 | 100 | 2.67 | 0.00 | 7.24 | 1.20 | 11.40 | 1.09 | 11.1 | 51.7 | Clear | No Odor |
| 13:15 | 5 | 100 | 2.67 | 0.13 | 7.23 | 1.17 | 10.00 | 0.71 | 11.2 | 52.3 | Clear | No Odor |
| 13:20 | 5 | 100 | 2.67 | 0.26 | 7.24 | 1.16 | 7.82 | 0.50 | 11.5 | 50.7 | Clear | No Odor |
| 13:25 | 5 | 100 | 2.67 | 0.39 | 7.24 | 1.13 | 9.01 | 0.41 | 11.4 | 50.1 | Clear | No Odor |
| 13:30 | 5 | 100 | 2.67 | 0.52 | 7.23 | 1.12 | 5.77 | 0.37 | 11.3 | 50.0 | Clear | No Odor |
| 13:35 | 5 | 100 | 2.67 | 0.65 | 7.24 | 1.11 | 5.85 | 0.32 | 11.4 | 49.0 | Clear | No Odor |
| 13:40 | 5 | 100 | 2.67 | 0.78 | 7.24 | 1.12 | 5.27 | 0.28 | 11.5 | 48.9 | Clear | No Odor |
| 13:45 | 5 | 100 | 2.67 | 0.91 | 7.23 | 1.14 | 3.96 | 0.27 | 11.5 | 49.9 | Clear | No Odor |
| 13:50 | 5 | 100 | 2.67 | 1.04 | 7.24 | 1.20 | 4.01 | 0.19 | 11.8 | 50.5 | Clear | No Odor |
| 13:55 | 5 | 100 | 2.67 | 1.17 | 7.23 | 1.25 | 3.02 | 0.14 | 11.6 | 51.1 | Clear | No Odor |
| 14:00 | 5 | 100 | 2.67 | 1.30 | 7.24 | 1.26 | 2.34 | 0.15 | 11.8 | 49.0 | Clear | No Odor |
| 14:05 | 5 | 100 | 2.67 | 1.43 | 7.24 | 1.29 | 2.96 | 0.13 | 11.8 | 46.9 | Clear | No Odor |
| 14:10 | 5 | 100 | 2.67 | 1.56 | 7.25 | 1.30 | 2.94 | 0.67 | 12.1 | 43.6 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Boston Post ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-140S | | Date | 02-27-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 68.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S/SW at 16.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.0-7.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 3.86 | Total Depth (ft-bmp) | 6.46 | Water Column (ft.) | 2.60 | Gallons in Well | 0.42 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 5.36 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 4.93 | | -- | | |
| Sample Time: | Label | Volume Purged | 2.07 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Maryam Hanani |
| | Purge Start | 12:51 | | | | | |
| | Purge End | 14:00 | | | | | |

MH

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 12:52 | 0 | 150 | 3.94 | 0.00 | 8.40 | 0.46 | 0.02 | 4.42 | 16.9 | -129.5 | Clear | No Odor |
| 12:57 | 5 | 130 | 3.93 | 0.20 | 7.52 | 0.34 | 2.15 | 4.21 | 13.2 | -96.9 | Clear | No Odor |
| 13:02 | 5 | 130 | 3.93 | 0.37 | 7.79 | 0.35 | 4.50 | 3.39 | 13.5 | -82.2 | Clear | No Odor |
| 13:07 | 5 | 130 | 3.93 | 0.54 | 7.83 | 0.34 | 2.39 | 3.34 | 13.6 | -68.6 | Clear | No Odor |
| 13:12 | 5 | 130 | 3.93 | 0.71 | 7.33 | 0.34 | 2.20 | 3.11 | 13.4 | -54.3 | Clear | No Odor |
| 13:17 | 5 | 130 | 3.93 | 0.88 | 7.75 | 0.45 | 2.72 | 2.84 | 13.3 | -26.2 | Clear | No Odor |
| 13:22 | 5 | 130 | 3.93 | 1.05 | 7.75 | 0.60 | 9.05 | 6.00 | 13.1 | -14.5 | Turbid | No Odor |
| 13:27 | 5 | 130 | 3.93 | 1.22 | 7.73 | 0.71 | 5.25 | 5.73 | 13.4 | -11.5 | Clear | No Odor |
| 13:32 | 5 | 130 | 3.93 | 1.39 | 7.70 | 0.76 | 3.51 | 5.84 | 13.0 | -7.9 | Turbid | No Odor |
| 13:37 | 5 | 130 | 3.93 | 1.56 | 7.67 | 0.79 | 2.32 | 5.56 | 13.0 | -5.8 | Clear | No Odor |
| 13:42 | 5 | 130 | 3.93 | 1.73 | 7.65 | 0.81 | 3.86 | 5.57 | 12.3 | -3.0 | Clear | No Odor |
| 13:47 | 5 | 130 | 3.93 | 1.90 | 7.69 | 0.84 | 4.83 | 5.33 | 13.0 | -4.3 | Clear | No Odor |
| 13:52 | 5 | 130 | 3.93 | 2.07 | 7.66 | 0.86 | 4.24 | 5.20 | 12.7 | -2.4 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments**

Removed water in vault prior to removing J-plug

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Boston Post ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-141S | | Date | 02-27-2024 | |
| Project Name/Location | | Ford LTP | | Weather | 55.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S at 16.1 mph. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 3.0-8.0 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 5.32 | Total Depth (ft-bmp) | 7.68 | Water Column (ft.) | 2.36 | Gallons in Well | 0.38 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 6.82 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.05 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 10:50 | Volume Purged | 0.78 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Kent Kasper |
| Purge Start | 10:14 | | | | | | |
| Purge End | 10:55 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 10:15 | 0 | 100 | 5.42 | 0.00 | 7.39 | 0.66 | 3.17 | 6.52 | 9.5 | 23.9 | Clear | No Odor |
| 10:20 | 5 | 100 | 5.45 | 0.13 | 7.35 | 0.64 | 1.68 | 5.86 | 9.3 | 27.6 | Clear | No Odor |
| 10:25 | 5 | 100 | 5.45 | 0.26 | 7.34 | 0.63 | 1.47 | 5.46 | 9.6 | 29.9 | Clear | No Odor |
| 10:30 | 5 | 100 | 5.45 | 0.39 | 7.33 | 0.64 | 0.72 | 4.93 | 9.8 | 31.5 | Clear | No Odor |
| 10:35 | 5 | 100 | 5.45 | 0.52 | 7.32 | 0.65 | 0.81 | 4.60 | 9.8 | 33.5 | Clear | No Odor |
| 10:40 | 5 | 100 | 5.45 | 0.65 | 7.32 | 0.65 | 1.18 | 4.53 | 9.9 | 34.6 | Clear | No Odor |
| 10:45 | 5 | 100 | 5.45 | 0.78 | 7.32 | 0.65 | 0.53 | 4.52 | 9.8 | 36.3 | Clear | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Boston Post ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-142S | | Date | 02-22-2024 | |
| Project Name/Location | Ford LTP | | Weather | 50.0 degrees F and Haze. The wind is blowing NE at 4.7 mph. | | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-7.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 3.98 | Total Depth (ft-bmp) | 6.81 | Water Column (ft.) | 2.83 | Gallons in Well | 0.46 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 5.48 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 2.09 | | -- | | |
| Sample Time: | Label 14:20 | Volume Purged | 0.96 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| | Purge Start 13:42 | | | | | | |
| | Purge End 14:22 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 13:45 | 0 | 120 | 3.98 | 0.00 | 7.09 | 0.95 | 20.50 | 1.21 | 10.5 | 88.1 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:50 | 5 | 120 | 3.98 | 0.16 | 7.04 | 0.93 | 19.20 | 0.98 | 9.2 | 86.1 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 13:55 | 5 | 120 | 3.98 | 0.32 | 7.03 | 0.91 | 13.60 | 2.70 | 9.5 | 88.4 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 14:00 | 5 | 120 | 3.98 | 0.48 | 7.03 | 0.91 | 0.02 | 1.97 | 9.2 | 95.8 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 14:05 | 5 | 120 | 3.98 | 0.64 | 7.06 | 0.90 | 0.02 | 2.43 | 9.8 | 96.3 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 14:10 | 5 | 120 | 3.98 | 0.80 | 7.07 | 0.90 | 0.02 | 2.34 | 9.9 | 96.6 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 14:15 | 5 | 120 | 3.98 | 0.96 | 7.07 | 0.90 | 0.02 | 2.34 | 9.9 | 96.6 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Rosati Ave ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Good | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

ARCADIS

# SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Project No. | 30167538.402.01 | Well ID | MW-192S | | | Date | 02-28-2024 |
| Project Name/Location | Ford LTP | | | Weather | 35.1 degrees F and Cloudy. | | |
| Measuring Pt. Description | Top of Casing | Screen Setting (ft-bmp) | 2.5-7.5 | Casing Diameter (in.) | 2 | Well Material | PVC |
| Static Water Level (ft-bmp) | 1.86 | Total Depth (ft-bmp) | 7.69 | Water Column (ft.) | 5.83 | Gallons in Well | 0.95 |
| | | Pump Intake (ft-bmp) | 3.36 | Purge Method | Low-Flow | Sample Method | Grab |
| | | Well Volumes Purged | 1.43 | | -- | | |
| Sample Time: Label | 12:25 | Volume Purged | 1.36 gallons | Replicate/Code No. | | Sampled by | Alaina Pitera |
| Purge Start | 11:35 | | | | | | |
| Purge End | 12:30 | | | | | | |

| Time | Minutes Elapsed between Readings | Flow Rate (mL/min) [100-300 mL/min] | Depth to Water (ft) [± 0.3] | Total Gallons Purged | pH [± 0.1] | Cond. (mS/cm) [± 3%] | Turbidity (NTU) [± 10%*] | DO (mg/L) [± 10%] | Temp. (°C) [± 3%] | Redox (mV) [± 10mV] | Appearance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Color | Odor |
| 11:40 | 0 | 130 | 1.68 | 0.00 | 6.50 | 0.67 | 26.30 | 0.87 | 5.8 | 146.9 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:45 | 5 | 130 | 1.68 | 0.17 | 7.49 | 0.70 | 37.50 | 0.06 | 5.3 | 78.6 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:50 | 5 | 130 | 1.68 | 0.34 | 7.65 | 0.72 | 40.40 | 0.08 | 5.4 | 57.4 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 11:55 | 5 | 130 | 1.68 | 0.51 | 7.69 | 0.73 | 27.90 | 0.09 | 5.4 | 53.4 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 12:00 | 5 | 130 | 1.68 | 0.68 | 7.68 | 0.75 | 18.90 | 0.08 | 5.5 | 52.2 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 12:05 | 5 | 130 | 1.68 | 0.85 | 7.63 | 0.80 | 24.40 | 0.09 | 5.4 | 46.9 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 12:10 | 5 | 130 | 1.68 | 1.02 | 7.55 | 0.98 | 9.90 | 0.90 | 5.5 | 28.0 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 12:15 | 5 | 130 | 1.68 | 1.19 | 7.52 | 1.00 | 10.02 | 0.90 | 5.4 | 27.3 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| 12:20 | 5 | 130 | 1.68 | 1.36 | 7.52 | 0.99 | 9.80 | 0.90 | 5.4 | 27.7 | Clear, Small White Particulates | No Odor |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Turbidity < 50 NTU and ±10% \or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

| Constituents Sampled | Container | Number | Preservative |
|---|---|---|---|
| 1,1-DCE, cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, PCE, TCE, VC | 40 mL Glass | 3 | HCL |
| 1,4-dioxane | 40 mL Glass | 3 | HCL |

**Comments** none

**Well Casing Volumes**

| Gallons/Foot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *1" = 0.04* | *1.5" = 0.09* | *2.5" = 0.26* | *3.5" = 0.50* | *6" = 1.47* |
| | *1.25" = 0.06* | *2" = 0.16* | *3" = 0.37* | *4" = 0.65* | |

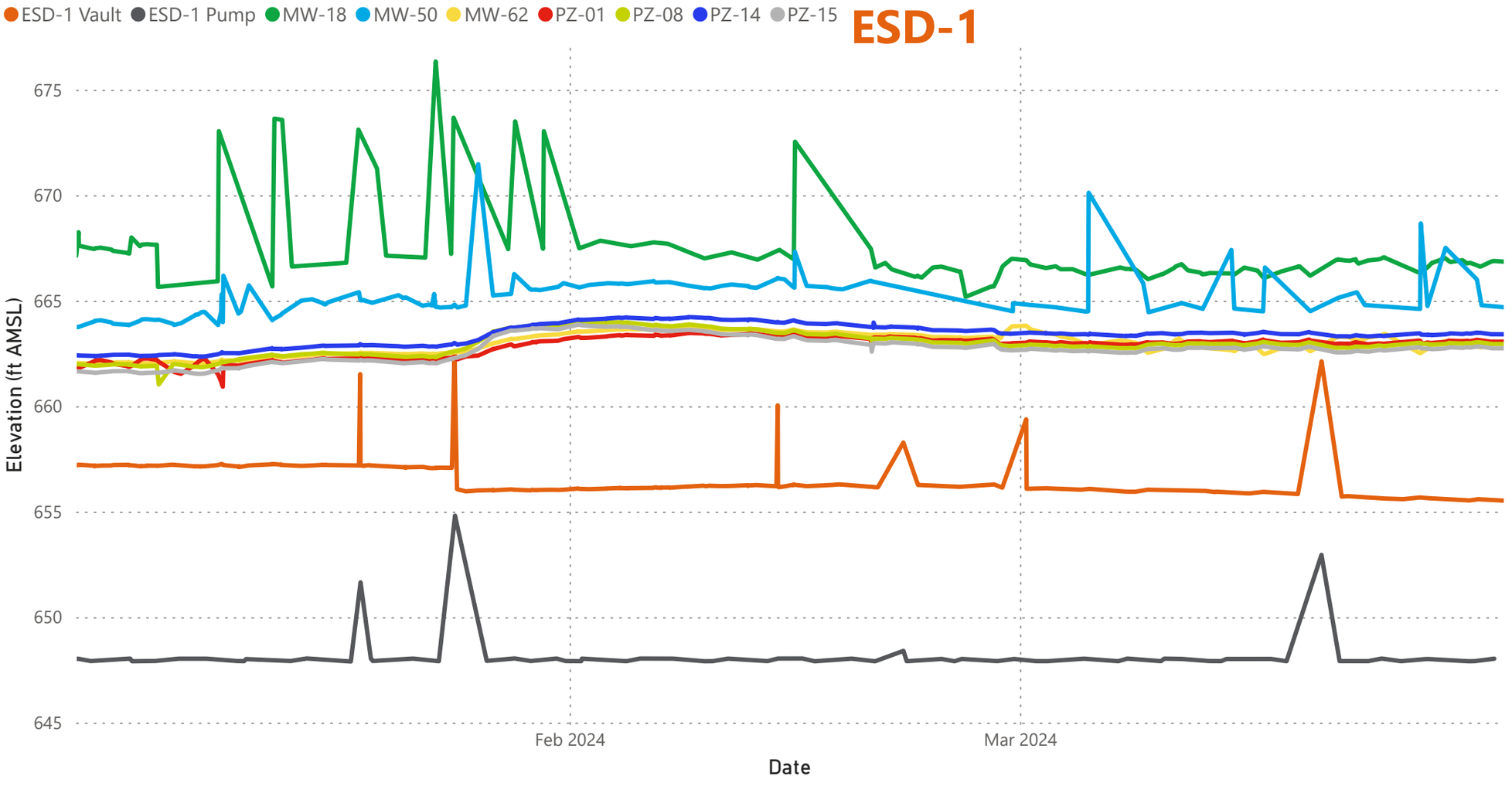
**Well Information**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Well Location: | Brewster ROW | Well Locked at Arrival: | yes |
| Condition of Well: | Missing bolts | Well Locked at Departure: | yes |
| Well Completion: | Flush mount | Lock Functioning: | yes |

# Appendix D

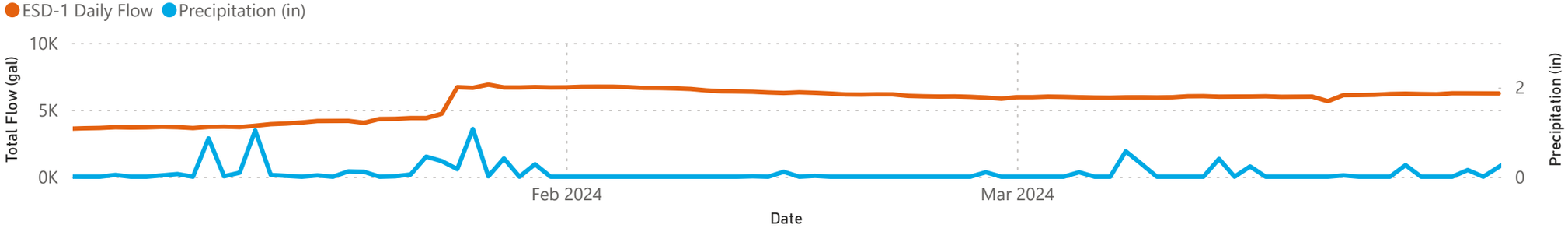
## Transducer Data

# ESD-1



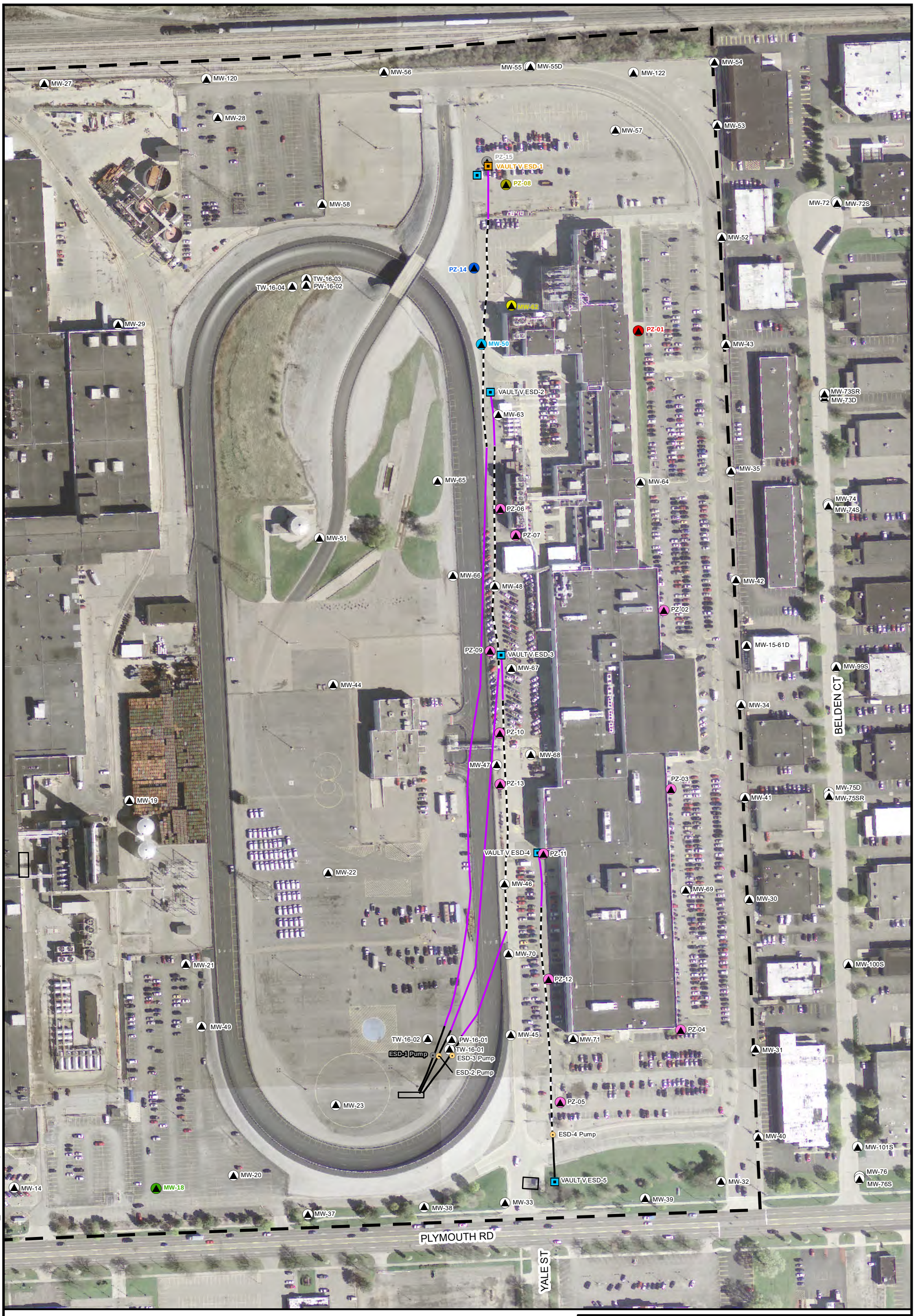

Transducer Download Date

- Friday, January 05, 2024
- Tuesday, February 20, 2024
- Thursday, February 22, 2024
- Friday, April 05, 2024




This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

PN:30206169




CITY: Novi DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY PROJECT NUMBER: 30080642 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\2020-03\ESD1_TransducerMap.mxd PLOTTED: 7/15/2020 3:40:54 PM BY: tjscott

**LEGEND**

- MONITORING WELL
- PIEZOMETER
- ESD PUMP
- VAULT
- WELL BLANK CASING (4-INCH SDR-11 HDPE)
- WELL BLANK CASING (6-INCH SDR-11 HDPE)
- WELL SCREEN (4-INCH SDR-11 HDPE, CUSTOM SLOTTED)
- FORD PROPERTY BOUNDARY

**NOTES:**

1. SYMBOLOGY COLOR-CODING CORRESPONDS TO ASSOCIATED TRANSDUCER DATA. REFER TO ATTACHED GRAPH.

N

0 100 200

SCALE IN FEET
1 inch = 200 feet

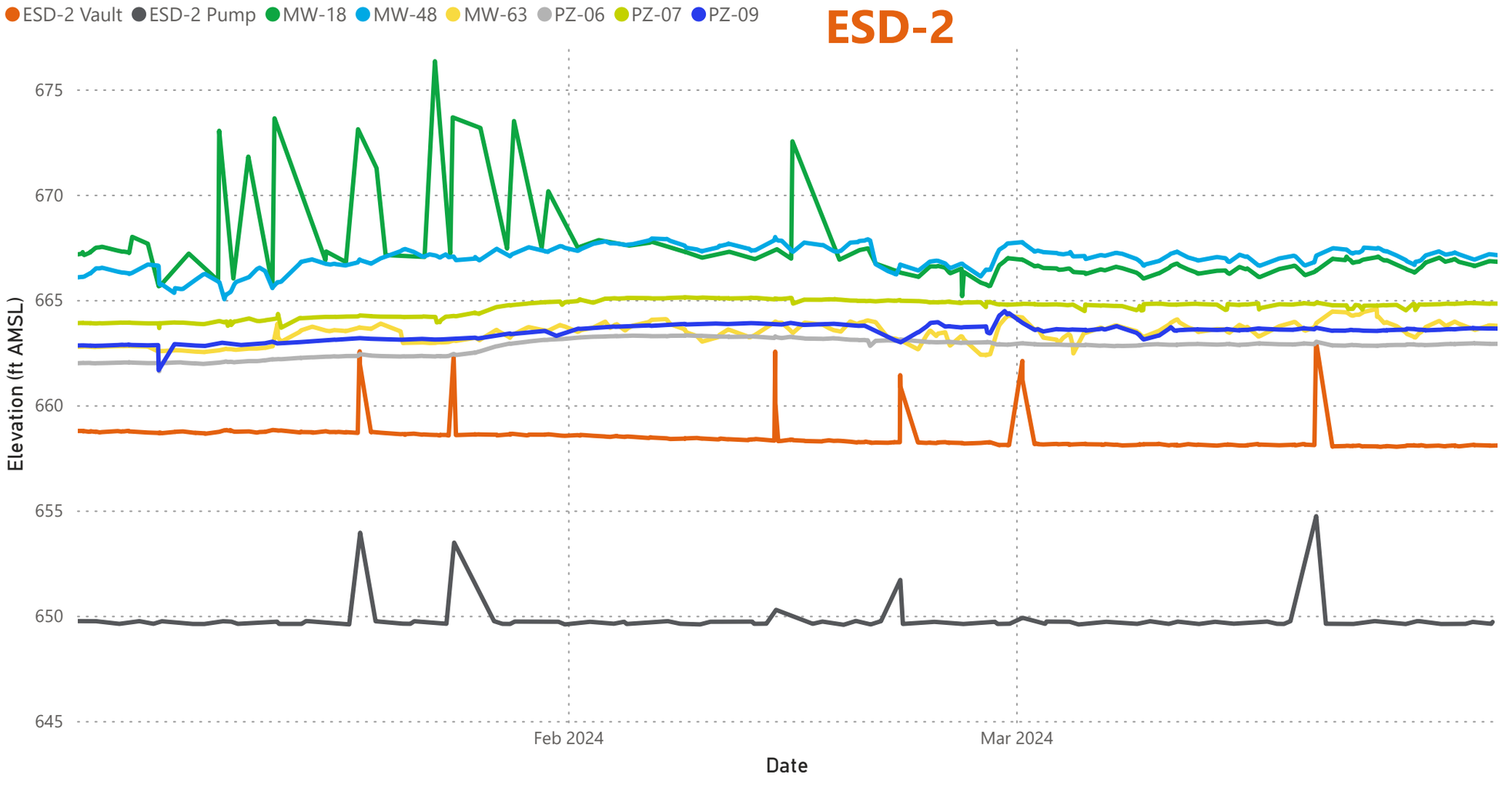
FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

# PERFORMANCE MONITORING WELLS - ESD-1

ARCADIS

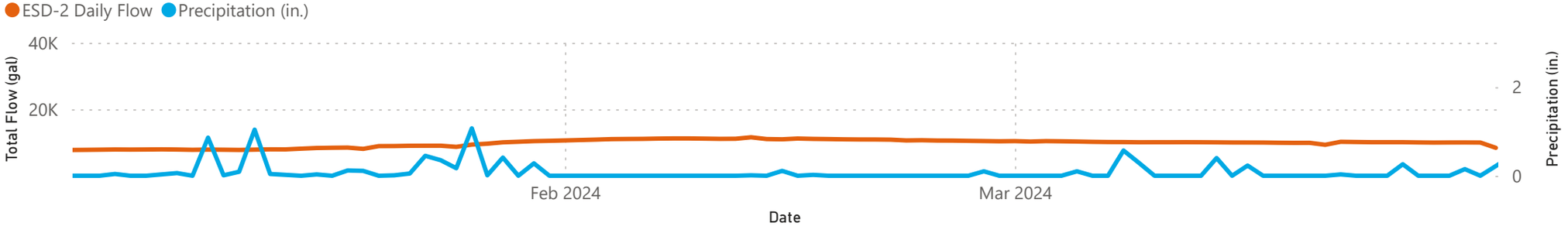
Appendix D

# ESD-2

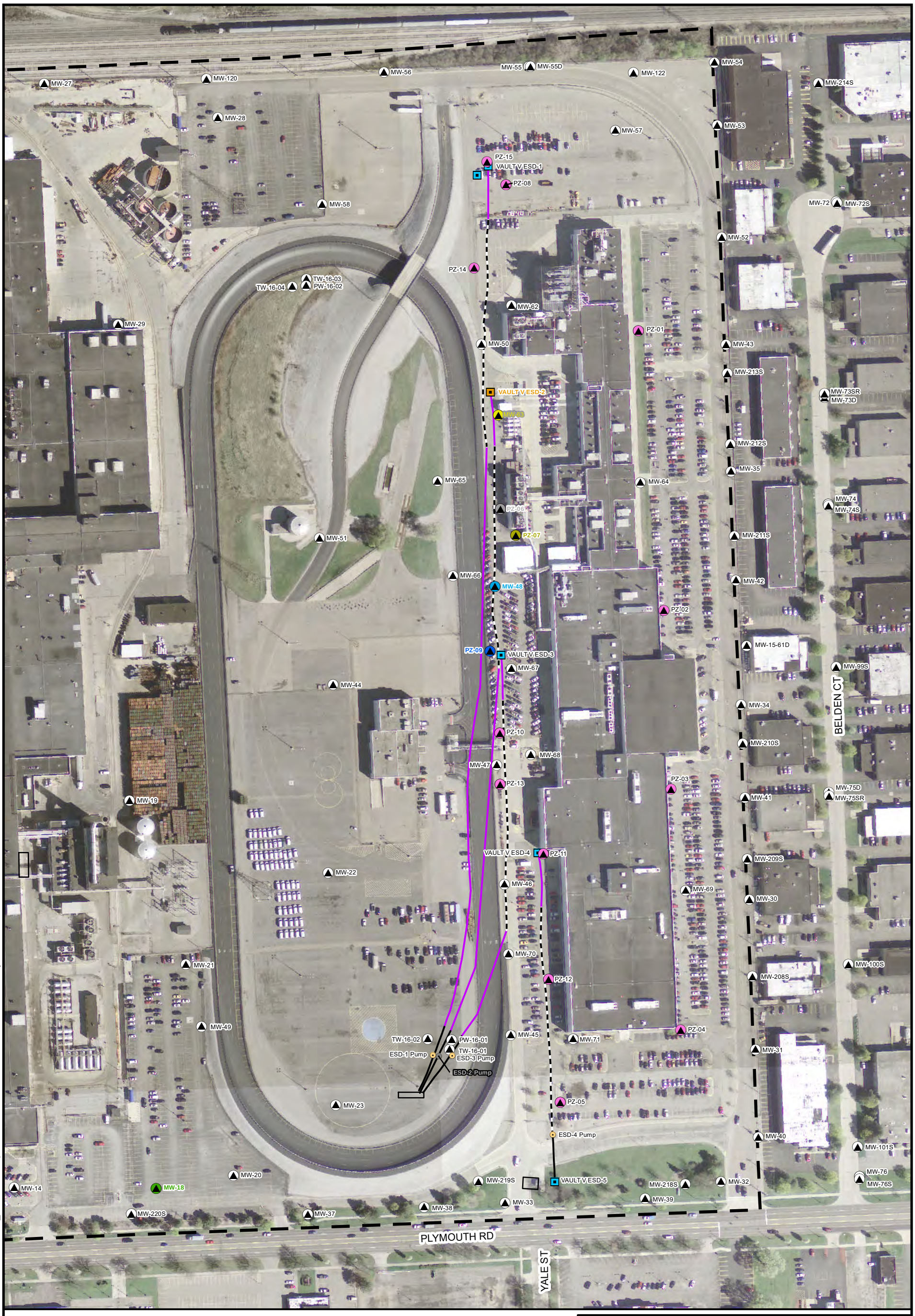



Transducer Download Date

| |
|---|
| Friday, January 05, 2024 |
| Tuesday, February 20, 2024 |
| Thursday, February 22, 2024 |
| Friday, April 05, 2024 |




This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.




CITY: Novi DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY PROJECT NUMBER: 30080642 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\2020-03\ESD2_TransducerMap.mxd PLOTTED: 7/15/2020 3:50:28 PM BY: tjscott

**LEGEND**

- MONITORING WELL
- PIEZOMETER
- ESD PUMP
- VAULT
- WELL BLANK CASING (4-INCH SDR-11 HDPE)
- WELL BLANK CASING (6-INCH SDR-11 HDPE)
- WELL SCREEN (4-INCH SDR-11 HDPE, CUSTOM SLOTTED)
- FORD PROPERTY BOUNDARY

**NOTES:**

1. SYMBOLOGY COLOR-CODING CORRESPONDS TO ASSOCIATED TRANSDUCER DATA. REFER TO ATTACHED GRAPH.

N

0 100 200

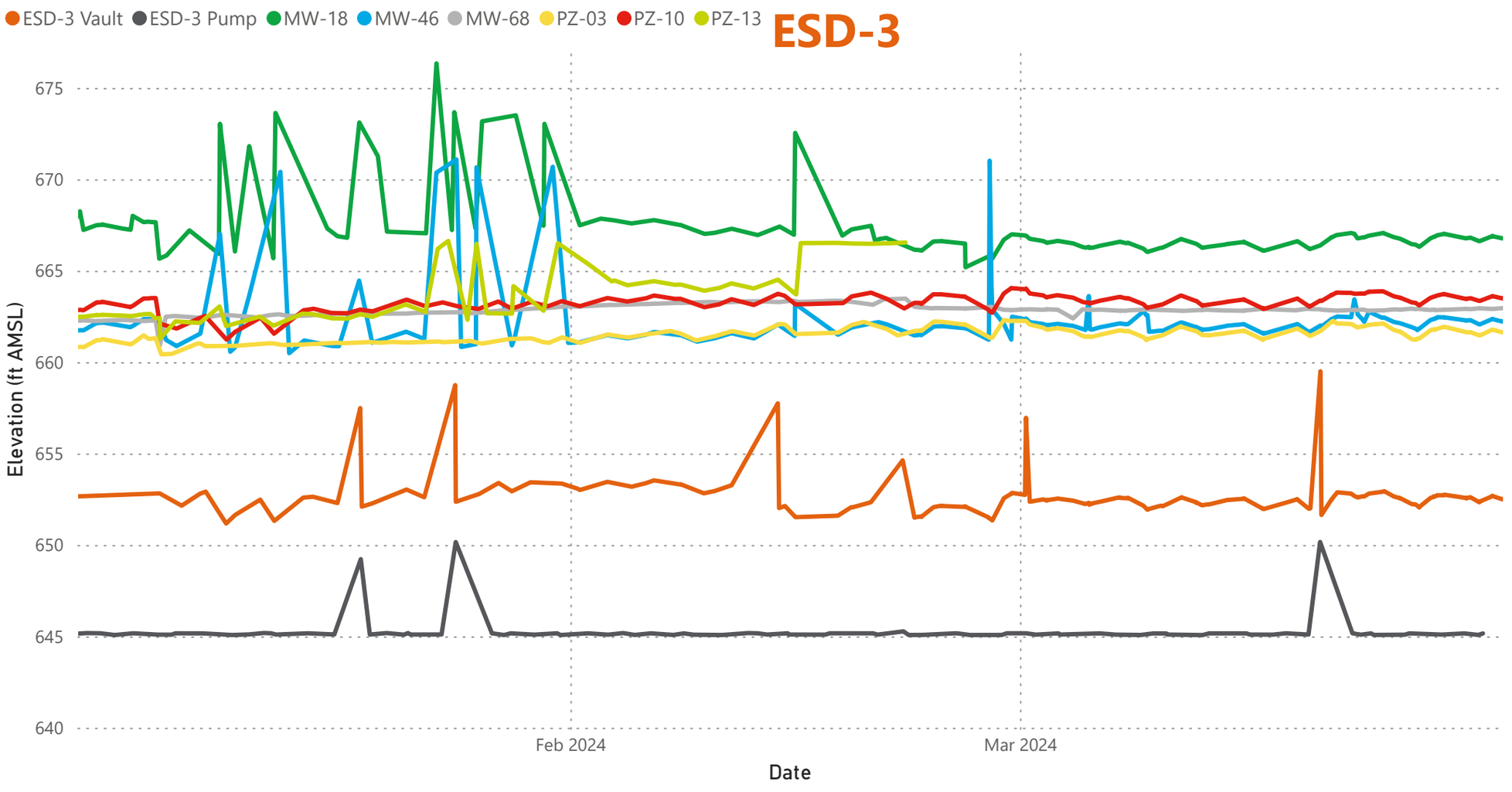
SCALE IN FEET
1 inch = 200 feet

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

# PERFORMANCE MONITORING WELLS - ESD-2

ARCADIS

Appendix D



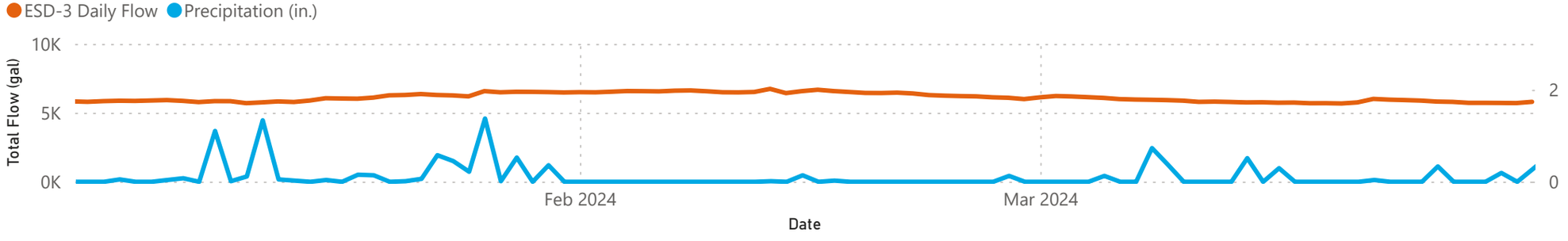

Transducer Download Date

Friday, January 05, 2024
Tuesday, February 20, 2024
Thursday, February 22, 2024
Friday, April 05, 2024

Note:

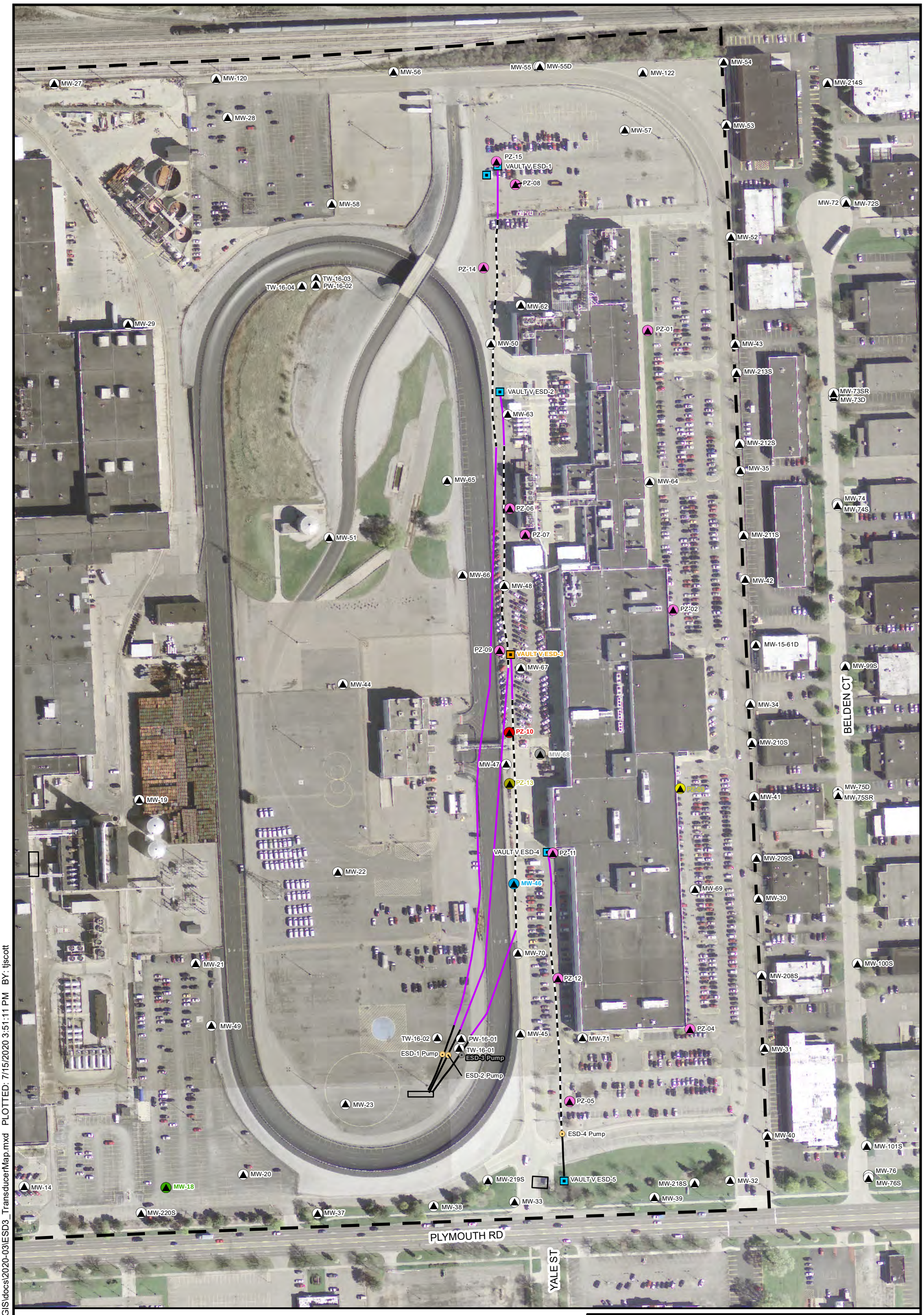
The transducer for piezometer PZ-13 was observed to be damaged during the April transducer download event.

Accordingly, data between February 20th and March 31st is not available at this location.




This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

PN:30206169




CITY: Novi DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY PROJECT NUMBER: 30080642 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\2020-03\ESD3_TransducerMap.mxd PLOTTED: 7/15/2020 3:51:11 PM BY: tjscott

**LEGEND**

- MONITORING WELL
- PIEZOMETER
- ESD PUMP
- VAULT
- WELL BLANK CASING (4-INCH SDR-11 HDPE)
- WELL BLANK CASING (6-INCH SDR-11 HDPE)
- WELL SCREEN (4-INCH SDR-11 HDPE, CUSTOM SLOTTED)
- FORD PROPERTY BOUNDARY

**NOTES:**

1. SYMBOLOGY COLOR-CODING CORRESPONDS TO ASSOCIATED TRANSDUCER DATA. REFER TO ATTACHED GRAPH.

N

0 100 200

SCALE IN FEET
1 inch = 200 feet

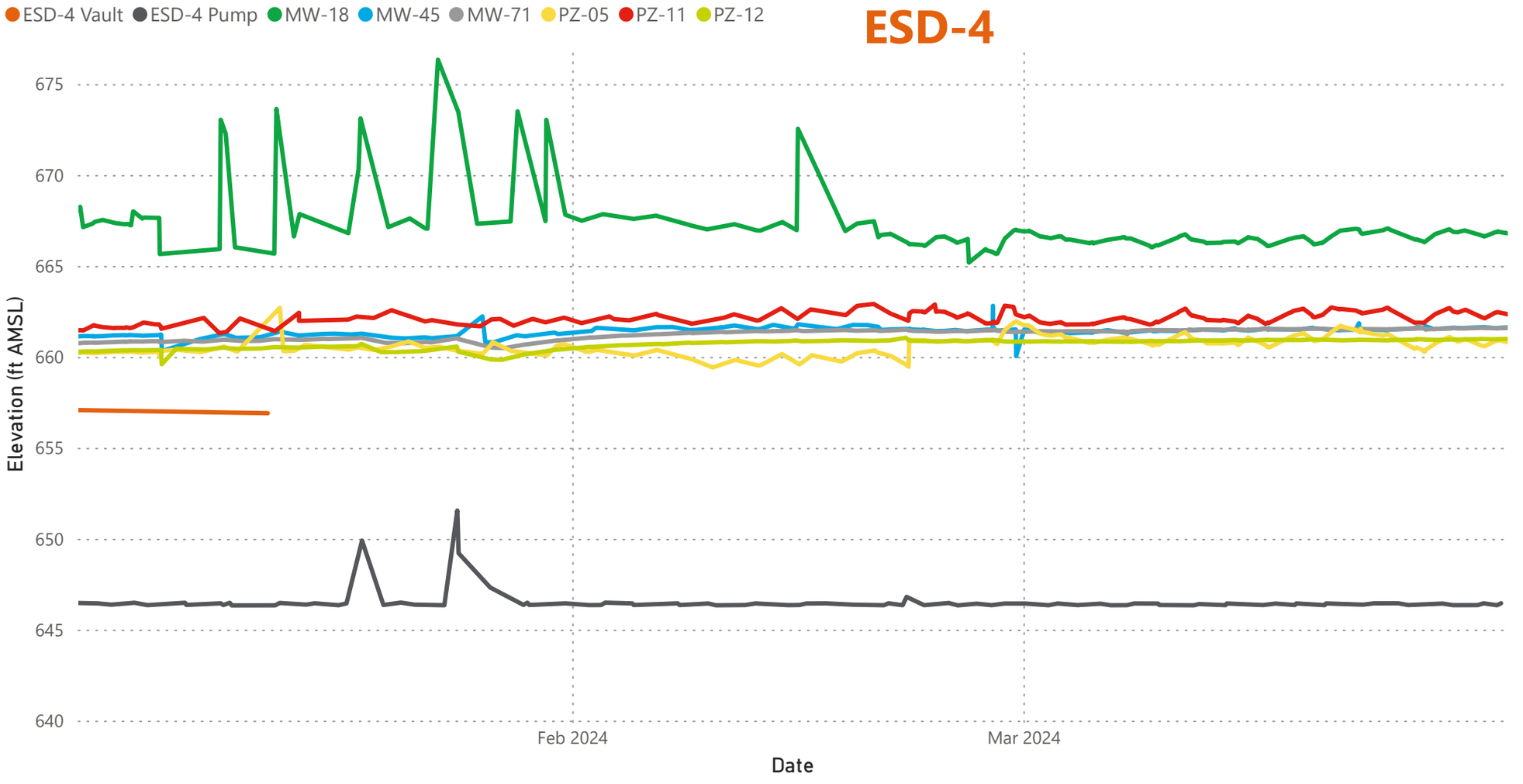
FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

# PERFORMANCE MONITORING WELLS - ESD-3

ARCADIS

Appendix D

# ESD-4

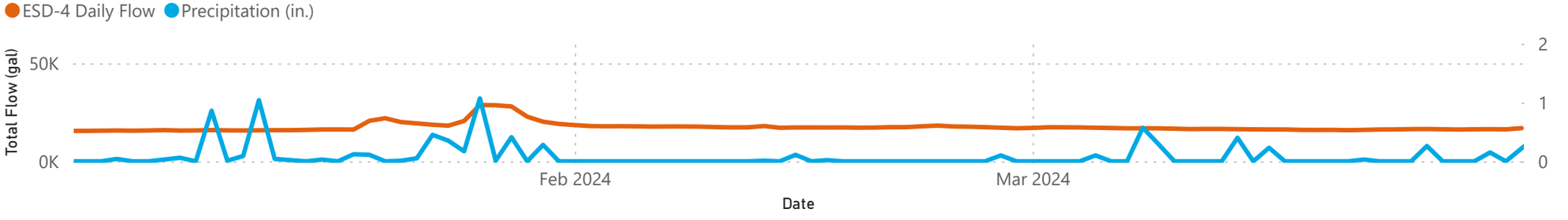



| Transducer Download Date |
|---|
| Friday, January 05, 2024 |
| Tuesday, February 20, 2024 |
| Thursday, February 22, 2024 |
| Friday, April 05, 2024 |

Note:

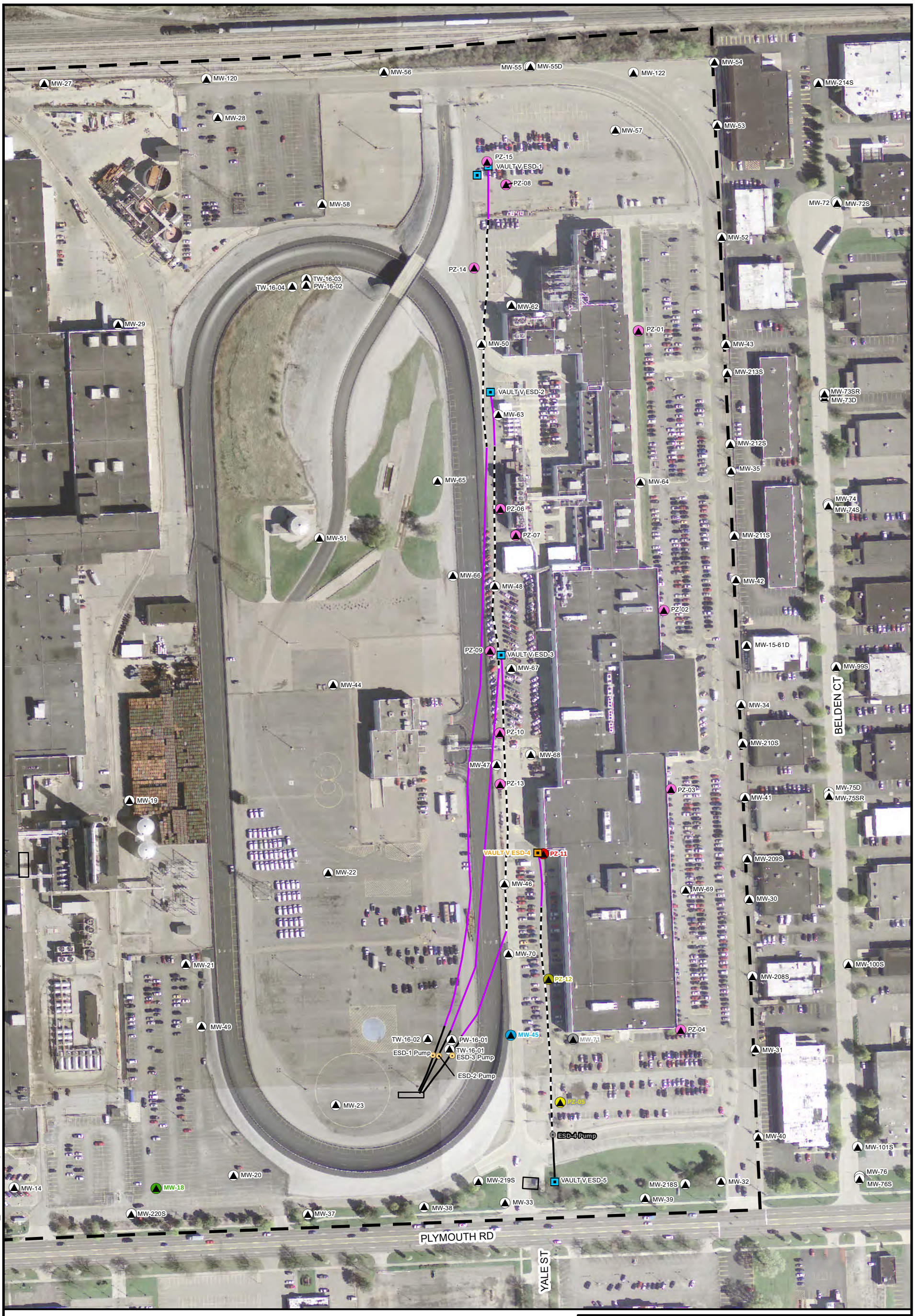
The ESD-4 Vault was not accessible during the February and April download events.

Accordingly, data for the ESD-4 vault is not available during these times.




This document is a DRAFT document that has not received approval from EGLE. This document was prepared pursuant to a court Consent Decree. The opinions, findings, and conclusions expressed are those of the authors and not those of EGLE.

PN:30206169




CITY: Novi DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY PROJECT NUMBER: 30080642 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\2020-03\ESD4_TransducerMap.mxd PLOTTED: 7/15/2020 3:53:51 PM BY: tjscott

**LEGEND**

- MONITORING WELL
- PIEZOMETER
- ESD PUMP
- VAULT
- WELL BLANK CASING (4-INCH SDR-11 HDPE)
- WELL BLANK CASING (6-INCH SDR-11 HDPE)
- WELL SCREEN (4-INCH SDR-11 HDPE, CUSTOM SLOTTED)
- FORD PROPERTY BOUNDARY

**NOTES:**

1. SYMBOLOGY COLOR-CODING CORRESPONDS TO ASSOCIATED TRANSDUCER DATA. REFER TO ATTACHED GRAPH.

N

0 100 200

SCALE IN FEET
1 inch = 200 feet

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

# PERFORMANCE MONITORING WELLS - ESD-4

ARCADIS

Appendix D

# Appendix E

## Stability Analysis

# TREND ANALYSIS METHODOLOGY

A statistical analysis of concentration trends was performed using historical groundwater monitoring data. Mann-Kendall trend analysis was performed on select datasets listed in Table E-1 that met the following criteria:

1. Less than 50 percent (%) of results were non-detect, and
2. Exceedances of the Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy (EGLE) Residential Drinking Water Criteria (EGLE 2018) were observed during at least two of the last three sampling events, or during the most recent sampling event.

The Mann-Kendall trend test is a nonparametric test that determines trend based on ranked data. As such, it is relatively insensitive to small datasets, outlier values, and nondetect concentrations, and does not require the data to fit a specific model. The basic Mann-Kendall trend test is performed by listing the concentrations of the constituent of interest in temporal order and computing the differences between a given measurement and earlier measurements (Gilbert 1987; USEPA 2009). Based on USEPA guidance, nondetect values are set to one value less than that of any detections (USEPA 2009).

The Mann-Kendall test statistic (sum of trend [S]) is the difference between the number of strictly positive differences and the number of strictly negative differences. If S is positive, an increasing trend is indicated; if S is negative, a decreasing trend is indicated; and if S is near zero, no trend is apparent. Trends with positive or negative S-statistics were accepted as statistically significant for probability values (p-values) less than or equal to 0.1 (90% confidence level). The coefficient of variation (CV) is a quantitative measure that can be used to evaluate if concentrations are stable in cases where a statistically significant trend is not apparent. CV values near or greater than 1 indicate variability in concentrations through time or suggest an underlying trend that is not statistically significant. Lower CV values indicate that concentrations are stable through time. A summary of statistics and trends is displayed in Table E-2.

# REFERENCES

EGLE. 2018. Part 201 Groundwater: Residential and Nonresidential Part 201 Generic Cleanup Criteria and Screening Levels. Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy. June.

Gilbert, R.O. 1987. Statistical Methods for Environmental Pollution Monitoring. John Wiley and Sons, Inc. New York.

USEPA. 2009. Statistical Analysis of Groundwater Monitoring Data at RCRA Facilities. Office of Resource Conservation and Recovery. Unified Guidance. EPA 530-R-09-007.

ARCADIS

## APPENDIX E: Table E-1
## Qualification of Selected Wells for Mann-Kendall Analysis
## Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant
### Livonia, Michigan

| Monitoring Well | Notes on Criteria for Mann- Kendall Analysis | 1Q2024 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | TCE | Total DCE | VC |
| **Upgradient from HCS (South)** | | | | |
| MW-02 | Met Criteria For Analysis | N | Y | Y |
| MW-05 | Did Not Meet Criteria For Analysis | N | N | N |
| MW-09 | Did Not Meet Criteria For Analysis | N | N | N |
| MW-10 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-22 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-23 | Met Criteria For Analysis | Y | Y | Y |
| MW-46 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-49 | Met Criteria For Analysis | N | Y | Y |
| **Upgradient from HCS (North)** | | | | |
| MW-50 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-65 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-66 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| **Downgradient from HCS (on-site)** | | | | |
| MW-34 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-35 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-40 | Did Not Meet Criteria For Analysis | N | N | N |
| MW-41 | Did Not Meet Criteria For Analysis | N | N | N |
| MW-43 | Did Not Meet Criteria For Analysis | N | N | N |
| MW-52 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-54 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-62 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-64 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-68 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-69 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-71 | Did Not Meet Criteria For Analysis | N | N | N |
| **Downgradient from HCS (off-site)** | | | | |
| MW-72 | Did Not Meet Criteria For Analysis | N | N | N |
| MW-73D | Did Not Meet Criteria For Analysis | N | N | N |
| MW-73SR | Did Not Meet Criteria For Analysis | N | N | N |
| MW-74 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-75D | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-79D | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-80SR | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |
| MW-85 | Met Criteria For Analysis | N | N | Y |

ARCADIS

**Table E-2**
**Summary Statistics and Trend Results**
**Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant**
**Livonia, Michigan**

| Well ID | Analyte | Date Range | Figure | FOD | Detected Results Summary [1] | | | | Mann-Kendall Test [2] | | | CV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Range | Mean | Median | SD | Result | P-Value | S Value | |
| **Upgradient from HCS (South)** | | | | | | | | | | | | |
| MW-02 | Total DCE | 05/16 - 02/24 | E-1 | 29 / 29 | 550 - 6140 | 3,780 | 3,960 | 1,570 | UP | <0.001 | 301 | 0.42 |
| MW-02 | Vinyl chloride | 05/16 - 02/24 | E-2 | 29 / 29 | 140 - 520 | 229 | 210 | 73.6 | UP | <0.001 | 214 | 0.32 |
| MW-10 | Vinyl chloride | 05/16 - 02/24 | E-3 | 29 / 29 | 1200 - 6800 | 4,030 | 4,300 | 1,630 | UP | <0.001 | 277 | 0.40 |
| MW-22 | Vinyl chloride | 05/16 - 02/24 | E-4 | 29 / 29 | 830 - 2600 | 1,630 | 1,600 | 495 | DWN | 0.084 | -74 | 0.30 |
| MW-23 | Trichloroethene | 05/16 - 02/24 | E-5 | 27 / 27 | 170 - 25000 | 5,730 | 2,800 | 6,230 | DWN | <0.001 | -163 | 1.09 |
| MW-23 | Total DCE | 05/16 - 02/24 | E-6 | 27 / 27 | 1370 - 82100 | 25,800 | 17,560 | 20,500 | DWN | 0.012 | -110 | 0.79 |
| MW-23 | Vinyl chloride | 05/16 - 02/24 | E-7 | 22 / 27 | 77 - 2400 | 722 | 545 | 576 | DWN | 0.043 | -83 | 0.80 |
| MW-46 | Vinyl chloride | 05/16 - 02/24 | E-8 | 28 / 29 | 0.87 - 150 | 34.3 | 29.0 | 31.2 | DWN | 0.001 | -164 | 0.91 |
| MW-49 | Total DCE | 05/16 - 02/24 | E-9 | 28 / 28 | 13000 - 63000 | 36,300 | 37,500 | 15,500 | UP | <0.001 | 184 | 0.43 |
| MW-49 | Vinyl chloride | 05/16 - 02/24 | E-10 | 29 / 29 | 41 - 15000 | 8,530 | 8,500 | 2,650 | NST | 0.286 | 31 | 0.31 |
| **Upgradient from HCS (North)** | | | | | | | | | | | | |
| MW-50 | Vinyl chloride | 05/16 - 02/24 | E-11 | 28 / 29 | 30 - 370 | 145 | 135 | 82.6 | NST | 0.130 | 61 | 0.57 |
| MW-65 | Vinyl chloride | 04/17 - 02/24 | E-12 | 28 / 28 | 5.6 - 61 | 24.0 | 18.5 | 16.9 | DWN | <0.001 | -284 | 0.70 |
| MW-66 | Vinyl chloride | 04/17 - 02/24 | E-13 | 27 / 28 | 0.49 - 6 | 2.6 | 2.4 | 1.4 | DWN | 0.013 | -113 | 0.54 |
| **Downgradient from HCS (on-site)** | | | | | | | | | | | | |
| MW-34 | Vinyl chloride | 04/17 - 03/24 | E-14 | 28 / 28 | 0.52 - 2.2 | 1.2 | 1.1 | 0.48 | NST | 0.383 | 16 | 0.40 |
| MW-35 | Vinyl chloride | 05/16 - 03/24 | E-15 | 28 / 28 | 1.2 - 9.1 | 3.7 | 3.4 | 1.9 | DWN | 0.053 | -83 | 0.51 |
| MW-52 | Vinyl chloride | 05/16 - 02/24 | E-16 | 28 / 28 | 0.9 - 9.1 | 3.5 | 3.5 | 2.1 | DWN | <0.001 | -284 | 0.60 |
| MW-54 | Vinyl chloride | 07/17 - 02/24 | E-17 | 26 / 26 | 0.34 - 1.5 | 1 | 0.99 | 0.26 | NST | 0.456 | 6 | 0.26 |
| MW-62 | Vinyl chloride | 04/17 - 02/24 | E-18 | 26 / 28 | 0.41 - 1.5 | 0.95 | 0.985 | 0.31 | NST | 0.42 | 11 | 0.33 |
| MW-64 | Vinyl chloride | 04/17 - 02/24 | E-19 | 28 / 28 | 0.69 - 11 | 4.0 | 3.4 | 2.5 | NST | 0.346 | -21 | 0.63 |
| MW-68 | Vinyl chloride | 04/17 - 03/24 | E-20 | 25 / 28 | 0.66 - 52 | 9.9 | 5.3 | 11.6 | NST | 0.118 | -61 | 1.17 |
| MW-69 | Vinyl chloride | 04/17 - 02/24 | E-21 | 22 / 27 | 0.46 - 7.9 | 3.1 | 3.3 | 1.6 | DWN | 0.061 | -75 | 0.52 |
| **Downgradient from HCS (off-site)** | | | | | | | | | | | | |
| MW-74 | Vinyl chloride | 05/17 - 02/24 | E-17 | 24 / 28 | 0.7 - 4.1 | 2.6 | 2.6 | 0.83 | UP | 0.005 | 130 | 0.32 |
| MW-75D | Vinyl chloride | 05/17 - 03/24 | E-18 | 28 / 28 | 1 - 6.4 | 2.2 | 1.9 | 1.2 | NST | 0.129 | -58 | 0.55 |
| MW-79D | Vinyl chloride | 05/17 - 02/24 | E-19 | 27 / 28 | 1.3 - 4.1 | 2.1 | 1.9 | 0.77 | DWN | 0.011 | -117 | 0.37 |
| MW-80SR | Vinyl chloride | 12/18 - 02/24 | E-20 | 21 / 22 | 1.4 - 4.7 | 3.0 | 3.2 | 1.1 | NST | 0.198 | 31 | 0.37 |
| MW-85 | Vinyl chloride | 05/17 - 02/24 | E-21 | 28 / 28 | 3.1 - 8.6 | 5.4 | 5.4 | 1.3 | DWN | <0.001 | -215 | 0.24 |

**Abbreviations:**

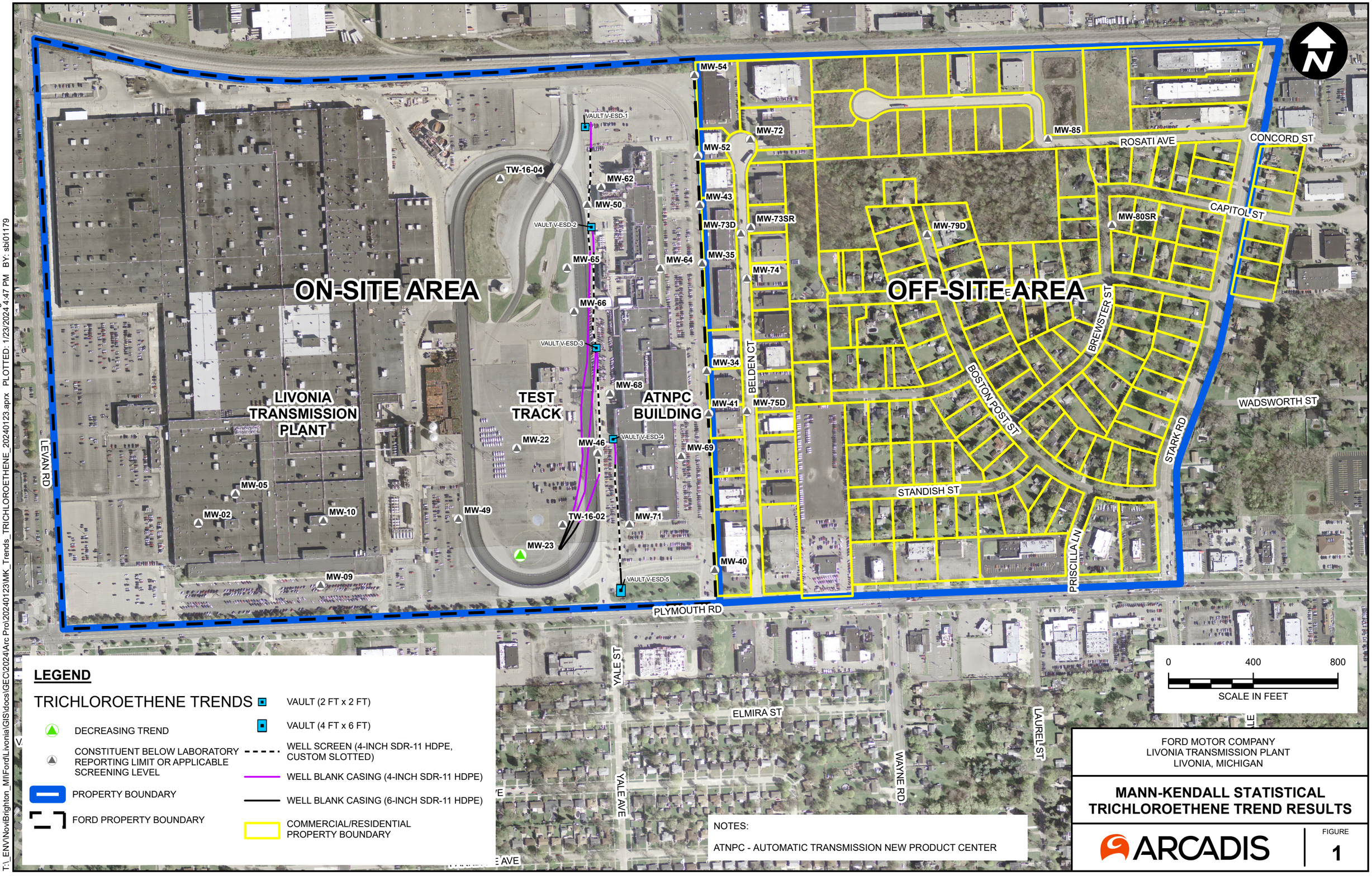
CV = coefficient of variation (standard deviatoin/mean)
FOD = frequency of detection (# detects / # samples)
mean = arithmetic mean
SD = standard deviation
NST = no significant trend
DWN = downward trend
UP = upward trend

**Notes:**

1. All analytical results are in µg/L.
2. Significance of trends evaluated at 90% confidence (alpha = 0.10).
3. Non-detects were assigned a common value less than the minimum detected value, equal to half the minimum reporting limit (RL) in the dataset (USEPA, 2009). If half the minimum RL was greater than the minimum detected value, then half the minimum detect was assigned.

**Reference:**

USEPA. 2009. Statistical Analysis of Groundwater Monitoring Data at RCRA Facilities. Unified Guidance. EPA/530/R-09/007, 2009.




FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

**MANN-KENDALL STATISTICAL TRICHLOROETHENE TREND RESULTS**

ARCADIS

FIGURE
1

CITY: Novi DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY PROJECT NUMBER: 30080642 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\2024\Arc Pro\20240123\MK_Trends_TRICHLOROETHENE_20240123.aprx PLOTTED: 1/23/2024 4:47 PM BY: sbi01179

CITY: Novi DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY PROJECT NUMBER: 30080642 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\Novi\Brighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\2018-10\MK_Trends_20181022.mxd PLOTTED: 10/14/2021 12:26:09 PM BY: dolexa

ON-SITE AREA

OFF-SITE AREA

LIVONIA TRANSMISSION PLANT

TEST TRACK

ATNPC BUILDING

MW-54
MW-72
MW-85
MW-52
TW-16-04
MW-62
MW-50
MW-43
MW-73D
MW-79D
MW-80SR
MW-73SR
MW-35
MW-65
MW-64
MW-74
MW-66
MW-34
MW-68
MW-41
MW-75D
MW-22
MW-46
MW-69
MW-05
MW-02
MW-10
MW-49
TW-16-02
MW-71
MW-23
MW-40
MW-09

VAULT V-ESD-1
VAULT V-ESD-2
VAULT V-ESD-3
VAULT V-ESD-4
VAULT V-ESD-5

ROSATI AVE
CONCORD ST
CAPITOL ST
BREWSTER ST
BELDEN CT
BOSTON POST ST
STARK RD
WADSWORTH ST
STANDISH ST
PRISCILLA LN
LEVAN RD
PLYMOUTH RD
YALE ST
YALE AVE
ELMIRA ST
LAUREL ST
WAYNE RD

## LEGEND

**TOTAL DICHLOROETHENE TRENDS**

- INCREASING TREND
- DECREASING TREND
- CONSTITUENT BELOW LABORATORY REPORTING LIMIT OR APPLICABLE SCREENING LEVEL
- AREA OF CONCERN
- FORD PROPERTY BOUNDARY
- VAULT (2 FT x 2 FT)
- VAULT (4 FT x 6 FT)
- WELL SCREEN (4-INCH SDR-11 HDPE, CUSTOM SLOTTED)
- WELL BLANK CASING (4-INCH SDR-11 HDPE)
- WELL BLANK CASING (6-INCH SDR-11 HDPE)
- COMMERCIAL/RESIDENTIAL PROPERTY BOUNDARY

0 400 800
SCALE IN FEET

NOTES:

ATNPC - AUTOMATIC TRANSMISSION NEW PRODUCT CENTER

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

# MANN-KENDALL STATISTICAL 1,2-DICHLOROETHENE TREND RESULTS

ARCADIS

FIGURE
2

ON-SITE AREA

OFF-SITE AREA

LIVONIA TRANSMISSION PLANT

TEST TRACK

ATNPC BUILDING

MW-54
MW-72
MW-85
MW-52
TW-16-04
MW-62
MW-50
MW-43
MW-73D
MW-73SR
MW-79D
MW-80SR
MW-35
MW-65
MW-64
MW-74
MW-66
MW-34
MW-68
MW-41
MW-75D
MW-22
MW-46
MW-69
MW-05
MW-02
MW-10
MW-49
TW-16-02
MW-71
MW-23
MW-40
MW-09
VAULT V-ESD-1
VAULT V-ESD-2
VAULT V-ESD-3
VAULT V-ESD-4
VAULT V-ESD-5

ROSATI AVE
CONCORD ST
CAPITOL ST
BELDEN CT
BREWSTER ST
BOSTON POST ST
STARK RD
WADSWORTH ST
STANDISH ST
PRISCILLA LN
LEVAN RD
PLYMOUTH RD
YALE ST
ELMIRA ST
YALE AVE
WAYNE RD
LAUREL ST

## LEGEND

**VINYL CHLORIDE TRENDS**

- INCREASING TREND
- DECREASING TREND
- NO SIGNIFICANT TREND
- CONSTITUENT BELOW LABORATORY REPORTING LIMIT OR APPLICABLE SCREENING LEVEL
- AREA OF CONCERN
- FORD PROPERTY BOUNDARY
- VAULT (2 FT x 2 FT)
- VAULT (4 FT x 6 FT)
- WELL SCREEN (4-INCH SDR-11 HDPE, CUSTOM SLOTTED)
- WELL BLANK CASING (4-INCH SDR-11 HDPE)
- WELL BLANK CASING (6-INCH SDR-11 HDPE)
- COMMERCIAL/RESIDENTIAL PROPERTY BOUNDARY

0 400 800
SCALE IN FEET

NOTES:

ATNPC - AUTOMATIC TRANSMISSION NEW PRODUCT CENTER

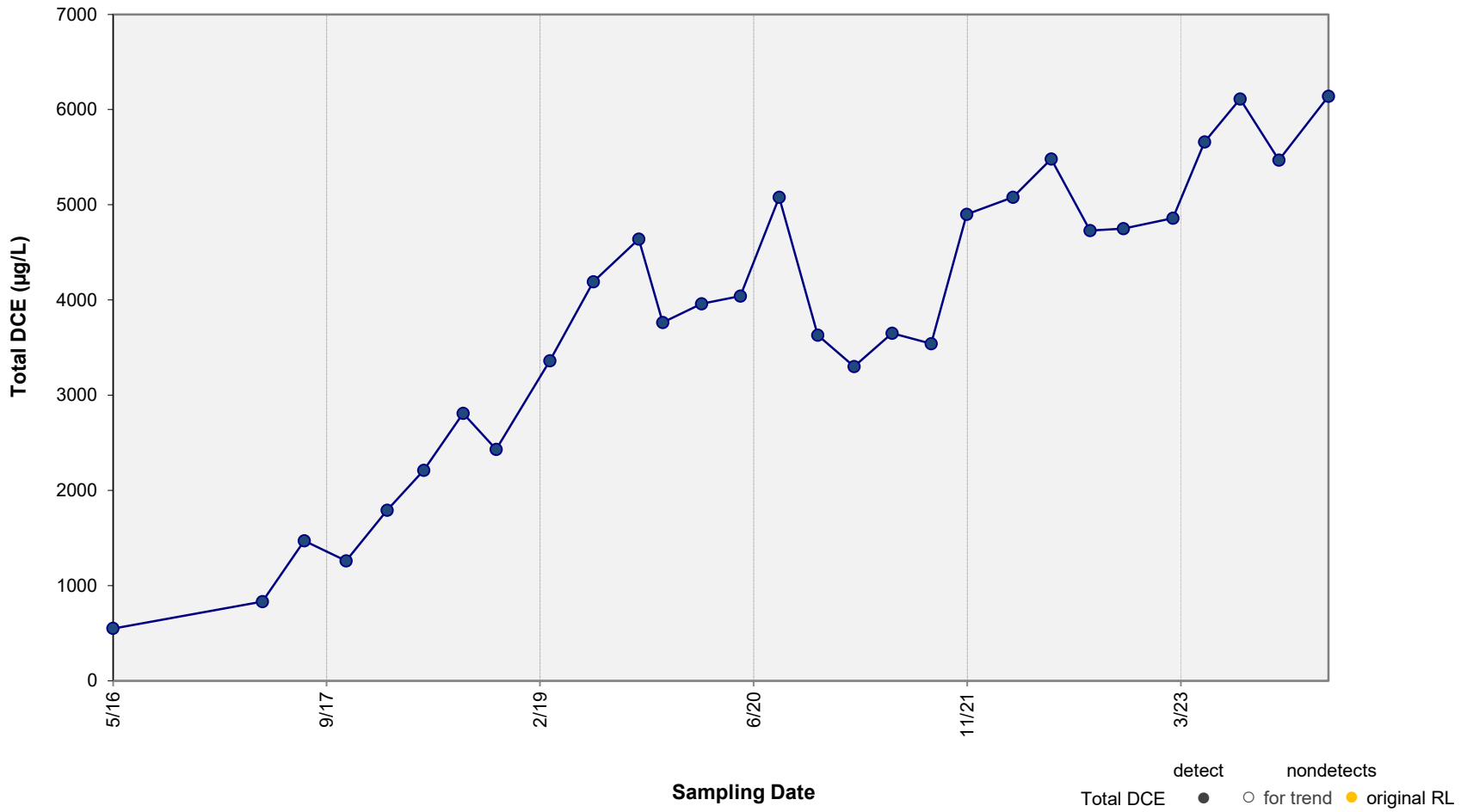
FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

**MANN-KENDALL STATISTICAL VINYL CHLORIDE TREND RESULTS**

ARCADIS

FIGURE
3

CITY: Novi DIV: ENV DB: MG PIC: R_ELLIS PM: K_HINSKEY PROJECT NUMBER: 30080642 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\Novi\Brighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\2018-10\MK_Trends_20181022.mxd PLOTTED: 1/13/2022 12:12:43 PM BY: dolexa




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **INCREASING TREND**

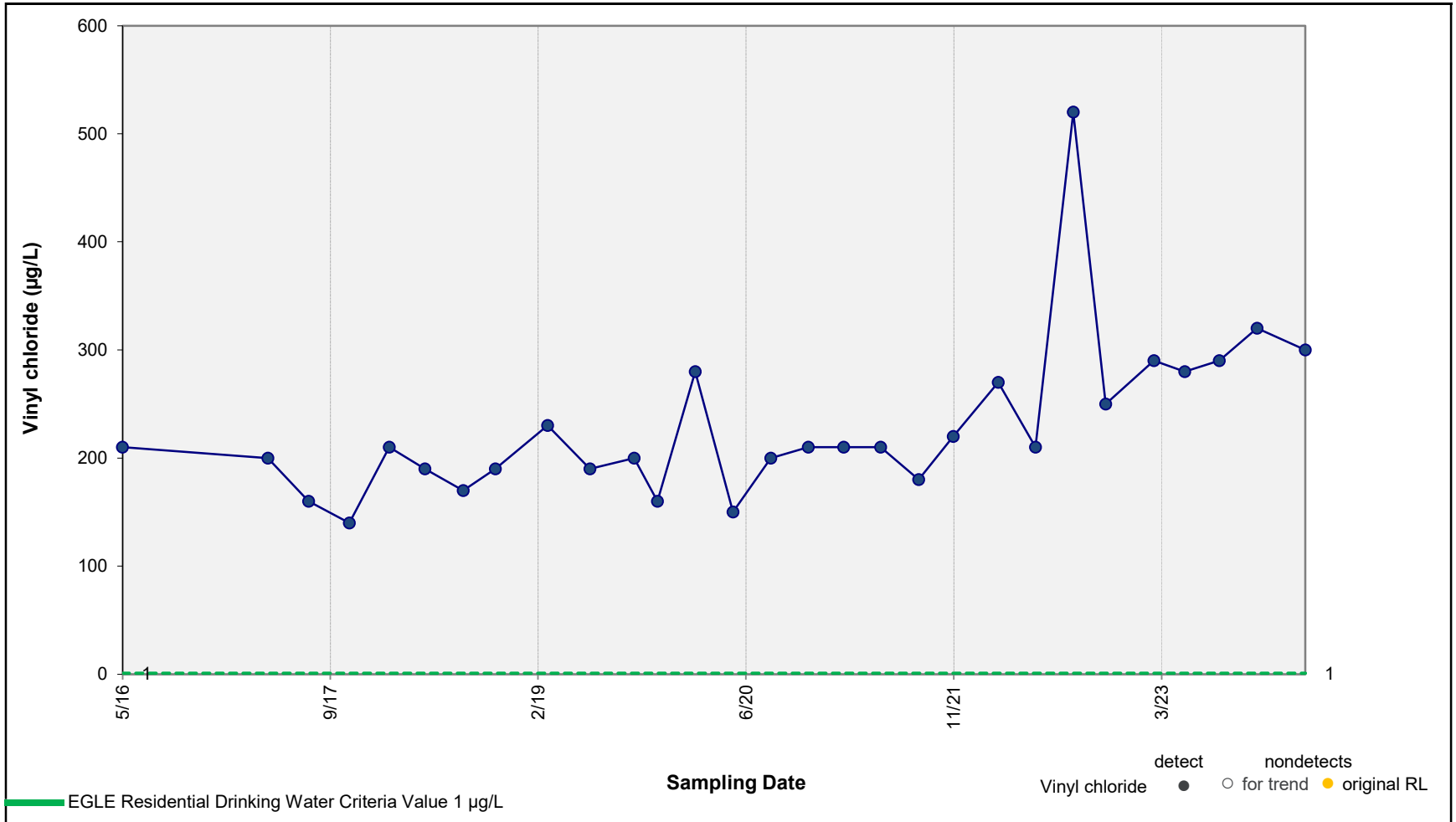
p value = <0.001 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Total DCE in Well MW-02**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-1**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **INCREASING TREND**

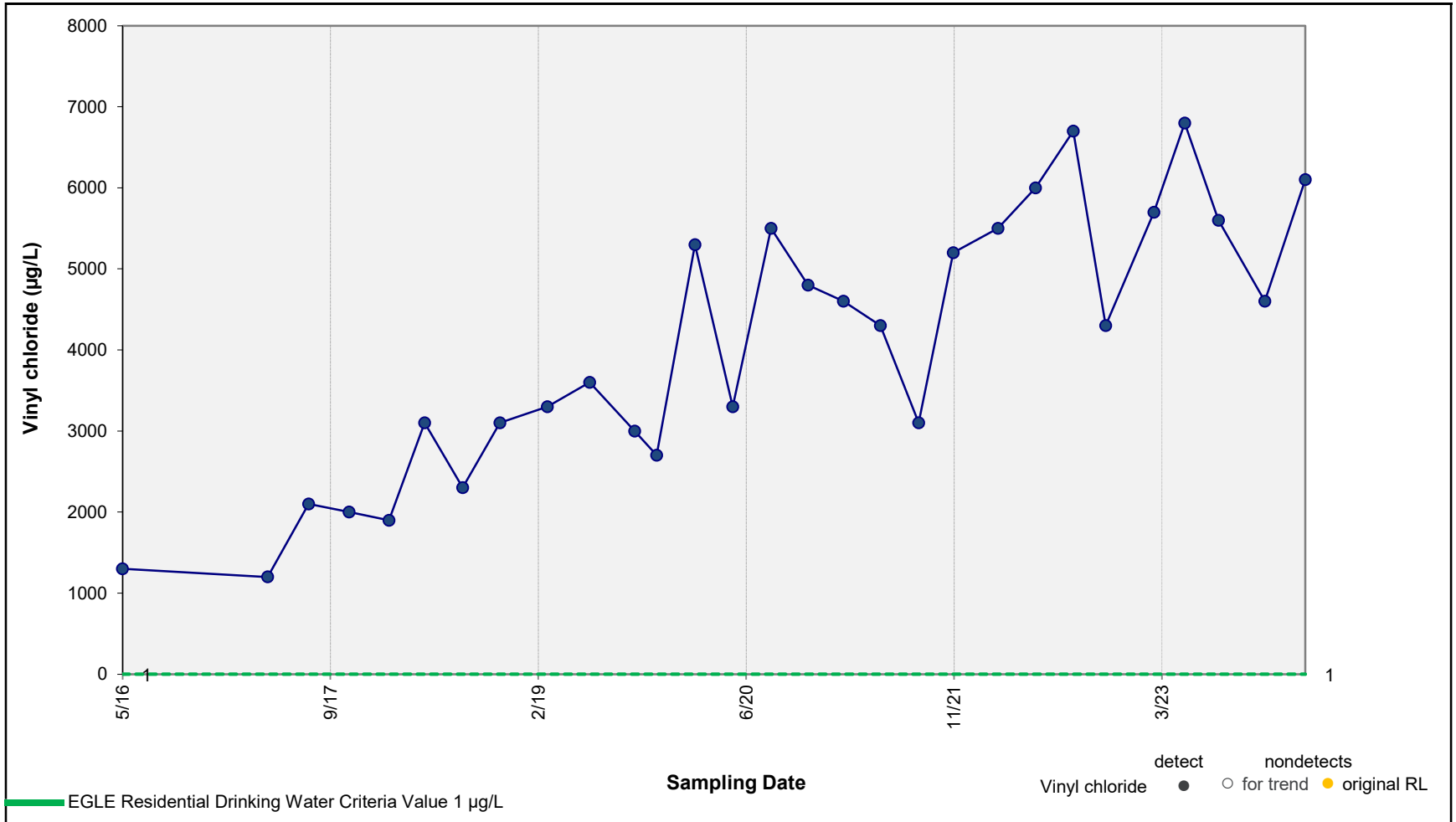
p value = <0.001 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-02**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-2**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **INCREASING TREND**

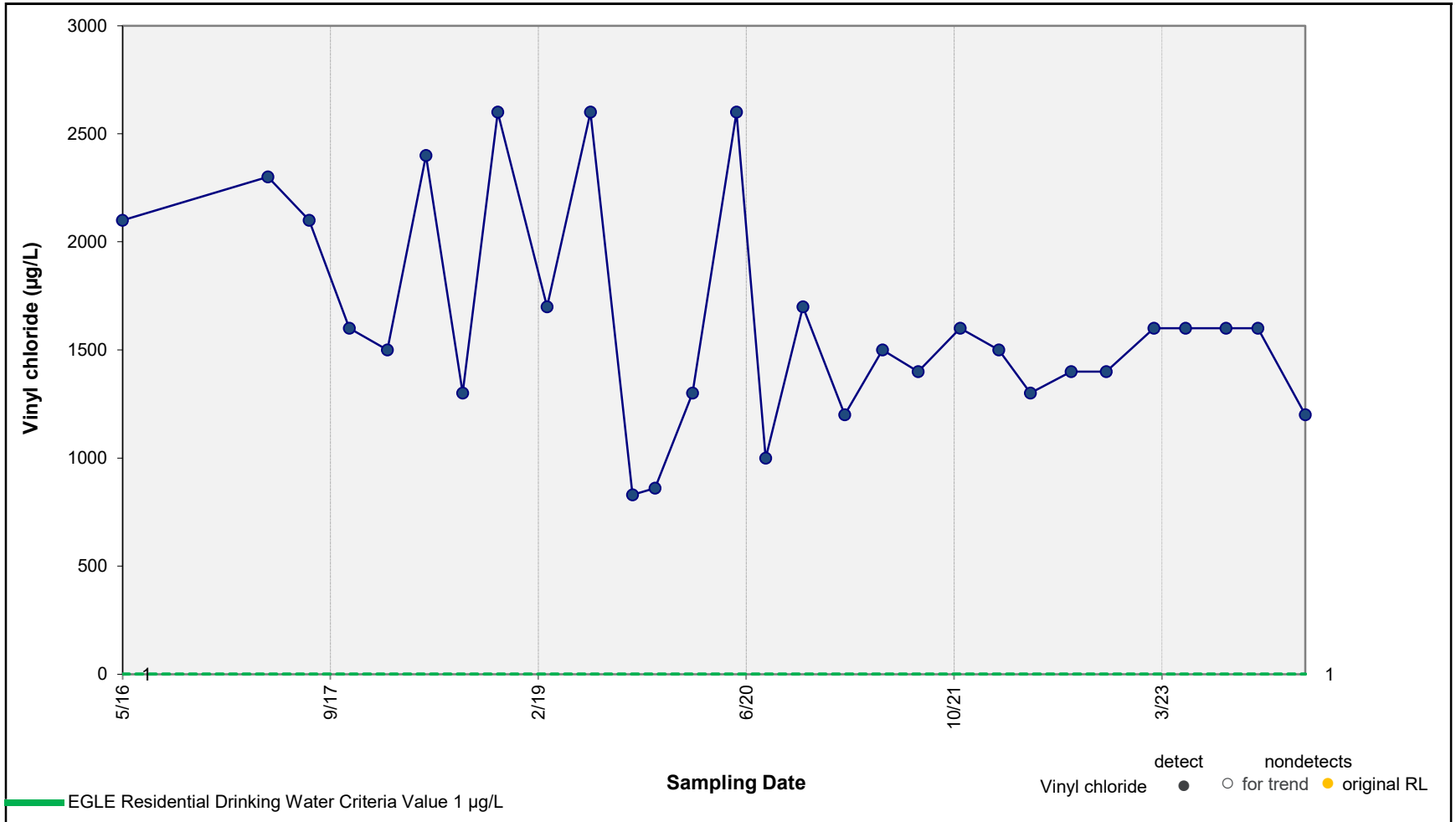
p value = <0.001 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-10**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-3**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **DECREASING TREND**

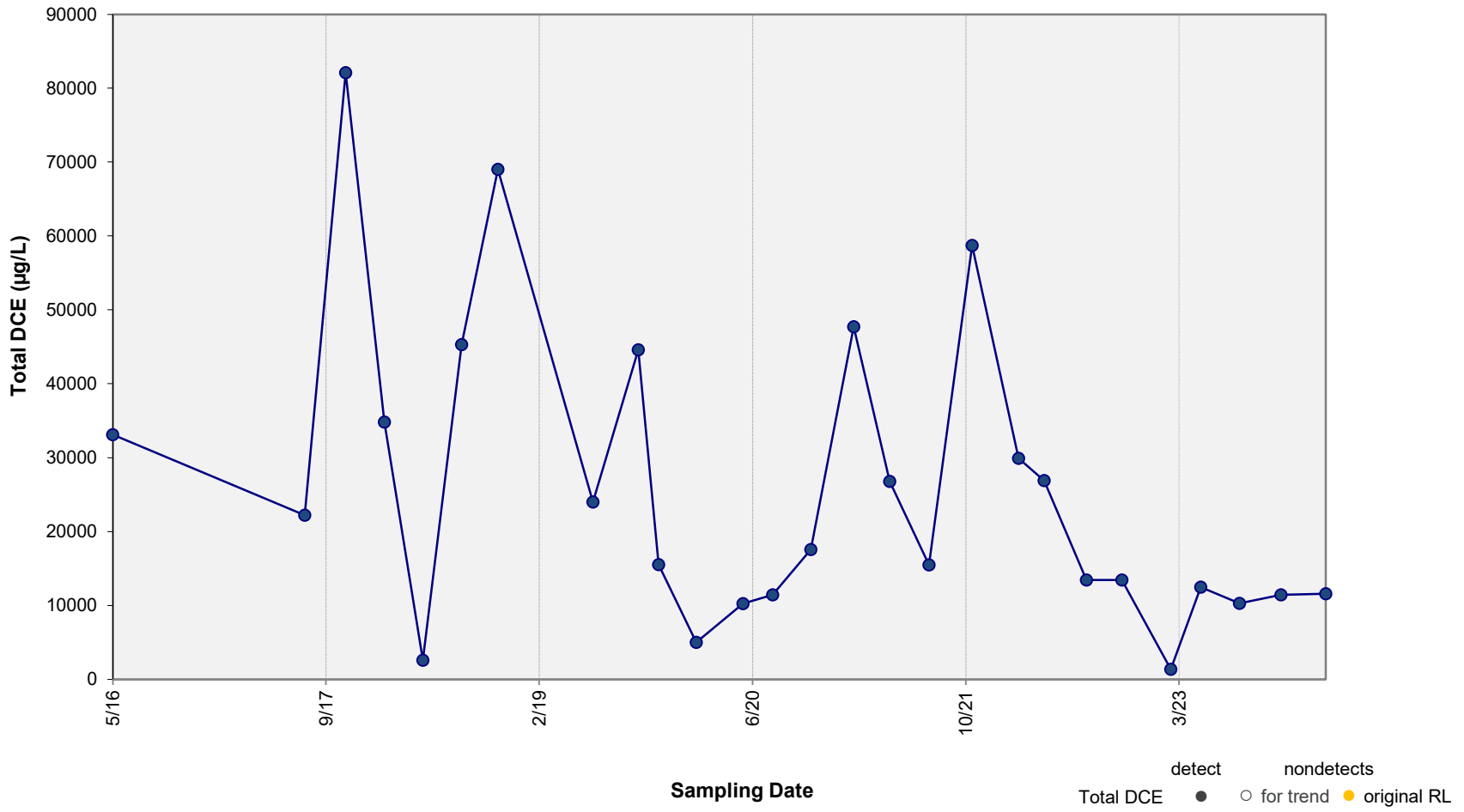
p value = 0.084 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-22**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-4**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **DECREASING TREND**

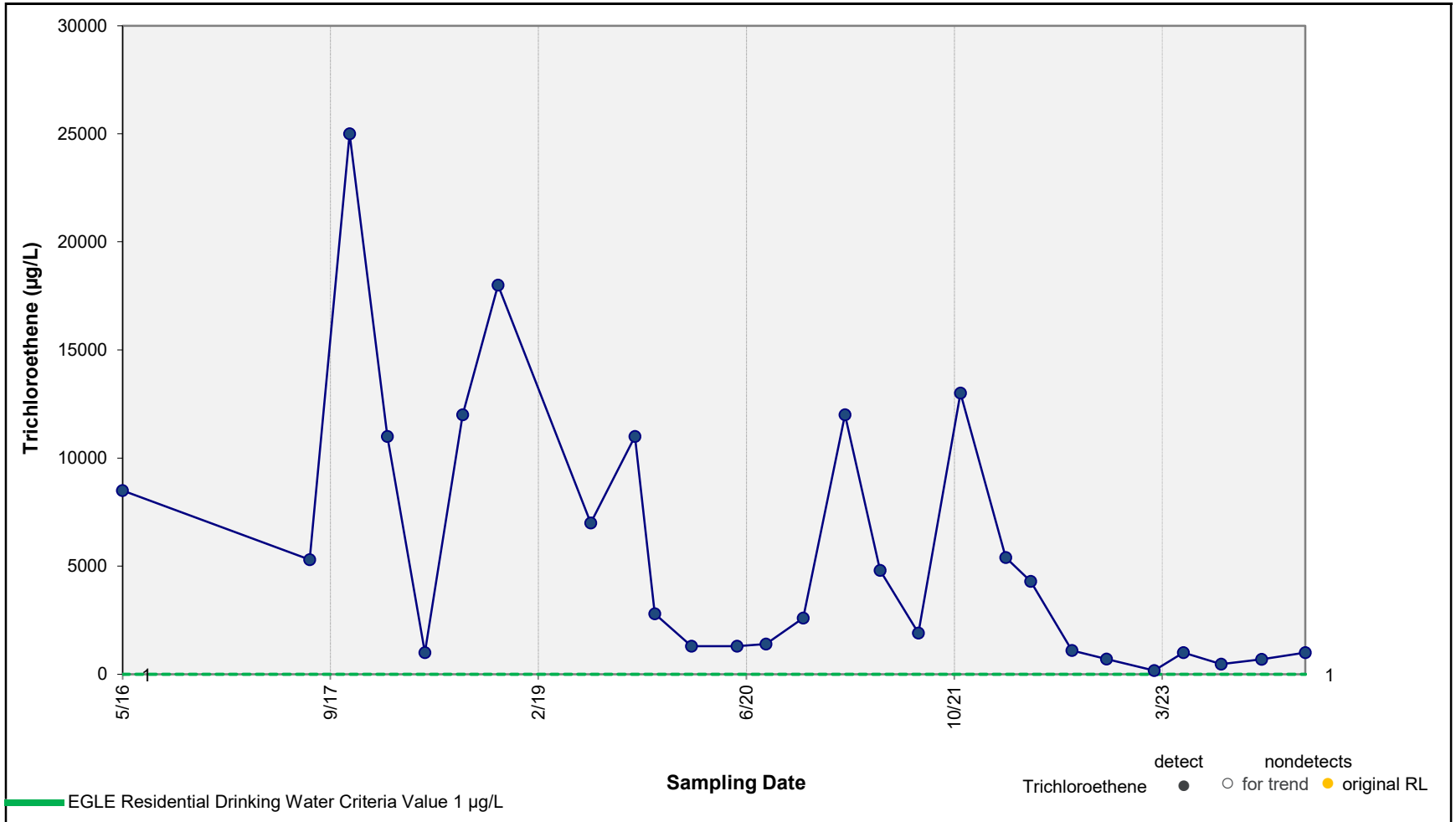
p value = 0.012 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Total DCE in Well MW-23**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-5**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **DECREASING TREND**

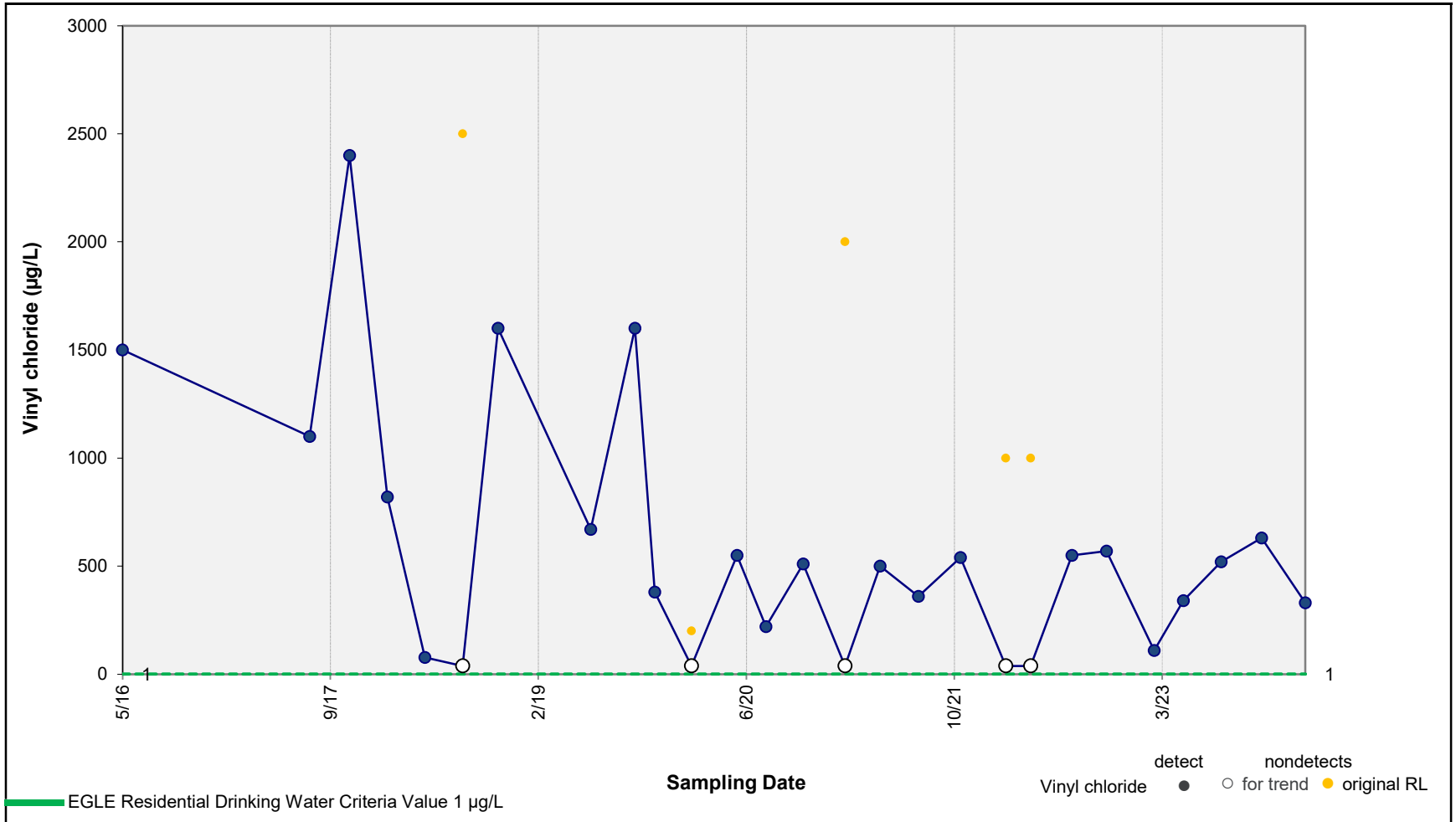
p value = <0.001 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Trichloroethene in Well MW-23**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-6**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **DECREASING TREND**

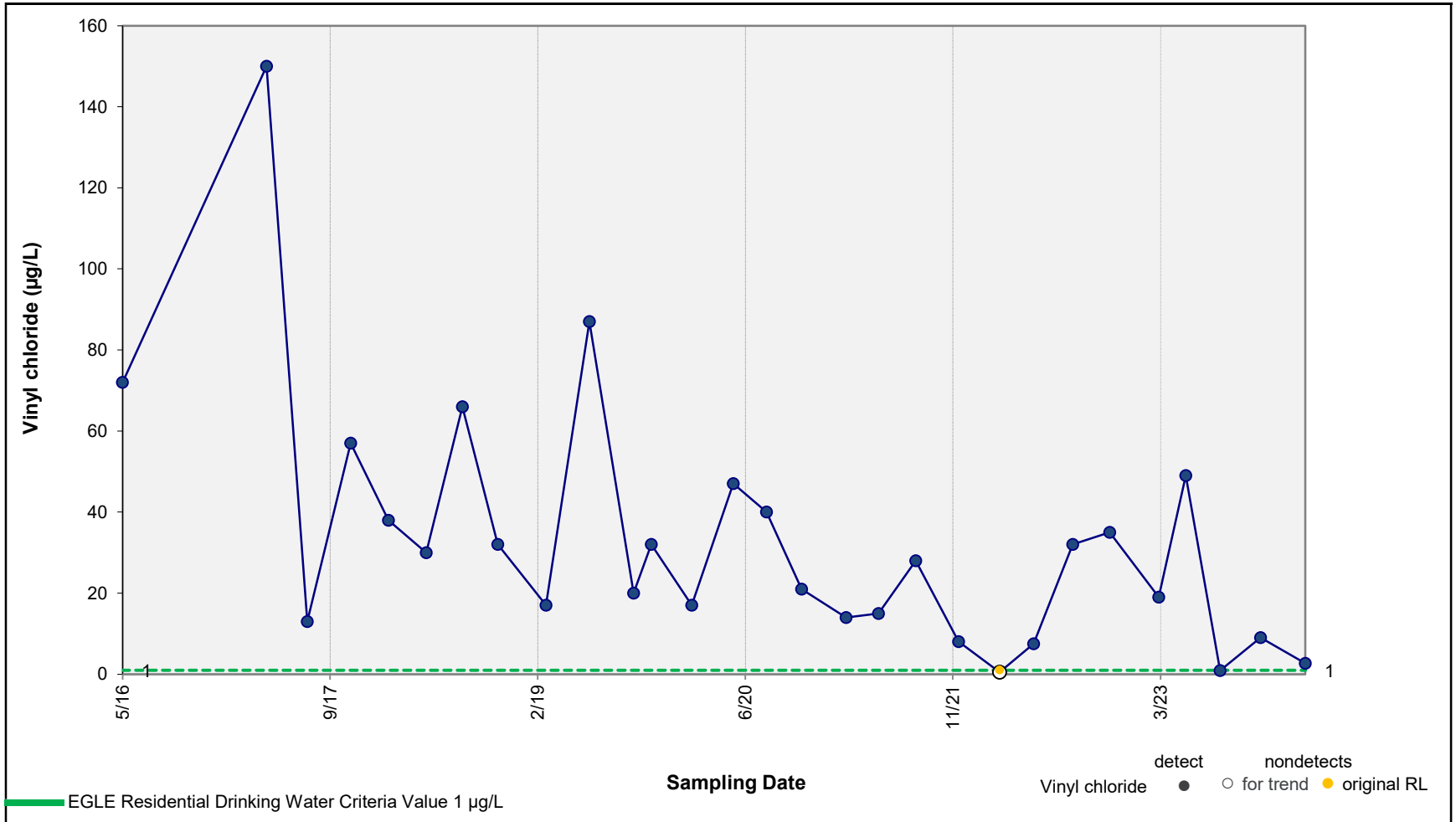
p value = 0.043 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-23**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-7**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **DECREASING TREND**

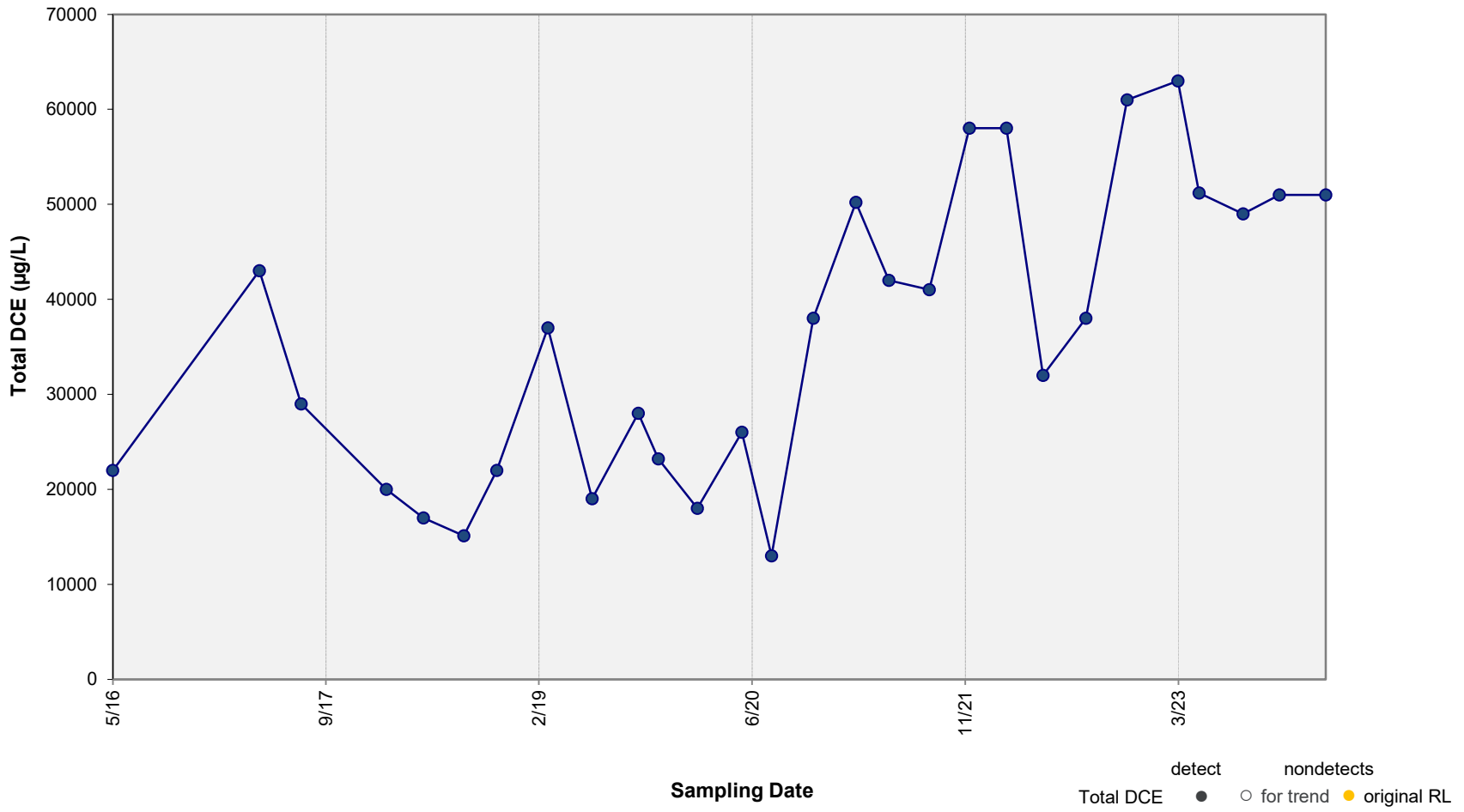
p value = 0.001 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-46**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-8**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **INCREASING TREND**

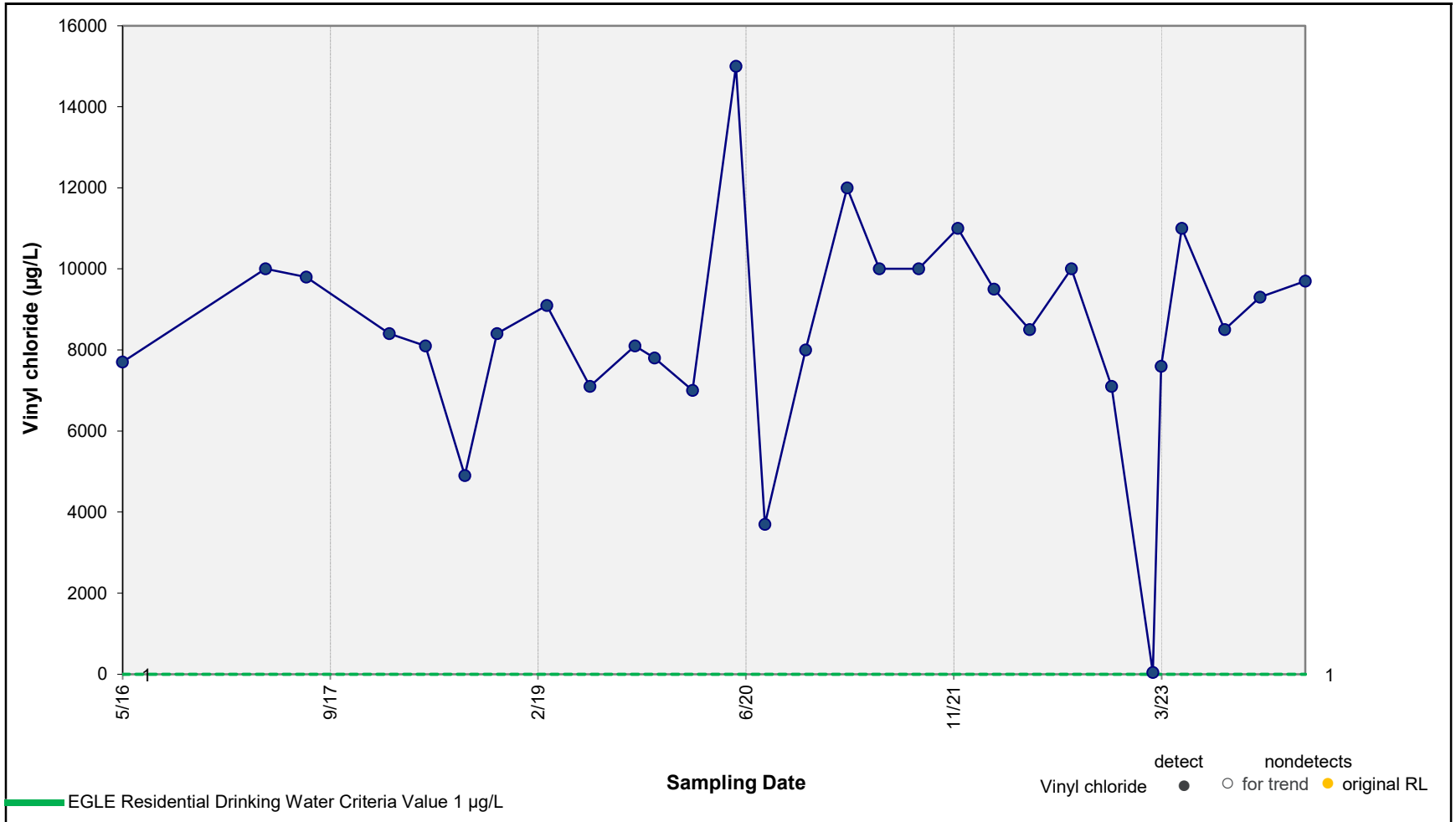
p value = <0.001 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Total DCE in Well MW-49**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-9**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **No Significant Trend**

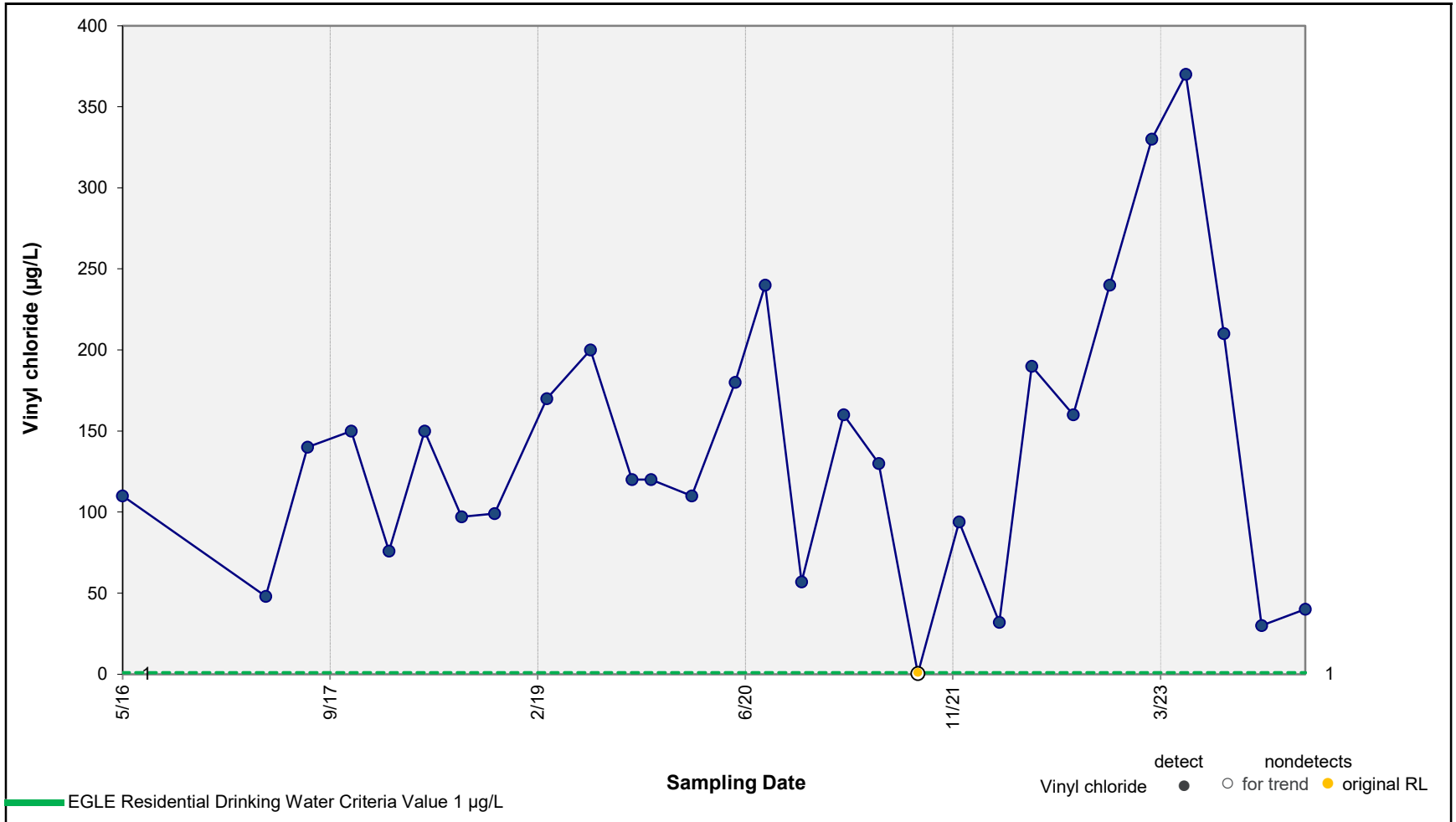
p value = 0.286 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-49**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-10**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **No Significant Trend**

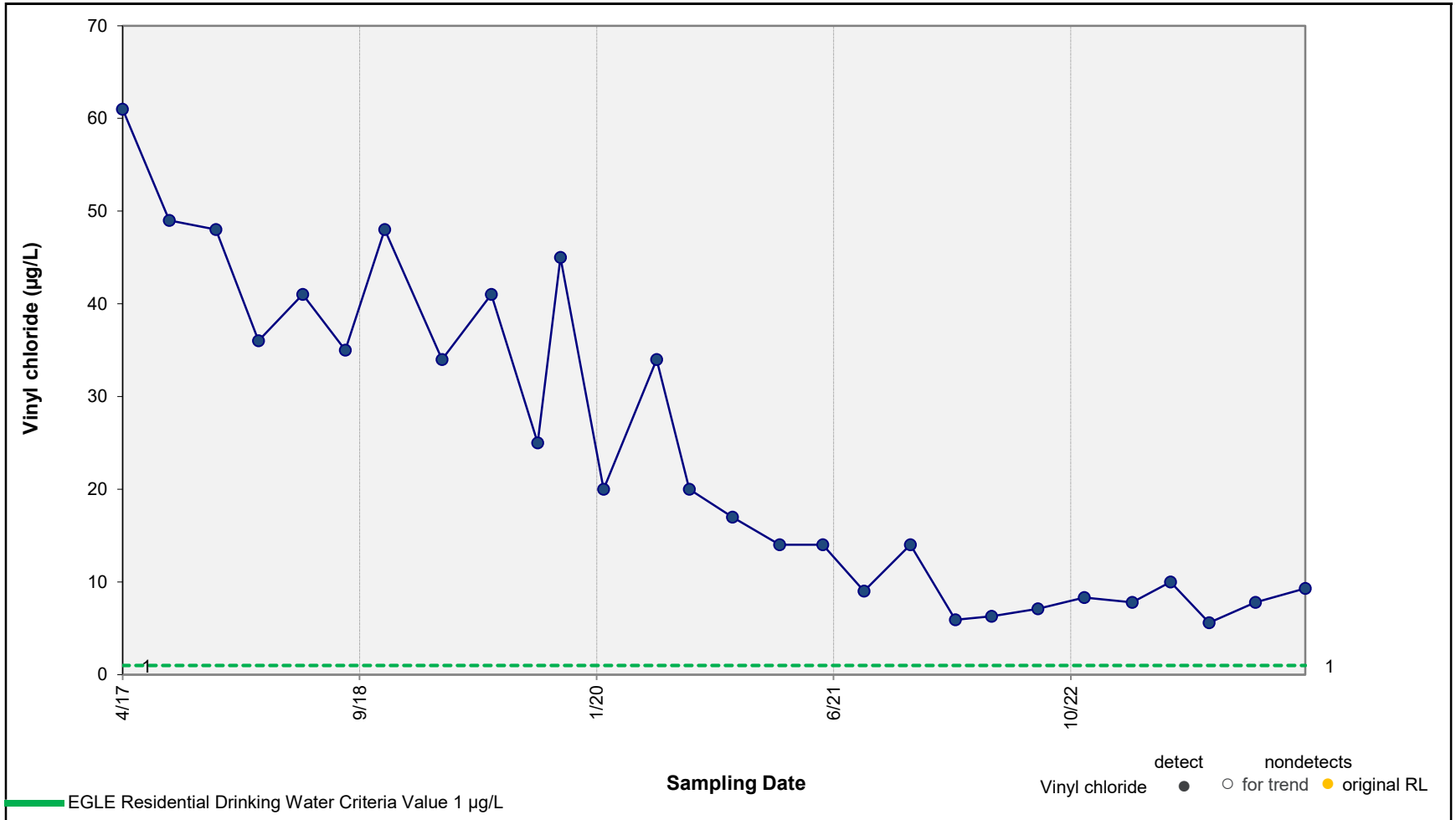
p value = 0.130 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-50**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-11**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **DECREASING TREND**

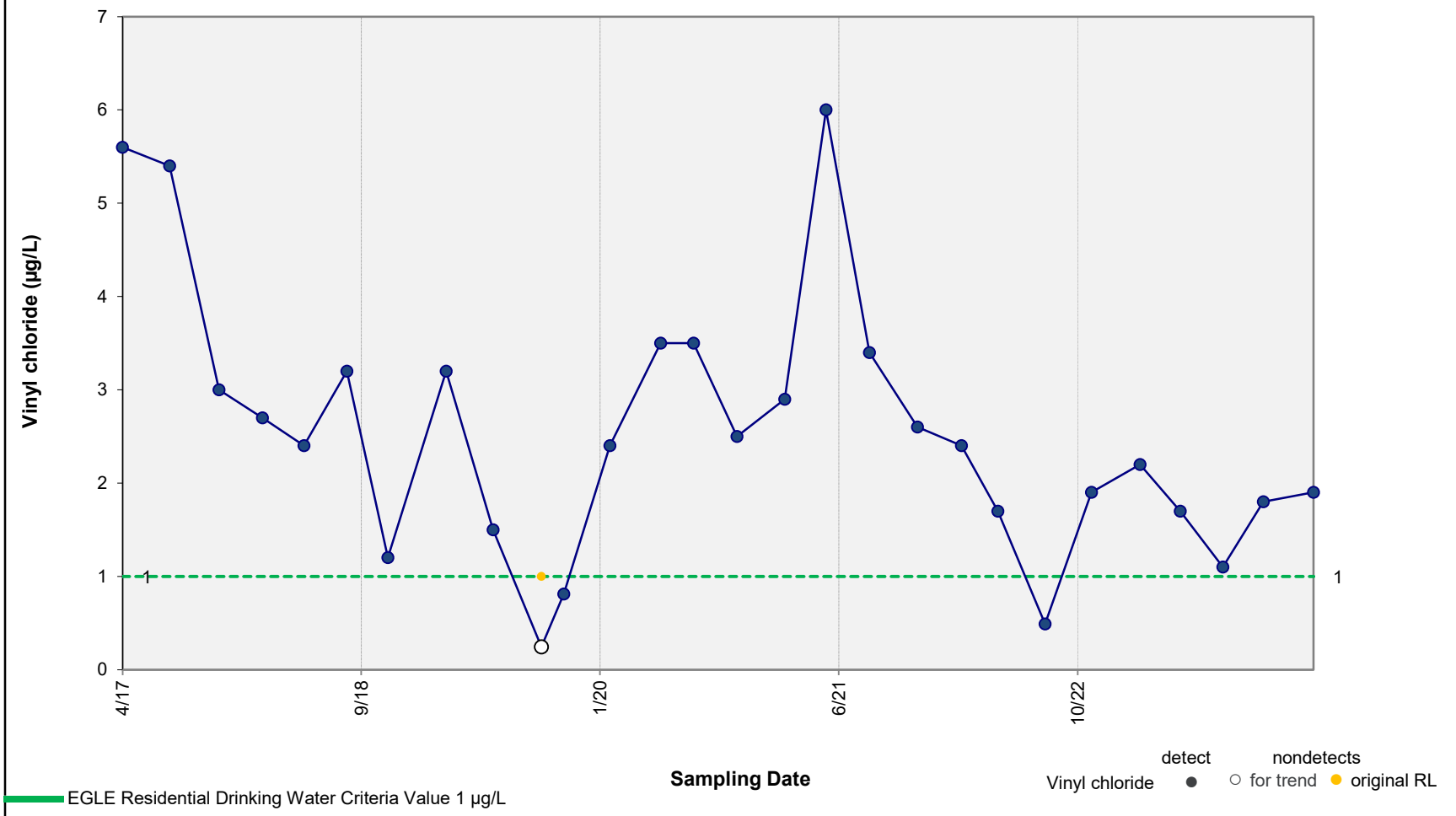
p value = <0.001 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-65**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-12**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **DECREASING TREND**

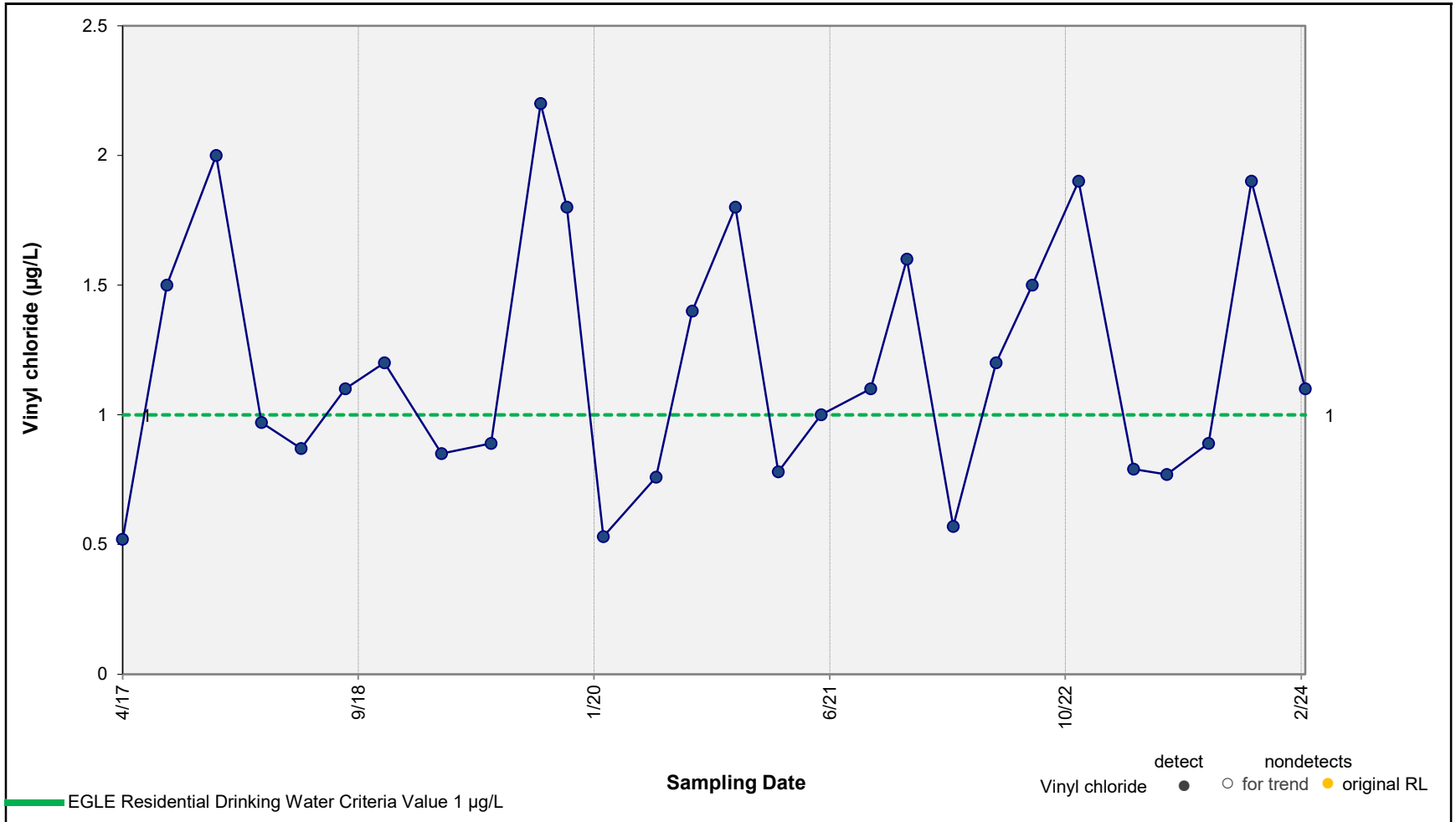
p value = 0.013 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-66**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-13**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **No Significant Trend**

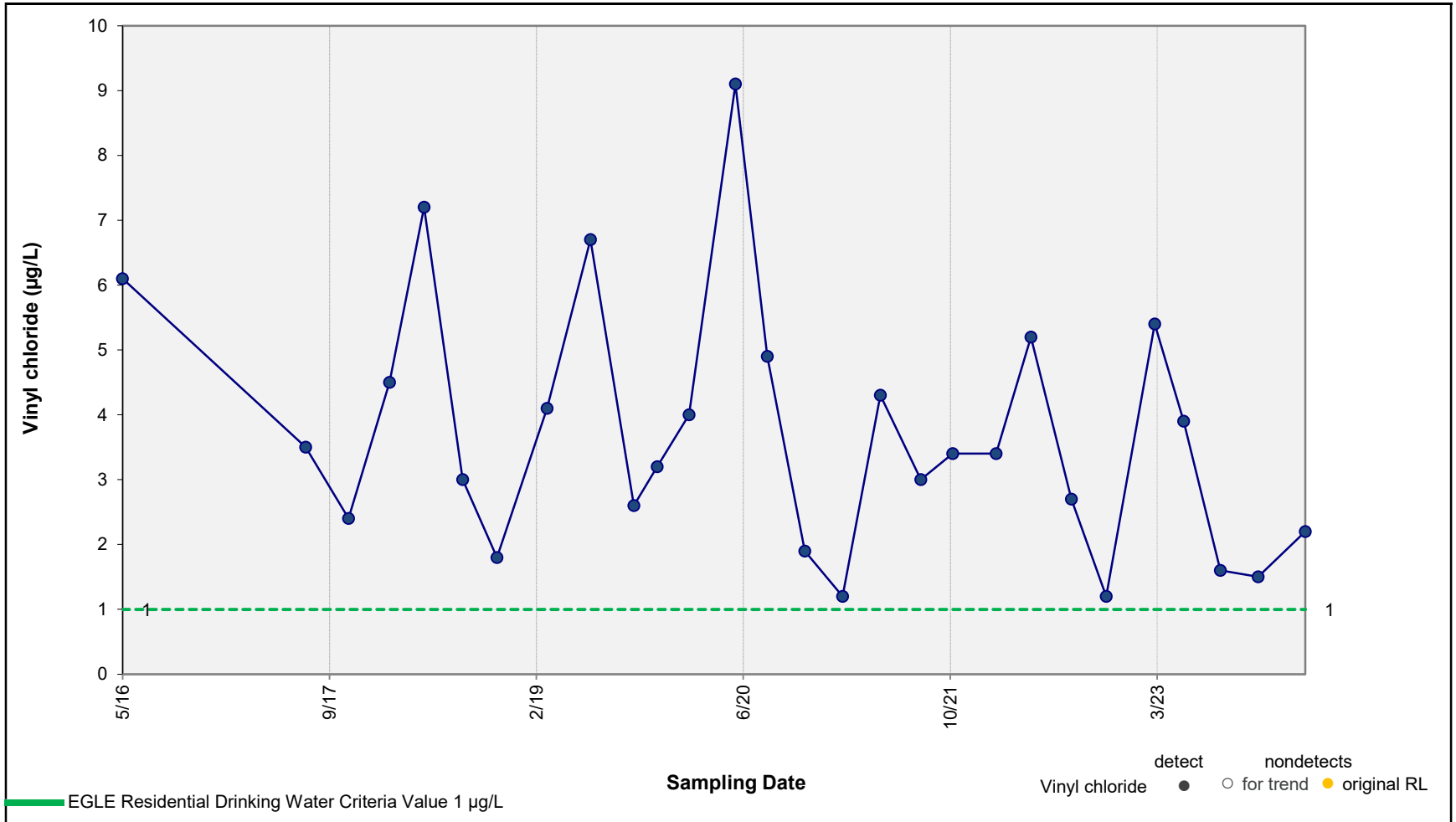
p value = 0.383 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-34**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-14**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **DECREASING TREND**

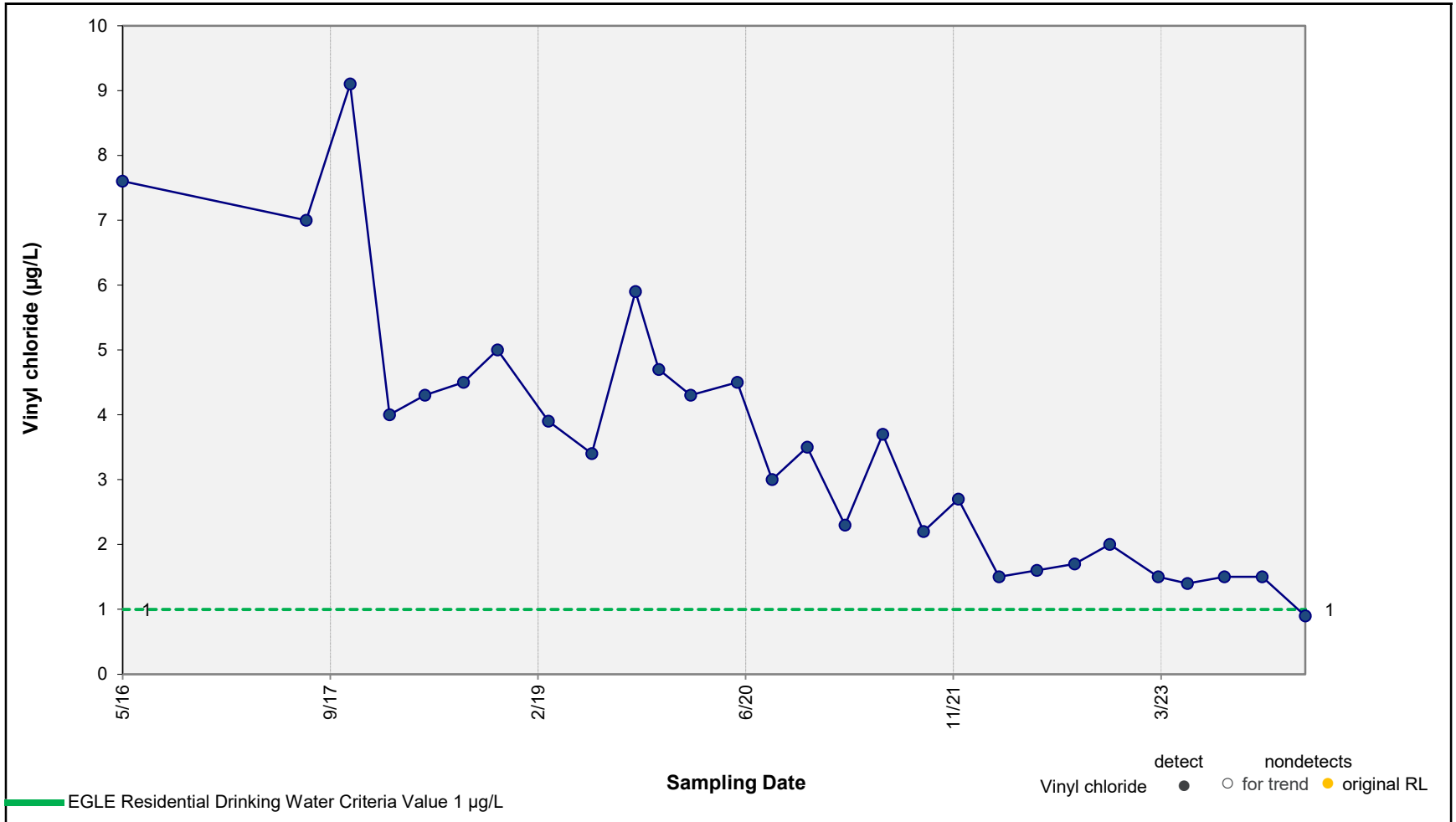
p value = 0.053 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-35**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-15**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **DECREASING TREND**

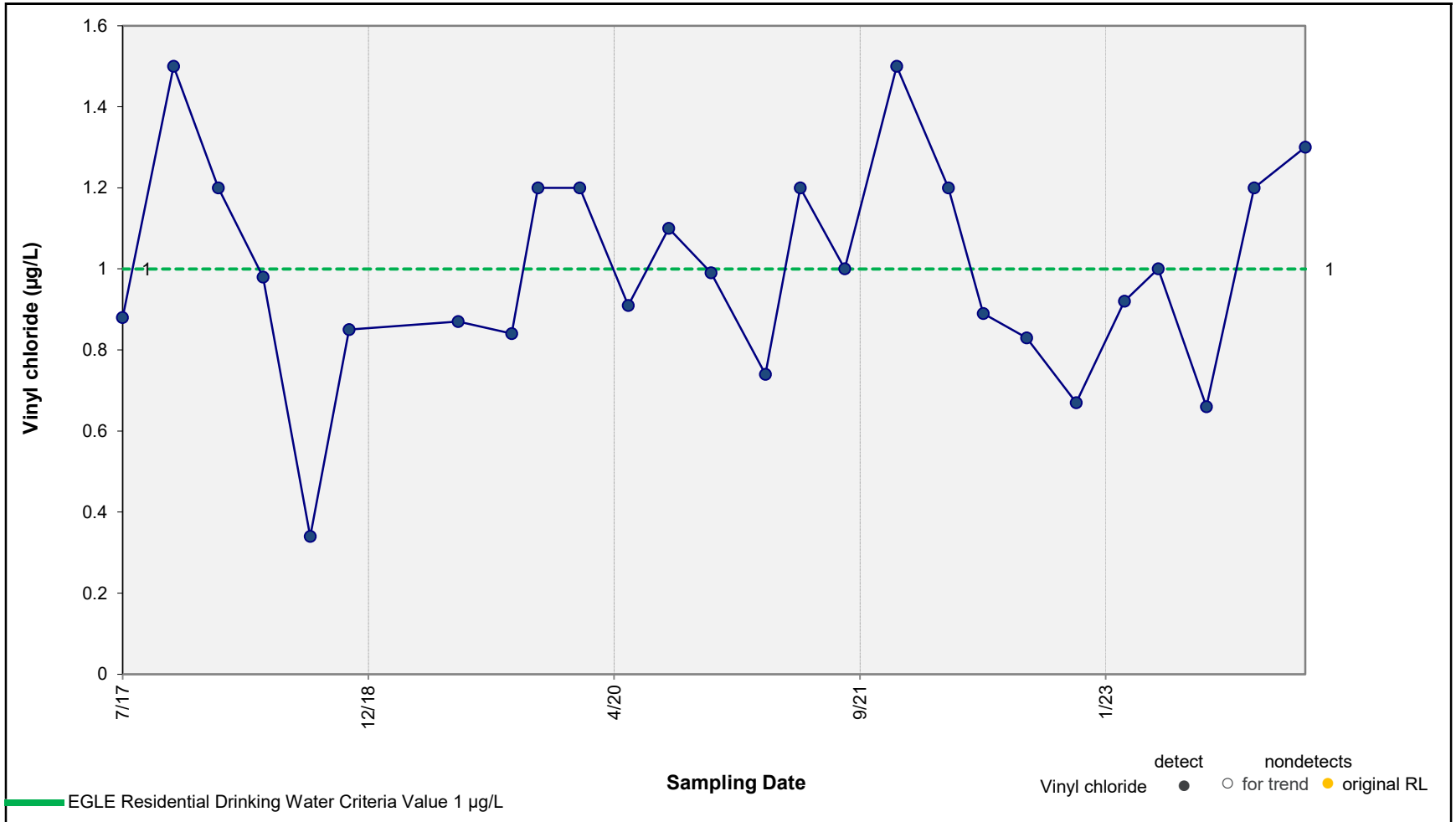
p value = <0.001 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-52**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-16**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **No Significant Trend**

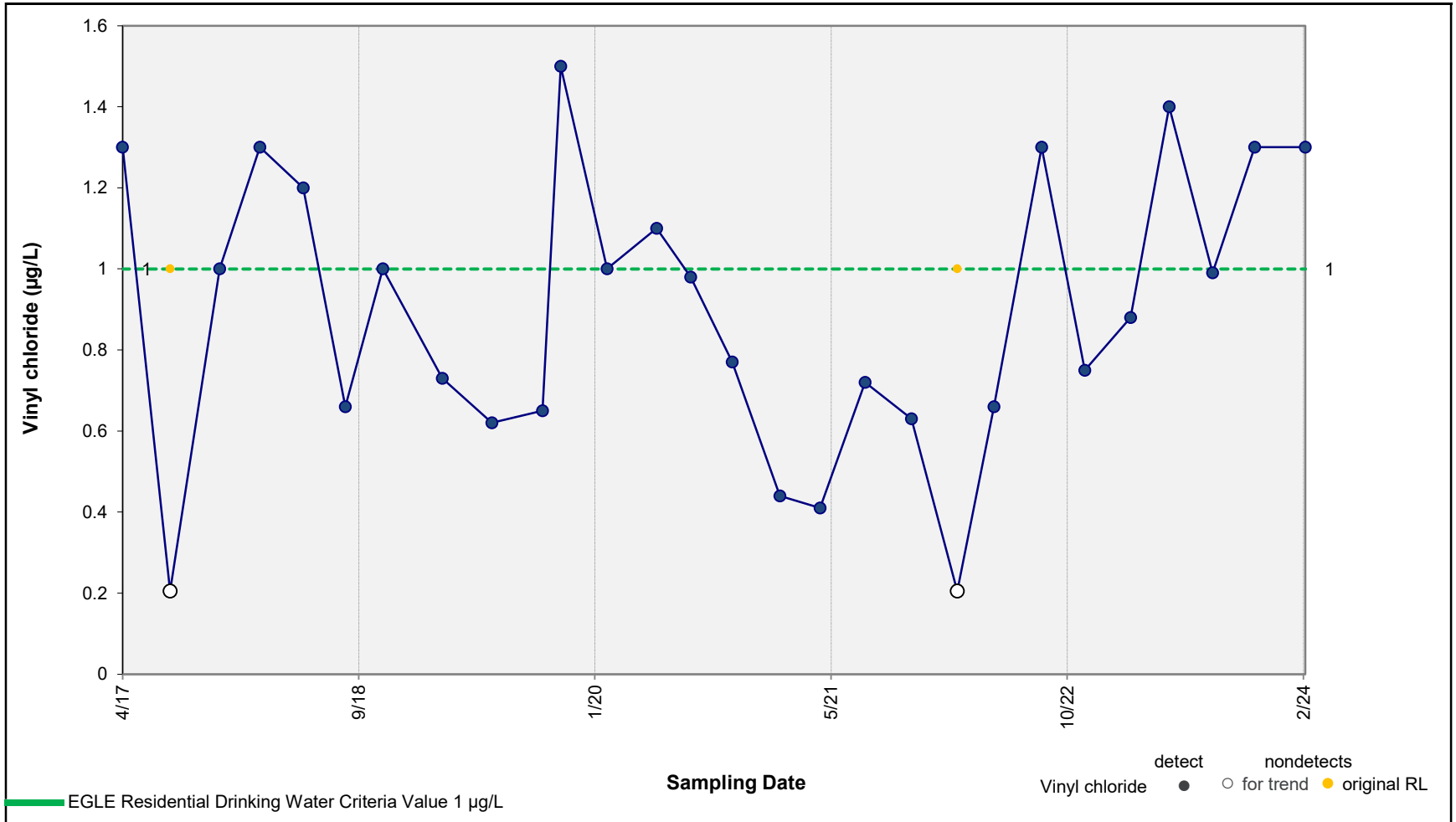
p value = 0.456 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-54**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-17**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **No Significant Trend**

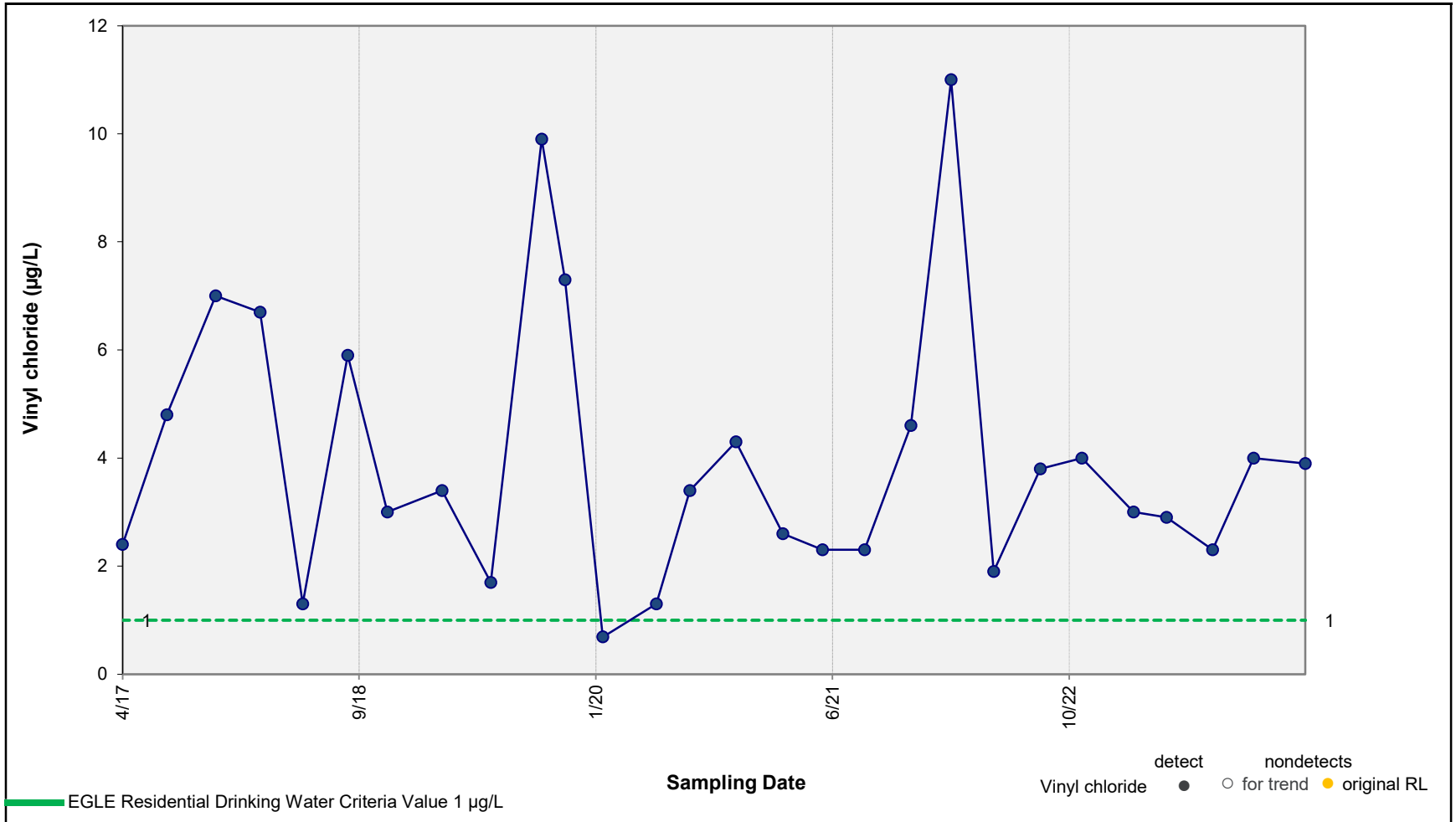
p value = 0.421 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-62**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-18**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **No Significant Trend**

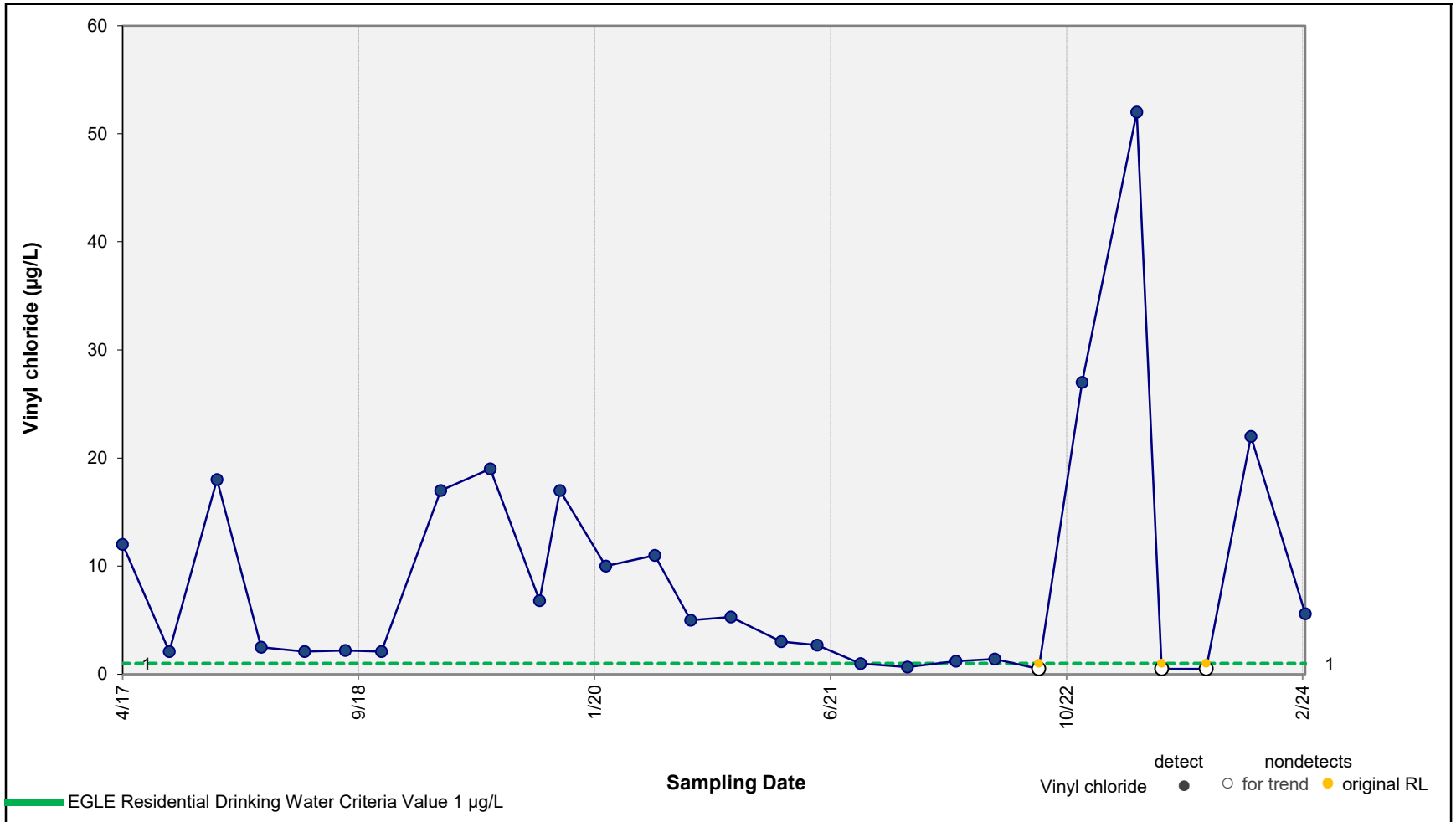
p value = 0.346 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-64**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-19**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **No Significant Trend**

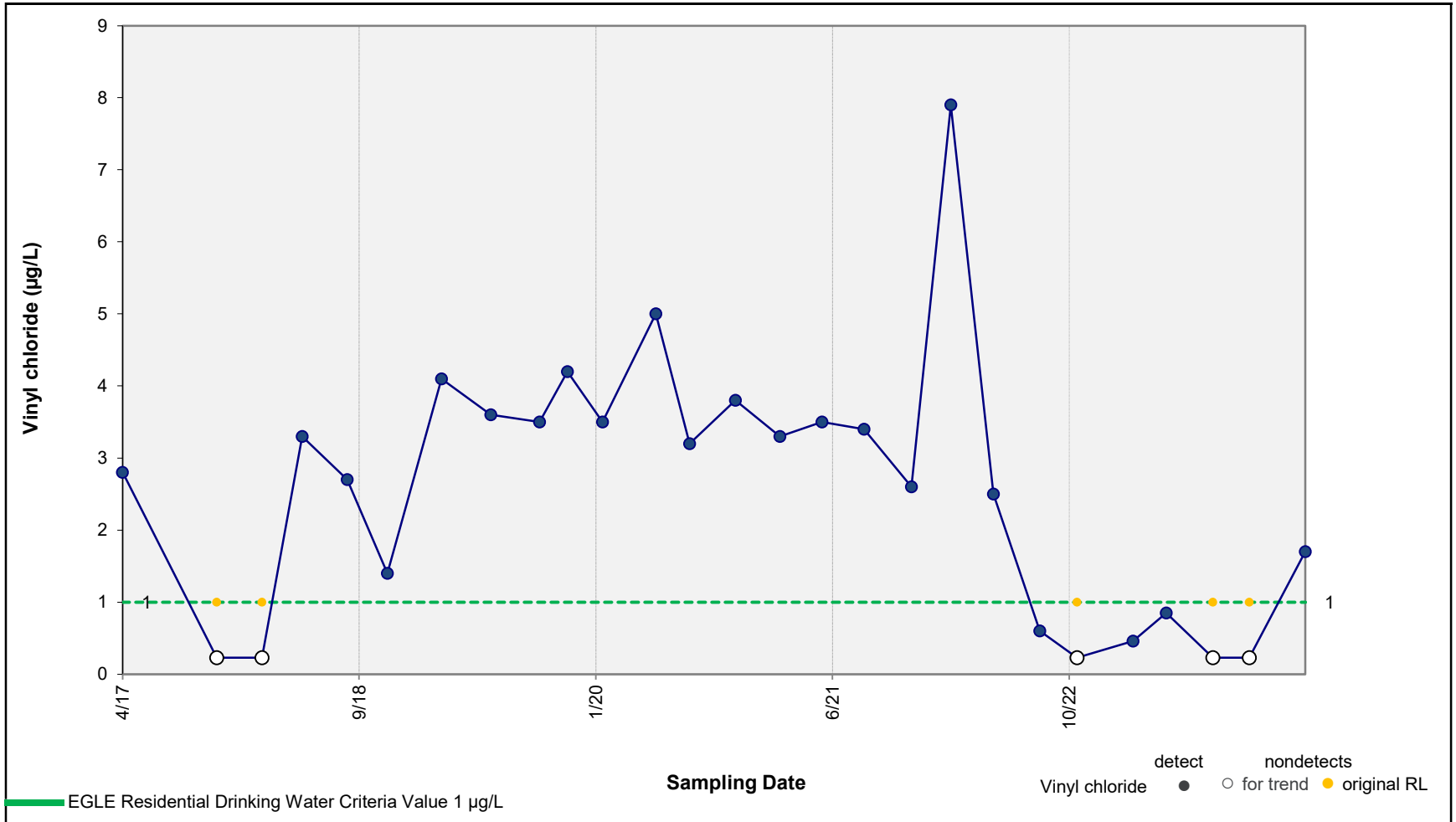
p value = 0.118 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-68**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-20**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **DECREASING TREND**

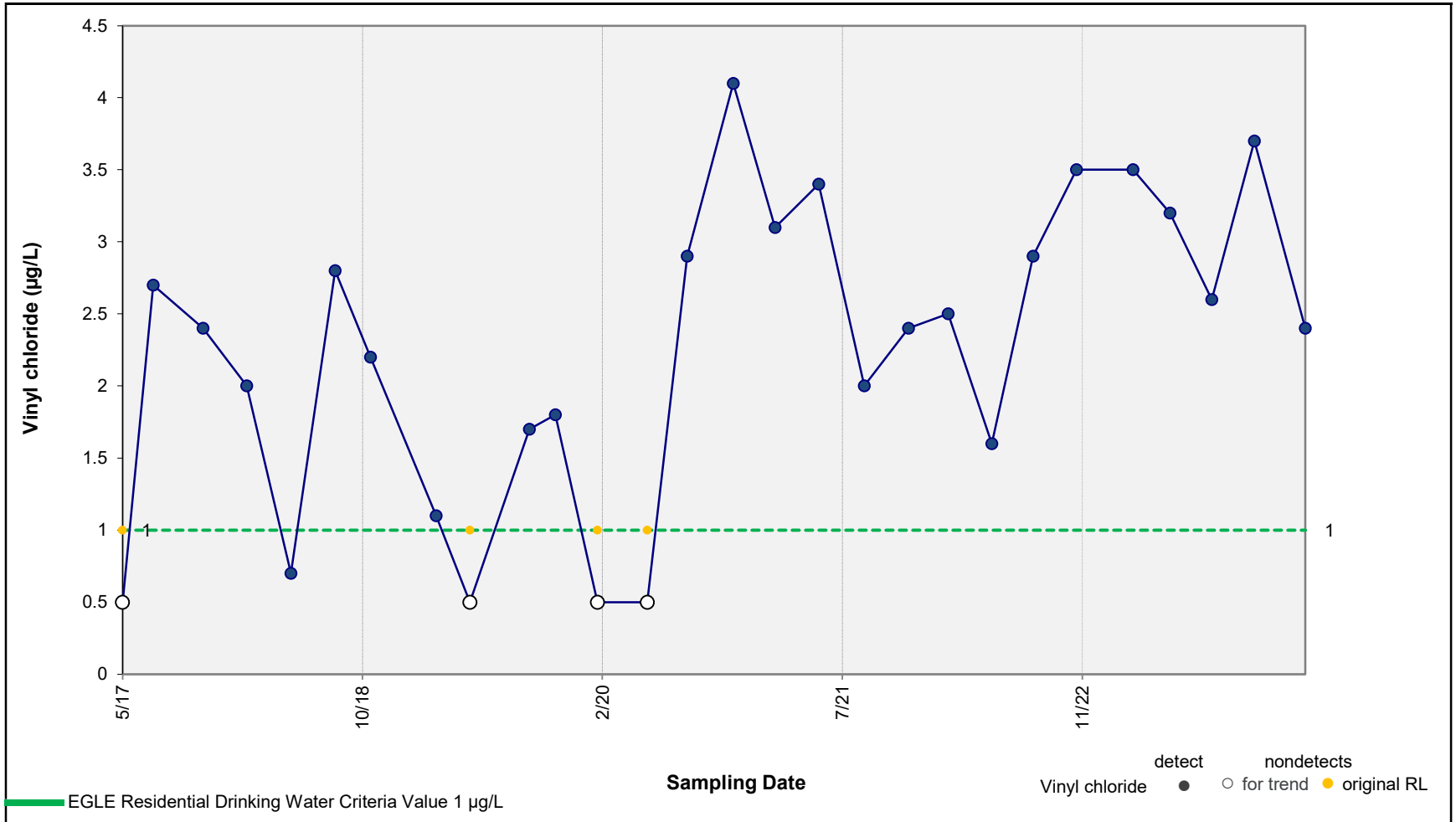
p value = 0.061 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-69**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-21**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **INCREASING TREND**

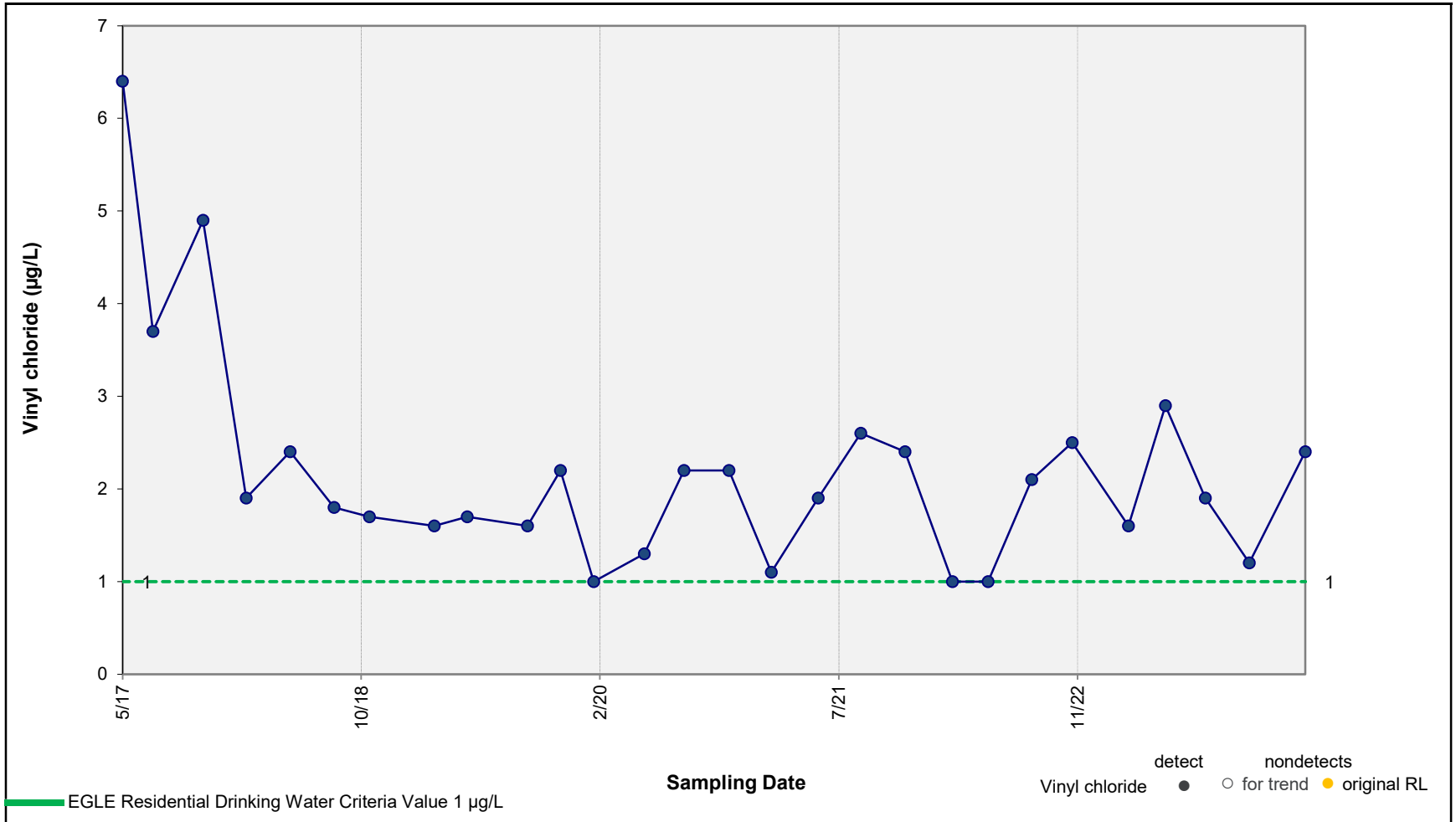
p value = 0.005 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-74**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-22**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **No Significant Trend**

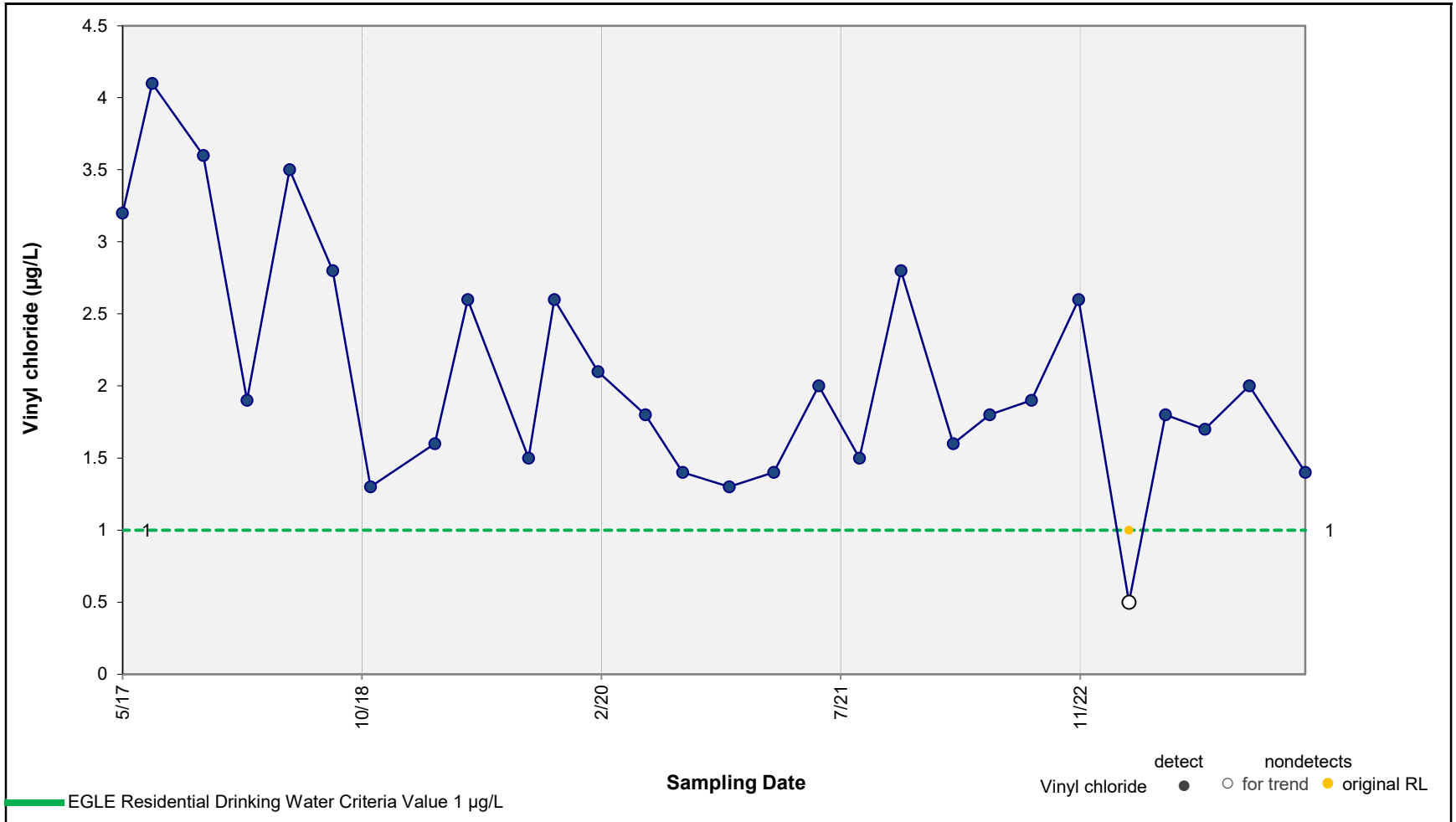
p value = 0.129 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-75D**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-23**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **DECREASING TREND**

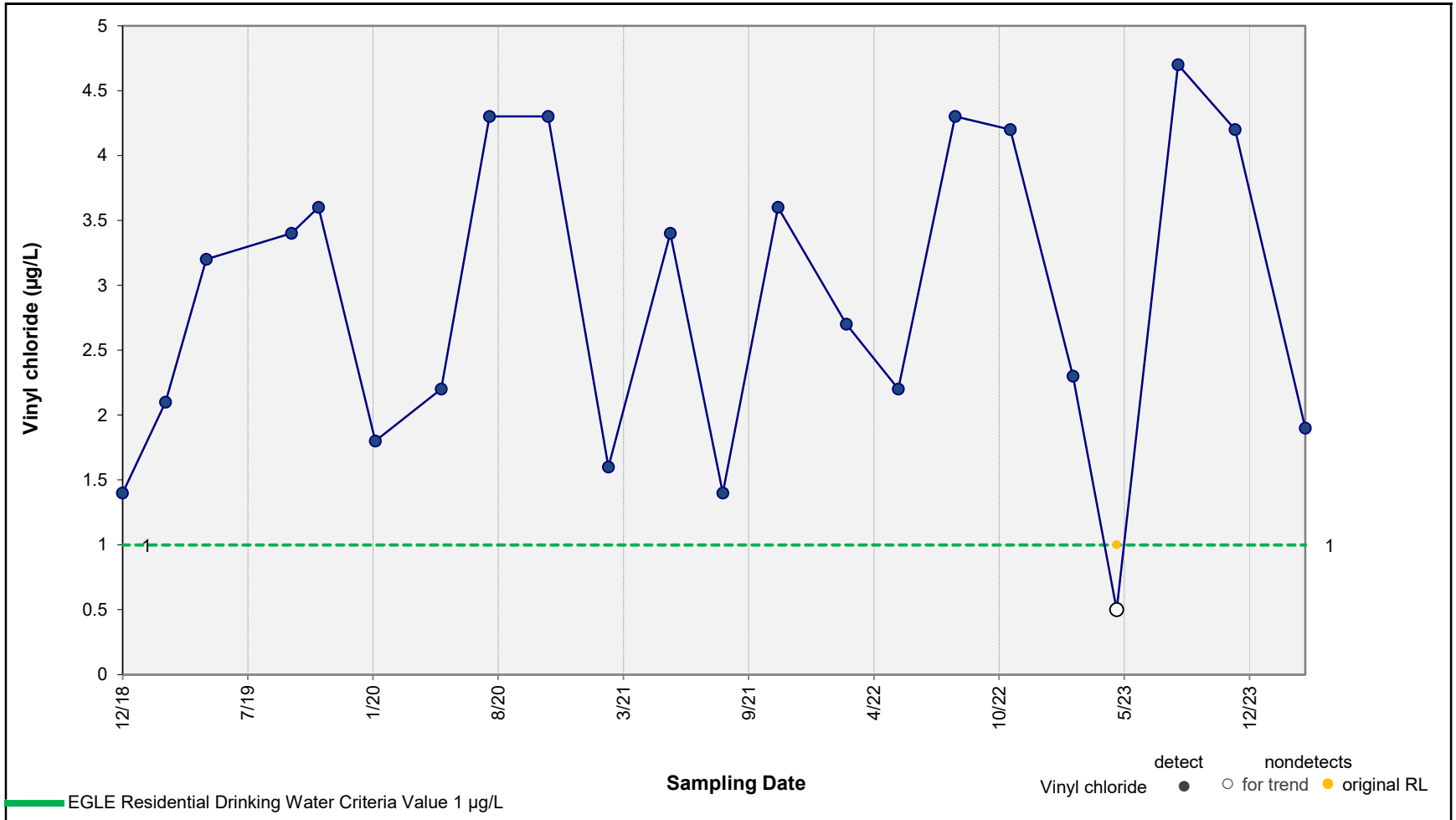
p value = 0.011 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-79D**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-24**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **No Significant Trend**

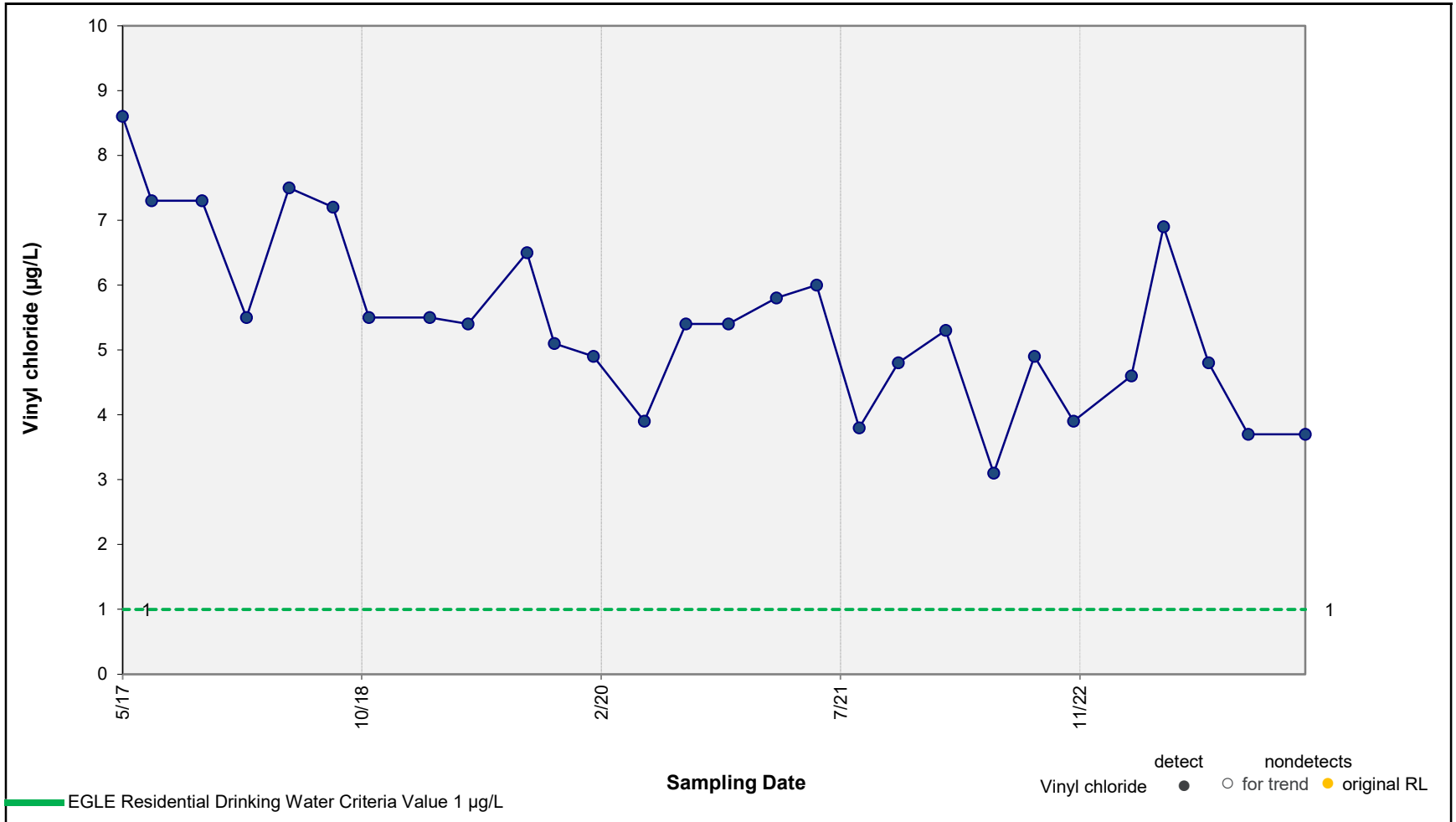
p value = 0.198 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-80SR**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-25**




**Results of Mann-Kendall Test for Trend:** **DECREASING TREND**

p value = <0.001 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

**Concentration vs. Time Plot – Vinyl chloride in Well MW-85**

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant

**Figure A-26**

# Appendix F

## Access Agreement

DocuSign Envelope ID: CA72E7BE-4C99-4A5F-962B-A673F7E0B058

# ATTACHMENT A
# ACCESS AGREEMENT

This ACCESS AGREEMENT is executed this 26th day of Feb, 2024, by and between the Ford Motor Company ("Ford") and **Matthew Tatro** ("Owner").

In consideration of their mutual promises as set forth in this Agreement, Ford and Owner agree as follows:

1. Access to Properties: The Owner owns certain real property described as **111-01-0037-000** (Lot and Block Numbers) and generally known as **11865 Boston Post Road** (Address) ("Property"). The Tenant at the Property is Matthew ("Tenant"). The Owner and its Tenant hereby grants approval to Ford, its representatives, agents, contractors and consultants hereinafter collectively ("Licensee"), to enter and cross the Property for the purpose of performing environmental testing that shall include the sampling of one existing monitoring well as depicted in the attached Figure 1 (hereinafter "Work"). This right to access and enter upon the Property shall include the right to bring any and all tools, equipment, and machinery onto or inside the Property that Ford deems necessary to perform the Work and to take photos of the surrounding ground areas. Ford will provide a copy of any final data report regarding the Work to the Owner within 14 days of receiving the final reports from the laboratory. Ford shall restore or repair the Property to its substantially similar previous physical condition if any damage is caused to the Property from the Work. The Owner understands that prior notice will be provided to him/her of any Work and that reasonable efforts will be made to minimize disturbances to the Property other than that required to perform the Work. This Agreement shall be binding on all heirs, next of kin, personal representatives, successors, and assigns of the parties and shall continue until all Work is completed.

2. Owner Responsibilities: If Licensee identifies indoor chemical use by the Owner and/or the Tenant at the Property during the building survey, the Owner and/or the Tenant hereby agrees to remove from the Property, if requested by Licensee, chemicals present at the Property that could interfere with the interpretation of the indoor air sampling results. Additionally, the Owner and/or Tenant agrees that, if requested by Licensee, the Owner and/or Tenant will avoid the use of chemicals in the forty-eight (48) hours prior to and during the indoor air sampling.

3. Indemnity: Ford shall indemnify and save harmless Owner and/or the Tenant, and if applicable its officers, directors, employees, contractors and agents (herein collectively referred to as the "Indemnitees") from and against any and all suits, liabilities, obligations, losses, damages, penalties, or claims (collectively referred to as the "Claims"), which may be imposed upon or incurred by or asserted against the Indemnitees, by reason of actual or alleged damage to the property of any person or legal entity (including, without limitation, the property of one or more of the Indemnitees and the property of its contractors, subcontractors, vendors, agents or employees), arising from the exercise by Licensee of any rights or privileges granted it hereunder. However, the foregoing indemnity shall not apply to the extent that such Claims are caused by the negligence or willful misconduct of the Indemnitees.

4. Notice: Any notice given pursuant to this Agreement must be in writing and shall be deemed to have been duly given if mailed by first class, registered or certified mail, postage and fees prepaid, or e-mail, and addressed to the Project Coordinator for Ford or the Owner at their addresses set forth below. Owner may specify its preferred form of notice. Either of the parties by notice in writing to the other may change the name and address to which notices, requests, demands or other communications shall be mailed.

DocuSign Envelope ID: CA72E7BE-4C99-4A5F-962B-A673F7E0B058

Ford Project Coordinator Address

Arcadis of Michigan, LLC.
28550 Cabot Drive, Suite 500
Novi, MI 48377
Attn: Kristoffer Hinskey
Email: kristoffer.hinskey@arcadis.com

Owner's Address

11865 Boston Post
St. Clair MI

Attn: _____
Email: MatthewJTatro@gmail.com
Phone: _____

5. Assignment and Benefit: Nothing in this Agreement precludes the parties from assigning their rights and obligations under this Agreement, provided prior written approval is provided by the other party. This Agreement shall be binding upon and shall inure to the benefit of the respective legal representatives, successors and assigns of the parties, and the provisions of same shall survive the execution of the Agreement or exercise of any options, or closing, except as otherwise provided in the Agreement.

6. Performance: Any failure of either party to insist upon strict compliance with any provisions of this Agreement shall not constitute a waiver, and all provisions of this Agreement shall remain in full force and effect.

7. Entire Agreement: This instrument constitutes the entire agreement between the parties and there are no agreements, understandings, warranties or representations except as set forth in this Agreement. This Agreement cannot be amended except in writing, as executed by Ford and the Owner.

8. Governing Law: This Agreement shall be governed by and construed according to the laws of the State of Michigan.

9. Counterparts: This Agreement may be executed in any number of counterparts, and by different parties hereto in separate counterparts, each of which when so executed shall constitute one and the same agreement. Delivery of an executed counterpart to this Agreement by facsimile or e-mail shall be as effective as delivery of a manually executed counterpart of this Agreement, and each party hereto shall be entitled to rely on a facsimile or e-mail signature of each other party hereto as if it were an original.

10. Authority: Each party to this Agreement represents and warrants to the other party that it has full power, authority, and legal right to execute and deliver this Agreement.

In witness thereof, the parties have caused this Agreement to be executed as of the date first above written.

Ford Motor Company

By: DocuSigned by: Larry Guarshie C5C08052B4FB44D...

Its: _____

Owner(s)

By: 2-26-24

Its: _____

DocuSign

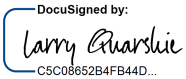
## Certificate Of Completion

Envelope Id: CA72E7BE4C994A5F962BA673F7E0B058
Status: Completed
Subject: Complete with DocuSign: 11865 Boston Post Access Agreement_signed.pdf
Source Envelope:
Document Pages: 2
Signatures: 1
Certificate Pages: 1
Initials: 0
AutoNav: Enabled
EnvelopeId Stamping: Enabled
Time Zone: (UTC-05:00) Eastern Time (US & Canada)

Envelope Originator:
Charles Pinter
1 American Rd
Dearborn, MI 48126-2701
cpinter@ford.com
IP Address: 19.12.76.181

## Record Tracking

Status: Original
2/27/2024 8:47:48 AM
Holder: Charles Pinter
cpinter@ford.com
Location: DocuSign
Security Appliance Status: Connected
Pool: Ford Security Pool-Active 2019 Servers

| Signer Events | Signature | Timestamp |
|---|---|---|
| Larry Quarshie<br>lquarshi@ford.com<br>Fordland - Ford Blue Manufacturing Director<br>Ford Motor Company<br>Security Level: Email, Account Authentication (None) | DocuSigned by:<br>  <br>C5C08652B4FB44D... | Sent: 2/27/2024 8:50:12 AM<br>Viewed: 2/27/2024 8:57:21 AM<br>Signed: 2/27/2024 8:57:32 AM |
| | Signature Adoption: Pre-selected Style<br>Using IP Address: 19.12.76.180 | |

**Electronic Record and Signature Disclosure:**
Not Offered via DocuSign

| In Person Signer Events | Signature | Timestamp |
|---|---|---|

| Editor Delivery Events | Status | Timestamp |
|---|---|---|

| Agent Delivery Events | Status | Timestamp |
|---|---|---|

| Intermediary Delivery Events | Status | Timestamp |
|---|---|---|

| Certified Delivery Events | Status | Timestamp |
|---|---|---|

| Carbon Copy Events | Status | Timestamp |
|---|---|---|

| Witness Events | Signature | Timestamp |
|---|---|---|

| Notary Events | Signature | Timestamp |
|---|---|---|

| Envelope Summary Events | Status | Timestamps |
|---|---|---|
| Envelope Sent | Hashed/Encrypted | 2/27/2024 8:50:12 AM |
| Certified Delivered | Security Checked | 2/27/2024 8:57:21 AM |
| Signing Complete | Security Checked | 2/27/2024 8:57:32 AM |
| Completed | Security Checked | 2/27/2024 8:57:32 AM |

| Payment Events | Status | Timestamps |
|---|---|---|

Arcadis of Michigan, LLC
28550 Cabot Drive, Suite 500
Novi
Michigan 48377
Phone: 248 994 2240
www.arcadis.com