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:
Todd Walton

Date:
January 31, 2022

Subject:
Livonia Transmission Plant
4Q 2021 Progress Report

Arcadis Project No.:
30080642

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:

Copies	Delivery Date	Drawing No.	Rev.	Description	Action*
1	1/31/2022			4Q 2021 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

ARCADIS

Ford Motor Company

QUARTERLY PROGRESS REPORT - 4Q 2021

Livonia Transmission Plant

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.

January 31, 2022

Kris Hinskey
Certified Project Manager II

Theresa Olechiw
Certified Project Manager

QUARTERLY PROGRESS REPORT - 4Q 2021

Livonia Transmission Plant

Prepared for:

Ford Motor Company
Environmental Quality Office
Fairlane Plaza North
290 Town Center Drive, Suite 800
Dearborn, Michigan 48126

Prepared by:

Arcadis of Michigan, LLC
28550 Cabot Drive
Suite 500
Novi, Michigan 48377
Tel 248 994 2240
Fax 248 994 2241

Our Ref.:
30080642

Date:
January 31, 2022

This document is intended only for the use of the individual or entity for which it was prepared and may contain information that is privileged, confidential and exempt from disclosure under applicable law. Any dissemination, distribution or copying of this document is strictly prohibited.

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.

4Q 2021: 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

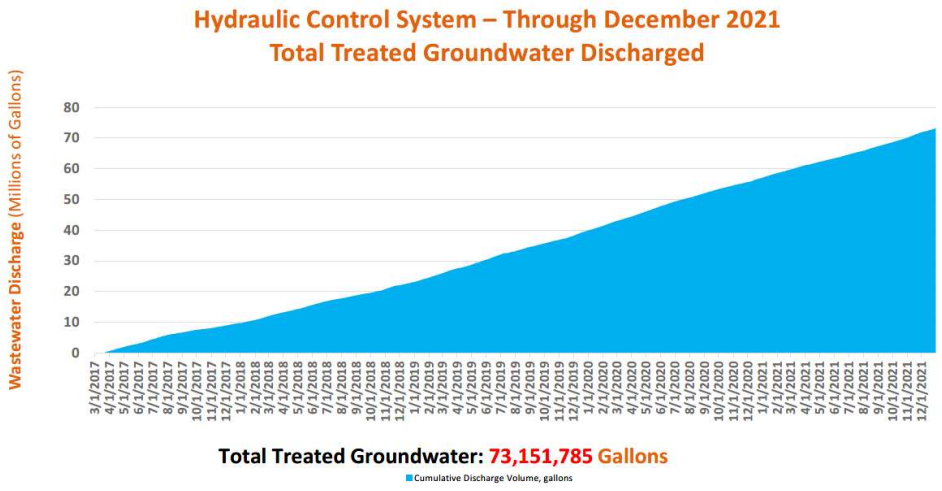
1. Groundwater Sampling
2. Response Activities
   - Vapor Intrusion Mitigation
   - Groundwater Delineation
   - Utility Corridor Assessment

Total On-Site Samples

Period	Groundwater / Water	Soil / Sediment	Sub-Slab / Soil Gas
4Q 2021	92	0	0
Total since Oct. 2015	1,849	328	593

Total Off-Site Samples

Period	Groundwater	Sub-Slab/ Soil Gas
4Q 2021	154	1
Total since Oct. 2015	2,007	258



© Arcadis 2017

Key Dates

2018-2021 Document Submittal

Document	Date Submitted	Status
4Q 2017 Progress Report	1/30/18	Received
RespAP Response to Comments Letter	4/13/18	Received
VI RespAP 6.6(b)(i) Revised	4/13/18	Approved with Modifications
RI RespAP 6.7 Revised	4/13/18	Approved with Modifications
1Q 2018 Progress Report	4/30/18	Received
Response to EGLE Request for CSM	7/20/18	Received
2Q 2018 Progress Report	7/31/18	Received
Public Outreach Plan	8/7/2018	Received
3Q 2018 Progress Report	10/3118	Received
4Q 2018 Progress Report	2/1/2019	Received
Response to EGLE	2/8/2019	Responded
Response to EGLE	3/11/19	Responded
Response to EGLE	3/14/19	Responded
Extension Request to EGLE	3/14/19	Responded
Laboratory Memo	4/16/19	Received
Extension Request to EGLE	4/17/19	Responded
1Q 2019 Progress Report	5/2/19	Received
Response to EGLE	5/15/19	Responded
Response to EGLE	5/17/19	Responded
Response to EGLE	5/24/19	Responded
Response to EGLE	5/30/19	Responded

Document	Date Submitted	Status
EGLE Update Letter	6/7/19	Received
Updated Public Outreach Plan	6/28/19	Received
EGLE Update Letter	7/12/19	Received
Response to EGLE	7/25/19	Responded
EGLE Update Letter	7/31/19	Received
Q2 2019 Progress Report	7/31/19	Received
Residential Concern Memo	7/31/19	Received
Utility Corridor Response Activity Plan	8/8/19	Responded
EGLE Update Letter	8/30/19	Received
Residential Concern Memo	8/30/19	Received
EGLE Update Letter	9/30/19	Received
Residential Concern Memo	9/30/19	Received
Residential Concern Memo	10/31/19	Received
EGLE Update Letter	10/31/19	Received
Q3 2019 Progress Report	11/8/19	Received
EGLE Update Letter	11/27/19	Received
Residential Concern Memo	11/27/19	Received
EGLE Update Letter	12/31/19	Received
Residential Concern Memo	12/31/19	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

© Arcadis 2017

Key Dates

2018-2021 Document Submittal

Document	Date Submitted	Status
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
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

Document	Date Submitted	Status
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

© Arcadis 2017

Key Dates

2018-2021 Document Submittal

Document	Date Submitted	Status
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

© Arcadis 2017

Upcoming Dates 2022

February	Off-Site 1Q 2022 Groundwater Sampling
February	On-Site 1Q 2022 Groundwater Sampling

© Arcadis 2017

CONTENTS

Acronyms and Abbreviations iv
1 Introduction 1
1.1 Purpose 1
1.2 Background 1
1.3 Additional Response Activities 1
2 Summary of Routine Activities 3
2.1 On-Site Groundwater Sampling 3
2.2 Off-Site Groundwater Sampling 4
2.3 Hydraulic Control System 4
2.3.1 System Overview 4
2.4 Interim Sub-Slab Depressurization System 5
2.4.1 System Overview 5
2.5 Interim Powerhouse Treatment System 5
2.5.1 System Overview 5
3 Summary of Response Activity Results 6
3.1 On-Site Groundwater Sampling 6
3.2 Off-Site Groundwater Sampling 6
3.3 Off-Site Vapor Intrusion 7
3.3.1 Ongoing Off-Site Vapor Intrusion Response Activities 7
3.4 Hydraulic Control System Operation and Performance Monitoring 7
3.4.1 Hydraulic Control System Operation 7
3.4.2 Maintenance Activities 9
3.4.3 Hydraulic Control System Performance Monitoring 9
3.4.3.1 Groundwater Elevation 9
3.4.3.2 Hydraulic Response 10
3.4.3.3 Groundwater Analytical Trends 11
3.5 Summary of Hydraulic Control System Compliance Actions 12
3.6 Interim Sub-Slab Depressurization System Operation and Performance Monitoring 13
3.7 Interim Powerhouse Treatment System Operation and Performance Monitoring 15
3.8 Summary of Powerhouse Treatment System Compliance Actions 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.

4 Access Agreements 17
5 Other Relevant Information 17
5.1 Due Care Obligations 17
5.2 Public Outreach 17
5.3 List of Reporting Documents 17
6 Waste Management 18
7 Proposed Schedule 18
8 References 19

EXHIBITS (*embedded in text*)

Exhibit 1: HCS Shutdown Summary 7
Exhibit 2: HCS Treated Discharge Water Volume and Flow Rate Summary – 44Q 2021 8
Exhibit 3: HCS Mass Removal – 4Q 2021 8
Exhibit 4: GLWA Discharge Limitations for HCS 13
Exhibit 5: SSDS Shutdown Summary – 4Q 2021 14
Exhibit 6: SSDS Mass Removal – 4Q 2021 14
Exhibit 7: GLWA Discharge Limitations for PTS 15
Exhibit 8: Submitted Reporting Documents – 4Q 2021 17
Exhibit 9: Response Activity Schedule 18

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

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 December 2021

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: On-Site Monitoring Wells 1,4-Dioxane in Groundwater

Figure 9: Off-Site Monitoring Wells 1,4-Dioxane in Groundwater

Figure 10: Off-Site Monitoring Wells Trichloroethene in Groundwater

Figure 11: Off-Site Monitoring Wells Vinyl Chloride in Groundwater

Figure 12: Hydraulic Gradient Map December 2021

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

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

4Q 2021	fourth quarter of 2021
µg/L	microgram per liter
AOC	area of concern
Arcadis	Arcadis of Michigan LLC
COC	constituent of concern
DCE	dichloroethane
EGLE	Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy
Ford	Ford Motor Company
GLWA	Great Lakes Water Authority
gpm	gallon per minute
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
ROW	right-of-way
SSDS	sub-slab depressurization system
SU	standard unit
TCE	trichloroethene
TestAmerica	Eurofins TestAmerica Laboratories
the site	Livonia Transmission Plant, 36200 Plymouth Road, Livonia, Michigan
USEPA	United States Environmental Protection Agency
VC	vinyl chloride
VI	vapor intrusion
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 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 routine groundwater 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), and Powerhouse Treatment System (PTS) completed voluntarily by Ford. This report includes activities completed during the fourth quarter of 2021 (4Q 2021), from October 1 through December 31, 2021. Activities described in this 4Q 2021 report include the following:

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

This report primarily focuses 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 active in 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 purpose 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, 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 west to Stark Road, and from Plymouth Road north to the railroad ROW (**Figure 2**).

1.3 Additional Response Activities

Additional response activities completed in 4Q 2021 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.

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.

- 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.

In addition to the activities completed under these approved Response Activity Plans, this report includes information regarding the interim pre-emptive mitigation system activities completed in 4Q 2021. Details regarding the additional response activities completed in 4Q 2021 are provided below.

Date	Activity	Activities Completed in 4Q 2021	Additional Activities Required (yes or no)
October to December 2021	On-Site and Off-Site Utility Corridor Evaluation	A total of 182 samples collected, which includes 91 vapor samples and 91 liquid samples. Includes quality assurance samples for both the vapor and liquid samples.	Yes
October to December 2021	Off-Site Mitigation System Operation, Monitoring, and Maintenance	Operations, monitoring, and maintenance events were performed. Rainwater inspections were conducted, and water was removed.	Yes
December 2021	Additional Off-Site VI Assessment	One sub-slab sample was collected.	Yes

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.

2 SUMMARY OF ROUTINE ACTIVITIES

The following table summarizes the monitoring completed at the AOC during 4Q 2021. Refer to the subsequent sections for further detail on each respective event and associated tables and figures.

Date	Activity	Table(s)	Figure(s)
October to December 2021	On-Site Groundwater Sampling	1, 2	3, 4, 5, 6, 7, 8
October to December 2021	Off-Site Groundwater Sampling	3, 4	3, 9, 10, 11
October to December 2021	HCS Performance Monitoring	5	2, 3, 12
October to December 2021	SSDS Performance Monitoring	-	2
November to December 2021	PTS Performance Monitoring	Exhibit 7	-

2.1 On-Site Groundwater Sampling

Arcadis completed on-site gauging on December 7, 2021. 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 4Q 2021 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 4Q 2021 are provided on **Figure 3**.

On-site groundwater sampling was conducted from November 1 through November 18, 2021 at all wells, excluding 28 on-site light non-aqueous phase liquid wells (LMW-15-01 through LMW-15-10 and LMW-20-11 through LMW-20-28) and monitoring wells MW-26, MW-27, MW-28, MW-114, TW-16-01, TW-16-02, TW-16-03, and TW-16-04, consistent with the Interim Groundwater Monitoring Plan (IGMP; Arcadis 2021a) approved by EGLE on February 18, 2021 and July 27, 2021. A sample could not be collected at MW-48 because it was destroyed during asphalt re-pavement. At all other monitoring wells, groundwater was purged at a flow rate of 100 to 300 milliliters per minute until field parameters (i.e., conductivity, pH, turbidity, temperature, dissolved oxygen, and oxidation-reduction potential) stabilized. Groundwater samples were collected from 92 on-site monitoring wells into laboratory-supplied bottles and were submitted on ice to Eurofins TestAmerica Laboratories (TestAmerica) in Canton, Ohio and Edison, New Jersey.

Additionally, duplicates and trip blanks collected during the sampling event were analyzed in accordance with the methodology specified in the on-site Quality Assurance Project Plan (Arcadis 2017a) and submitted to TestAmerica. All groundwater samples were submitted for analysis of the seven COCs via United States Environmental Protection Agency (USEPA) Method 8260B and 1,4-dioxane via USEPA Method 8260B-SIM based on a standard turnaround time of 10 business days. The groundwater analytical results are discussed in Section 3. A summary of the 4Q 2021 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**.

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.

2.2 Off-Site Groundwater Sampling

Arcadis completed off-site gauging on December 7, 2021. 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 4Q 2021 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**. Only monitoring wells within the ROWs were gauged during the site-wide gauging event and used to produce the elevation contour figure.

Off-site groundwater sampling was conducted from November 1 through November 19, 2021. A sample could not be collected from MW-175S due to access restrictions. At all other locations, groundwater was purged from the monitoring wells at a flow rate 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. Groundwater samples were collected from 154 off-site monitoring wells into laboratory-supplied bottles and submitted to TestAmerica.

Additionally, duplicates, matrix spike/matrix spike duplicates, and trip blanks collected during the sampling event were analyzed in accordance with the methodology specified in the off-site Quality Assurance Project Plan (Arcadis 2017b) and submitted to TestAmerica. All groundwater samples were submitted for analysis of the seven COCs via USEPA Method 8260B and 1,4-dioxane via USEPA Method 8260B-SIM based on a standard turnaround time of 10 business days. The groundwater analytical results are discussed in Section 3. The 4Q 2021 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 Hydraulic Control System

2.3.1 System Overview

The 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 wells (ESD-1, ESD-2, ESD-3, and ESD-4; **Figure 2**), each 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) with 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).

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.

2.4 Interim Sub-Slab Depressurization System

2.4.1 System Overview

In response to the presence of volatile organic compounds (VOCs) beneath the LTP building, Ford has designed, installed, and is operating an interim SSDS. The SSDS was specifically designed to target select locations in the plant in which the highest concentrations of VOCs were present underneath the concrete slab. 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. Construction of the SSDS began in September 2017, and the system began extracting and treating soil vapor on August 14, 2018.

The system is designed to extract soil vapor via nine 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.

During the fourth quarter of 2020, three new suction pits were installed within the LTP building. The equipment in the system building was upgraded to accommodate the additional flow. The conveyance network connecting the three new suction pits to the existing system building was installed, and the three new suction points were brought online on September 2, 2021.

2.5 Interim Powerhouse Treatment System

2.5.1 System Overview

In response to the presence of VOCs beneath the LTP powerhouse building and within the associated sanitary sewer, Ford has designed, installed, and is operating an interim treatment system that removes contaminants from water collected in two floor sumps within the powerhouse. The PTS is intended to mitigate the potential for impacted water to be discharged to the sanitary sewer. Construction of the PTS began in October 2021, and the system began treating water discharged from the floor sumps on November 23, 2021.

The system is designed to treat water pumped from two floor sumps, each of which contains an existing sump pump, then discharges to the sanitary sewer. Each sump is approximately 5 feet in diameter and 7 feet deep. Approximately 3,000 gallons/day of water is pumped through the system. 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 the approved wastewater discharge permit (permit number 006-27510-IU) with the GLWA. Vapors discharged from the air stripper are monitored pursuant to the Rule 290 air permitting exemption of the Michigan Air Pollution Control Rules.

During 4Q 2021, three days of consecutive sampling demonstrated compliance with the GLWA permit, which was revised to incorporate an additional sample location for this process. During construction of the system and throughout startup testing, water pumped from the sumps was temporarily staged on site until

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.

compliance with treatment requirements could be verified. The GLWA approved direct discharge on November 23, 2021, and the staged water was treated through the system. Compliance sampling for this system is required monthly, quarterly, and annually depending on the constituent under the approved wastewater discharge permit.

3 SUMMARY OF RESPONSE ACTIVITY RESULTS

3.1 On-Site Groundwater Sampling

The on-site monitoring well groundwater 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 4Q 2021 include 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 (February/March 2021, May 2021, August 2021, and November 2021) are summarized on **Figures 4** through **8**, respectively. All other site-specific compounds (i.e., 1,1-DCE, 1,4-dioxane, and PCE) either were not detected at concentrations above the reporting limits or were detected at concentrations below Part 201 Non-residential Generic Cleanup Criteria for 4Q 2021.

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.

Comprehensive off-site groundwater analytical results are summarized in **Table 4** and **Appendix B**. Only VC was detected during the 4Q 2021 event in off-site monitoring wells to the east of the site property at concentrations above the applicable criteria (1.0 µg/L). The results for 1,4-dioxane, TCE, and VC from the four most recent quarters of data (February/March 2021, May 2021, and August 2021, and November 2021) for the off-site monitoring wells to the east of the site property boundary are provided on **Figures 9**, **10**, and **11**, respectively. Other site-specific compounds (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 respective Part 201 Residential Generic Cleanup Criteria for 4Q 2021.

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.

3.3 Off-Site Vapor Intrusion

3.3.1 Ongoing Off-Site Vapor Intrusion Response Activities

Since September 2018, multiple media have been sampled to assess VI. To date, approximately 3,408 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. A vapor sample was collected from one location in 4Q 2021 as part of the Conceptual Site Model and Requested Property-Specific Monitoring Program for Five Offsite Mitigation Properties (Arcadis 2021c) request dated February 22, 2021, which was approved by EGLE on April 14, 2021.

3.4 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**). System shutdowns are documented as detailed below. Samples are collected monthly and annually, as required, to document permit compliance for sanitary discharge and air emissions.

3.4.1 Hydraulic Control System Operation

The HCS operated with minimal unscheduled downtime during 4Q 2021. **Exhibit 1** describes the system shutdowns, approximate durations, and dates. Most of the downtime was to facilitate routine maintenance. The system operated with an uptime of 97.4 percent during 4Q 2021.

Exhibit 1: HCS Shutdown Summary

Date of Shutdown	Duration of Shutdowns	Summary of Shutdown
October 6, 2021	2.2 hours	The system was shut down after sampling to fix leaking pipe on lead carbon tank. Field staff completed the repair, and the HCS resumed normal operation the same day.
October 16, 2021	1.3 hours	The system was shut down to perform backwashing on the lead carbon vessel. Field staff completed backwashing, and the HCS resumed normal operation the same day.
October 22, 2021	0.9 hours	Well pumps were turned off to pump down the on-site water storage tank. Field staff completed pumping, and the HCS resumed normal operation the same day.
December 8, 2021 through December 10, 2021	52.5 hours	The system was shut down to complete a carbon changeout at both vessels. Field staff completed carbon changeout over multiple days, and HCS resumed normal operation 2 days later.

During the reporting period, groundwater was extracted from the horizontal wells to maintain continuous and consistent drawdown in each horizontal well. Discharge volumes and flow rates tabulated monthly during the reporting period are summarized in **Exhibit 2**. Daily HCS discharge volumes and monthly

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.

discharge totals are provided in **Table 5** for the 4Q 2021 reporting period. The total volume of water collected and treated from system startup on March 15, 2017 through 4Q 2021 is 73,151,785 gallons.

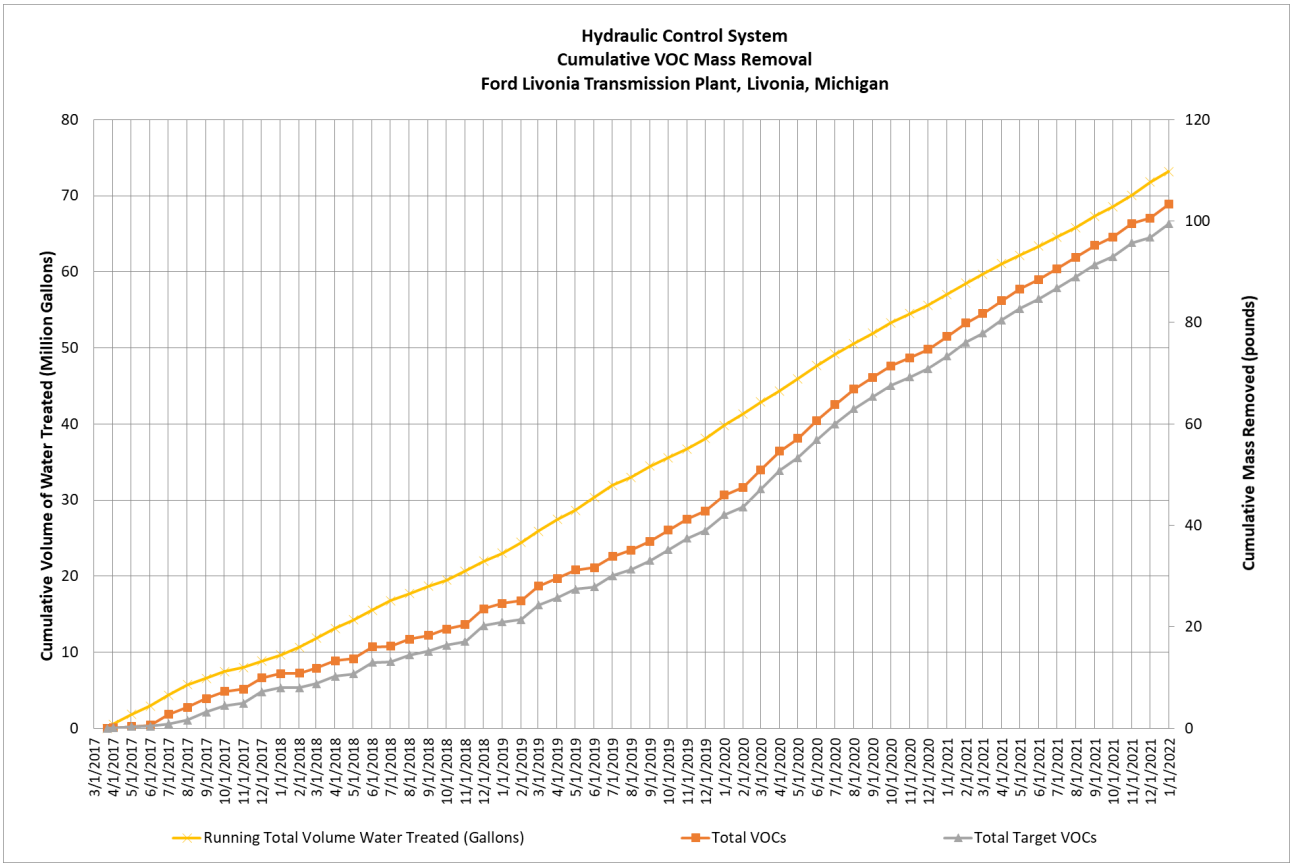
Exhibit 2: HCS Treated Discharge Water Volume and Flow Rate Summary – 4Q 2021

Month	Volume Treated (gallons)	Average Operational Flow Rate* (gallons per minute)
October	1,480,849	33
November	1,770,738	41
December	1,333,946	32

Note:
*Treated volume divided by operating time.

Exhibit 3 depicts the cumulative constituent-specific mass removal of VOCs through the 4Q 2021 reporting period. Groundwater mass removal calculations are based on air stripper effluent vapor sampled from June 2017 through October 2020, then from combined influent liquid samples since November 2020.

Exhibit 3: HCS Mass Removal – 4Q 2021



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.

3.4.2 Maintenance Activities

Routine maintenance is required for effective operation of the HCS equipment and groundwater extraction. In 4Q 2021, all four horizontal wells were flushed to maintain pumping capacity. Ellingson-DTD was contracted to clean the extraction well screens and casings by flushing potable water through the wells to flush out sediment and biofouling material. Each horizontal well was flushed with approximately 6,100 to 8,700 gallons of water at a flow rate of approximately 190 to 200 gallons per minute (gpm). Qualitative samples collected during flushing to access turbidity and removal of material from the well indicate that the well flushing was effective at removing fine materials from the well screens at each location.

Additionally, in 4Q 2021, a carbon changeout was completed at both carbon vessels by Carbon Activated Corporation. The spent granulated activated carbon was removed and replaced with virgin granulated activated carbon. The spent carbon was transported to a carbon regeneration plant in New York in 55-gallon steel drums by Carbon Activated Corporation.

In 4Q 2021, maintenance included routine bag filter changes, system cleanings, and carbon back washing.

3.4.3 Hydraulic Control System Performance Monitoring

The performance of the HCS is evaluated in general accordance with USEPA guidance – A Systematic Approach for Evaluation of Capture Zone at Pump and Treat Systems (USEPA 2008) to demonstrate that the system is capturing groundwater as designed and 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;
3. Downgradient groundwater analytical trends.

Aquifer response and well efficiency during 4Q 2021 remained consistent with previous quarters. Upon completion of the flushing event at the end of October 2021, an increase in flow rate was observed in the hydraulic response at all four wells as groundwater levels were pumped down to set points. Groundwater levels returned to set points throughout November at ESD-1, -2, and -3 and into December for ESD-4.

3.4.3.1 Groundwater Elevation

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 flow rate vary seasonally. The HCS extraction wells are equipped with variable speed pumps and can vary flow rate based on wet and dry seasons. The average monthly pumping rates (ranging from approximately 18 to 42 gpm during system operation) are consistent with the range of ambient groundwater flux rate 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

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.

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.

Consistent 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 December 7, 2021. The well triplets and calculated flow vectors are shown on **Figure 12**. The December 2021 gradient map shows that flow was easterly near ESD-1 and the northern portion of ESD-2 but turns more south-southeasterly near the southern portion of ESD-2. Flow is south-southwesterly near ESD-3, bending inward at 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 several reasons:

- Aquifer response can be subtle (as outlined below), and low seasonal water levels during drier portions of the year confound 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 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 plus or minus 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 October 2021.

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. Below is a list of the monitoring wells 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-48, 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 above the pumps on the southern end of each well monitor pumping drawdown and modulate pumping rates for each well.

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.

- 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 4Q 2021 show piezometer and monitoring well groundwater elevation response in phase with pumping response, indicating hydraulic communication between the HCS wells and the surrounding aquifer. Transducer data for each ESD well show excessive noise in the data in late October attributed to well flushing and early December attributed to HCS maintenance. Hydrographs for each ESD well are provided in **Appendix D**. Transducer data for MW-45 are not complete for 4Q 2021 due to download connection issues; therefore, the data terminate earlier than at the other transducer locations shown on the ESD-4 hydrograph. New transducers will be installed during the 1Q 2022 to replace those that have historically had connection issues.

3.4.3.3 Groundwater Analytical Trends

To date, up to 20 quarters of groundwater samples have been collected from monitoring wells beginning in 2016. Analytical results from the four most recent quarters of data are included on **Figures 4** through **11**. A key result of the performance monitoring is from monitoring well MW-71, which is located west of the HCS, 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 1.2 µg/L.

Concentration trends for TCE, total DCE, and VC were reviewed at representative wells located along the axis of impacted areas (on site and off site) and at wells downgradient from the HCS between May 2016 and November 2021. 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 working, whereas increasing trends indicate a lack of capture.

Mann-Kendall trend tests were conducted at selected wells for constituents present at concentrations higher than applicable screening criteria, and coefficient of variation values were calculated. The methodology, preliminary results summary, figures, and trend graphs are included in **Appendix E**. Key findings of the Mann-Kendall trend test include the following:

- Upgradient from HCS (south): At monitoring wells in the southern impacted area, concentrations of TCE, total DCE, and VC (where present above applicable screening levels) show a statistically significant decreasing trend or no trend. The exceptions are MW-02, where total DCE shows a statistically significant increasing trend, and MW-10, where VC shows a statistically significant increasing trend. These two wells are located upgradient from the HCS along the core of the southern impacted area. Groundwater impacts associated with these two monitoring wells are captured by the HCS.

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.

- Upgradient from HCS (north): VC concentration trends at monitoring wells upgradient from the HCS in the northern impacted area show statistically significant decreasing trends (TW-16-04 and MW-65).
- Downgradient from the HCS (on site): Concentrations of VC at each monitoring well located downgradient from the HCS exhibit no statistically significant trend or decreasing trends.
    - Concentrations of VC at monitoring well MW-69 have fluctuated between <1.0 and 5.0 µg/L since April 2017. Since February 2019, the concentration of VC has been stable with concentrations ranging from 2.6 to 5.0 µg/L. The result during the 4Q 2021 event was 2.6 µg/L. In general, since May 2020, MW-69 has exhibited a downward trend for VC.
- Downgradient from the HCS (off site): Concentrations of VC at monitoring wells MW-72, MW-75D, MW-79D, and MW-85 show statistically significant decreasing trends. VC concentrations at MW-80SR show no significant trend, concentrations at MW-74 are potentially increasing, and MW-73SR and MW-73D did not meet the criteria for trend analysis.
    - VC concentrations at MW-75D decreased from 6.4 µg/L in May 2017 to 2.4 µg/L in November 2021.
    - VC concentrations at MW-79D decreased from 4.1 µg/L in July 2017 to 2.8 µg/L in November 2021.
    - VC concentrations at MW-85 decreased from 8.6 µg/L in May 2017 to 4.8 µg/L in November 2021.
    - VC concentrations at MW-72 decreased from 3.9 µg/L in May 2017 to 1.0 µg/L in November 2021.
    - VC concentrations at MW-74 concentrations have fluctuated from <1.0 µg/L in May 2017 to a maximum of 4.1 µg/L in November 2020. The VC concentration measured in November 2021 was 2.4 µg/L.
    - VC concentrations of MW-80SR have fluctuated from 1.4 µg/L in December 2018 to a maximum concentration of 4.3 µg/L in August and November 2020. The concentration of VC at this location in November 2021 is 3.6 µg/L.

Except for a limited number of on-site upgradient monitoring wells and constituent combinations that show statistically significant increasing trends (total DCE at MW-02; VC at MW-10) and one on-site downgradient monitoring well with a potentially increasing trend for VC (MW-69), the observations and measurements to date indicate that the groundwater impacts are stable and/or show statistically significant decreasing trends. 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 Hydraulic Control System Compliance Actions

Compliance sampling for the HCS GLWA discharge permit was completed each month. Samples were collected after treatment and before groundwater discharge. Samples were analyzed within appropriate hold times for constituents required by the discharge permit. **Exhibit 4** depicts the sampling parameters, methods, and discharge limits monitored for compliance with the GLWA discharge permit. Results of

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.

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 4: 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 USEPA 625.1 – Semi-Volatile Organic Compounds USEPA 625.1 Dioxin Screen 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 4Q 2021 reporting period are presented in **Table 5**.

Historical monthly vapor sampling has shown that the potential uncontrolled VOC emissions from the system are at concentrations below the exemption emission limits specified in both Rule 290 and Rule 291 Michigan Air Pollution Control Rules. The system currently operates under the Rule 291 exemption, with annual vapor sampling and monthly water sampling to evaluate Rule 291 compliance. Annual vapor sampling was completed on October 11, 2021. Vapor samples were analyzed for VOCs using the USEPA Method TO-15 on October 15, 2021. All vapor emissions concentrations have been within discharge limits since system startup. Rule 290 and Rule 291 emissions calculations are documented and available upon request.

3.6 Interim Sub-Slab Depressurization System Operation and Performance Monitoring

SSDS performance is continually evaluated and monitored. Vapor analytical samples are collected monthly to monitor mass removal, verify destruction efficiency of the catalytic oxidizer, and document

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.

emissions compliance with the Rule 290 air permitting exemption of the Michigan Air Pollution Control Rules.

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

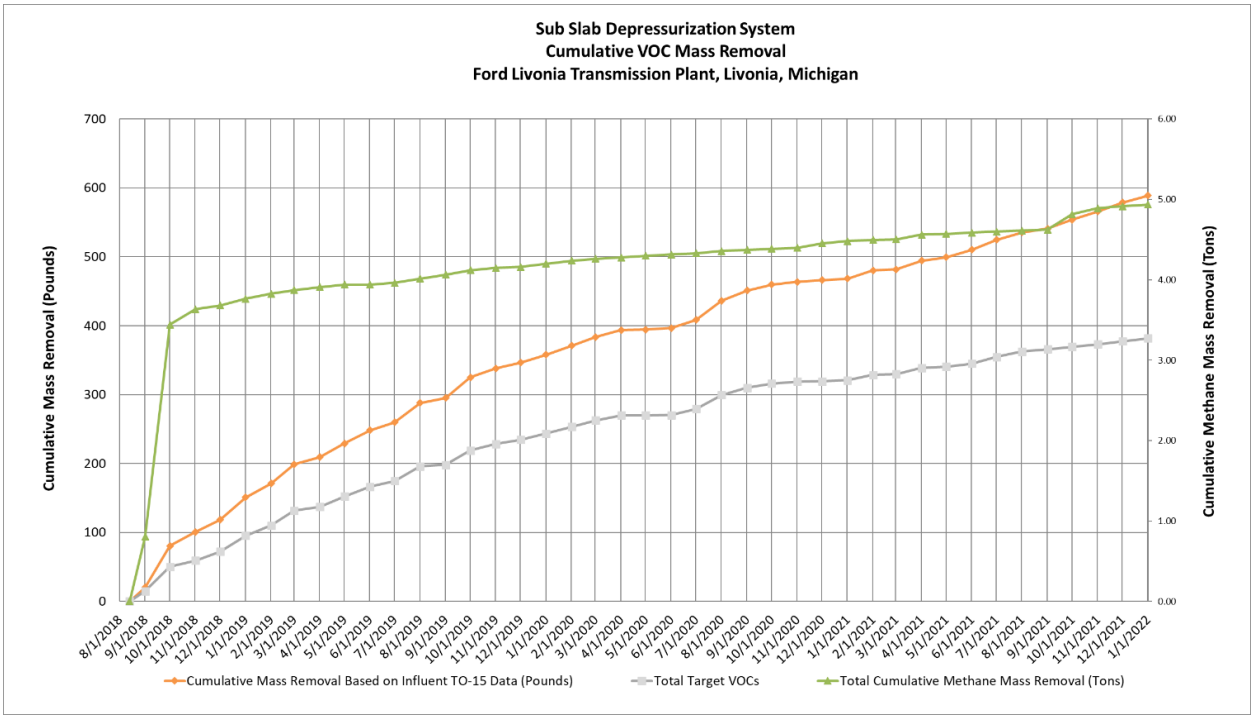
Exhibit 5 describes the approximate duration and date of each system shutdown. The system operated with an uptime of 90.7 percent during 4Q 2021.

Exhibit 5: SSDS Shutdown Summary – 4Q 2021

Date of Shutdown	Duration of Shutdowns	Summary of Shutdown
October 23, 2021 through October 25, 2021	45 hours	The system was shut down for installation of flanges in the conveyance pipe for the leak test.
October 29, 2021 through November 1, 2021	72 hours	The system was shut down for completion of the leak test on the new system piping.
November 5, 2021 through November 8, 2021	77 hours	The system was shut down for new inline filter installation and replacement of knockout tank and blower unit.
November 17, 2021	13 hours	Field staff shut down the system to perform maintenance on the blower. System was returned to operation the same day after maintenance was completed

Exhibit 6 depicts the cumulative constituent-specific mass removal of VOCs from sub-slab soil vapor through the 4Q 2021 reporting period.

Exhibit 6: SSDS Mass Removal – 4Q 2021



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.

3.7 Interim Powerhouse Treatment System Operation and Performance Monitoring

The PTS operation is evaluated and monitored weekly or more often as needed based on visual observations from powerhouse staff. Samples are collected monthly, quarterly, and annually as required to document permit compliance for sanitary discharge and air emissions. In 4Q 2021, maintenance included routine bag filter changes and system cleaning.

3.8 Summary of Powerhouse Treatment System Compliance Actions

Compliance sampling for the PTS GLWA discharge permit was completed upon startup for 3 consecutive days and continued monthly, quarterly, and annually thereafter as required. 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 7** 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 7: GLWA Discharge Limitations for PTS

Parameter	Analytical Method	Discharge Limit	Min 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

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.

Parameter	Analytical Method	Discharge Limit	Min Sampling Frequency
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
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 USEPA 625.1 – Semi-Volatile Organic Compounds USEPA 625.1 Dioxin Screen USEPA 608.3 – Pesticides and Polychlorinated Biphenyls	Report	1 per month

Sampling to date has shown that the potential uncontrolled VOC emissions from the system are below the exemption emission limits specified in both Rule 290 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.

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.

4 ACCESS AGREEMENTS

Monitoring well MW-175S could not be sampled during 4Q 2021 due to access restrictions. Another access agreement will be sent to the property owner for signature before the next groundwater sampling event. Ford continues to negotiate in good faith to obtain access to the remaining residential property for completion of response activities and to acquire access to the commercial properties along Plymouth, west of Stark.

5 OTHER RELEVANT INFORMATION

5.1 Due Care Obligations

Response activities and plant activities are ongoing and maintain the due care obligation. In addition, to identify potential methane breakthrough, Arcadis performed weekly ambient air monitoring throughout the plant during 4Q 2021. The monitoring is biased toward locations where piping or conduits come through the slab and move above grade.

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 4Q 2021, Ford and Arcadis established a bi-weekly meeting schedule with EGLE to provide updates on the ongoing environmental field activities. During 4Q 2021, meetings were held on October 5, October 8, November 4, November 19, and December 7.

5.3 List of Reporting Documents

A list of all reporting documents submitted during the 4Q 2021 reporting period is included in **Exhibit 8**. During a meeting with EGLE on October 22, 2020, a switch from monthly to quarterly mitigation update letters and residential concern memos were discussed and agreed to. The next EGLE mitigation update letter will be submitted in July 2021.

Exhibit 8: Submitted Reporting Documents – 4Q 2021

Report Title	Submission Date
Response to EGLE November 9, 2021 Letter – Sewer Investigation and Impact to Utility Corridor	November 19, 2021
Utility Corridor Evaluation Report	December 9, 2021
3Q 2021 Progress Report	October 29, 2021
Quarterly Mitigation EGLE Update Letter	October 29, 2021
Quarterly Residential Concern Memo	October 29, 2021

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.

6 WASTE MANAGEMENT

All investigation-derived waste, construction debris, or other waste is properly stored in labeled 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 groundwater treatment system on site along with storm water collected from off-site mitigation crawl spaces following significant rain events. Trash, personal protective equipment, and bag filters (once dry) are disposed of in the on-site dumpster. A total of eight empty plastic drums and three empty steel drums were sent for reclamation, and six drums were disposed of during 4Q 2021.

7 PROPOSED SCHEDULE

Future response activities are scheduled as listed in **Exhibit 9**.

Exhibit 9: Response Activity Schedule

Response Activity	Proposed Schedule	Anticipated Completion
First Quarter 2022 On-site Groundwater Sampling	February 2022	March 2022
First Quarter 2022 Off-site Groundwater Sampling	February 2022	March 2022
HCS Performance Monitoring	Monthly	Ongoing
SSDS Performance Monitoring	Monthly	Ongoing
Powerhouse Performance Monitoring	Monthly, Quarterly, Annual	Ongoing
Off-Site VI sampling	January and February 2022	Ongoing
Off-Site Mitigation Operation, Monitoring, and Maintenance	As needed	Ongoing
On-Site and Off-Site Utility Corridor VI Assessment	First Quarter 2021	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.

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.

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.

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
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
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
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
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 Well, 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

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-15-06	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
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
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
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
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						

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-20-11	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
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
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
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 Well, covered by storage racks/pallets						
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
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
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
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
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
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
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
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
			12/07/21	NP	7.05	15.73	NA	NA	666.65	666.65
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
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
LMW-20-25	670.582	3.0-13.0	08/17/20	Could Not Access Well						
			11/20/20	7.42	7.42	NM[5]	663.16	0.00	663.16	663.16
			02/08/21	Could Not Access Well, covered by ice/snow						
			05/03/21	Could Not Access Well, covered by storage racks/pallets						
			08/17/21							
			12/07/21							
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

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-20-27	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
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
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, 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, well submerged under water						
			12/07/19							
	670.77	14.0-19.0	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 Well, 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
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 Well, 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
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
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
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 Well, 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

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-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
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	665.2	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
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
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
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
			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
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

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-15-61D	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
		88.0-93.0	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 Well, high traffic roadway						
			09/28/19	NP	24.70	94.59	NA	NA	645.33	645.33
			11/04/19	Could Not Access Well, 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 Well, high traffic roadway						
			12/07/21	NP	33.22	94.00	NA	NA	636.81	636.81
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
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
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
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
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

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-22	670.18	16.5-21.5	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
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 Well, 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
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
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
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
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
			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

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	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
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
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
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
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
			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	NM	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
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

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-33	669.94	14.0-19.0	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
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
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
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
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
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

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-38	671.79	15.0-20.0	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
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
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 Well						
			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
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
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
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

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	08/17/20	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
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
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
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
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

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-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 - well destroyed, replacement needed						
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 Well, 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 Well, located underneath parked vehicle						
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
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
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

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-52	669.16	15.0-20.0	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
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
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 Well, 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
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
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
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
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

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-56	670.26	16.0-21.0	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
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
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
			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
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
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
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

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-64	671.09	15.0-20.0	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	662.5
			12/07/21	NP	8.53	20.10	NA	NA	662.56	662.56
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
			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
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
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
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
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

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	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
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
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
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
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 Well, safety hazard						
			11/20/20							
			02/08/21							
			05/03/21							
			08/17/21							
			12/07/21							
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
MW-122	670.47	16.0-20.0	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
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 Well, 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 Well, 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 Well, 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
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[4]	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
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

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-194S	672.67	2.0-7.0	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
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
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
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
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
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 Well						
			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
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
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
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
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
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
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
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
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

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-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
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
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
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
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
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
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
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
			12/07/21	NP	6.05	10.95	NA	NA	666.80	666.80
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
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
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
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

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)
PW-16-02	669.97	6.0-21.0	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
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
			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
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
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
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
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
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

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	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
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
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
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
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
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
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
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

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-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
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
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
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
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
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

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)

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.

* 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			LMW-20-21			LMW-20-22		
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			7-17			6.5-16.5		
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	3/12/2020	8/12/2020	11/19/2020	3/13/2020	8/12/2020	11/19/2020
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	1.2 J	1.4 J	2.1	2.4	2.4	5.5
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
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
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
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
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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 3.3	< 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	NA	NA	< 5.0	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	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	70	< 1.0 UB	< 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 UB	**180**	**170**	**180**	**340**	**75**	**160**	**23,000**	**12,000**	**15,000**	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	1.0	0.68 J	0.81 J	14	25	24
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
See Notes on Last Page.																																
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
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	NA	NA	< 1.0	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	NA	NA	< 1.0	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	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 3.3	< 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
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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.0 J	2.1	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
Trichloroethene	µg/L	5.0	0.11 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 1.0 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	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	0.14 J	< 1.0	< 1.0	2.5 J	0.65 J	0.45 J
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	1.1	0.59 J	0.67 J	**56**	**35**	**39**

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			LMW-20-21			LMW-20-22		
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			7-17			6.5-16.5		
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	3/12/2020	8/12/2020	11/19/2020	3/13/2020	8/12/2020	11/19/2020
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	LMW-20-23			LMW-20-24			LMW-20-25		LMW-20-26			LMW-20-27			LMW-20-28		MW-01																					
Screen Interval (ft. bgs):			5-15			2-12			2-12		5-15			5-15			4.5-14.5		14-19																					
Date:	Unit		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	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
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	1.3 J	< 2.0	< 2.0	0.88 J	1.4 J	1.6 J	3.1	1.0 J	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	< 4.0	< 4.0	< 4.0
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	35	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	µg/L	2,500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	µg/L	7.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 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
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	70	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 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
1,2-Dibromoethane	µg/L	0.05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	600	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	µg/L	5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	µg/L	5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	72	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
2-Methylnaphthalene	µg/L	750	NA	NA	< 5.0	NA	NA	< 5.0	NA	NA	NA	NA	< 13	NA	NA	< 25	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	1.2 J	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	< 10	< 10 UB	< 10	< 10 UB	< 10	< 10	28	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
Bromomethane	µg/L	29	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
Carbon Disulfide	µg/L	2,300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
Carbon Tetrachloride	µg/L	5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	µg/L	4,800	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
Chloroform	µg/L	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	0.52 J	0.86 J	0.38 J	65	**95**	54	**130**	**120**	64	**160**	**120**	0.64 J	0.79 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	0.54 UB	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
Diethyl ether	µg/L	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
Ethylbenzene	µg/L	74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

Methyl-tert-butyl ether	µg/L	40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
o-Xylene	µg/L	NS	NA	NA	< 1.0	NA	NA	< 1.0	NA	NA	NA	NA	< 2.5	NA	NA	< 5.0	NA	NA	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	< 1.0	NA	NA	< 1.0	NA	NA	NA	NA	< 2.5	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
Styrene (Monomer)	µg/L	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	**32**	**18**	< 2.5	< 5.0	< 2.5	< 2.5	< 8.0	< 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	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	NA
Total Xylenes	µg/L	280	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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	< 1.0	NA
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	100	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	µg/L	5.0	< 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	< 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
Vinyl chloride	µg/L	2.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

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

Location:		EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria	LMW-20-23			LMW-20-24			LMW-20-25		LMW-20-26			LMW-20-27			LMW-20-28		MW-01																					
Screen Interval (ft. bgs):			5-15			2-12			2-12		5-15			5-15			4.5-14.5		14-19																					
Date:	Unit		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	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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-02																		MW-03															
Screen Interval (ft. bgs):			15.5-20.5																		14-19															
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	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
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	0.67 J	< 2.0 UB	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 130	< 250	< 330	< 330	< 130	< 710	< 250	< 500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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
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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
Bromomethane	µg/L	29	< 25	< 50	< 67	< 67	< 25	< 140	< 50	< 100 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
Chloroform	µg/L	80	< 25	< 50	< 67	< 67	< 25	< 140	< 50	< 100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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**	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
Diethyl ether	µg/L	10	< 50	< 100	< 130	< 130	< 50	< 290	< 100	< 200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
Ethylbenzene	µg/L	74	< 25	< 50	< 67	< 67	< 25	< 140	< 50	< 100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	< 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
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	< 1.0	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
Styrene (Monomer)	µg/L	100	< 25	< 50	< 67	< 67	< 25	< 140	< 50	< 100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 25	< 50	< 67	< 67	< 25	< 140	< 50	< 100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 25	< 50	< 67	< 67	< 25	< 140	< 50	< 100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	**200**	**160**	**140**	**210**	**190**	**170**	**190**	**230**	**190**	**200**	**160**	**280**	**150**	**200 J**	**210 J**	**210 J**	**210**	**180**	**220**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

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																				MW-03																			
Screen Interval (ft. bgs):			15.5-20.5																				14-19																			
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	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
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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-04																			MW-05																			
Screen Interval (ft. bgs):			15.5-20.5																			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	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
Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)																																									
1,4-Dioxane	µg/L	350	1.1 J	< 2.0 UB	< 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 UB	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 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	< 1,000	< 1,700	< 1,000 J	< 1,000	< 500	< 2,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 5,000	< 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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10 UB	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.58 J	< 1.0	0.39 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	< 1.0	< 1.0	0.53 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1,000	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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**	< 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	0.40 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0
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**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

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																				MW-05																			
Screen Interval (ft. bgs):			15.5-20.5																				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	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
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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																		MW-09																	
Screen Interval (ft. bgs):			18-23																		19.5-24.5																	
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	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
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	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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 UB	< 1.0 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
See Notes on Last Page.																																						
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	< 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
o-Xylene	µg/L	NS	NA	< 1.0	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	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	NA	NA	< 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
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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 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	**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

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																	MW-09																	
Screen Interval (ft. bgs):			18-23																	19.5-24.5																	
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	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
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-10																			MW-14																			
Screen Interval (ft. bgs):			16.5-21.5																			15-20																			
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	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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 250	< 330	< 500	< 1,000	< 500	< 710	< 1,300	< 500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10 UB	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
Bromomethane	µg/L	29	< 50	< 67	< 100	< 200	< 100	< 140	< 250	< 100 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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 UB	< 330	45 J	< 100	< 100	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	< 1.0	< 1.0	< 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	< 50	< 67	< 100	< 200	< 100	< 140	< 250	< 100 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
Ethylbenzene	µg/L	74	< 50	< 67	< 100	< 200	< 100	< 140	< 250	< 100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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	< 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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	< 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
o-Xylene	µg/L	NS	NA	NA	< 100	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	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	< 50	< 67	< 100	< 200	< 100	< 140	< 250	< 100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 50	< 67	< 100	< 200	< 100	< 140	< 250	< 100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 50	< 67	< 100	< 200	< 100	< 140	< 250	< 100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	**1,200**	**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**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

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																				MW-14																	
Screen Interval (ft. bgs):			16.5-21.5																				15-20																	
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	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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																	MW-15-60D														
Screen Interval (ft. bgs):			94-99																	93-98														
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	########	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	#########
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	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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
2-Butanone (MEK)	µg/L	38,000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10 J	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10 J	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	µg/L	2,100	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 UB	< 10	< 10	< 10 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10 J	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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 UB	0.37 J	< 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 UB	0.35 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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 2.0 J	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	< 10	< 10	< 10 J	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10 J	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	µg/L	NS	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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

See Notes on Last Page.

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	< 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
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	< 1.0 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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 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	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	< 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
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	< 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
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 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	< 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
Trichloroethene	µg/L	5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	< 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
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 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

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																	MW-15-60D																
Screen Interval (ft. bgs):			94-99																	93-98																
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	########	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	#########
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-15-61D																	MW-18																
Screen Interval (ft. bgs):			88-93																	13-18																
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	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
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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	µg/L	NS	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	< 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
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	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

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																	MW-18																	
Screen Interval (ft. bgs):			88-93																	13-18																	
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	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
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-19																MW-20																
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																13.5-18.5																
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	########	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
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	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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
1,2,3-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	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.17 J	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	1.4 J	< 10	< 10	< 10 J	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	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	< 10	< 10	0.81 J	2.0 J	0.63 J	< 10	0.52 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	µg/L	2,100	< 10	< 10	< 10 UB	5.6 J	< 10	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10 UB	< 10 UB	6.9 J	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	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	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
See Notes on Last Page.																																			
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	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	< 1.0	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	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	1.8	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

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																MW-20															
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																13.5-18.5															
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	########	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
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-21														MW-22																	
Screen Interval (ft. bgs):			13.5-18.5														16.5-21.5																	
Date:	Unit		2/13/2018	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	########	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	########
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	32	26	49	22	34	19	37	23	40	3.0	12	15	29	23	44	34	47	50	52
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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50 J	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	< 200	1.6	1.3 J	< 67	< 67	< 67	< 2.5	< 100	< 25	< 100	<33
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	< 310	< 500	< 250	< 710	< 330	< 250	< 500	< 250	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 630	< 1,000	< 500	< 1,400	< 670	< 500	< 1,000	< 500 J	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	< 10,000	< 10,000	830 J	< 17,000	< 25,000 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 630	< 1,000	< 500	< 1,400	< 670	< 500	< 1,000	< 500 J	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	< 630	< 1,000	< 500	< 1,400	< 670	< 500	< 1,000	< 500	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50 J	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 310	< 500	< 250	< 710	< 330	< 250	< 500	< 250	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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**	**130**	**210**	25 J	**200**	**180**	**310**	**180 J**	**190**	**120 J**	**390**	**230**	**110**	**100**	**160**	**82**	59 J	47	65 J	47
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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 310 UB	< 500	< 250	< 710 UB	< 330	< 250	< 500	< 250	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	< 130	< 200	< 100	< 290	< 130	< 100	< 200	< 100	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 100	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	< 630	< 1,000	< 500	< 1,400	< 670	< 500	< 1,000	< 500	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	< 630	< 1,000	< 500	< 1,400	< 670	< 500	< 1,000	< 500 J	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 50	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	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,700	< 2,500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	< 200	< 1.0	< 2.0	< 67	< 67	< 67	< 2.5	< 100	< 25	< 100	< 33
Toluene	µg/L	790	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,700	< 2,500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	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	< 130	< 200	< 100	< 290	< 130	< 100	< 200	< 100	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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	< 200	2.5	1.6 J	< 67	< 67	< 67	0.96 J	< 100	< 25	< 100	< 33
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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 63	< 100	< 50	< 140	< 67	< 50	< 100	< 50	< 200	0.25 J	< 2.0	< 67	< 67	< 67	< 2.5	< 100	< 25	< 100	< 33
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**	**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**

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														MW-22																		
Screen Interval (ft. bgs):			13.5-18.5														16.5-21.5																		
Date:	Unit		2/13/2018	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	########	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	########
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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																	MW-24																	
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																	19-24																	
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	########	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
Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)																																					
1,4-Dioxane	µg/L	350	< 2.0 UB	< 20	< 20	< 2.0	< 200	< 200	< 2.0 UB	< 2.0 J	0.35 J	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.1	< 2.0	< 2.0	1.8 J	< 2.0	< 2.0 UB	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 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	< 2,000	< 1,000	< 100	< 2,500	< 2,500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 5,000	< 10,000	< 5,000	< 500	< 13,000	< 13,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	1.7 J	< 10	< 10	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
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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	0.77 J	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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**	< 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 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichloromethane	µg/L	5.0	< 5,000	< 10,000	< 5,000 UB	< 500	< 13,000	< 13,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	0.88 J	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	< 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
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	< 1.0	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1,000	< 2,000	< 1,000	< 100	< 2,500	< 2,500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1,000	< 2,000	< 1,000	< 100	< 2,500	< 2,500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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**	< 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
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**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

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																	MW-24																			
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																	19-24																			
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	########	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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																		MW-26											
Screen Interval (ft. bgs):			16-21																		4.5-14.5											
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	########	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
Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)																																
1,4-Dioxane	µg/L	350	0.75 J	< 2.0 UB	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	< 2.0 UB	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.23 J	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	0.87 J	< 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	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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
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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	µg/L	80	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	µg/L	80	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	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	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	µg/L	100	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorodibromomethane	µg/L	80	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	µg/L	NS	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 5.0	< 5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0 UB	< 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	< 2.0	< 2.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	µg/L	74	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 2.0	< 2.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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
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

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																		MW-26											
Screen Interval (ft. bgs):			16-21																		4.5-14.5											
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	########	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
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-28													MW-29																		
Screen Interval (ft. bgs):			2-12													5-15																		
Date:	Unit		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	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
Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)																																		
1,4-Dioxane	µg/L	350	< 2.0 UB	< 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	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
Volatile Organic Compounds (VOCs)																																		
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	200	28	26	25	24	37	35	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 1.0 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	µg/L	2,500	14	12	10	13	15	15	7.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	µg/L	7.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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
1,2,3-Trimethylbenzene	µg/L	NS	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	70	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 1.0 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
1,2-Dibromoethane	µg/L	0.05	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	75	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (MEK)	µg/L	38,000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	µg/L	2,100	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 UB	< 10	< 10	< 10	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	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	µg/L	80	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	µg/L	80	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane	µg/L	29	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
Carbon Disulfide	µg/L	2,300	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
Carbon Tetrachloride	µg/L	5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	µg/L	100	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorodibromomethane	µg/L	80	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
Chloroform	µg/L	80	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	70	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	< 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	< 1.0	< 2.0
cis-1,3-Dichloropropene	µg/L	NS	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	µg/L	NS	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0 UB	< 5.0	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	< 4.0	< 2.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
Ethylbenzene	µg/L	74	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 20	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 20	< 10 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylcyclohexane	µg/L	NS	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

Methyl-tert-butyl ether	µg/L	40	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 1.0	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	µg/L	5.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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
Toluene	µg/L	790	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 4.0	< 2.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	100	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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
trans-1,3-Dichloropropene	µg/L	NS	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	µg/L	5.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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
Vinyl chloride	µg/L	2.0	< 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	< 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**

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

Location:		EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria	MW-28													MW-29																			
Screen Interval (ft. bgs):			2-12													5-15																			
Date:	Unit		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	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
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

ARCADIS

Location:		EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria	MW-30																			MW-31																			
Screen Interval (ft. bgs):			19-24																			17-22																			
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	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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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 UB	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 2.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 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	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

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																				MW-31																			
Screen Interval (ft. bgs):			19-24																				17-22																			
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	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
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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																	MW-33																
Screen Interval (ft. bgs):			18-23																	14-19																
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	########	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	########
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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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 J	< 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	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10 UB	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	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	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
See Notes on Last Page.																																				
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 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 UB	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

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																	MW-33																	
Screen Interval (ft. bgs):			18-23																	14-19																	
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	########	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	#########
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-34																			MW-35																	
Screen Interval (ft. bgs):			16.5-21.5																			19.5-24.5																	
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	########	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
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	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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
1,2,3-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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	1.7 J	< 10	< 10 J	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
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	< 10	< 10	< 10	< 10	0.89 J	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	1.1 J	< 10	< 10 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	< 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
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	< 1.0	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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	< 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
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	< 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
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	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	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
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	**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**

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																				MW-35																			
Screen Interval (ft. bgs):			16.5-21.5																				19.5-24.5																			
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	########	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
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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																	MW-37																
Screen Interval (ft. bgs):			20-25																	18-23																
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	########	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	#########
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 UB	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	2.9	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	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	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
See Notes on Last Page.																																				
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

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																	MW-37																	
Screen Interval (ft. bgs):			20-25																	18-23																	
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	########	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	########
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-38																		MW-39																	
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																		20-25																	
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	########	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
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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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
1,2,3-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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
See Notes on Last Page.																																						
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0

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																		MW-39																			
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																		20-25																			
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	########	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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																	MW-41																
Screen Interval (ft. bgs):			20-25																	16-21																
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	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
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	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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
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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
See Notes on Last Page.																																				
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	< 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
o-Xylene	µg/L	NS	NA	< 1.0	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	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	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	**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**

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																MW-41																	
Screen Interval (ft. bgs):			20-25																16-21																	
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	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
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-42																			MW-43																
Screen Interval (ft. bgs):			16-21																			17-22																
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	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
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	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 5.0	< 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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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
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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 5.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
See Notes on Last Page.																																						
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	< 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
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	< 1.0	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 5.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 5.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 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	**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

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																				MW-43																			
Screen Interval (ft. bgs):			16-21																				17-22																			
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	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
Gases																																										
Ethane	µg/L	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.48 J	NA	0.74 J	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	< 0.50	NA	0.27 J	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	190	NA	210	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	4.4	NA	4.4	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	< 0.50	NA	< 0.20	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	220	NA	**260**	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	4.0	NA	4.3	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	**1,700**	NA	**2,800**	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	**2,500**	NA	**3,900**	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	**210**	NA	**190**	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	**210**	NA	**200**	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-44																			MW-45																			
Screen Interval (ft. bgs):			16-21																			15-20																			
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	########	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	########
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	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
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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17 J	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	< 25	< 25	0.37 J	< 25	< 25	< 100	< 10	< 50	< 17	0.81 J	< 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	< 2,500	< 2,500	< 330	< 500	< 330	< 170	< 50	< 83	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17 J	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17 J	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 5,000	< 5,000	< 670	< 1,000	< 670	< 330	< 100	< 170 J	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	< 63	< 100	< 200	< 67	< 130	< 200	< 200	< 200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5,000	< 5,000	< 670	< 1,000	< 670	< 330	< 100	< 170 J	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	< 5,000	< 5,000	< 670	< 1,000	< 670	< 330	< 100	< 170	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17 J	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 2,500	< 2,500	< 330	< 500	< 330	< 170	< 50	< 83	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17 J	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	**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**
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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichloromethane	µg/L	5.0	< 31 UB	< 50	< 100 UB	< 33 UB	**9.7 J**	< 100	< 100	< 100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	**330 J**	< 2,500	< 330	< 500	< 330	< 170	< 50	< 83	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	< 1,000	< 1,000	< 130	< 200	< 130	< 67	< 20 UB	< 33	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 130	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	< 5,000	< 5,000	< 670	< 1,000	< 670	< 330	< 100	< 170	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	< 5,000	< 5,000	< 670	< 1,000	< 670	< 330	< 100	< 170 J	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 67	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	< 6.3	< 10	< 20	< 6.7	< 13	< 20	< 20	< 20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	< 25	< 25	< 1.0	< 25	< 25	< 100	< 10	< 50	< 17	< 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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	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	< 1,000	< 1,000	< 130	< 200	< 130	< 67	< 20	< 33	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	< 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
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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	< 10	< 17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 500	< 500	< 67	< 100	< 67	< 33	2.7 J	< 17	< 25	< 25	< 1.0	< 25	< 25	< 100	< 10	< 50	< 17	< 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**	**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**

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																			MW-45																			
Screen Interval (ft. bgs):			16-21																			15-20																			
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	########	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	########
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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-46																			MW-47																
Screen Interval (ft. bgs):			16-21																			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	########	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	########
Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)																																						
1,4-Dioxane	µg/L	350	21	< 2.0 UB	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	0.72 J	< 2.0 UB	0.52 J	< 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
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	< 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
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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	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
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	< 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	< 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	< 25	< 20	< 50	< 25 J	< 8.4	< 25	< 13	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 50	< 40	< 100	< 50 J	< 17	< 50	< 25	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
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	< 50	< 40	< 100	< 50 J	< 17	< 50	< 25	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	< 50	< 40	< 100	< 50 J	< 17	< 50	< 25	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 25	< 20	< 50	< 25 J	< 8.4	< 25	< 13	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	69	69	**79**	49 J	55	48	32	25	32	28	22	16	14	13	9.6	4.0	8.3	11
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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichloromethane	µg/L	5.0	< 25 UB	< 5.0	< 13	< 5.0	< 8.4	< 5.0	< 5.0	< 5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 25 UB	< 20	< 50	< 25 J	< 8.4	< 25	< 13	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	< 10	< 8.0	< 20	< 10 J	< 3.3	< 10	< 5.0	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 20	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	< 50	< 40	< 100	< 50 J	< 17	< 50	< 25	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	< 50	< 40	< 100	< 50 J	< 17	< 50	< 25	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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 10	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
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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 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
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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	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	< 10	< 8.0	< 20	< 10 J	< 3.3	< 10	< 5.0	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	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
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	< 5.0	< 4.0	< 10	< 5.0 J	< 1.7	< 5.0	< 2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 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
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**	**120**	**110**	**220**	**88 J**	**59**	**100**	**44**	**120**	**94**	**96**	**74**	**85**	**100**	**130 J**	**110**	**120**	**29**	**36**

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																			MW-47																			
Screen Interval (ft. bgs):			16-21																			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	########	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	########
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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-49																
Screen Interval (ft. bgs):			17-22																			12.5-17.5																
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	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	########
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	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
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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500 J	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 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	< 2000	< 2000
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	< 10,000	< 5,000	< 8,300	< 8,300	< 2,500	< 5,000	< 13,000	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500 J	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500 J	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 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
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
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	< 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
Acetone	µg/L	2,100	< 10	< 10	5.1 J	< 10	< 10 UB	< 10	NA	< 10	8.4 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 20,000	< 10,000	< 17,000	17,000 U	< 5,000	< 10,000	< 25,000	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500 J	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 10,000	< 5,000	< 8,300	< 8,300	< 2,500	< 5,000	< 13,000	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500 J	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	6.7	**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**
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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	**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
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	< 4,000	< 2,000	< 3,300	< 3,300	< 1,000	< 2,000	< 5,000	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	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	< 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
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	< 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
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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
See Notes on Last Page.																																						
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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	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
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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 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	< 2000	< 2000
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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	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	< 4,000	< 2,000	< 3,300	< 3,300	< 1,000	< 2,000	< 5,000	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	< 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	< 2000	< 2000
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	< 2,000	< 1,000	< 1,700	< 1,700	< 500	< 1,000	< 2,500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 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	< 2000	< 2000
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	**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**

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-49																			
Screen Interval (ft. bgs):			17-22																			12.5-17.5																			
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	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	########
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
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
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	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
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
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
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
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
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
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
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

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																			MW-51																	
Screen Interval (ft. bgs):			16-21																			15-20																	
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**	########	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	########
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	0.75 J	< 2.0 UB	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 25	< 25	< 25	< 5.0	< 25	< 33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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
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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 UB	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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 UB	0.23 J	< 1.0	0.20 J	< 1.0	< 1.0
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	< 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
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	< 1.0	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 6.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 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
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**	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

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																			MW-51																			
Screen Interval (ft. bgs):			16-21																			15-20																			
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**	########	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	########
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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-52																		MW-53																	
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																		16-21																	
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	########	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	########
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	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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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 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
1,2,3-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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	< 10	< 10	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
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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	< 10	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	µg/L	2,100	2.2 J	< 10	< 10	< 10 UB	< 10	< 10	< 10 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	< 10	< 10	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	< 10	< 10	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	< 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

See Notes on Last Page.

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	< 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
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	< 1.0	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
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	< 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
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 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
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	< 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
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	< 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
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 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
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	< 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
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 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
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**	< 1.0	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

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																		MW-53																					
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																		16-21																					
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	########	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	########
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-54																	MW-54S											
Screen Interval (ft. bgs):			16-21																	4.5-9.5											
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	########	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	########
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	< 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	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	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	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	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 J	< 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.26 J	< 1.0	< 1.0 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
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	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	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	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	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	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	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	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	< 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	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	NA	NA
See Notes on Last Page.																															
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	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	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 J	< 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	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	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 J	< 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	NA	NA
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 J	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

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																	MW-54S											
Screen Interval (ft. bgs):			16-21																	4.5-9.5											
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	########	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	########
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

ARCADIS

Location:		EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria	MW-55																	MW-55D									MW-56																
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																	19-24									16-21																
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	########	6/11/2019	9/25/2019	11/20/2019	2/12/2020	8/11/2020	11/6/2020	2/25/2021	5/21/2021	########	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	########
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	2.8	2.6	1.8 J	1.4 J	1.4 J	2.1	< 2.0	< 2.0	< 4.0	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 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	< 5.0	< 3.3	< 2.5	< 5.0	< 5.0	< 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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	µg/L	2,100	< 10	< 10	< 10	< 10 UB	< 10	< 10	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
See Notes on Last Page.																																												
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	< 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
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	< 1.0	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	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 5.0	< 3.3	< 2.5	< 5.0	< 5.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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	< 5.0	< 3.3	< 2.5	< 5.0	< 5.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 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 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 3.3	< 2.5	< 5.0	< 5.0	< 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	0.34 J	< 1.0	< 1.0	0.35 J	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 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

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																MW-55D									MW-56															
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																19-24									16-21															
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	########	6/11/2019	9/25/2019	11/20/2019	2/12/2020	8/11/2020	11/6/2020	2/25/2021	5/21/2021	########	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	########
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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																		MW-58															
Screen Interval (ft. bgs):			17-22																		15-20															
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	########	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
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	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 5.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 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	< 5.0	< 5.0	< 5.0	NA	< 5.0	< 5.0	< 5.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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
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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10 UB	< 10	< 10	< 10 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 5.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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 UB	< 5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	< 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
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	< 1.0	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 5.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	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	< 5.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 5.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 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

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																		MW-58																	
Screen Interval (ft. bgs):			17-22																		15-20																	
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	########	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
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	MW-62																			MW-63																					
Screen Interval (ft. bgs):			16.3-21.3																			7-12																					
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	########	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	########
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	19	NA	< 2.0 UB	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 1,000	< 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
1,2,3-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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 10,000	< 10,000	< 1,000	< 100	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	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	< 10,000	< 10,000	< 1,000	< 100	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10,000	< 10,000	< 1,000	< 100	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 1,000	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 20	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	< 10,000	< 10,000	< 1,000	< 100	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10,000	< 10,000	< 1,000	< 100	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 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

See Notes on Last Page.

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	< 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
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	< 1.0	< 10	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	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	**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
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	< 1,000	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 1,000	< 1,000	< 100	< 10	< 1.0	< 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
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	< 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
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	< 1,000	< 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
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	< 1,000	< 1,000	< 100	< 10	< 1.0	< 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

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																			MW-63																					
Screen Interval (ft. bgs):			16.3-21.3																			7-12																					
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	########	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	########
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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																			MW-65																			
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																			16-21																			
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	########	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	########
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	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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
1,2,3-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	< 10	< 20	< 10	< 10	< 10	< 5.0	< 10	< 13	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 20	< 40	< 20	< 20	< 20	< 10	< 20	< 25	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 20	< 40	< 20	< 20	< 20	< 10	< 20	< 25	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	< 20	< 40	< 20	< 20	< 20	< 10	< 20	< 25	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 10	< 20	< 10	< 10	< 10	< 5.0	< 10	< 13	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	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
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	< 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
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	< 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
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	< 10	< 20	< 10	< 10 UB	< 10	< 5.0	< 10	< 13	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 4.0	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	< 20	< 40	< 20	< 20	< 20	< 10	< 20	< 25	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	< 20	< 40	< 20	< 20	< 20	< 10	< 20	< 25	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	< 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

See Notes on Last Page.

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	< 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
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	< 2.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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**	**61**	**49**	**48**	**36**	**41**	**35**	**48**	**34**	**41**	**25**	**45**	**20**	**34**	**20**	**17**	**14**	**14**	**9.0**	**14**

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																			MW-65																			
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																			16-21																			
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	########	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	########
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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																			MW-67																			
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																			9-14																			
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	########	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	########
Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)																																									
1,4-Dioxane	µg/L	350	0.76 J	< 2.0 UB	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	1.8 J	< 2.0 UB	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 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	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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 50	< 20	< 25	< 17	NA	< 13	< 17	< 13	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 100	< 40	< 50	< 33	< 10	< 25	< 33	< 25	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 100	< 40	< 50	< 33	< 10	< 25	< 33	< 25	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	< 100	< 40	< 50	< 33	< 10 UB	< 25	< 33	< 25	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 50	< 20	< 25	< 17	< 5.0	< 13	< 17	< 13	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	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
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	< 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
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	< 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
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	< 50	< 20	< 25	1.8 J	< 5.0	< 13	< 17	< 13	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 10	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	< 100	< 40	< 50	< 33	< 10	< 25	< 33	< 25	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	< 100	< 40	< 50	< 33	< 10	< 25	< 33	< 25	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	< 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
See Notes on Last Page.																																									
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	< 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
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	< 5.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	**94**	**91**	**110**	**83**	**57**	**60**	**69**	**41**	< 3.3	**70**	**70**	**45**	**49**	**64**	**67**	**44**	**52**	**56**	**63**
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 UB	0.81 J	**2.4**	**3.5**	**3.5**	**2.5**	**2.9**	**6.0**	**3.4**	**2.6**	**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

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																			MW-67																			
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																			9-14																			
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	########	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	########
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-68																			MW-69																	
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																			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	########	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	########
Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)																																							
1,4-Dioxane	µg/L	350	0.40 J	< 2.0 UB	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	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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
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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	4.4 J	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	< 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
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	< 1.0	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 2.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	µg/L	5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	0.26 J	< 1.0 UB	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	< 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
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	**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**

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																			MW-69																			
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																			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	########	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	########
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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-70																			MW-71																	
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																			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	########	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	########
Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)																																							
1,4-Dioxane	µg/L	350	0.76 J	< 2.0 UB	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	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 33	< 50	< 50	< 67	NA	< 63	< 20	< 50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	70	< 6.7	< 10	< 10	< 13	< 3.3 UB	< 13	< 4.0	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	75	< 6.7	< 10	< 10	< 13	< 3.3 UB	< 13	< 4.0	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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
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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	µg/L	2,100	< 67	< 100	< 100	< 130	< 33 UB	< 130	< 40	< 100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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**	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
Diethyl ether	µg/L	10	< 13	< 20	< 20	< 27	< 6.7	< 25	< 8.0 UB	< 20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 2.0	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 1.0	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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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	< 6.7	< 10	< 10	< 13	< 3.3	< 13	< 4.0	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 6.7	< 10	< 10	< 13	< 3.3	< 13	< 4.0	< 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	< 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
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**	< 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

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																			MW-71																			
Screen Interval (ft. bgs):			15-20																			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	########	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	########
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

ARCADIS

Location:		EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria	MW-113										MW-114					MW-120										MW-122								MW-124								
Screen Interval (ft. bgs):			5-10										5-10					7-12										16-21								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	########	4/23/2019	6/13/2019	9/25/2019	11/15/2019	2/18/2020	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	########	9/25/2019	11/20/2019	2/13/2020	8/12/2020	11/5/2020	2/24/2021	5/21/2021	########	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	########
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	< 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	< 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1.7	1.8	2.1	2.3	1.8	2.4	2.6	1.9	2.2	2.8
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	NA	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	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	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	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	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	< 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	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	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 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	0.19 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
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	NA	NA	NA
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	3.7	4.3	**5.9**	4.8	2.8	4.5	4.2	3.6	3.3	2.7	< 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	< 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	**2.4**	**2.6**	**2.1**	1.4	**2.6**	2.0	**2.2**	**2.3**	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

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					MW-120										MW-122								MW-124								
Screen Interval (ft. bgs):			5-10										5-10					7-12										16-21								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	########	4/23/2019	6/13/2019	9/25/2019	11/15/2019	2/18/2020	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	########	9/25/2019	11/20/2019	2/13/2020	8/12/2020	11/5/2020	2/24/2021	5/21/2021	########	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	########
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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-194							MW-194S							MW-195S								MW-196								MW-196S							
Screen Interval (ft. bgs):			12-17							2-7							2-7								12-17								2-7							
Date:	Unit		11/20/2019	2/10/2020	8/12/2020	11/13/2020	2/17/2021	5/17/2021	########	11/20/2019	2/10/2020	8/13/2020	11/13/2020	2/17/2021	5/17/2021	########	11/20/2019	2/10/2020	8/13/2020	11/16/2020	2/18/2021	5/18/2021	8/2/2021	########	11/20/2019	2/11/2020	8/13/2020	11/16/2020	2/17/2021	5/17/2021	8/2/2021	########	11/20/2019	2/11/2020	8/14/2020	11/16/2020	2/17/2021	5/17/2021	8/2/2021	########
Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)																																								
1,4-Dioxane	µg/L	350	1.5 J	1.7 J	2.3	2.1	1.6 J	1.3 J	<2.0	< 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	< 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
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	< 10	< 100	< 100	< 100	< 100	< 50	< 100	< 100	0.73 J	< 25	< 25	< 25	< 25	< 13	< 25	< 25	< 1.0	< 1.0	< 4.0	< 4.0	< 4.0	< 2.0	< 4.0	< 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	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	NA	< 5.0	NA	NA	NA	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	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	**120**	**82 J**	**110**	< 180	**120**	**120**	**100**	**140**	**210**	**250**	**320**	**310**	**350**	**330**	**290**	**240**	68	51	**72**	**85**	64	67	51	68
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
See Notes on Last Page.																																								
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	< 1.0	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA
Naphthalene	µg/L	1,500	NA	NA	NA	< 1.0	NA	NA	NA	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	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	< 10	< 100	< 100	< 100	< 100	< 50	< 100	< 100	< 2.0	< 25	< 25	< 25	< 25	< 13	< 25	< 25	< 1.0	< 1.0	< 4.0	< 4.0	< 4.0	< 2.0	< 4.0	< 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	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	**150**	100	**170**	**140**	**160**	**170**	**200**	**200**	55	65	94	94	**120**	92	82	88	1.7	1.3	2.1 J	1.9 J	1.3 J	1.8 J	< 4.0	2.2
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
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	**3,400**	**2,300**	**3,900**	**2,400**	**3,500**	**3,200**	**3,700**	**3,700**	**490**	**520**	**490**	**610**	**470**	**400**	**460**	**670**	**78**	**39**	**170**	**34**	**88**	**90**	**130**	**76**
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	**16**	< 100	< 100	< 100	< 100	13 J	< 100	< 100	< 2.0	< 25	< 25	< 25	< 25	< 13	< 25	< 25	< 1.0	< 1.0	< 4.0	< 4.0	< 4.0	< 2.0	< 4.0	< 2.0

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

Location:		EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria	MW-194							MW-194S						
Screen Interval (ft. bgs):			12-17							2-7						
Date:	Unit		11/20/2019	2/10/2020	8/12/2020	11/13/2020	2/17/2021	5/17/2021	########	11/20/2019	2/10/2020	8/13/2020	11/13/2020	2/17/2021	5/17/2021	########
Gases																
Ethane	µg/L	NS	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
Methane	µg/L	NS	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
Nitrate-N	mg/L	10	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
Total Organic Carbon	mg/L	NS	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
Iron	µg/L	300	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
Manganese	µg/L	50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location:	MW-195S								MW-196							
Screen Interval (ft. bgs):	2-7								12-17							
Date:	11/20/2019	2/10/2020	8/13/2020	11/16/2020	2/18/2021	5/18/2021	8/2/2021	########	11/20/2019	2/11/2020	8/13/2020	11/16/2020	2/17/2021	5/17/2021	8/2/2021	########
Gases																
Ethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Other																
Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate-N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals																
Iron, Dissolved	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese, Dissolved	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location:	MW-196S							
Screen Interval (ft. bgs):	2-7							
Date:	11/20/2019	2/11/2020	8/14/2020	11/16/2020	2/17/2021	5/17/2021	8/2/2021	########
Gases								
Ethane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Other								
Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrate-N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Organic Carbon	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals								
Iron, Dissolved	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese, Dissolved	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	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							MW-198S							MW-199S							MW-200							
Screen Interval (ft. bgs):			3-8								12-17							2.5-7.5							2-7							15-20							
Date:	Unit		11/25/2019	2/11/2020	8/19/2020	11/18/2020	3/1/2021	5/11/2021	8/2/2021	########	11/25/2019	2/12/2020	8/19/2020	11/17/2020	2/19/2021	5/11/2021	########	11/20/2019	2/12/2020	8/19/2020	11/17/2020	2/18/2021	5/11/2021	########	11/25/2019	2/12/2020	8/19/2020	11/18/2020	3/1/2021	5/21/2021	########	11/21/2019	2/12/2020	8/24/2020	11/19/2020	2/26/2021	5/10/2021	8/10/2021	########
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	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.6	2.9	3.7	1.6 J	< 2.0	< 4.0	4.9	< 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
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
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
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
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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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
1,2,3-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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	70	10	14	28	31	17	21	25	26	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	0.19 J	< 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

See Notes on Last Page.

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
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
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
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
Tetrachloroethene	µg/L	5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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
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
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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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
Trichloroethene	µg/L	5.0	**14**	**31**	**92**	**93**	**58**	**66**	**100**	**85**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.43 J	0.27 J	0.69 J	0.67 J	0.46 J	0.33 J	0.59 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
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**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.33 J	0.32 J	< 1.0	0.23 J	0.43 J	0.41 J	0.74 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

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							MW-198S							MW-199S							MW-200							
Screen Interval (ft. bgs):			3-8								12-17							2.5-7.5							2-7							15-20							
Date:	Unit		11/25/2019	2/11/2020	8/19/2020	11/18/2020	3/1/2021	5/11/2021	8/2/2021	########	11/25/2019	2/12/2020	8/19/2020	11/17/2020	2/19/2021	5/11/2021	########	11/20/2019	2/12/2020	8/19/2020	11/17/2020	2/18/2021	5/11/2021	########	11/25/2019	2/12/2020	8/19/2020	11/18/2020	3/1/2021	5/21/2021	########	11/21/2019	2/12/2020	8/24/2020	11/19/2020	2/26/2021	5/10/2021	8/10/2021	########
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

ARCADIS

Location:		EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria	MW-200S									MW-201								MW-201S								MW-208S								MW-209S							
Screen Interval (ft. bgs):			5-10									17-22								3.5-8.5								9-14								8-13							
Date:	Unit		11/21/2019	2/12/2020	8/18/2020[1]	8/24/2020	11/19/2020	2/26/2021	5/10/2021	8/10/2021	########	11/19/2019	2/13/2020	8/20/2020	11/19/2020	2/25/2021	5/17/2021	8/11/2021	########	11/19/2019	2/10/2020	8/20/2020	11/19/2020	2/25/2021	5/17/2021	8/11/2021	########	2/8/2020	5/30/2020	8/15/2020	11/14/2020	2/13/2021	5/15/2021	8/28/2021	11/6/2021	2/8/2020	5/30/2020	8/15/2020	11/14/2020	2/13/2021	5/15/2021	8/28/2021	11/6/2021
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	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 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	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	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	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	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	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	< 1.0	< 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.19 J	< 1.0	< 1.0	0.59 UB	< 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	0.17 J	< 1.0	0.38 J	0.35 J	0.27 J	< 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	NA	NA

See Notes on Last Page.

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	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	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	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	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	< 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	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	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	< 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	NA	NA
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	< 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	0.29 J	< 1.0	< 1.0	0.37 J	< 1.0	0.40 J	< 1.0	< 1.0

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

Location:		EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria	MW-200S									MW-201								MW-201S								MW-208S								MW-209S							
Screen Interval (ft. bgs):			5-10									17-22								3.5-8.5								9-14								8-13							
Date:	Unit		11/21/2019	2/12/2020	8/18/2020	8/24/2020	11/19/2020	2/26/2021	5/10/2021	8/10/2021	########	11/19/2019	2/13/2020	8/20/2020	11/19/2020	2/25/2021	5/17/2021	8/11/2021	########	11/19/2019	2/10/2020	8/20/2020	11/19/2020	2/25/2021	5/17/2021	8/11/2021	########	2/8/2020	5/30/2020	8/15/2020	11/14/2020	2/13/2021	5/15/2021	8/28/2021	11/6/2021	2/8/2020	5/30/2020	8/15/2020	11/14/2020	2/13/2021	5/15/2021	8/28/2021	11/6/2021
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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								MW-212S								MW-213S								MW-218S							
Screen Interval (ft. bgs):			8-13								7-12								6.5-11.5								6-11								9-14							
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	2/8/2020	5/30/2020	8/15/2020	11/14/2020	2/13/2021	5/15/2021	8/21/2021	11/6/2021	2/8/2020	5/30/2020	8/15/2020	11/14/2020	2/13/2021	5/15/2021	8/21/2021	11/6/2021	2/8/2020	5/30/2020	8/15/2020	11/14/2020	2/13/2021	5/15/2021	8/21/2021	11/6/2021	2/20/2020	8/11/2020	11/11/2020	2/18/2021	5/19/2021	8/2/2021	########
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	< 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	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 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
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 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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	8.6	5.7	14	17	12	12	10	12	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.16 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.5	1.6	2.2	3.1	1.9	1.8	2.9	2.6	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	< 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	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
See Notes on Last Page.																																								
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 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	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	0.98 J	0.68 J	1.5	2.0	1.5	1.5	1.2	1.6	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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	< 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	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	0.37 J	0.39 J	0.45 J	0.24 J	< 1.0	< 1.0	< 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 J
Vinyl chloride	µg/L	2.0	**12**	**6.1**	**12**	**17**	**12**	**14**	**5.3**	**6.4**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.84 J	0.53 J	< 1.0	0.81 J	0.40 J	0.53 J	0.46 J	< 1.0	0.79 J	1.3	0.81 J	0.92 J	0.72 J	0.86 J	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J

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								MW-212S								MW-213S								MW-218S						
Screen Interval (ft. bgs):			8-13								7-12								6.5-11.5								6-11								9-14						
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	2/8/2020	5/30/2020	8/15/2020	11/14/2020	2/13/2021	5/15/2021	8/21/2021	11/6/2021	2/8/2020	5/30/2020	8/15/2020	11/14/2020	2/13/2021	5/15/2021	8/21/2021	11/6/2021	2/8/2020	5/30/2020	8/15/2020	11/14/2020	2/13/2021	5/15/2021	8/21/2021	11/6/2021	2/20/2020	8/11/2020	11/11/2020	2/18/2021	5/19/2021	8/2/2021	########
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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-219S							MW-220S							MW-221S							MW-222S							MW-224S						
Screen Interval (ft. bgs):			7-12							6-11							6.5-11.5							5.5-10.5							7-12						
Date:	Unit		2/6/2020	8/11/2020	11/18/2020	2/17/2021	5/20/2021	8/3/2021	########	2/4/2020	8/11/2020	11/11/2020	2/19/2021	5/17/2021	8/9/2021	11/4/2021	2/4/2020	8/12/2020	11/16/2020	2/25/2021	5/18/2021	8/13/2021	########	2/6/2020	8/12/2020	11/12/2020	2/12/2021	5/19/2021	8/5/2021	11/5/2021	2/4/2020	8/12/2020	11/9/2020	3/1/2021	5/10/2021	8/11/2021	########
Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)																																					
1,4-Dioxane	µg/L	350	< 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	< 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
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
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
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
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
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	< 1.0	< 1.0	< 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	< 5.0	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	1.2	< 1.7	0.72 J	2.0	6.0	< 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 UB	< 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
See Notes on Last Page.																																					
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Trichloroethene	µg/L	5.0	< 1.0	< 1.0	0.12 J	< 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	< 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 F	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

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

Location:		EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria	MW-219S							MW-220S							MW-221S							MW-222S							MW-224S						
Screen Interval (ft. bgs):			7-12							6-11							6.5-11.5							5.5-10.5							7-12						
Date:	Unit		2/6/2020	8/11/2020	11/18/2020	2/17/2021	5/20/2021	8/3/2021	########	2/4/2020	8/11/2020	11/11/2020	2/19/2021	5/17/2021	8/9/2021	11/4/2021	2/4/2020	8/12/2020	11/16/2020	2/25/2021	5/18/2021	8/13/2021	########	2/6/2020	8/12/2020	11/12/2020	2/12/2021	5/19/2021	8/5/2021	11/5/2021	2/4/2020	8/12/2020	11/9/2020	3/1/2021	5/10/2021	8/11/2021	#########
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	PW-16-01																		PW-16-02																	
Screen Interval (ft. bgs):			9.7-19.7																		6-21																	
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	########	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	########
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 UB	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
1,2,3-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	< 25	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 5.0	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 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
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	< 50	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10 J	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
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	< 50	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10 J	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	< 50	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10	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	< 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
Bromodichloromethane	µg/L	80	< 1.0	< 200	< 14	< 14	< 40	< 40	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 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
Bromomethane	µg/L	29	< 1.0	< 200	< 14	< 14	< 40	< 40	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 25	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 5.0	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	< 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
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	< 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
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	< 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
Chlorobenzene	µg/L	100	< 1.0	< 200	< 14	< 14	< 40	< 40	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 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
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	< 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
Chloroform	µg/L	80	< 1.0	< 200	< 14	< 14	< 40	< 40	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 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
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	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
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	< 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
Cyclohexane	µg/L	NS	< 1.0	< 200	< 14	< 14	< 40	< 40	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
Dichloromethane	µg/L	5.0	< 5.0	< 1,000	< 71 UB	**8.6 J**	< 200	< 200	< 5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 25	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 5.0	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	< 10	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 4.0	< 2.0	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	< 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
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	< 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
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	< 2.0	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	< 50	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10	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	< 50	< 10	< 10	< 10	< 10	< 20	< 10 J	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	< 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
See Notes on Last Page.																																						
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	< 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
o-Xylene	µg/L	NS	NA	< 200	NA	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	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
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	< 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
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	< 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
Toluene	µg/L	790	< 1.0	< 200	< 14	< 14	< 40	< 40	< 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 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
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	< 10	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 4.0	< 2.0	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	< 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
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	< 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
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	< 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
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**	**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

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																		PW-16-02																		
Screen Interval (ft. bgs):			9.7-19.7																		6-21																		
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	########	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	########
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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 UB	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0 UB	< 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	NA
Dichloromethane	µg/L	5.0	< 50	< 63 UB	< 170 UB	**20 J**	< 130	< 130	< 500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 3,100 UB	< 2,500	< 2,000	< 5,000	< 2,500	< 1,300	< 2,500	< 1,700	NA	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	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	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	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	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	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	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	NA

See Notes on Last Page.

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	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	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	< 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	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	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	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	NA
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**

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
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	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 UB	< 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 UB	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	< 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	< 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	NA
Dichloromethane	µg/L	5.0	< 20	< 17	< 50	< 13	< 10	< 33	< 8.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 20 UB	< 20	< 33	< 33	< 13	< 5.0	< 17	< 17	NA	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	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	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	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	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	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	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	NA
See Notes on Last Page.																																		
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	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	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	< 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	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	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	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	NA
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**

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
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 8/18/2020 from MW-200S was collected from an incorrect depth interval and is considered not representative. This data is not shown on the associated analytical figures.
** The sample collected on 8/9/2021 from MW-50 was collected from an incorrect depth interval and is considered not representative. This data is not shown on the associated analytical figures.
Bold Result denotes exceedance of EGLE Non-Residential Drinking Water Criteria.
< Denotes not detected above reporting limit.

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
NA*	result not reported due to laboratory instrument calibration
NS	no standard / not sampled
PW	pumping well
S	shallow interval
TW	test well
UB	analyte considered non-detect at the value listed due to associated blank contamination

Analytical Methods:
8260B 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
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 Well, 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
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
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
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
			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

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-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
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
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
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
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
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

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-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
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
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
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
MW-79D	663.35	10.0-15.0	05/22/17	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
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

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-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
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
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
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
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
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

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-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
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
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
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 Well, 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
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
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

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-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
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
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
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
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
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
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						
			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
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

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
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
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
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
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
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
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

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-131S	660.96	2.5-12.5	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
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
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
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
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
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 Well, 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
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
	656.10		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
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
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
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

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
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
MW-142S	657.49	2.5-7.5	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 Well, 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
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
MW-202S	675.53	3.5-8.5	02/05/20	NP	4.57	8.50[3]	NA	NA	670.96	670.96
			05/18/20	NP	4.76	8.43	NA	NA	670.77	670.77
			08/17/20	NP	5.00	NM	NA	NA	670.53	670.53
			11/20/20	Could Not Access Well						
			02/08/21							
			05/03/21							
			08/17/21							
			12/07/21							
MW-203S	675.15	3.0-8.0	02/05/20	NP	4.10	8.00[3]	NA	NA	671.05	671.05
			05/18/20	NP	4.30	8.22	NA	NA	670.85	670.85
			08/17/20	NP	4.50	NM	NA	NA	670.65	670.65
			11/20/20	Could Not Access Well						
			02/08/21							
			05/03/21							
			08/17/21							
			12/07/21							
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 Well						
			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
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 Well						
			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
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 Well						
			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
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 Well						
			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
MW-206S	680.07	6.5-11.5	02/05/20	NP	8.20	11.50[3]	NA	NA	671.87	671.87
			05/18/20	NP	8.51	11.45	NA	NA	671.56	671.56
			08/17/20	NP	8.65	NM	NA	NA	671.42	671.42
			11/20/20	Could Not Access Well						
			02/08/21							
			05/03/21							
			08/17/21							
			12/07/21							
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 Well						
			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
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

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-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 Well						
			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

Notes:
Water level measurements collected from top of well casing.
Table includes data collected from right-of-way monitoring wells and select residential/commercial monitoring.
[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'

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																			MW-72S 3-13														
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	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
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	< 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	< 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	< 1.0	< 1.0 UB	< 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 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-1,2-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	< 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 UB	< 1.0	< 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**	**3.9**	**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**	< 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
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, 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	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, 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	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	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 (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	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
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

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 13.5-18.5																		MW-73SR 2.5-12.5												
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	3/4/2019	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	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
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	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
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	< 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 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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
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 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.43 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
Trichloroethene	µg/L	1.0**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	< 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 UB	< 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
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	**1.7**	**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
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, 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	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, 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	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	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 (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	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
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

See Notes on Last Page.

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

Location: / Screen Interval (ft. bgs): / Sample Date:	Unit	Residential Drinking Water Criteria	MW-74 14-19																		MW-74S 3-13												
			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	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
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	< 2.0	< 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 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
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 UB	0.33 J	0.38 J	0.94 J	0.71 J	1.3	0.82 J	0.97 J	1.0	1.5	0.56 J	0.96 J	0.43 J	1.2 UB	0.84 J	0.73 J	1.0	1.1
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	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
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	0.25 J	< 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	< 1.0	< 1.0	< 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**	< 1.0	< 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	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	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, 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	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	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 (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	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
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

See Notes on Last Page.

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

Location: / Screen Interval (ft. bgs): / Sample Date:	Unit	Residential Drinking Water Criteria	MW-75D 12-17																			MW-75S 5-10							
			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	5/23/2017	7/26/2017	11/8/2017	2/6/2018	5/9/2018	8/9/2018	10/22/2018
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	< 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 J	< 1.0	< 1.0	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 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	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 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	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 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	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 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 J	< 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**	0.45 J	< 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	< 100	NA	**330**	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	210	NA	**350**	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	**63**	NA	42	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	**70**	NA	42	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	**21 J**	NA	8.0 J	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	89	NA	110	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	4.6	NA	13	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	3.6	NA	13	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	0.95 J	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	< 1.0	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	3,200	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: / Screen Interval (ft. bgs): / Sample Date:	Unit	Residential Drinking Water Criteria	MW-75SR 2.5-12.5													MW-76 15-20																		
			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	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
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	1.0 J	< 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-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	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
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	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
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	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
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	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
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	< 1.0 J	< 1.0
Vinyl chloride	µg/L	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	**340**	NA	270	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	**480**	NA	280	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	**760**	NA	**760**	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	**800**	NA	**770**	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	1.2 J	NA	3.3 J	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	120	NA	160	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	1.1	NA	4.1	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	0.90 J	NA	1.3	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	< 1.0	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	< 1.0	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	1.5	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													MW-77																
Screen Interval (ft. bgs):			4.5-14.5													9-14																
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	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
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	NA	0.32 J	< 2.0	< 2.0	0.27 J	< 2.0	< 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
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	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
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	NA	0.67 J	0.73 J	0.66 J	0.54 J	0.61 J	0.74 J	< 1.0 UB	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
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	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
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	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
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	0.87 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	< 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	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
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, 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	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, 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	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	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 (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	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
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

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												MW-78																	
Screen Interval (ft. bgs):			2.5-12.5												7-12																	
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	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
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	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
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	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
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	70	< 1.0	< 1.0 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.19 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	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
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	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
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	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
Trichloroethene	µg/L	1.0**	< 1.0	< 1.0 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 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	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	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, 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	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	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 (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	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
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

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													MW-79D																			
Screen Interval (ft. bgs):			2.5-12.5													10-15																			
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	0.11 J	< 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	**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**
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
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	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
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	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	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
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	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
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
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
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

See Notes on Last Page.

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

Location: / Screen Interval (ft. bgs): / Sample Date:	Unit	Residential Drinking Water Criteria	MW-79S 5-10							MW-79SR 2.5-12.5														MW-80S 7-12						
			5/24/2017	7/25/2017	11/9/2017	2/6/2018	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	5/24/2017	7/25/2017	11/8/2017	2/6/2018	5/8/2018	8/6/2018	10/22/2018
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	NA	0.52 J	0.55 J	0.33 J	0.46 J	< 2.0	1.2 J
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	< 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	NA	< 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	NA	< 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	NA	< 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	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	**4.6**	**7.1**	**7.6**	**2.9**	**6.3**	**6.2**	**4.1**
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	**600**	NA	**3,600**	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	**530**	NA	**3,600**	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	**200**	NA	**230**	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	**190**	NA	**230**	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	< 0.10	NA	< 0.10	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	97	NA	110	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	5.6	NA	5.7	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	4.5	NA	5.2	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	< 1.0	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	< 1.0	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	55	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-80SR													MW-81																	
Screen Interval (ft. bgs):			2.5-12.5													8-13																	
Sample Date:	Unit		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	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
Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)																																	
1,4-Dioxane	µg/L	7.2*	< 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	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
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	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
cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	70	< 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	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
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	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
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	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
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	< 1.0
Vinyl chloride	µg/L	1.0**	**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**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	< 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	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	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, 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	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	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 (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	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
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

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 2.5-12.5												MW-82D 18-23																		
Screen Interval (ft. bgs):																																
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	< 1.0
Vinyl chloride	µg/L	1.0**	< 1.0	< 1.0 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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 UB	< 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	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	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, 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	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	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 (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	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
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

See Notes on Last Page.

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

Location: / Screen Interval (ft. bgs): / Sample Date:	Unit	Residential Drinking Water Criteria	MW-82S 9-14							MW-82SR 5-15												MW-83 8-13								
			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	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
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	NA	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	0.92 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	NA	< 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	NA	< 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	NA	< 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	NA	< 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 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	<1.0 UB	< 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	< 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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 8-13									MW-83S 3-13												MW-84 8-13											
Screen Interval (ft. bgs):																																			
Sample Date:	Unit		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	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	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	11/8/2021
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	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
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	NA	< 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	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	NA	< 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 J	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 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	NA	< 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	0.23 J	<1.0 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.14 J	< 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	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	< 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	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	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, 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	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	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 (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	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
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

See Notes on Last Page.

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

Location: / Screen Interval (ft. bgs): / Sample Date:	Unit	Residential Drinking Water Criteria	MW-84 8-13								MW-84S 2.5-12.5												MW-85 8-13										
			2/12/2020	5/19/2020	8/5/2020	11/12/2020	2/18/2021	5/6/2021	8/5/2021	11/8/2021	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	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
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 J	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	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
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	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J
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	NA	< 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	< 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	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J
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	NA	< 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**	0.10 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.11 J	< 1.0	< 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	< 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	**8.6**	**7.3**	**7.3**	**5.5**	**7.5**	**7.2**	**5.5**	**5.5**	**5.4**	**6.5**	**5.1 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	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	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, 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	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	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 (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	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
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

See Notes on Last Page.

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

Location: / Screen Interval (ft. bgs): / Sample Date:	Unit	Residential Drinking Water Criteria	MW-85 8-13								MW-85S 2.5-12.5	MW-85SR 4.5-9.5											MW-86 12-17										
			2/3/2020	5/19/2020	8/14/2020	11/11/2020	2/19/2021	5/14/2021	8/11/2021	11/1/2021	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	5/25/2017	7/26/2017	11/10/2017	2/6/2018	5/10/2018	8/6/2018	10/24/2018	2/28/2019	5/21/2019	9/19/2019	11/25/2019	2/11/2020
Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)																																	
1,4-Dioxane	µg/L	7.2*	1.2 J	< 2.0	0.93 J	< 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	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
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	NA	< 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	NA	< 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	NA	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 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	NA	< 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	< 1.0
Vinyl chloride	µg/L	1.0**	**4.9**	**3.9**	**5.4**	**5.4**	**5.8**	**6.0**	**3.8**	**4.8**	**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	< 1.0	< 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	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	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, 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	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	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 (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	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
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

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						MW-86S												MW-87																	
Screen Interval (ft. bgs):			12-17						2.5-12.5												14-19																	
Sample Date:	Unit		8/7/2020	11/5/2020	2/9/2021	5/11/2021	8/3/2021	11/9/2021	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	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
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 J	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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	1.0**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	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	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, 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	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	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 (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	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
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

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 4.5-14.5												MW-96S 2.5-12.5												MW-97S 2.5-12.5											
Screen Interval (ft. bgs):																																					
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	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	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
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	< 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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.47 J	< 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 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	< 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	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	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, 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	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	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 (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	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
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

See Notes on Last Page.

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

Location: / Screen Interval (ft. bgs): / Sample Date:	Unit	Residential Drinking Water Criteria	MW-98S 2.5-12.5													MW-99S 3-13														MW-100S 3-13					
			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	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	12/18/2018	2/27/2019	5/9/2019	9/16/2019	11/26/2019	2/4/2020
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	1.0 J	< 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	< 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	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 UB	0.43 J	0.40 J	< 1.0	0.58 J	< 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 J	< 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	< 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 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Vinyl chloride	µg/L	1.0**	< 1.0	< 1.0 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	< 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	< 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	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	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, 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	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	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 (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	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
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

See Notes on Last Page.

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

Location: / Screen Interval (ft. bgs): / Sample Date:	Unit	Residential Drinking Water Criteria	MW-100S 3-13							MW-101S 4.5-14.5														MW-102 10-15											
			5/21/2020	8/11/2020	11/16/2020	2/12/2021	5/20/2021	8/13/2021	11/18/2021	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	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
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	< 2.0	< 2.0	< 2.0	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
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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 UB	< 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	**1.6**	**1.7**	**1.8**	1.0	**1.4**	**1.3**	**1.5**	< 1.0	**1.2**	**2.2**	**1.5**	**2.4**	**2.8**
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, 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	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, 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	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	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 (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	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
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

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 2.5-12.5													MW-105S 2.5-12.5														MW-106S 2.5-12.5					
Screen Interval (ft. bgs):																																		
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	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	12/19/2018	2/27/2019	5/16/2019	9/23/2019	11/15/2019	2/10/2020
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	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
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	< 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 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
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 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
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 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
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 J	< 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 J	< 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
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, 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	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, 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	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	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 (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	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
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

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 2.5-12.5							MW-107S 2.5-12.5													MW-108S 2.5-12.5												MW-131S 2.5-12.5			
Screen Interval (ft. bgs):																																						
Sample Date:	Unit		5/19/2020	8/5/2020	11/12/2020	2/11/2021	5/18/2021	8/11/2021	11/3/2021	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	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	12/26/2018	2/26/2019	5/14/2019	9/16/2019
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	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	1.0 J	< 2.0	1.3 J	1.3 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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 BJ	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 BJ	< 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 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
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
Trichloroethene	µg/L	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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.98 J	0.69 J	0.85 J	0.87 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	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	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
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	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	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
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	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
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
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
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

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 2.5-12.5									MW-132S 2.5-12.5												MW-133S 4-9										
Screen Interval (ft. bgs):																																		
Sample Date:	Unit		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	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	11/2/2021	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
Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)																																		
1,4-Dioxane	µg/L	7.2*	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	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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**	**1.2**	0.52 J	**1.2**	1.0	0.59 J	**1.1**	0.99 J	0.82 J	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	< 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	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	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, 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	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	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 (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	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
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

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											MW-135S 5-10											MW-136S 2-7										
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	2/14/2019	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	2/19/2019	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
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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 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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 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
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
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	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
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	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	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
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	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
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
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
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

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 2-7												MW-138S 2-7												MW-139S 2-7											
Screen Interval (ft. bgs):																																					
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	2/19/2019	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	2/26/2019	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
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	0.89 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	< 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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 UB	< 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	< 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 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
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 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	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	**1.7**	**1.6**	**1.4**	**1.2**	**1.3**	**2.8**	**2.1**	**1.8**	**1.3**	**2.2**	**1.9**	**1.3**	< 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	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	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, 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	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	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 (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	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
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

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 2-7												MW-141S 3-8												MW-142S 2.5-7.5										
Screen Interval (ft. bgs):																																				
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	2/27/2019	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	2/25/2019	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	11/2/2021
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	< 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	< 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 UB	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 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	< 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 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	< 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	< 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	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	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, 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	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	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 (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	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
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

See Notes on Last Page.

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

Location: / Screen Interval (ft. bgs): / Sample Date:	Unit	Residential Drinking Water Criteria	MW-192S 2.5-7.5											MW-204 12-17					MW-204S 4-9					MW-205 12-17					MW-205S 4.5-9.5				
			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	1/3/2020	2/7/2020	8/3/2020	11/2/2020	11/1/2021	12/27/2019	2/7/2020	8/3/2020	11/2/2020	11/1/2021	1/3/2020	2/7/2020	8/3/2020	11/2/2020	11/1/2021	12/30/2019	2/7/2020	8/3/2020	11/2/2020	11/1/2021
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	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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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
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	< 2.5 UB	< 2.5	1.3 J	1.6 J	< 2.5	17	7.5	14	25	2.7	< 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	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	1.7 J	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	1.8	0.70 J	< 6.7	2.9	< 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	**61**	**67**	**62**	**70**	**51**	**37**	**21**	**130**	**95**	**7.4**	< 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	<2.5	<2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	<1.7	<1.7	< 6.7	1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
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, 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	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, 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	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	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 (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	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
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

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 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.

* 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.

Bolded Result exceeds Residential Drinking Water Criteria

< Result not detected above reporting limit.

Abbreviations:

EGLE	Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy
µg/L	micrograms per liter
D	deep interval
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
UB	analyte considered non-detect at the value listed due to associated blank contamination
B	Compound found in the blank and sample

Analytical Methods:

Method 8260B 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 [υ] (Gallons)	Date	Approximate Volume of Treated Water Discharged [υ] (Gallons)	Date	Approximate Volume of Treated Water Discharged [υ] (Gallons)
10/1/2021[Ω]	44,879	11/1/2021	65,596	12/1/2021	50,159
10/2/2021	44,822	11/2/2021	65,400	12/2/2021[*]	50,082
10/3/2021	44,654	11/3/2021	62,673	12/3/2021	49,654
10/4/2021[Ω]	44,438	11/4/2021[Ω*]	51,778	12/4/2021	49,908
10/5/2021[Ω]	45,034	11/5/2021	58,653	12/5/2021	50,058
10/6/2021[*ΩS]	44,723	11/6/2021	61,316	12/6/2021[Ω]	49,765
10/7/2021	55,052	11/7/2021	61,101	12/7/2021	49,326
10/8/2021	54,695	11/8/2021	60,842	12/8/2021[ΩS]	21,493
10/9/2021	54,373	11/9/2021	60,620	12/9/2021[ΩS]	796
10/10/2021	52,222	11/10/2021[Ω]	60,471	12/10/2021[ΩS]	15,037
10/11/2021[Ω]	46,818	11/11/2021	66,032	12/11/2021	33,763
10/12/2021	44,547	11/12/2021	63,703	12/12/2021	33,601
10/13/2021	43,802	11/13/2021	62,388	12/13/2021[Ω]	43,154
10/14/2021[Ω]	43,810	11/14/2021	60,834	12/14/2021	49,426
10/15/2021	43,719	11/15/2021[Ω]	58,918	12/15/2021	49,698
10/16/2021	43,615	11/16/2021	58,510	12/16/2021	49,780
10/17/2021	43,653	11/17/2021	58,677	12/17/2021[Ω]	49,647
10/18/2021[ΩS]	44,320	11/18/2021	57,472	12/18/2021	49,717
10/19/2021	45,757	11/19/2021	56,822	12/19/2021	49,701
10/20/2021	44,847	11/20/2021	56,871	12/20/2021[Ω]	49,424
10/21/2021	44,613	11/21/2021	56,383	12/21/2021	49,324
10/22/2021[ΩS]	46,439	11/22/2021[Ω]	56,896	12/22/2021	49,219
10/23/2021	47,365	11/23/2021	57,333	12/23/2021	48,684
10/24/2021	44,781	11/24/2021	56,808	12/24/2021	45,634
10/25/2021	44,930	11/25/2021	56,527	12/25/2021	43,783
10/26/2021	42,493	11/26/2021[Ω]	55,934	12/26/2021	42,960
10/27/2021	47,031	11/27/2021	55,837	12/27/2021	42,435
10/28/2021[S]	55,985	11/28/2021	55,721	12/28/2021[Ω]	41,755
10/29/2021[S]	52,828	11/29/2021	55,496	12/29/2021	41,852
10/30/2021	58,852	11/30/2021	55,126	12/30/2021	42,000
10/31/2021	65,752			12/31/2021	42,111
Total volume discharged during October 2021	**1,480,849**	**Total volume discharged during November 2021**	**1,770,738**	**Total volume discharged during December 2021**	**1,333,946**

Notes:
Treated groundwater discharge volume readings are recorded daily.

Footnotes:

[υ] 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).

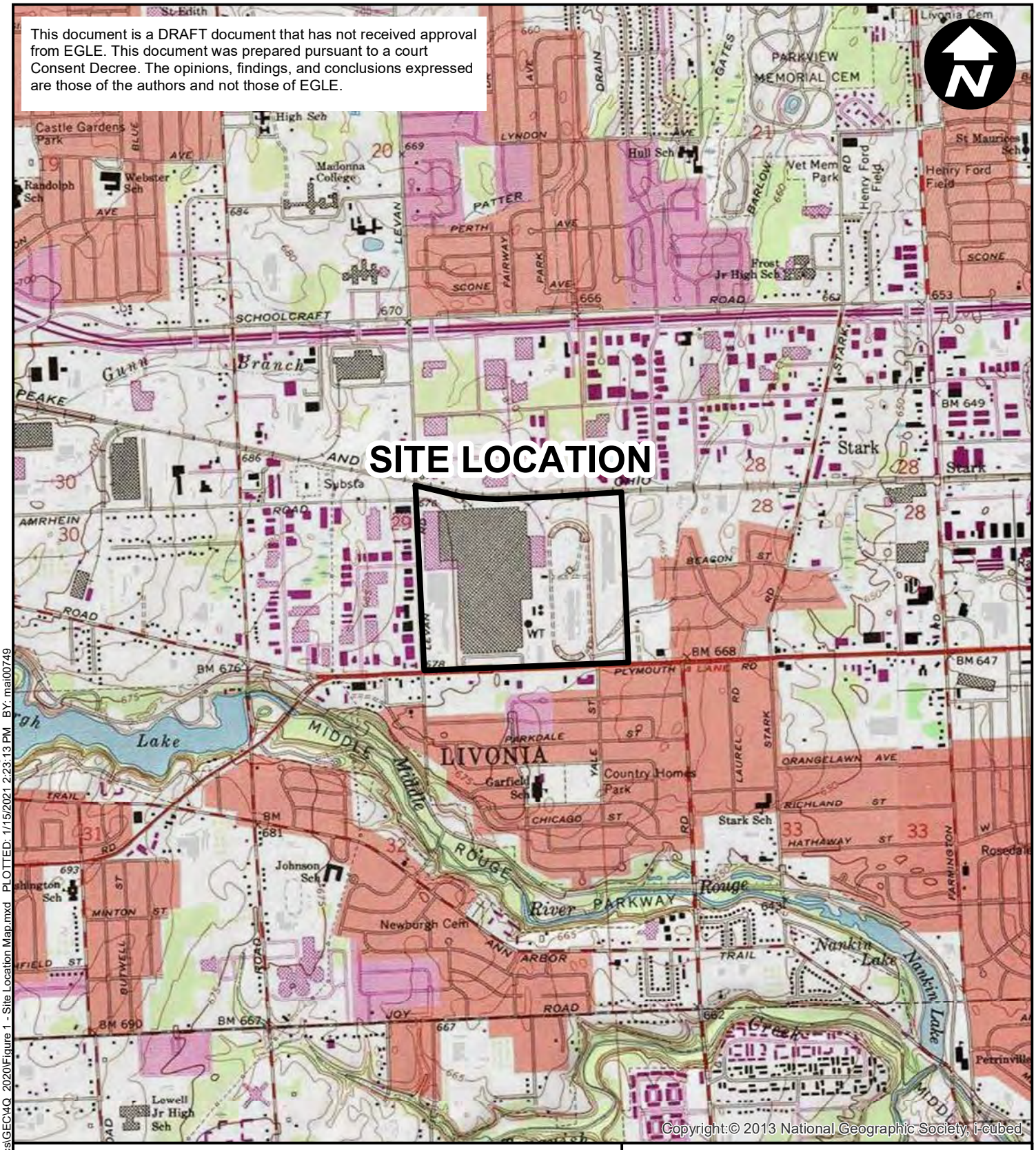
[Ω] Hydraulic control system inspection visit.

[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.

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

TEST TRACK

LIVONIA TRANSMISSION PLANT

ATNPC BUILDING

SSDS Building

HCS Building

EDC

GLENDALE ST

COMMERCE ST

LEVAN RD

PLYMOUTH RD

ROSATI AVE

CONCORD ST

CAPITOL ST

BREWSTER ST

STARK RD

WADSWORTH ST

STANDISH ST

BOSTON POST ST

BELDEN CT

PRISCILLA LN

YALE ST

LEGEND

- MONITORING WELL
- TEST WELL
- VAULT
- SUCTION PITS
- 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

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: 30080642 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\Novi\Brighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\3Q_2021\Figure 2 - Site Layout On-site and Off-site MW.mxd PLOTTED: 9/9/2021 11:28:57 AM BY: mail00749

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

TEST TRACK

LIVONIA TRANSMISSION PLANT

ATNPC BUILDING

SSDS Building

HCS Building

EDC BULIDING

GLENDALE ST

COMMERCE ST

PLYMOUTH RD

LEVAN RD

FAIRLANE ST

ROSATI AVE

CONCORD ST

BEACON ST

STARK RD

WADSWORTH ST

BREWSTER ST

BOSTON POST ST

PRISCILLA LN

BELDEN CT

YALE ST

LAUREL ST

0 400 800

SCALE IN FEET

LEGEND

- ONSITE MONITORING WELL
- OFFSITE MONITORING WELL
- PIEZOMETER
- SUCTION PITS
- 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 (DASH WHERE INFERRED)
- APPROXIMATE FLOW DIRECTION

NOTES:
1. ALL ELEVATIONS COLLECTED ON DECEMBER 7, 2021 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. ESD = EASTERN STORM DRAIN
7. HCS = HYDRAULIC CONTROL SYSTEM
8. EDC = EASTERN DIVERSION CHAMBER
9. 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

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

SITE-WIDE GROUNDWATER ELEVATION CONTOUR MAP UNDER PUMPING CONDITIONS DECEMBER 2021

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\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\4Q_2021\Figure 3 - Site Layout On-site and Off-site Ground Water Elevation Contour.mxd PLOTTED: 1/19/2022 5:02:17 PM BY: mai00749

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)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-59D (94-99 FT)
2/26/2021: 0.37 J µg/L
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-124 (5-10 FT)
2/11/2021: 1.9 µg/L
5/21/2021: 2.2 µg/L
11/17/2021: 2.8 µg/L

MW-120 (7-12 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-55D (19-24 FT)
2/25/2021: ND (< 5.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 5.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-54 (16-21 FT)
2/24/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-54S (4.5-9.5 FT)
2/24/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-55 (15-20 FT)
2/25/2021: ND (< 5.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 5.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-28

MW-27

MW-26

MW-114

LMW-15-07

MW-58 (15-20 FT)
2/25/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-56 (16-21 FT)
2/25/2021: ND (< 5.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 5.0 µg/L)
11/17/2021: 1.1 µg/L

MW-122 (16-21 FT)
2/24/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-53 (16-21 FT)
2/24/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-197S (3-8 FT)
3/1/2021: 17 µg/L
5/11/2021: 21 µg/L
8/2/2021: 25 µg/L
11/15/2021: 26 µg/L

MW-198S (2.5-7.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-199S (2-7 FT)
3/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/21/2021: 0.19 J µg/L
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-113 (5-10 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-11

VAULT V-ESD-1

MW-57 (17-22 FT)
2/25/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-52 (15-20 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-43 (17-22 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-196 (12-17 FT)
2/17/2021: 350 µg/L
5/17/2021: 330 µg/L
8/2/2021: 290 µg/L
11/12/2021: 240 µg/L

TW-16-04 (9-19 FT)
3/1/2021: 13 µg/L
5/20/2021: 8.7 µg/L

TW-16-03 (9-19 FT)
3/1/2021: 32 µg/L
5/20/2021: 25 µg/L

MW-213S (6-11 FT)
2/13/2021: 0.77 J µg/L
5/15/2021: 0.71 J µg/L
8/21/2021: 0.91 J µg/L
11/6/2021: 0.68 J µg/L

MW-212S (6.5-11.5 FT)
2/13/2021: 1.9 µg/L
5/15/2021: 1.8 µg/L
8/21/2021: 2.9 µg/L
11/6/2021: 2.6 µg/L

LMW-15-06

PW-16-02 (6-21 FT)
2/9/2021: 23 µg/L
5/20/2021: 19 µg/L
8/12/2021: 0.51 J µg/L
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-10

LMW-15-08

MW-62 (16.3-21.3 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/7/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

ESD-1

MW-35 (19.5-24.5 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-211S (7-12 FT)
2/13/2021: 0.16 J µg/L
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-196S (2-7 FT)
2/17/2021: 64 µg/L
5/17/2021: 67 µg/L
8/2/2021: 51 µg/L
11/12/2021: 68 µg/L

MW-29 (5-15 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)

LMW-20-19

VAULT V-ESD-2

MW-195S (2-7 FT)
2/18/2021: 120 µg/L
5/18/2021: 120 µg/L
8/2/2021: 100 µg/L
11/12/2021: 140 µg/L

MW-50 (16-21 FT)
2/11/2021: 17 µg/L
5/7/2021: 9.6 J µg/L
11/16/2021: 16 µg/L

MW-64 (15-20 FT)
2/17/2021: 0.37 J µg/L
5/12/2021: 0.28 J µg/L
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: 0.52 J µg/L

MW-63 (7-12 FT)
2/11/2021: 0.48 J µg/L
5/5/2021: 0.38 J µg/L
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-42 (16-21 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-61D (88-93 FT)
2/13/2021: 0.42 J µg/L
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-09

LMW-20-21

LMW-20-28

MW-65 (16-21 FT)
2/9/2021: 6.5 µg/L
5/11/2021: 5.9 µg/L
8/6/2021: 7.6 µg/L
11/12/2021: 6.7 µg/L

MW-66 (15-20 FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/7/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-51 (15-20 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: 0.20 J µg/L
8/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-67 (9-14 FT)
2/15/2021: 5.6 µg/L
5/5/2021: 5.8 µg/L
8/12/2021: 6.5 µg/L
11/15/2021: 4.8 µg/L

MW-34 (16.5-21.5 FT)
2/13/2021: 0.47 J µg/L
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: 0.50 J µg/L
11/13/2021: 0.58 J µg/L

LMW-20-24

LMW-20-22

MW-48 (17-22 FT)
2/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: 6.7 µg/L

MW-194S (2-7 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-200S (5-10 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LEVAN RD

VAULT V-ESD-3

ESD-2

MW-68 (15-20 FT)
2/18/2021: 34 µg/L
5/5/2021: 37 µg/L
8/5/2021: 46 µg/L
11/12/2021: 46 µg/L

MW-210S (8-13 FT)
2/13/2021: 12 µg/L
5/15/2021: 12 µg/L
8/28/2021: 10 µg/L
11/6/2021: 12 µg/L

MW-194 (12-17 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-200 (15-20 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-02

MW-44 (16-21 FT)
2/9/2021: ND (< 10 µg/L)
5/12/2021: ND (< 5.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 6.7 µg/L)
11/15/2021: ND (< 6.7 µg/L)

LMW-20-25

LMW-20-27

MW-47 (16-21 FT)
2/18/2021: 9.6 µg/L
5/5/2021: 4.0 µg/L
8/5/2021: 8.3 µg/L
11/12/2021: 11 µg/L

MW-69 (15-20 FT)
2/12/2021: 0.31 J µg/L
5/12/2021: 0.28 J µg/L
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: 0.55 J µg/L

MW-41 (16-21 FT)
2/13/2021: 2.1 µg/L
5/15/2021: 1.2 µg/L
8/28/2021: 3.0 µg/L
11/6/2021: 3.4 µg/L

LMW-20-13

MW-19 (15-20 FT)
2/9/2021: 0.47 J µg/L
5/20/2021: 0.49 J µg/L
8/11/2021: 0.51 J µg/L
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-22 (16.5-21.5 FT)
2/10/2021: 59 J µg/L
5/12/2021: 47 µg/L
8/6/2021: 65 J µg/L
11/15/2021: 47 µg/L

MW-70 (15-20 FT)
2/12/2021: 230 µg/L
5/11/2021: 280 µg/L
8/5/2021: 250 µg/L
11/16/2021: 250 µg/L

MW-46 (16-21 FT)
2/18/2021: 4.2 µg/L
5/7/2021: 2.3 µg/L
8/5/2021: 5.8 µg/L
11/16/2021: 3.1 µg/L

MW-209S (8-13 FT)
2/13/2021: 0.27 J µg/L
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-201 (17-22 FT)
2/25/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: 0.59 UB µg/L
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-03 (14-19 FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-14 (15-20 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-05

SSDS Location

LMW-20-17

LMW-15-03

LMW-20-26

MW-45 (15-20 FT)
2/12/2021: 270 µg/L
5/11/2021: 480 µg/L
8/9/2021: 200 µg/L
11/16/2021: 87 µg/L

VAULT V-ESD-4

ESD-3

MW-30 (19-24 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-201S (3.5-8.5 FT)
2/25/2021: ND (< 5.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 5.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-12

MW-05 (15.5-20.5 FT)
2/10/2021: 0.53 J µg/L
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-10 (16.5-21.5 FT)
2/10/2021: ND (< 330 µg/L)
5/10/2021: 45 J µg/L
8/10/2021: ND (< 100 µg/L)
11/1/2021: ND (< 100 µg/L)

LMW-20-16

MW-21 (13.5-18.5 FT)
2/18/2021: 11,000 µg/L
5/7/2021: 2,900 µg/L
8/11/2021: 5,200 µg/L
11/12/2021: 4,000 µg/L

MW-208S (9-14 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-31 (17-22 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-221S (6.5-11.5 FT)
2/25/2021: 0.72 J µg/L
5/18/2021: 2.0 µg/L
8/13/2021: 6.0 µg/L
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-02 (15.5-20.5 FT)
2/10/2021: 2,600 µg/L
5/10/2021: 2,900 µg/L
8/10/2021: 2,900 µg/L
11/1/2021: 4,100 µg/L

MW-04 (15.5-20.5 FT)
2/10/2021: 11,000 µg/L
5/10/2021: 17,000 µg/L
8/10/2021: 7,900 µg/L
11/1/2021: 6,200 µg/L

LMW-15-04

MW-09 (19.5-24.5 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-49 (12.5-17.5 FT)
2/19/2021: 50,000 µg/L
5/7/2021: 42,000 µg/L
8/10/2021: 41,000 µg/L
11/12/2021: 58,000 µg/L

MW-23 (15-20 FT)
2/10/2021: 46,000 µg/L
5/6/2021: 26,000 µg/L
8/6/2021: 15,000 µg/L
11/15/2021: 57,000 µg/L

PW-16-01 (9.7-19.7 FT)
2/10/2021: 10 µg/L
5/18/2021: 73 µg/L
8/6/2021: 140 J µg/L
11/15/2021: 63 µg/L

ESD-4

MW-71 (15-20 FT)
2/12/2021: 0.59 J µg/L
5/11/2021: 0.72 J µg/L
8/9/2021: 0.67 J µg/L
11/16/2021: 1.1 µg/L

MW-218S (9-14 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-25 (16-21 FT)
3/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-18 (13-18 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-18

HCS Location

MW-219S (7-12 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-40 (20-25 FT)
2/13/2021: 2.6 µg/L
5/15/2021: 2.2 µg/L
8/28/2021: 2.3 µg/L
11/6/2021: 3.2 µg/L

MW-15-60D (93-98 FT)
2/26/2021: 0.35 J µg/L
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-14

LMW-15-01

MW-222S (5.5-10.5 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-15-11

TW-16-01 (12-17 FT)
3/2/2021: 30 µg/L
5/18/2021: 41 µg/L

MW-07 (18-23 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 J µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-20

MW-20 (13.5-18.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)

TW-16-02 (12-17 FT)
3/2/2021: 600 µg/L
5/17/2021: 670 µg/L

EASTERN DIVERSION CHAMBER

MW-32 (18-23 FT)
2/18/2021: 0.44 J µg/L
5/20/2021: 0.40 J µg/L
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: 0.49 J µg/L

MW-01 (14-19 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: 0.54 UB µg/L
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-23

VAULT V-ESD-5

WESTERN DIVERSION CHAMBER

MW-224S (7-12 FT)
3/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: 0.54 UB µg/L
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-36 (20-25 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

PLYMOUTH RD

MW-24 (19-24 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-220S (6-11 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-37 (18-23 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-38 (15-20 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-33 (14-19 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-39 (20-25 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LEGEND

- ON-SITE MONITORING WELL CIS-1,2-DICHLOROETHENE ≤ 70 µg/L
- ON-SITE MONITORING WELL CIS-1,2-DICHLOROETHENE > 70 µg/L
- **BLUE/BOLD TEXT** — EXCEEDANCE OF THE NONRESIDENTIAL DRINKING WATER CRITERIA FROM PAST AND PRESENT SAMPLING EVENTS
- 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 ONLY SHOWS THE FOUR MOST RECENT QUARTERS OF DATA (FEBRUARY/MARCH 2021, MAY 2021, AUGUST 2021, AND NOVEMBER 2021). 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 CIS-1,2-DICHLOROETHENE IS 70 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 CIS-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, SDR = STANDARD DIMENSIONAL RATIO

HCS = HYDRAULIC CONTROL SYSTEM

SSDS = SUB-SLAB DEPRESSURIZATION SYSTEM

ESD = EASTERN STORM DRAIN

SDR = STANDARD DIMENSIONAL RATIO

UB = ANALYTE CONSIDERED NON-DETECT AT THE VALUE LISTED DUE TO ASSOCIATED BLANK CONTAMINATION

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 CIS-1,2-DICHLOROETHENE IN GROUNDWATER

ARCADIS

FIGURE 4

CITY: Novi DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY TM: A. PAULSON TR: P. CURRY PROJECT NUMBER: 30080642.602.01 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\4Q_2021\Figure 4_On-Site GWA cis.mxd PLOTTED: 01/10/2022 10:51:47 AM BY: Sharmayh4948

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 EGLE.

MW-198 (12-17 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-198S (2.5-7.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-199S (2-7 FT)
3/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-113 (5-10 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-59D (94-99 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-197S (3-8 FT)
3/1/2021: 0.97 J µg/L
5/11/2021: 1.1 J µg/L
8/2/2021: ND (< 5.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 5.0 µg/L)

MW-124 (5-10 FT)
2/11/2021: 0.25 J µg/L
5/21/2021: 0.24 J µg/L
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-27
MW-28
MW-114
LMW-15-07
MW-26
LMW-20-11

MW-120 (7-12 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-55D (19-24 FT)
2/25/2021: ND (< 5.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 5.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-55 (15-20 FT)
2/25/2021: ND (< 5.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 5.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-54 (16-21 FT)
2/24/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-54S (4.5-9.5 FT)
2/24/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-58 (15-20 FT)
2/25/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-56 (16-21 FT)
2/25/2021: ND (< 5.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 5.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-122 (16-21 FT)
2/24/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

VAULT V-ESD-1

MW-57 (17-22 FT)
2/25/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-52 (15-20 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-53 (16-21 FT)
2/24/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-43 (17-22 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-213S (6-11 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-212S (6.5-11.5 FT)
2/13/2021: 0.27 J µg/L
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-211S (7-12 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-61D (88-93 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-34 (16.5-21.5 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-210S (8-13 FT)
2/13/2021: 1.5 µg/L
5/15/2021: 1.5 µg/L
8/28/2021: 1.2 µg/L
11/6/2021: 1.6 µg/L

MW-41 (16-21 FT)
2/13/2021: 0.24 J µg/L
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-209S (8-13 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-30 (19-24 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-31 (17-22 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-218S (9-14 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-40 (20-25 FT)
2/13/2021: 0.35 J µg/L
5/15/2021: 0.33 J µg/L
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-32 (18-23 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-39 (20-25 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-33 (14-19 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-38 (15-20 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-37 (18-23 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-220S (6-11 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-24 (19-24 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-222S (5.5-10.5 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-36 (20-25 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-224S (7-12 FT)
3/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

WESTERN DIVERSION CHAMBER

MW-01 (14-19 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-60D (93-98 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-07 (18-23 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 J µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-20
LMW-20-23

MW-25 (16-21 FT)
3/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-14

MW-02 (15.5-20.5 FT)
2/10/2021: 700 µg/L
5/10/2021: 750 µg/L
8/10/2021: 640 µg/L
11/1/2021: 800 µg/L

MW-04 (15.5-20.5 FT)
2/10/2021: 360 J µg/L
5/10/2021: 590 µg/L
8/10/2021: 240 J µg/L
11/1/2021: 200 J µg/L

MW-05 (15.5-20.5 FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-10 (16.5-21.5 FT)
2/10/2021: ND (< 330 µg/L)
5/10/2021: ND (< 170 µg/L)
8/10/2021: ND (< 100 µg/L)
11/1/2021: ND (< 100 µg/L)

LMW-15-04

MW-03 (14-19 FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 0.1 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-12

MW-201S (3.5-8.5 FT)
2/25/2021: ND (< 5.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-221S (6.5-11.5 FT)
2/25/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-201 (17-22 FT)
2/25/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-200 (15-20 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-200S (5-10 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-194 (12-17 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-194S (2-7 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-24
LMW-20-22
LMW-20-28

MW-196 (12-17 FT)
2/17/2021: 120 µg/L
5/17/2021: 92 µg/L
8/2/2021: 82 µg/L
11/12/2021: 88 µg/L

MW-196S (2-7 FT)
2/17/2021: 1.3 J µg/L
5/17/2021: 1.8 J µg/L
8/2/2021: ND (< 4.0 µg/L)
11/12/2021: 2.2 µg/L

MW-195S (2-7 FT)
2/18/2021: 160 µg/L
5/18/2021: 170 µg/L
8/2/2021: 200 µg/L
11/12/2021: 200 µg/L

LEVAN RD

LMW-15-06
LMW-15-08
LMW-20-19
LMW-15-09
LMW-20-21

TW-16-04 (9-19 FT)
3/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 2.0 µg/L)

LMW-15-10

PW-16-02 (6-21 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-29 (5-15 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)

TW-16-03 (9-19 FT)
3/1/2021: ND (< 2.5 µg/L)
5/20/2021: ND (< 2.5 µg/L)

MW-62 (16.3-21.3 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/7/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

ESD-1

MW-50 (16-21 FT)
2/11/2021: ND (< 10 µg/L)
5/7/2021: ND (< 10 µg/L)
11/16/2021: ND (< 4.0 µg/L)

MW-64 (15-20 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-63 (7-12 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

VAULT V-ESD-2

MW-35 (19.5-24.5 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-42 (16-21 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-67 (9-14 FT)
2/15/2021: 0.79 J µg/L
5/5/2021: 1.1 J µg/L
8/12/2021: ND (< 2.5 µg/L)
11/15/2021: ND (< 2.5 µg/L)

MW-51 (15-20 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-65 (16-21 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-66 (15-20 FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/7/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-48 (17-22 FT)
2/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-44 (16-21 FT)
2/9/2021: ND (< 10 µg/L)
5/12/2021: ND (< 5.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 6.7 µg/L)
11/15/2021: ND (< 6.7 µg/L)

LMW-15-02
LMW-20-25
LMW-20-27

MW-21 (13.5-18.5 FT)
2/18/2021: ND (< 500 µg/L)
5/7/2021: 20 J µg/L
8/11/2021: ND (< 200 µg/L)
11/12/2021: ND (< 200 µg/L)

MW-19 (15-20 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-13

MW-47 (16-21 FT)
2/18/2021: 2.3 J µg/L
5/5/2021: 1.7 J µg/L
8/5/2021: 1.6 µg/L
11/12/2021: 2.2 µg/L

VAULT V-ESD-3

MW-68 (15-20 FT)
2/18/2021: 4.5 µg/L
5/5/2021: 4.9 µg/L
8/5/2021: 6.0 µg/L
11/12/2021: 6.9 µg/L

MW-69 (15-20 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

ESD-2

MW-49 (12.5-17.5 FT)
2/19/2021: 210 J µg/L
5/7/2021: ND (< 1,300 µg/L)
8/10/2021: ND (< 2,000 µg/L)
11/12/2021: ND (< 2,000 µg/L)

LMW-15-05
SSDS Location
LMW-20-26
LMW-20-17
LMW-15-03

MW-22 (16.5-21.5 FT)
2/10/2021: ND (< 100 µg/L)
5/12/2021: ND (< 25 µg/L)
8/6/2021: ND (< 100 µg/L)
11/15/2021: ND (< 33 µg/L)

MW-70 (15-20 FT)
2/12/2021: ND (< 25 µg/L)
5/11/2021: ND (< 8.3 µg/L)
8/5/2021: ND (< 20 µg/L)
11/16/2021: ND (< 25 µg/L)

MW-46 (16-21 FT)
2/18/2021: 0.64 J µg/L
5/7/2021: 0.27 J µg/L
8/5/2021: 0.78 J µg/L
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

VAULT V-ESD-4

ESD-3

MW-45 (15-20 FT)
2/12/2021: ND (< 50 µg/L)
5/11/2021: ND (< 17 µg/L)
8/9/2021: 0.96 J µg/L
11/16/2021: ND (< 5.0 µg/L)

MW-208S (9-14 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-23 (15-20 FT)
2/10/2021: 1,700 J µg/L
5/6/2021: 780 µg/L
8/6/2021: 490 J µg/L
11/15/2021: 1,700 µg/L

LMW-20-16

PW-16-01 (9.7-19.7 FT)
2/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/18/2021: 7.6 µg/L
8/6/2021: ND (< 170 µg/L)
11/15/2021: ND (< 17 µg/L)

MW-71 (15-20 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

ESD-4

MW-18 (13-18 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)

LMW-20-18
LMW-20-15
LMW-15-01

HCS Location

MW-09 (19.5-24.5 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-14 (15-20 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-20 (13.5-18.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)

TW-16-02 (12-17 FT)
3/2/2021: ND (< 330 µg/L)
5/17/2021: ND (< 330 µg/L)

TW-16-01 (12-17 FT)
3/2/2021: ND (< 13 µg/L)
5/18/2021: ND (< 2.5 µg/L)

MW-219S (7-12 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

EASTERN DIVERSION CHAMBER
VAULT V-ESD-5

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
- 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 ONLY SHOWS THE FOUR MOST RECENT QUARTERS OF DATA (FEBRUARY/MARCH 2021, MAY 2021, AUGUST 2021, AND NOVEMBER 2021). 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

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

CITY: NOVI DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY TM: A. PAULSON TR: P. CURRY PROJECT NUMBER: 30080642.602.01 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\Novi\Brighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\4Q_2021\Figure 5_On-Site GWA trans.mxd PLOTTED: 01/10/2022 10:49:57 AM BY: Sharmayh4948

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)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-59D (94-99 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-198S (2.5-7.5 FT)
2/18/2021: 0.46 J µg/L
5/11/2021: 0.33 J µg/L
11/18/2021: 0.59 J µg/L

MW-199S (2-7 FT)
3/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-113 (5-10 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-197S (3-8 FT)
3/1/2021: 58 µg/L
5/11/2021: 66 µg/L
8/2/2021: 100 µg/L
11/15/2021: 85 µg/L

MW-124 (5-10 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-196S (2-7 FT)
2/17/2021: 88 µg/L
5/17/2021: 90 µg/L
8/2/2021: 130 µg/L
11/12/2021: 76 µg/L

MW-196 (12-17 FT)
2/17/2021: 470 µg/L
5/17/2021: 400 µg/L
8/2/2021: 460 µg/L
11/12/2021: 670 µg/L

MW-195S (2-7 FT)
2/18/2021: 3,500 µg/L
5/18/2021: 3,200 µg/L
8/2/2021: 3,700 µg/L
11/12/2021: 3,700 µg/L

MW-194S (2-7 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-194 (12-17 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-200S (5-10 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-200 (15-20 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-201 (17-22 FT)
2/25/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-03 (14-19 FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-201S (3.5-8.5 FT)
2/25/2021: ND (< 5.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 5.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-05 (15.5-20.5 FT)
2/10/2021: 0.40 J µg/L
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-221S (6.5-11.5 FT)
2/25/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-02 (15.5-20.5 FT)
2/10/2021: ND (< 250 µg/L)
5/10/2021: 19 J µg/L
8/10/2021: ND (< 100 µg/L)
11/1/2021: ND (< 100 µg/L)

MW-04 (15.5-20.5 FT)
2/10/2021: 7,800 µg/L
5/10/2021: 14,000 µg/L
8/10/2021: 4,900 µg/L
11/1/2021: 4,000 µg/L

MW-25 (16-21 FT)
3/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-07 (18-23 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 J µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-60D (93-98 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-01 (14-19 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-224S (7-12 FT)
3/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-36 (20-25 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-222S (5.5-10.5 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-24 (19-24 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-14 (15-20 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-220S (6-11 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-37 (18-23 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-38 (15-20 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-33 (14-19 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-39 (20-25 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-32 (18-23 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-40 (20-25 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-218S (9-14 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-219S (7-12 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-71 (15-20 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-208S (9-14 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-69 (15-20 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-70 (15-20 FT)
2/12/2021: ND (< 25 µg/L)
5/11/2021: ND (< 8.3 µg/L)
8/5/2021: ND (< 20 µg/L)
11/16/2021: ND (< 25 µg/L)

MW-68 (15-20 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-67 (9-14 FT)
2/15/2021: 44 µg/L
5/5/2021: 52 µg/L
8/12/2021: 56 µg/L
11/15/2021: 63 µg/L

MW-51 (15-20 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-66 (15-20 FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/7/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-48 (17-22 FT)
2/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-42 (16-21 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-63 (7-12 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-64 (15-20 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-50 (16-21 FT)
2/11/2021: ND (< 10 µg/L)
5/7/2021: ND (< 10 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 4.0 µg/L)

MW-29 (5-15 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-65 (16-21 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-62 (16.3-21.3 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/7/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

TW-16-03 (9-19 FT)
3/1/2021: ND (< 2.5 UB µg/L)
5/20/2021: ND (< 2.5 µg/L)

PW-16-02 (6-21 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

TW-16-04 (9-19 FT)
3/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-35 (19.5-24.5 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-212S (6.5-11.5 FT)
2/13/2021: 0.13 J µg/L
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-57 (17-22 FT)
2/25/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-52 (15-20 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-122 (16-21 FT)
2/24/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-56 (16-21 FT)
2/25/2021: ND (< 5.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 5.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-58 (15-20 FT)
2/25/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-55 (15-20 FT)
2/25/2021: ND (< 5.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 5.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-55D (19-24 FT)
2/25/2021: ND (< 5.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 5.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-120 (7-12 FT)
2/13/2021: 3.6 µg/L
5/15/2021: 3.3 µg/L
11/13/2021: 2.7 µg/L

MW-54 (16-21 FT)
2/24/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-54S (4.5-9.5 FT)
2/24/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-53 (16-21 FT)
2/24/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-43 (17-22 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-213S (6-11 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-211S (7-12 FT)
2/13/2021: 0.45 J µg/L
5/15/2021: 0.24 J µg/L
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-61D (88-93 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-34 (16.5-21.5 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-210S (8-13 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-41 (16-21 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-209S (8-13 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-30 (19-24 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-31 (17-22 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-44 (16-21 FT)
2/9/2021: ND (< 10 µg/L)
5/12/2021: ND (< 5.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 6.7 µg/L)
11/15/2021: ND (< 6.7 µg/L)

MW-19 (15-20 FT)
2/9/2021: 0.85 J µg/L
5/20/2021: 0.57 J µg/L
8/11/2021: 0.62 J µg/L
11/15/2021: 1.1 µg/L

MW-47 (16-21 FT)
2/18/2021: ND (< 4.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 4.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-22 (16.5-21.5 FT)
2/10/2021: ND (< 100 µg/L)
5/12/2021: ND (< 25 µg/L)
8/6/2021: ND (< 100 µg/L)
11/15/2021: ND (< 33 µg/L)

MW-46 (16-21 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/7/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-45 (15-20 FT)
2/12/2021: ND (< 50 µg/L)
5/11/2021: ND (< 17 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 5.0 µg/L)

MW-21 (13.5-18.5 FT)
2/18/2021: 110 J µg/L
5/7/2021: 59 J µg/L
8/11/2021: ND (< 200 µg/L)
11/12/2021: ND (< 200 µg/L)

MW-49 (12.5-17.5 FT)
2/19/2021: ND (< 500 µg/L)
5/7/2021: ND (< 1,300 µg/L)
8/10/2021: ND (< 2,000 µg/L)
11/12/2021: ND (< 2,000 µg/L)

MW-23 (15-20 FT)
2/10/2021: 12,000 µg/L
5/6/2021: 4,800 µg/L
8/6/2021: 1,900 µg/L
11/15/2021: 13,000 µg/L

PW-16-01 (9.7-19.7 FT)
2/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 170 µg/L)
11/15/2021: ND (< 17 µg/L)

MW-09 (19.5-24.5 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-10 (16.5-21.5 FT)
2/10/2021: ND (< 330 µg/L)
5/10/2021: 27 J µg/L
8/10/2021: ND (< 100 µg/L)
11/1/2021: ND (< 100 µg/L)

MW-20 (13.5-18.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-18 (13-18 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)

TW-16-02 (12-17 FT)
3/2/2021: ND (< 330 µg/L)
5/17/2021: ND (< 330 µg/L)

TW-16-01 (12-17 FT)
3/2/2021: ND (< 13 µg/L)
5/18/2021: ND (< 2.5 µg/L)

MW-27
MW-28
MW-114
MW-15-07
MW-26
LMW-20-11
LMW-15-06
LMW-15-10
LMW-15-08
LMW-20-19
LMW-15-09
LMW-20-21
LMW-20-24
LMW-20-28
LMW-20-22
LMW-15-02
LMW-20-25
LMW-20-27
LMW-20-13
LMW-15-05
LMW-20-12
LMW-15-03
LMW-20-17
LMW-20-26
LMW-20-16
LMW-20-04
LMW-20-14
LMW-15-01
LMW-20-15
LMW-20-18
LMW-20-20
LMW-20-23

VAULT V-ESD-1
VAULT V-ESD-2
VAULT V-ESD-3
VAULT V-ESD-4
VAULT V-ESD-5
ESD-1
ESD-2
ESD-3
ESD-4

SSDS Location
HCS Location
EASTERN DIVERSION CHAMBER
WESTERN DIVERSION CHAMBER
LEVAN RD

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
- 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 ONLY SHOWS THE FOUR MOST RECENT QUARTERS OF DATA (FEBRUARY/MARCH 2021, MAY 2021, AUGUST 2021, AND NOVEMBER 2021). 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

UB = ANALYTE CONSIDERED NON-DETECT AT THE VALUE LISTED DUE TO ASSOCIATED BLANK CONTAMINATION

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, SDR = STANDARD DIMENSIONAL RATIO

SSDS = SUB-SLAB DEPRESSURIZATION SYSTEM

HCS = HYDRAULIC CONTROL SYSTEM

ESD = EASTERN STORM DRAIN

SDR = STANDARD DIMENSIONAL RATIO

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: 30080642.602.01 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\4Q_2021\Figure 6_On-Site GWA TCE.mxd PLOTTED: 01/10/2022 11:10:31 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)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-59D (94-99 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-198S (2.5-7.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-197S (3-8 FT)
3/1/2021: 1.6 J µg/L
5/11/2021: 3.6 J µg/L
8/2/2021: ND (< 5.0 µg/L)
11/15/2021: 3.1 J µg/L

MW-196 (12-17 FT)
2/17/2021: ND (< 25 µg/L)
5/17/2021: ND (< 13 µg/L)
8/2/2021: ND (< 25 µg/L)
11/12/2021: ND (< 25 µg/L)

MW-196S (2-7 FT)
5/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 4.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 4.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-195S (2-7 FT)
2/18/2021: ND (< 100 µg/L)
5/18/2021: 13 µg/L
8/2/2021: ND (< 100 µg/L)
11/12/2021: ND (< 100 µg/L)

MW-194S (2-7 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-194 (12-17 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-201 (17-22 FT)
2/25/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-201S (3.5-8.5 FT)
2/25/2021: ND (< 5.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 5.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-221S (6.5-11.5 FT)
2/25/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-25 (16-21 FT)
3/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-60D (93-98 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-01 (14-19 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-224S (7-12 FT)
3/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-200S (5-10 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-200 (15-20 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-03 (14-19 FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-199S (2-7 FT)
3/1/2021: 0.43 J µg/L
5/21/2021: 0.41 J µg/L
11/15/2021: 0.74 J µg/L

MW-113 (5-10 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-124 (5-10 FT)
2/11/2021: 0.27 J µg/L
5/21/2021: 0.28 J µg/L
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

TW-16-04 (9-19 FT)
3/1/2021: 30 µg/L
5/20/2021: 20 µg/L

TW-16-03 (9-19 FT)
3/1/2021: 69 µg/L
5/1/2021: 46 µg/L

PW-16-02 (6-21 FT)
2/9/2021: 14 µg/L
5/20/2021: 41 J µg/L
8/12/2021: 0.45 J µg/L
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-29 (5-15 FT)
2/9/2021: 3.4 µg/L
5/11/2021: 3.9 µg/L
8/11/2021: 3.0 µg/L
11/9/2021: 3.0 µg/L

MW-02 (15.5-20.5 FT)
2/10/2021: 210 J µg/L
5/10/2021: 210 µg/L
8/10/2021: 180 µg/L
11/1/2021: 220 µg/L

MW-04 (15.5-20.5 FT)
2/10/2021: 1,200 µg/L
5/10/2021: 1,300 µg/L
8/10/2021: 1,200 µg/L
11/1/2021: 1,500 µg/L

MW-05 (15.5-20.5 FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-10 (16.5-21.5 FT)
2/10/2021: 4,600 µg/L
5/10/2021: 4,300 µg/L
8/10/2021: 3,100 µg/L
11/1/2021: 5,200 µg/L

MW-09 (19.5-24.5 FT)
2/11/2021: 1.9 µg/L
5/5/2021: 3.9 µg/L
8/4/2021: 2.3 µg/L
11/4/2021: 1.8 µg/L

MW-07 (18-23 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 J µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-36 (20-25 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-222S (5.5-10.5 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-24 (19-24 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-14 (15-20 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-220S (6-11 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-37 (18-23 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-38 (15-20 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-33 (14-19 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-39 (20-25 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-18 (13-18 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-48 (17-22 FT)
2/15/2021: 1.7 µg/L
5/5/2021: 0.22 J µg/L
8/10/2021: 1.8 µg/L

MW-65 (16-21 FT)
2/9/2021: 14 µg/L
5/11/2021: 14 µg/L
8/6/2021: 9.0 µg/L
11/12/2021: 14 µg/L

MW-50 (16-21 FT)
2/11/2021: 160 µg/L
5/7/2021: 130 µg/L
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: 94 µg/L

MW-49 (12.5-17.5 FT)
2/19/2021: 12,000 µg/L
5/7/2021: 10,000 µg/L
8/10/2021: 10,000 µg/L
11/12/2021: 11,000 µg/L

MW-19 (15-20 FT)
2/9/2021: 0.99 J µg/L
5/20/2021: 1.1 µg/L
8/11/2021: 0.61 J µg/L
11/15/2021: 0.91 J µg/L

MW-58 (15-20 FT)
2/25/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-120 (7-12 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-55 (15-20 FT)
2/25/2021: ND (< 5.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 5.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-56 (16-21 FT)
2/25/2021: ND (< 5.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 5.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-44 (16-21 FT)
2/9/2021: 200 µg/L
5/12/2021: 200 µg/L
8/6/2021: 180 µg/L
11/15/2021: 130 µg/L

MW-21 (13.5-18.5 FT)
2/18/2021: 5,400 µg/L
5/7/2021: 2,500 µg/L
8/11/2021: 1,400 µg/L
11/12/2021: 2,400 µg/L

MW-22 (16.5-21.5 FT)
2/10/2021: 1,200 µg/L
5/12/2021: 1,500 µg/L
8/6/2021: 1,400 µg/L
11/15/2021: 1,600 µg/L

MW-66 (15-20 FT)
2/10/2021: 2.9 µg/L
5/7/2021: 6.0 µg/L
8/6/2021: 3.4 µg/L
11/15/2021: 2.6 µg/L

MW-64 (15-20 FT)
2/17/2021: 2.6 µg/L
5/12/2021: 2.3 µg/L
8/9/2021: 2.3 µg/L
11/15/2021: 4.6 µg/L

MW-20 (13.5-18.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-23 (15-20 FT)
2/10/2021: ND (< 2,000 µg/L)
5/6/2021: 500 µg/L
8/6/2021: 360 J µg/L
11/15/2021: 540 µg/L

MW-62 (16.3-21.3 FT)
2/11/2021: 0.44 J µg/L
5/7/2021: 0.41 µg/L
8/10/2021: 0.72 J µg/L
11/16/2021: 0.63 J µg/L

MW-63 (7-12 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-51 (15-20 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: 0.28 J µg/L
8/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-47 (16-21 FT)
2/18/2021: 110 µg/L
5/5/2021: 120 µg/L
8/5/2021: 29 µg/L
11/12/2021: 36 µg/L

MW-46 (16-21 FT)
2/18/2021: 14 µg/L
5/7/2021: 15 µg/L
8/5/2021: 28 µg/L
11/16/2021: 8.0 µg/L

MW-45 (15-20 FT)
2/12/2021: 1,100 µg/L
5/11/2021: 1,200 µg/L
8/9/2021: 550 µg/L
11/16/2021: 250 µg/L

PW-16-01 (9.7-19.7 FT)
2/10/2021: 34 µg/L
5/18/2021: 180 µg/L
8/6/2021: 1,500 µg/L
11/15/2021: 670 µg/L

TW-16-01 (12-17 FT)
3/2/2021: 120 µg/L
5/18/2021: 150 µg/L

TW-16-02 (12-17 FT)
3/2/2021: 4,100 µg/L
5/17/2021: 5,100 µg/L

MW-67 (9-14 FT)
2/15/2021: ND (< 2.5 µg/L)
5/5/2021: 0.99 J µg/L
8/12/2021: ND (< 2.5 µg/L)
11/15/2021: ND (< 2.5 µg/L)

MW-68 (15-20 FT)
2/18/2021: 3.0 µg/L
5/5/2021: 2.7 µg/L
8/5/2021: 0.98 J µg/L
11/12/2021: 0.66 J µg/L

MW-70 (15-20 FT)
2/12/2021: 470 µg/L
5/11/2021: 560 µg/L
8/5/2021: 470 µg/L
11/16/2021: 400 µg/L

MW-69 (15-20 FT)
2/12/2021: 3.3 µg/L
5/12/2021: 3.5 µg/L
8/9/2021: 3.4 µg/L
11/17/2021: 2.6 µg/L

MW-208S (9-14 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-71 (15-20 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: 0.29 µg/L
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-219S (7-12 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-42 (16-21 FT)
2/13/2021: 0.59 J µg/L
5/15/2021: 0.78 J µg/L
8/28/2021: 0.49 J µg/L
11/6/2021: 0.70 J µg/L

MW-35 (19.5-24.5 FT)
2/13/2021: 1.2 µg/L
5/15/2021: 4.3 µg/L
8/21/2021: 3.0 µg/L
11/6/2021: 3.4 µg/L

MW-212S (6.5-11.5 FT)
2/13/2021: 0.40 J µg/L
5/15/2021: 0.53 J µg/L
8/21/2021: 0.46 J µg/L
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-57 (17-22 FT)
2/25/2021: 0.57 J µg/L
5/6/2021: 1.6 µg/L
8/4/2021: 1.2 µg/L
11/18/2021: 1.1 µg/L

MW-122 (16-21 FT)
2/24/2021: 2.0 µg/L
5/21/2021: 2.2 µg/L
11/17/2021: 2.3 µg/L

MW-54 (16-21 FT)
2/24/2021: 0.74 J µg/L
5/6/2021: 1.2 µg/L
8/4/2021: 1.0 µg/L
11/18/2021: 1.5 µg/L

MW-52 (15-20 FT)
2/13/2021: 2.3 µg/L
5/15/2021: 3.7 µg/L
8/21/2021: 2.2 µg/L
11/13/2021: 2.7 µg/L

MW-54S (4.5-9.5 FT)
2/24/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-53 (16-21 FT)
2/24/2021: 0.22 J µg/L
5/6/2021: 0.65 J µg/L
8/4/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/16/2021: 0.48 J µg/L

MW-43 (17-22 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: 0.24 J µg/L
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-213S (6-11 FT)
2/13/2021: 0.72 J µg/L
5/15/2021: 0.86 J µg/L
8/21/2021: 1.1 µg/L
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-211S (7-12 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-15-61D (88-93 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-34 (16.5-21.5 FT)
2/13/2021: 0.78 J µg/L
5/15/2021: 1.0 µg/L
8/28/2021: 1.1 µg/L
11/13/2021: 1.6 µg/L

MW-210S (8-13 FT)
2/13/2021: 12 µg/L
5/15/2021: 14 µg/L
8/28/2021: 5.3 µg/L
11/6/2021: 6.4 µg/L

MW-41 (16-21 FT)
2/13/2021: 2.0 µg/L
5/15/2021: 1.1 µg/L
8/28/2021: 3.1 µg/L
11/6/2021: 3.2 µg/L

MW-209S (8-13 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: 0.40 J µg/L
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-30 (19-24 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-31 (17-22 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-218S (9-14 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-40 (20-25 FT)
2/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/15/2021: 0.38 J µg/L
8/28/2021: 1.1 µg/L
11/6/2021: 1.7 µg/L

MW-32 (18-23 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-41 (16-21 FT)
2/13/2021: 2.0 µg/L
5/15/2021: 1.1 µg/L
8/28/2021: 3.1 µg/L
11/6/2021: 3.2 µg/L

VAULT V-ESD-1
VAULT V-ESD-2
VAULT V-ESD-3
VAULT V-ESD-4
VAULT V-ESD-5
ESD-1
ESD-2
ESD-3
ESD-4
HCS Location
SSDS Location
EASTERN DIVERSION CHAMBER
WESTERN DIVERSION CHAMBER
LEVAN RD
MW-26
MW-27
MW-28
MW-114
LMW-15-07
LMW-20-11
LMW-15-06
LMW-15-08
LMW-15-10
LMW-20-19
LMW-15-09
LMW-20-21
LMW-20-28
LMW-20-22
LMW-20-24
LMW-15-02
LMW-20-13
LMW-20-12
LMW-15-05
LMW-15-03
LMW-20-17
LMW-20-26
LMW-20-25
LMW-20-27
LMW-20-16
LMW-15-04
LMW-20-18
LMW-20-15
LMW-15-01
LMW-20-14
LMW-20-20
LMW-20-23

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
- 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 ONLY SHOWS THE FOUR MOST RECENT QUARTERS OF DATA (FEBRUARY/MARCH 2021, MAY 2021, AUGUST 2021, AND NOVEMBER 2021). 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, SDR = STANDARD DIMENSIONAL RATIO

SSDS = SUB-SLAB DEPRESSURIZATION SYSTEM

HCS = HYDRAULIC CONTROL SYSTEM

ESD = EASTERN STORM DRAIN

SDR = STANDARD DIMENSIONAL RATIO

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: 30080642.602.01 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\4Q_2021\Figure 7_On-Site GWA VC.mxd PLOTTED: 1/12/2022 10:58:29 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)
2/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-15-59D (94-99 FT)
2/26/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-198S (2.5-7.5 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-197S (3-8 FT)
3/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-196 (12-17 FT)
2/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-196S (2-7 FT)
2/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-195S (2-7 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-194S (2-7 FT)
2/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-194 (12-17 FT)
2/17/2021: 1.6 J µg/L
5/17/2021: 1.3 J µg/L
11/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-201 (17-22 FT)
2/25/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-03 (14-19 FT)
2/10/2021: 1.7 J µg/L
5/11/2021: 1.8 µg/L
8/11/2021: 1.9 J µg/L
11/1/2021: 2.1 µg/L

MW-201S (3.5-8.5 FT)
2/25/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-221S (6.5-11.5 FT)
2/25/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-25 (16-21 FT)
3/1/2021: 4.2 µg/L
5/10/2021: 3.0 µg/L
8/11/2021: 1.9 J µg/L
11/12/2021: 1.6 J µg/L

MW-15-60D (93-98 FT)
2/26/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-01 (14-19 FT)
2/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 4.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 4.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 4.0 µg/L)

MW-224S (7-12 FT)
3/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-199S (2-7 FT)
3/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 4.0 µg/L)
11/15/2021: 4.9 µg/L

MW-113 (5-10 FT)
2/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/15/2021: 1.3 J µg/L

MW-124 (5-10 FT)
2/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-200 (15-20 FT)
2/26/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-200S (5-10 FT)
2/26/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-05 (15.5-20.5 FT)
2/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-02 (15.5-20.5 FT)
2/10/2021: 3.8 µg/L
5/10/2021: 3.4 µg/L
8/10/2021: 4.0 µg/L
11/1/2021: 4.9 µg/L

MW-04 (15.5-20.5 FT)
2/10/2021: 0.94 J µg/L
5/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-10 (16.5-21.5 FT)
2/10/2021: 5.1 µg/L
5/10/2021: 5.1 µg/L
8/10/2021: 5.1 µg/L
11/1/2021: 4.7 µg/L

MW-07 (18-23 FT)
2/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-36 (20-25 FT)
2/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-222S (5.5-10.5 FT)
2/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-24 (19-24 FT)
2/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-09 (19.5-24.5 FT)
2/11/2021: 9.1 µg/L
5/5/2021: 8.8 µg/L
8/4/2021: 6.8 µg/L
11/4/2021: 4.0 µg/L

MW-14 (15-20 FT)
2/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-65 (16-21 FT)
2/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-48 (17-22 FT)
2/15/2021: 2.6 µg/L
5/5/2021: 3.6 J µg/L
8/10/2021: 1.8 J µg/L

PW-16-02 (6-21 FT)
2/9/2021: 1.0 J µg/L
5/20/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-29 (5-15 FT)
2/9/2021: 16 µg/L
5/11/2021: 12 µg/L
8/11/2021: 12 µg/L
11/9/2021: 12 µg/L

MW-19 (15-20 FT)
2/9/2021: 590 µg/L
5/20/2021: 540 µg/L
8/11/2021: 520 µg/L
11/15/2021: 290 µg/L

MW-21 (13.5-18.5 FT)
2/18/2021: 29 µg/L
5/7/2021: 36 µg/L
8/11/2021: 66 µg/L
11/12/2021: 44 µg/L

MW-49 (12.5-17.5 FT)
2/19/2021: 60 µg/L
5/7/2021: 54 µg/L
8/10/2021: 68 µg/L
11/12/2021: 45 µg/L

MW-18 (13-18 FT)
2/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-220S (6-11 FT)
2/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-20 (13.5-18.5 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-44 (16-21 FT)
2/9/2021: 8.4 µg/L
5/12/2021: 8.6 µg/L
8/6/2021: 15 µg/L
11/15/2021: 16 µg/L

MW-58 (15-20 FT)
2/25/2021: 4.1 µg/L
5/12/2021: 5.5 µg/L
8/6/2021: 5.2 µg/L
11/9/2021: 5.6 µg/L

TW-16-04 (9-19 FT)
3/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 2.0 µg/L)

TW-16-03 (9-19 FT)
3/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 4.0 µg/L)

MW-50 (16-21 FT)
2/11/2021: 1.3 J µg/L
5/7/2021: 1.7 J µg/L
8/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-64 (15-20 FT)
2/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-66 (15-20 FT)
2/10/2021: 0.93 J µg/L
5/7/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-22 (16.5-21.5 FT)
2/10/2021: 34 µg/L
5/12/2021: 47 µg/L
8/6/2021: 50 µg/L
11/15/2021: 52 µg/L

TW-16-02 (12-17 FT)
3/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-23 (15-20 FT)
2/10/2021: 2.1 µg/L
5/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/15/2021: 1.8 J µg/L

MW-120 (7-12 FT)
2/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-55 (15-20 FT)
2/25/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 4.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 4.0 µg/L)

MW-55D (19-24 FT)
2/25/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 4.0 µg/L)

MW-56 (16-21 FT)
2/25/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 4.0 µg/L)

MW-122 (16-21 FT)
2/24/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/21/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 4.0 µg/L)

MW-57 (17-22 FT)
2/25/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/18/2021: 1.6 J µg/L

MW-62 (16.3-21.3 FT)
2/11/2021: 2.0 µg/L
5/7/2021: 2.6 µg/L
8/10/2021: 3.3 µg/L
11/16/2021: 1.1 J µg/L

MW-63 (7-12 FT)
2/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-51 (15-20 FT)
2/9/2021: 1.5 J µg/L
5/6/2021: 1.9 J µg/L
8/12/2021: 1.1 J µg/L
11/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-47 (16-21 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-46 (16-21 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/7/2021: 2.2 µg/L
8/5/2021: 2.9 µg/L
11/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-45 (15-20 FT)
2/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)

PW-16-01 (9.7-19.7 FT)
2/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/6/2021: 1.5 J µg/L
11/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)

TW-16-01 (12-17 FT)
3/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-54 (16-21 FT)
2/24/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/6/2021: 2.2 µg/L
8/4/2021: 1.6 J µg/L
11/18/2021: 1.4 J µg/L

MW-54S (4.5-9.5 FT)
2/24/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-53 (16-21 FT)
2/24/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/6/2021: 1.8 J µg/L
8/4/2021: 0.99 J µg/L
11/16/2021: 1.4 J µg/L

MW-43 (17-22 FT)
2/13/2021: 2.6 µg/L
5/15/2021: 2.2 µg/L
8/21/2021: 2.3 µg/L
11/6/2021: 2.2 µg/L

MW-52 (15-20 FT)
2/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/21/2021: 1.6 J µg/L
11/13/2021: 2.0 µg/L

MW-212S (6.5-11.5 FT)
2/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-35 (19.5-24.5 FT)
2/13/2021: 3.9 µg/L
5/15/2021: 4.0 µg/L
8/21/2021: 3.1 µg/L
11/6/2021: 3.9 µg/L

MW-42 (16-21 FT)
2/13/2021: 0.96 J µg/L
5/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-67 (9-14 FT)
2/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-68 (15-20 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-69 (15-20 FT)
2/12/2021: 4.4 µg/L
5/12/2021: 4.7 µg/L
8/9/2021: 4.7 µg/L
11/17/2021: 4.7 µg/L

MW-70 (15-20 FT)
2/12/2021: 3.4 µg/L
5/11/2021: 2.7 µg/L
8/5/2021: 2.5 µg/L
11/16/2021: 2.5 µg/L

MW-208S (9-14 FT)
2/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-71 (15-20 FT)
2/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 4.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-219S (7-12 FT)
2/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 4.0 µg/L)

MW-213S (6-11 FT)
2/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-211S (7-12 FT)
2/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/21/2021: ND (< 4.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 4.0 µg/L)

MW-15-61D (88-93 FT)
2/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-34 (16.5-21.5 FT)
2/13/2021: 4.8 µg/L
5/15/2021: 4.6 µg/L
8/28/2021: 4.1 µg/L
11/13/2021: 3.4 µg/L

MW-210S (8-13 FT)
2/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-41 (16-21 FT)
2/13/2021: 1.3 J µg/L
5/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/28/2021: 1.0 J µg/L
11/6/2021: 1.0 J µg/L

MW-209S (8-13 FT)
2/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-30 (19-24 FT)
2/13/2021: 14 µg/L
5/15/2021: 14 µg/L
8/28/2021: 12 µg/L
11/6/2021: 14 µg/L

MW-31 (17-22 FT)
2/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-218S (9-14 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-40 (20-25 FT)
2/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/28/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-32 (18-23 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/4/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-33 (14-19 FT)
2/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-39 (20-25 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-37 (18-23 FT)
2/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-38 (15-20 FT)
2/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/20/2021: 2.6 µg/L
8/3/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-27
MW-114
MW-15-07
MW-26
MW-28
MW-20-11
VAULT V-ESD-1
MW-15-06
MW-15-08
MW-15-10
ESD-1
MW-20-19
VAULT V-ESD-2
MW-15-09
MW-20-21
MW-20-28
MW-20-22
LEVAN RD
MW-20-24
MW-15-02
MW-20-27
MW-20-25
VAULT V-ESD-3
MW-20-13
ESD-3
MW-15-05
MW-15-03
MW-20-17
MW-20-26
VAULT V-ESD-4
MW-20-12
SSDS Location
MW-15-04
MW-20-16
ESD-4
MW-20-18
HCS Location
MW-15-01
MW-20-15
MW-20-14
MW-20-20
MW-20-23
EASTERN DIVERSION CHAMBER
VAULT V-ESD-5
WESTERN DIVERSION CHAMBER

LEGEND

- ON-SITE MONITORING WELL 1,4-DIOXANE ≤ 350 µg/L
- BLUE/BOLD TEXT — EXCEEDANCE OF THE NONRESIDENTIAL DRINKING WATER CRITERIA FROM PAST AND PRESENT SAMPLING EVENTS
- 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 ONLY SHOWS THE FOUR MOST RECENT QUARTERS OF DATA (FEBRUARY/MARCH 2021, MAY 2021, AUGUST 2021, AND NOVEMBER 2021). 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 1,4-DIOXANE IS 350 µg/L. ANALYTICAL METHOD: 8260B SIM FOR VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS.

FT = SCREENED INTERVAL IN FEET BELOW GROUND SURFACE

"ND", "<" INDICATES VALUE IS BELOW THE LABORATORY REPORTING LIMIT FOR 1,4-DIOXANE.

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,

SDR = STANDARD DIMENSIONAL RATIO

SSDS = SUB-SLAB DEPRESSURIZATION SYSTEM

HCS = HYDRAULIC CONTROL SYSTEM

ESD = EASTERN STORM DRAIN

0 300 600
SCALE IN FEET

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

ON-SITE MONITORING WELLS
1,4-DIOXANE 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: 30080642.602.01 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\LivoniaGIS\docs\GEC\4Q_2021\Figure 8_On-Site GWA DX.mxd PLOTTED: 01/10/2022 4:09:50 PM BY: Sharmayh4948

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-131S (2.5-12.5 FT)
2/26/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-85SR (4.5-9.5 FT)
2/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/14/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-83 (8-13 FT)
2/22/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-83S (3-13 FT)
2/22/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-102 (10-15 FT)
2/18/2021: 0.90 J µg/L
5/18/2021: 0.89 J µg/L
8/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/3/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-105S (2.5-12.5 FT)
3/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/3/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-132S (2.5-12.5 FT)
2/26/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-142S (2.5-7.5 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/14/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-82SR (5-15 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/7/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-72S (3-13 FT)
2/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-102S (2.5-12.5 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/3/2021: ND (< 2.0 µg/L)

ROSATI AVE

MW-141S (3-8 FT)
2/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-85 (8-13 FT)
2/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/14/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-108S (2.5-12.5 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-82D (18-23 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/7/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-73D (13.5-18.5 FT)
2/11/2021: 1.5 J µg/L
5/12/2021: 2.4 µg/L
8/16/2021: 2.7 µg/L
11/17/2021: 4.1 µg/L

MW-72 (15-20 FT)
2/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-79D (10-15 FT)
2/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-137S (2-7 FT)
2/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/8/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-136S (2-7 FT)
2/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-107S (2.5-12.5 FT)
2/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-73SR (2.5-12.5 FT)
2/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-79SR (2.5-12.5 FT)
2/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-80SR (2.5-12.5 FT)
2/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/8/2021: ND (< 2.0 µg/L)

CAPITOL ST

MW-133S (4-9 FT)
2/22/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-134S (5-10 FT)
2/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-140S (2-7 FT)
2/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-98S (2.5-12.5 FT)
2/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 2.0 µg/L)

BREWSTER ST

MW-135S (5-10 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-74 (14-19 FT)
2/11/2021: 2.1 µg/L
5/13/2021: 1.3 J µg/L
8/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/16/2021: 1.3 J µg/L

MW-139S (2-7 FT)
2/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)

BEACON ST

MW-78S (2.5-12.5 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/20/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-138S (2-7 FT)
2/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/5/2021: 0.89 J µg/L

STARK RD

MW-81S (2.5-12.5 FT)
2/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/8/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-74S (3-13 FT)
2/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-84 (8-13 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/8/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-78 (7-12 FT)
2/24/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/20/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-96S (2.5-12.5 FT)
2/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-106S (2.5-12.5 FT)
2/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/3/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-81 (8-13 FT)
2/17/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/8/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-99S (3-13 FT)
2/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)

BELDEN CT

MW-84S (2.5-12.5 FT)
2/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-77 (9-14 FT)
2/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 2.0 µg/L)

WADSWORTH ST

MW-75SR (2.5-12.5 FT)
2/10/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-86S (2.5-12.5 FT)
2/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-192S (2.5-7.5 FT)
2/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-75D (12-17 FT)
2/10/2021: 2.5 µg/L
5/19/2021: 1.3 J µg/L
8/16/2021: 1.2 J µg/L
11/17/2021: 2.2 µg/L

MW-86 (12-17 FT)
2/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-77S (2.5-12.5 FT)
2/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-100S (3-13 FT)
2/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/18/2021: 1.0 J µg/L

MW-87S (4.5-14.5 FT)
2/15/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)

STANDISH ST

MW-97S (2.5-12.5 FT)
2/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-87 (14-19 FT)
2/9/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-101S (4.5-14.5 FT)
2/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)

MW-76 (15-20 FT)
2/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 2.0 J µg/L)
11/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)

PRISCILLA LN

MW-76S (4.5-14.5 FT)
2/12/2021: ND (< 2.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 2.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 2.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 2.0 µg/L)

PLYMOUTH RD

YALE ST

WAYNE RD

LAUREL ST

LEGEND

- PROPERTY BOUNDARY
- FORD PROPERTY BOUNDARY
- OFF-SITE MONITORING WELL 1,4-DIOXANE ≤ 7.2 µg/L

NOTES:
FIGURE ONLY SHOWS THE FOUR MOST RECENT QUARTERS OF DATA (FEBRUARY/MARCH 2021, MAY 2021, AUGUST 2021, AND NOVEMBER 2021). 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 SITE SPECIFIC RESIDENTIAL DRINKING WATER CRITERIA FOR 1,4-DIOXANE IS 7.2 µg/L.

ANALYTICAL METHOD: 8260B SIM FOR SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS.

FT = SCREENED INTERVAL IN FEET BELOW GROUND SURFACE

J = ESTIMATED CONCENTRATION ABOVE THE METHOD DETECTION LIMIT AND BELOW THE REPORTING LIMIT.

"ND", "<" INDICATES VALUE IS BELOW THE LABORATORY REPORTING LIMIT FOR 1,4-DIOXANE.

MW = MONITORING WELL

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

0 300 600
SCALE IN FEET

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

OFF-SITE MONITORING WELLS 1,4-DIOXANE 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: 30080642.602.01 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\4Q_2021\Figure 9_Off-Site GWA DX.mxd PLOTTED: 1/12/2022 11:02:57 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)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-72S (3-13 FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-73SR (2.5-12.5 FT)
2/11/2021: 0.17 J µg/L
5/12/2021: 0.22 J µg/L
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-73D (13.5-18.5 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-74S (3-13 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-74 (14-19 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-99S (3-13 FT)
2/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-75D (12-17 FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-75SR (2.5-12.5 FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-100S (3-13 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-101S (4.5-14.5 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-76S (4.5-14.5 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-102S (2.5-12.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-102 (10-15 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-79D (10-15 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-79SR (2.5-12.5 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-84S (2.5-12.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: 0.14 J µg/L
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-84 (8-13 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: 0.11 J µg/L
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-86 (12-17 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-86S (2.5-12.5 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-87S (4.5-14.5 FT)
2/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-76 (15-20 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 J µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-131S (2.5-12.5 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-105S (2.5-12.5 FT)
3/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-141S (3-8 FT)
2/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-140S (2-7 FT)
2/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-78 (7-12 FT)
2/24/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-78S (2.5-12.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-77S (2.5-12.5 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-87 (14-19 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-132S (2.5-12.5 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-85SR (4.5-9.5 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/14/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-85 (8-13 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/14/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-80SR (2.5-12.5 FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-139S (2-7 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-96S (2.5-12.5 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-77 (9-14 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-97S (2.5-12.5 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-108S (2.5-12.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-142S (2.5-7.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/14/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-136S (2-7 FT)
2/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-137S (2-7 FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-138S (2-7 FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-98S (2.5-12.5 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-192S (2.5-7.5 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-107S (2.5-12.5 FT)
2/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-133S (4-9 FT)
2/22/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-106S (2.5-12.5 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-83S (3-13 FT)
2/22/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-83 (8-13 FT)
2/22/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-82SR (5-15 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/7/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-82D (18-23 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/7/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-134S (5-10 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-135S (5-10 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-81 (8-13 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-81S (2.5-12.5 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2021: ND (< 1.0 µg/L)

ROSATI AVE
CAPITOL ST
BEACON ST
STARK RD
WADSWORTH ST
BELDEN CT
STANDISH ST
BOSTON POST ST
PRISCILLA LN
PLYMOUTH RD
WAYNE RD
LAUREL ST
YALE ST

LEGEND

- PROPERTY BOUNDARY
- FORD PROPERTY BOUNDARY
- OFF-SITE MONITORING WELL TRICHLOROETHENE ≤ 1.0 µg/L

NOTES:
FIGURE ONLY SHOWS THE FOUR MOST RECENT QUARTERS OF DATA (FEBRUARY/MARCH 2021, MAY 2021, AUGUST 2021, AND NOVEMBER 2021). 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

J = ESTIMATED CONCENTRATION ABOVE THE METHOD DETECTION LIMIT AND BELOW THE REPORTING LIMIT.

"ND", "<" INDICATES VALUE IS BELOW THE LABORATORY REPORTING LIMIT FOR TRICHLOROETHENE.

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

MW = MONITORING WELL

0 300 600
SCALE IN FEET

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

OFF-SITE MONITORING WELLS TRICHLOROETHENE IN GROUNDWATER

ARCADIS

FIGURE
10

CITY: NOVI DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY TM: A. PAULSON TR: P. CURRY PROJECT NUMBER: 30080642.602.01 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\4Q_2021\Figure 10_Off-Site GWA TCE.mxd PLOTTED: 01/10/2022 11:47:42 AM BY: Sharmayh4948

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)
2/18/2021: 2.2 µg/L
5/18/2021: 1.5 µg/L
8/18/2021: 2.4 µg/L
11/3/2021: 2.8 µg/L

MW-105S (2.5-12.5 FT)
3/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/3/2021: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-131S (2.5-12.5 FT)
2/26/2021: 1.1 µg/L
5/18/2021: 0.99 J µg/L
8/18/2021: 0.82 J µg/L
11/2/2021: 0.53 J µg/L

MW-132S (2.5-12.5 FT)
2/26/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-142S (2.5-7.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/14/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-83 (8-13 FT)
2/22/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-83S (3-13 FT)
2/22/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-72 (15-20 FT)
2/10/2021: 1.2 µg/L
5/12/2021: 1.0 µg/L
8/16/2021: 1.3 µg/L
11/16/2021: 1.0 µg/L

MW-102S (2.5-12.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/3/2021: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-85SR (4.5-9.5 FT)
2/19/2021: 1.6 µg/L
5/14/2021: 1.9 µg/L
8/11/2021: 1.2 µg/L
11/1/2021: 0.69 J µg/L

MW-108S (2.5-12.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-82D (18-23 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/7/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-72S (3-13FT)
2/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-85 (8-13 FT)
2/19/2021: 5.8 µg/L
5/14/2021: 6.0 µg/L
8/11/2021: 3.8 µg/L
11/1/2021: 4.8 µg/L

MW-141S (3-8 FT)
2/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-137S (2-7 FT)
2/10/2021: 0.33 J µg/L
5/20/2021: 0.70 J µg/L
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2021: 0.65 J µg/L

MW-136S (2-7 FT)
2/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-107S (2.5-12.5 FT)
2/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-82SR (5-15 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/7/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-73D (13.5-18.5 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-73SR (2.5-12.5 FT)
2/11/2021: 0.55 J µg/L
5/12/2021: 0.43 J µg/L
8/16/2021: 0.57 J µg/L
11/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-79SR (2.5-12.5 FT)
2/12/2021: 0.83 J µg/L
5/17/2021: 0.86 J µg/L
8/10/2021: 0.58 J µg/L
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-79D (10-15 FT)
2/12/2021: 1.4 µg/L
5/17/2021: 2.0 µg/L
8/10/2021: 1.5 µg/L
11/5/2021: 2.8 µg/L

MW-80SR (2.5-12.5 FT)
2/10/2021: 1.6 µg/L
5/20/2021: 3.4 µg/L
8/12/2021: 1.4 µg/L
11/8/2021: 3.6 µg/L

MW-74 (14-19 FT)
2/11/2021: 3.1 µg/L
5/13/2021: 3.4 µg/L
8/16/2021: 2.0 J µg/L
11/16/2021: 2.4 µg/L

MW-139S (2-7 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-78 (7-12 FT)
2/24/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-98S (2.5-12.5 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-138S (2-7 FT)
2/10/2021: 1.3 µg/L
5/18/2021: 2.2 µg/L
8/19/2021: 1.9 µg/L
11/5/2021: 1.3 µg/L

MW-133S (4-9 FT)
2/22/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-140S (2-7 FT)
2/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-74S (3-13 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-84S (2.5-12.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-84 (8-13 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-78S (2.5-12.5 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-192S (2.5-7.5 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/6/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-134S (5-10 FT)
2/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/10/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-99S (3-13FT)
2/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/16/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-86 (12-17 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-96S (2.5-12.5 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-106S (2.5-12.5 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-81 (8-13 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-75D (12-17 FT)
2/10/2021: 1.1 µg/L
5/19/2021: 1.9 µg/L
8/16/2021: 2.6 µg/L
11/17/2021: 2.4 µg/L

MW-77 (9-14 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-135S (5-10 FT)
2/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/5/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-81S (2.5-12.5 FT)
2/17/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/8/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-75SR (2.5-12.5 FT)
2/10/2021: 0.36 J µg/L
5/19/2021: 0.64 J µg/L
8/13/2021: 0.50 J µg/L
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-86S (2.5-12.5 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/3/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-77S (2.5-12.5 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/4/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-97S (2.5-12.5 FT)
2/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-100S (3-13 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/18/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-87S (4.5-14.5 FT)
2/15/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-87 (14-19 FT)
2/9/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/2/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/1/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-101S (4.5-14.5 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/20/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/19/2021: ND (< 1.0 J µg/L)

MW-76S (4.5-14.5 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/19/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

MW-76 (15-20 FT)
2/12/2021: ND (< 1.0 µg/L)
5/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
8/13/2021: ND (< 1.0 µg/L)
11/11/2021: ND (< 1.0 µg/L)

ROSATI AVE
CONCORD ST
CAPITOL ST
BEACON ST
BELDEN CT
WADSWORTH ST
STANDISH ST
BOSTON POST ST
PRISCILLA LN
PLYMOUTH RD
YALE ST
WAYNE RD
LAUREL ST

LEGEND

- PROPERTY BOUNDARY
- FORD PROPERTY BOUNDARY
- OFF-SITE MONITORING WELL VINYL CHLORIDE ≤ 1.0 µg/L
- OFF-SITE MONITORING WELL VINYL CHLORIDE > 1.0 µg/L
- BLUE/BOLD TEXT — EXCEEDANCE OF THE TDL FROM PAST AND PRESENT SAMPLING EVENTS

NOTES:
FIGURE ONLY SHOWS THE FOUR MOST RECENT QUARTERS OF DATA (FEBRUARY/MARCH 2021, MAY 2021, AUGUST 2021, AND NOVEMBER 2021). 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 CONCENTRATION ABOVE THE METHOD DETECTION LIMIT AND BELOW THE REPORTING LIMIT.

"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 MONITORING WELLS VINYL CHLORIDE IN GROUNDWATER

ARCADIS

FIGURE
11

CITY: NOVI DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY TM: A. PAULSON TR: P. CURRY PROJECT NUMBER: 30080642.602.01 COORDINATE SYSTEM: NAD 1983 StatePlane Michigan South FIPS 2113 Feet
T:_ENV\Novi\Brighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\4Q_2021\Figure 11_Off-Site GWA VC.mxd PLOTTED: 01/10/2022 11:50:50 AM BY: Sharmayh4948



LEGEND:

MW-32	LOCATION ID
	MONITORING WELL
	PIEZOMETER
661.63	GROUNDWATER ELEVATION (ft amsl)
	WELL TRIPLET PLANE WITH HYDRAULIC GRADIENT DIRECTION
	WELL SCREEN (4-INCH SDR-11 HDPE, CUSTOM SLOTTED)
	WELL BLANK CASING (4-INCH HDPE)
	WELL BLANK CASING (6-INCH HDPE)

Notes:
1. All elevations collected on December 7, 2021 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. HDPE - high density polyethylene
5. NM - well not measured

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

HYDRAULIC GRADIENT MAP DECEMBER 2021

ARCADIS

FIGURE 12

APPENDICES

APPENDIX A

On-Site Groundwater Field Sampling Logs

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.401.01	Well ID	MW-01			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	43.0 degrees F and Mostly Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	14-19	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	2.79	Total Depth (ft-bmp)	16.05	Water Column (ft.)	13.26	Gallons in Well	2.15
		Pump Intake (ft-bmp)	15.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.73				
Sample Time: Label	12:43	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	11:37						
Purge End	12:47						

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
11:40	0	100	3.21	0.00	7.37	44.03	58.60	0.67	17.0	86.6	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
11:45	5	100	3.11	0.13	7.41	44.47	46.30	0.60	17.1	65.2	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
11:50	5	100	3.12	0.26	7.43	44.07	28.80	0.32	17.0	49.1	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
11:55	5	100	3.13	0.39	7.44	43.77	19.90	0.33	17.2	39.8	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
12:00	5	100	3.14	0.52	7.45	43.79	17.90	0.47	17.3	29.4	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
12:05	5	100	3.15	0.65	7.45	43.53	15.10	0.21	17.5	21.0	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
12:10	5	100	3.16	0.78	7.46	43.35	11.50	0.15	17.5	14.0	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
12:15	5	100	3.17	0.91	7.46	43.27	9.26	0.41	17.4	5.9	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
12:20	5	100	3.23	1.04	7.47	42.09	72.60	0.30	17.9	-3.6	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
12:25	5	100	3.24	1.17	7.47	42.18	56.80	0.13	17.9	-12.5	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
12:30	5	100	3.24	1.30	7.48	42.40	40.00	0.14	17.6	-18.8	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
12:35	5	100	3.24	1.43	7.48	42.27	30.70	0.33	17.6	-24.4	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
12:40	5	100	3.24	1.56	7.48	41.88	16.10	0.36	17.5	-30.8	Clear, Small Black 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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	On-site, S	Well Locked at Arrival:	n/a
Condition of Well:	Poor	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	n/a

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.401.01	Well ID	MW-02			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	40.0 degrees F and Mostly 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)	6.58	Total Depth (ft-bmp)	19.45	Water Column (ft.)	12.87	Gallons in Well	2.09
		Pump Intake (ft-bmp)	18.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.44				
Sample Time: Label	15:22	Volume Purged	0.91 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	14:43						
Purge End	15:27						

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
14:45	0	100	6.90	0.00	7.18	13.68	1.82	0.89	20.6	-15.6	Clear	No Odor
14:50	5	100	6.83	0.13	7.23	13.78	3.54	0.58	20.6	-27.8	Clear	No Odor
14:55	5	100	6.85	0.26	7.25	13.87	3.29	0.37	20.6	-35.6	Clear	No Odor
15:00	5	100	6.84	0.39	7.26	13.93	2.53	0.37	20.6	-41.8	Clear	No Odor
15:05	5	100	6.84	0.52	7.27	13.97	3.40	0.45	20.6	-47.7	Clear	No Odor
15:10	5	100	6.84	0.65	7.27	14.00	1.69	0.51	20.6	-52.3	Clear	No Odor
15:15	5	100	6.84	0.78	7.27	14.02	1.34	0.50	20.6	-56.8	Clear	No Odor
15:20	5	100	6.84	0.91	7.27	14.03	1.12	0.50	20.6	-61.3	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*; *1.25" = 0.06*; *1.5" = 0.09*; *2" = 0.16*; *2.5" = 0.26*; *3" = 0.37*; *3.5" = 0.50*; *4" = 0.65*; *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	On-site in plant	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-03			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	40.0 degrees F and Mostly Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	14-19	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.91	Total Depth (ft-bmp)	18.64	Water Column (ft.)	11.73	Gallons in Well	1.91
		Pump Intake (ft-bmp)	16.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.82				
Sample Time: Label	14:13	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	13:07						
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	6.98	0.00	7.31	15.91	0.87	0.69	20.9	60.1	Clear	No Odor
13:15	5	100	6.98	0.13	7.36	15.93	0.12	0.48	20.9	46.5	Clear	No Odor
13:20	5	100	7.03	0.26	7.37	15.88	0.54	0.35	21.0	37.4	Clear	No Odor
13:25	5	100	7.00	0.39	7.38	15.83	1.07	0.27	21.0	28.2	Clear	No Odor
13:30	5	100	7.00	0.52	7.38	15.77	0.04	0.25	21.0	20.1	Clear	No Odor
13:35	5	100	7.00	0.65	7.39	15.75	0.09	0.22	21.0	11.2	Clear	No Odor
13:40	5	100	7.00	0.78	7.39	15.76	0.15	0.22	21.0	4.0	Clear	No Odor
13:45	5	100	7.00	0.91	7.39	15.76	0.11	0.18	21.0	-3.9	Clear	No Odor
13:50	5	100	7.01	1.04	7.40	15.77	0.13	0.19	21.0	-11.1	Clear	No Odor
13:55	5	100	7.01	1.17	7.40	15.78	0.09	0.18	21.0	-18.6	Clear	No Odor
14:00	5	100	7.01	1.30	7.40	15.81	0.02	0.18	20.9	-24.9	Clear	No Odor
14:05	5	100	7.01	1.43	7.40	15.83	0.02	0.19	20.9	-31.1	Clear	No Odor
14:10	5	100	7.01	1.56	7.40	15.81	0.02	0.20	20.9	-37.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	On-site in plant	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-04			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	46.0 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)	7.30	Total Depth (ft-bmp)	20.10	Water Column (ft.)	12.80	Gallons in Well	2.08
		Pump Intake (ft-bmp)	18.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.50				
Sample Time: Label	10:46	Volume Purged	1.04 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	10:01						
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
10:05	0	100	7.33	0.00	7.18	13.84	5.42	1.21	21.7	148.2	Clear	No Odor
10:10	5	100	7.33	0.13	7.19	13.89	7.05	0.98	22.0	130.3	Clear	No Odor
10:15	5	100	7.33	0.26	7.18	13.92	7.06	0.90	22.2	119.6	Clear	No Odor
10:20	5	100	7.33	0.39	7.17	13.93	4.86	0.70	22.3	112.8	Clear	No Odor
10:25	5	100	7.33	0.52	7.17	13.93	5.50	0.60	22.3	107.7	Clear	No Odor
10:30	5	100	7.33	0.65	7.17	13.94	5.21	0.47	22.4	103.1	Clear	No Odor
10:35	5	100	7.33	0.78	7.17	13.93	4.90	0.46	22.4	98.5	Clear	No Odor
10:40	5	100	7.33	0.91	7.16	13.93	4.78	0.37	22.4	95.2	Clear	No Odor
10:45	5	100	7.33	1.04	7.16	13.93	4.64	0.33	22.4	93.2	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	On-site in plant	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-05			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	40.0 degrees F and Mostly 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)	6.97	Total Depth (ft-bmp)	19.64	Water Column (ft.)	12.67	Gallons in Well	2.06
		Pump Intake (ft-bmp)	18.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.50				
Sample Time: Label	12:08	Volume Purged	1.04 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	11:24						
Purge End	12:12						

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
11:25	0	100	7.34	0.00	7.45	14.76	3.33	0.88	21.1	100.8	Clear	No Odor
11:30	5	100	7.17	0.13	7.47	14.98	2.68	0.91	20.9	90.7	Clear	No Odor
11:35	5	100	7.18	0.26	7.48	14.96	4.96	0.83	21.0	81.5	Clear	No Odor
11:40	5	100	7.18	0.39	7.48	14.95	3.88	0.69	21.0	73.7	Clear	No Odor
11:45	5	100	7.18	0.52	7.48	14.96	2.87	0.61	21.1	67.0	Clear	No Odor
11:50	5	100	7.18	0.65	7.49	14.95	2.46	0.59	21.1	60.3	Clear	No Odor
11:55	5	100	7.19	0.78	7.48	14.95	2.58	0.54	21.2	56.0	Clear	No Odor
12:00	5	100	7.21	0.91	7.49	14.93	1.03	0.51	21.2	51.7	Clear	No Odor
12:05	5	100	7.21	1.04	7.48	14.91	1.14	0.53	21.2	46.9	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	On-site in plant	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-07			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	36.0 degrees F and Mostly Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	18-23	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.82	Total Depth (ft-bmp)	22.32	Water Column (ft.)	18.50	Gallons in Well	3.01
		Pump Intake (ft-bmp)	20.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.26				
Sample Time: Label	11:03	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	10:26						
Purge End	11:07						

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
10:30	0	100	4.04	0.00	7.20	23.18	6.35	0.63	16.8	97.2	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
10:35	5	100	3.95	0.13	7.21	23.03	6.68	0.62	16.9	80.6	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
10:40	5	100	3.96	0.26	7.17	23.01	5.22	0.42	16.9	75.5	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
10:45	5	100	3.96	0.39	7.15	23.06	4.96	0.33	16.9	72.5	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
10:50	5	100	3.97	0.52	7.14	22.95	4.76	0.36	16.9	69.6	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
10:55	5	100	3.97	0.65	7.14	22.83	4.57	0.30	16.9	67.2	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
11:00	5	100	3.97	0.78	7.14	22.46	4.63	0.31	16.9	64.7	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-09			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 degrees F and Mostly Cloudy.		
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)	5.14	Total Depth (ft-bmp)	24.21	Water Column (ft.)	19.07	Gallons in Well	3.10
		Pump Intake (ft-bmp)	22.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.25				
Sample Time: Label	14:33	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	13:58						
Purge End	14:37						

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
14:00	0	100	5.65	0.00	7.23	5.52	13.60	1.44	16.9	89.5	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
14:05	5	100	5.64	0.13	7.32	5.42	7.20	1.94	16.6	71.6	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
14:10	5	100	5.62	0.26	7.35	5.51	4.35	1.68	17.0	66.9	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
14:15	5	100	5.65	0.39	7.37	5.65	2.25	1.35	16.7	61.7	Clear	Faint Odor
14:20	5	100	5.68	0.52	7.36	5.66	1.52	0.37	16.9	57.1	Clear	Faint Odor
14:25	5	100	5.69	0.65	7.37	5.65	0.09	0.36	17.1	52.4	Clear	Faint Odor
14:30	5	100	5.71	0.78	7.36	5.67	0.02	0.38	16.9	50.1	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-10			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	40.0 degrees F and Mostly Cloudy.		
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)	8.25	Total Depth (ft-bmp)	20.74	Water Column (ft.)	12.49	Gallons in Well	2.03
		Pump Intake (ft-bmp)	19.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.58				
Sample Time: Label	16:42	Volume Purged	1.17 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	15:51						
Purge End	16:46						

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
15:55	0	100	8.53	0.00	7.32	9.11	16.10	0.93	22.0	-41.4	Clear	No Odor
16:00	5	100	8.41	0.13	7.33	9.18	10.30	0.58	22.0	-46.8	Clear	No Odor
16:05	5	100	8.38	0.26	7.33	9.19	11.50	0.54	21.9	-49.4	Clear	No Odor
16:10	5	100	8.38	0.39	7.32	9.22	10.30	0.53	22.0	-51.5	Clear	No Odor
16:15	5	100	8.40	0.52	7.31	9.25	10.10	0.42	22.1	-54.9	Clear	No Odor
16:20	5	100	8.42	0.65	7.30	9.30	8.16	0.46	22.0	-58.0	Clear	No Odor
16:25	5	100	8.41	0.78	7.30	9.33	7.19	0.37	22.0	-61.0	Clear	No Odor
16:30	5	100	8.40	0.91	7.29	9.36	6.22	0.38	22.1	-64.1	Clear	No Odor
16:35	5	100	8.40	1.04	7.28	9.42	6.72	0.40	22.0	-67.0	Clear	No Odor
16:40	5	100	8.40	1.17	7.28	9.44	6.30	0.35	22.0	-69.5	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*; *1.25" = 0.06*; *1.5" = 0.09*; *2" = 0.16*; *2.5" = 0.26*; *3" = 0.37*; *3.5" = 0.50*; *4" = 0.65*; *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	On-site in plant	Well Locked at Arrival:	n/a
Condition of Well:	Poor	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	n/a

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.401.01	Well ID	MW-14			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.0 degrees F and Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.77	Total Depth (ft-bmp)	18.92	Water Column (ft.)	13.15	Gallons in Well	2.14
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.73				
Sample Time: Label	12:34	Volume Purged	1.57 gallons	Replicate/Code No.	MW-14-MS_110421, MW-14-MSD_110421	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	11:28						
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
11:30	0	100	6.02	0.00	7.43	0.34	17.50	3.58	16.9	48.6	Clear, Small Black Particulates	No Odor
11:35	5	100	5.98	0.13	7.48	0.36	15.40	3.21	16.5	35.2	Clear, Small Black Particulates	No Odor
11:40	5	100	5.97	0.26	7.41	0.52	14.60	2.51	16.5	44.5	Clear, Small Black Particulates	No Odor
11:45	5	100	5.97	0.39	7.37	0.74	15.90	2.16	16.9	51.5	Clear, Small Black Particulates	No Odor
11:50	5	100	5.97	0.52	7.37	0.93	9.06	1.83	16.9	54.3	Clear, Small Black Particulates	No Odor
11:55	5	109	5.97	0.65	7.36	1.10	7.19	1.58	17.0	57.2	Clear	No Odor
12:00	5	100	5.97	0.79	7.38	1.23	5.93	1.33	17.0	56.2	Clear	No Odor
12:05	5	100	5.98	0.92	7.38	1.43	4.89	1.15	17.2	58.3	Clear	No Odor
12:10	5	100	6.00	1.05	7.36	1.55	3.63	0.96	17.2	58.9	Clear	No Odor
12:15	5	100	6.01	1.18	7.37	1.63	3.15	0.84	17.3	58.0	Clear	No Odor
12:20	5	100	6.01	1.31	7.34	1.71	3.96	1.01	17.2	60.9	Clear	No Odor
12:25	5	100	6.01	1.44	7.37	1.84	3.56	0.54	17.4	58.9	Clear	No Odor
12:30	5	100	6.01	1.57	7.36	1.90	3.33	0.54	17.2	62.6	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	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, S	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-15-59D			Date	11-11-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	50.0 degrees F and Sunny.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	94-99	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	22.34	Total Depth (ft-bmp)	99.96	Water Column (ft.)	77.62	Gallons in Well	12.61
		Pump Intake (ft-bmp)	96.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.08				
Sample Time: Label	9:35	Volume Purged	1.04 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	8:45						ST
Purge End	9:40						

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
8:50	0	100	23.34	0.00	7.70	0.42	0.02	1.07	14.3	-11.5	Clear	No Odor
8:55	5	100	23.41	0.13	7.65	0.42	0.02	0.42	14.3	-68.9	Clear	No Odor
9:00	5	100	23.52	0.26	7.67	0.42	0.02	0.35	14.4	-89.6	Clear	No Odor
9:05	5	100	23.61	0.39	7.89	0.42	0.02	0.27	14.5	-96.2	Clear	No Odor
9:10	5	100	23.76	0.52	7.90	0.42	0.02	0.24	14.6	-109.1	Clear	No Odor
9:15	5	100	23.89	0.65	7.91	0.42	0.02	0.22	14.6	-123.6	Clear	No Odor
9:20	5	100	23.99	0.78	7.92	0.42	0.02	0.21	14.6	-132.5	Clear	No Odor
9:25	5	100	24.08	0.91	7.96	0.42	0.02	0.18	14.6	-138.4	Clear	No Odor
9:30	5	100	24.16	1.04	7.97	0.42	0.02	0.15	14.6	-140.2	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite; NW	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-15-60D			Date	11-11-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	50.0 degrees F and Sunny.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	93-98	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	19.47	Total Depth (ft-bmp)	98.60	Water Column (ft.)	79.13	Gallons in Well	12.86
		Pump Intake (ft-bmp)	95.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.06				
Sample Time: Label	11:00	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	10:24						ST
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
10:25	0	100	19.46	0.00	7.65	0.59	0.02	1.52	16.4	-74.4	Clear	No Odor
10:30	5	100	19.48	0.13	7.62	0.55	0.02	0.36	15.4	-120.9	Clear	No Odor
10:35	5	100	19.50	0.26	7.80	0.53	0.02	0.23	15.5	-141.9	Clear	No Odor
10:40	5	100	19.53	0.39	7.93	0.51	0.02	0.14	15.4	-157.8	Clear	No Odor
10:45	5	100	19.96	0.52	7.96	0.51	0.02	0.14	15.4	-163.7	Clear	No Odor
10:50	5	100	19.98	0.65	8.01	0.51	0.02	0.11	15.4	-170.1	Clear	No Odor
10:55	5	100	20.01	0.78	8.01	0.51	0.02	0.09	15.4	-171.0	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-15-61D			Date	11-6-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	27.0 degrees F. The wind is blowing NE at 1.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	88-93	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	25.21	Total Depth (ft-bmp)	92.90	Water Column (ft.)	67.69	Gallons in Well	11.00
		Pump Intake (ft-bmp)	90.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.43				
Sample Time: Label	9:25	Volume Purged	4.77 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	8:20						
Purge End	9:30						

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
8:23	0	300	27.14	0.00	7.15	1.39	3.63	0.48	13.9	8.9	Clear	No Odor
8:28	5	300	29.51	0.40	7.24	1.39	2.17	0.60	14.3	-23.1	Clear	No Odor
8:33	5	300	32.33	0.80	7.32	1.38	3.46	0.59	14.6	-52.4	Clear	No Odor
8:38	5	280	33.28	1.20	7.33	1.40	2.10	0.51	13.2	-52.6	Clear	No Odor
8:43	5	300	34.45	1.57	7.33	1.37	2.02	0.59	14.3	-54.9	Clear	No Odor
8:48	5	300	35.22	1.97	7.37	1.38	1.98	0.59	14.4	-56.2	Clear	No Odor
8:53	5	300	36.98	2.37	7.30	1.37	3.03	0.55	14.1	-50.3	Clear	No Odor
8:58	5	300	37.65	2.77	7.41	1.39	4.58	0.51	14.5	-45.8	Clear	No Odor
9:03	5	300	38.65	3.17	7.38	1.39	4.98	0.52	14.5	-44.2	Clear	No Odor
9:08	5	300	40.60	3.57	7.35	1.38	4.85	0.52	14.6	-38.6	Clear	No Odor
9:13	5	300	42.15	3.97	7.35	1.37	5.12	0.43	14.6	-37.2	Clear	No Odor
9:18	5	300	43.36	4.37	7.30	1.37	6.09	0.37	14.6	-30.7	Clear	No Odor
9:23	5	300	45.54	4.77	7.35	1.37	5.89	0.45	14.8	-32.2	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-18			Date	11-2-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	33.0 degrees F and Mostly Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	13-18	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.74	Total Depth (ft-bmp)	17.83	Water Column (ft.)	12.09	Gallons in Well	1.96
		Pump Intake (ft-bmp)	15.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.46				
Sample Time: Label	14:40	Volume Purged	0.91 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	13:57						
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
14:00	0	100	5.81	0.00	6.98	1.62	8.36	1.87	15.5	-63.6	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
14:05	5	100	5.80	0.13	7.08	2.10	5.77	8.43	14.7	-71.3	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
14:10	5	100	5.80	0.26	7.02	2.12	4.32	3.06	14.8	-70.0	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
14:15	5	100	5.80	0.39	7.00	2.14	4.41	1.39	14.4	-69.5	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
14:20	5	100	5.81	0.52	6.95	2.21	4.77	0.77	13.9	-66.6	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
14:25	5	100	5.81	0.65	7.04	2.17	4.47	0.42	15.0	-73.9	Clear, Small Black Particulates	No Odor
14:30	5	100	5.81	0.78	7.04	2.17	4.47	0.37	15.4	-75.3	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
14:35	5	100	5.81	0.91	7.00	2.18	3.29	0.26	15.4	-74.5	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	On-site, S	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-19			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing W at 11.4 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.19	Total Depth (ft-bmp)	19.98	Water Column (ft.)	14.79	Gallons in Well	2.40
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.43				
Sample Time: Label	12:20	Volume Purged	1.02 gallons	Replicate/Code No.	DUP-15	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	11:46						
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
11:48	0	125	5.25	0.00	6.36	6.61	2.82	1.16	15.9	100.5	Clear	No Odor
11:53	5	125	5.29	0.17	6.86	7.98	3.92	0.25	17.0	-37.0	Clear	No Odor
11:58	5	125	5.30	0.34	6.98	8.42	3.58	0.17	16.8	-67.0	Clear	No Odor
12:03	5	125	5.30	0.51	7.00	10.18	2.69	0.16	16.7	-80.8	Clear	No Odor
12:08	5	125	5.30	0.68	7.02	10.66	1.50	0.18	16.5	-89.2	Clear	No Odor
12:13	5	125	5.30	0.85	7.04	10.69	1.40	0.17	16.6	-94.2	Clear	No Odor
12:18	5	125	5.30	1.02	7.05	10.71	2.95	0.11	16.5	-97.2	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-20			Date	11-2-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	33.0 degrees F and Mostly Cloudy.		
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)	5.36	Total Depth (ft-bmp)	14.98	Water Column (ft.)	9.62	Gallons in Well	1.56
		Pump Intake (ft-bmp)	14.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.92				
Sample Time: Label	13:05	Volume Purged	1.44 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	12:00						
Purge End	13:09						

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
12:05	0	100	5.50	0.00	7.27	3.58	23.00	3.87	16.0	-54.8	Clear	No Odor
12:10	5	109	5.51	0.13	7.27	3.50	15.20	3.94	16.3	-58.9	Clear	No Odor
12:15	5	100	5.53	0.27	7.26	3.52	12.80	3.94	16.5	-62.0	Clear	No Odor
12:20	5	100	5.53	0.40	7.25	3.50	12.20	7.02	16.8	-65.0	Clear	No Odor
12:25	5	100	5.53	0.53	7.25	3.50	9.30	6.69	16.8	-68.7	Clear	No Odor
12:30	5	100	5.53	0.66	7.25	3.49	8.12	6.41	16.9	-71.7	Clear	No Odor
12:35	5	100	5.53	0.79	7.24	3.50	7.55	6.14	17.0	-74.2	Clear	No Odor
12:40	5	100	5.53	0.92	7.22	3.50	7.31	5.92	16.9	-75.7	Clear	No Odor
12:45	5	100	5.53	1.05	7.20	3.51	6.80	5.83	16.3	-76.1	Clear	No Odor
12:50	5	100	5.53	1.18	7.19	3.51	4.78	5.97	16.5	-78.1	Clear	No Odor
12:55	5	100	5.53	1.31	7.23	3.52	4.82	5.84	16.6	-82.3	Clear	No Odor
13:00	5	100	5.53	1.44	7.23	3.52	4.79	5.53	16.6	-84.9	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-21			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	43.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing S at 13.0 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)	5.24	Total Depth (ft-bmp)	17.35	Water Column (ft.)	12.11	Gallons in Well	1.97
		Pump Intake (ft-bmp)	16.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.64				
Sample Time: Label	10:55	Volume Purged	1.26 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	10:21						
Purge End	11:00						

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
10:22	0	175	5.40	0.00	6.40	9.06	3.61	0.83	16.9	88.4	Clear	No Odor
10:27	5	175	5.40	0.23	6.95	9.33	4.35	0.48	17.0	-36.6	Clear	No Odor
10:32	5	150	5.39	0.46	7.00	9.38	5.02	0.24	17.1	-64.1	Clear	No Odor
10:37	5	150	5.38	0.66	7.02	9.41	3.83	0.18	17.1	-73.2	Clear	No Odor
10:42	5	150	5.39	0.86	7.02	9.41	4.81	0.17	17.0	-77.7	Clear	No Odor
10:47	5	150	5.39	1.06	7.03	9.43	4.56	0.15	17.1	-80.3	Clear	No Odor
10:52	5	150	5.39	1.26	7.03	9.43	4.85	0.15	17.2	-82.0	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, South	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-22			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing W 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)	6.36	Total Depth (ft-bmp)	20.45	Water Column (ft.)	14.09	Gallons in Well	2.29
		Pump Intake (ft-bmp)	19.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.89				
Sample Time: Label	13:06	Volume Purged	2.04 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	12:03						
Purge End	13:14						

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
12:05	0	125	6.48	0.00	7.18	11.41	23.50	0.90	15.7	-106.4	Turbid	No Odor
12:10	5	125	6.48	0.17	7.20	10.97	18.50	0.44	15.5	-110.0	Clear	Faint Odor
12:15	5	125	6.48	0.34	7.20	10.87	13.00	0.39	15.5	-110.1	Clear	No Odor
12:20	5	125	6.48	0.51	7.19	10.74	8.66	0.76	15.6	-110.3	Clear	No Odor
12:25	5	125	6.48	0.68	7.19	10.59	8.42	0.72	15.7	-110.7	Clear	No Odor
12:30	5	125	6.48	0.85	7.19	10.55	11.20	0.72	15.6	-110.9	Clear	No Odor
12:35	5	125	6.48	1.02	7.19	10.44	8.34	0.68	15.5	-111.2	Clear	No Odor
12:40	5	125	6.48	1.19	7.19	10.49	6.41	0.65	15.7	-111.5	Clear	No Odor
12:45	5	125	6.48	1.36	7.19	10.37	10.60	0.63	15.8	-112.1	Clear	No Odor
12:50	5	125	6.48	1.53	7.19	10.37	8.95	0.62	15.8	-112.0	Clear	No Odor
12:55	5	125	6.48	1.70	7.18	10.39	7.82	0.60	16.0	-112.6	Clear	No Odor
13:00	5	125	6.48	1.87	7.19	10.35	9.66	0.58	15.8	-112.4	Clear	No Odor
13:05	5	125	6.48	2.04	7.18	10.33	8.56	0.54	15.6	-111.1	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

4 inches of water in well vault, bailed out water before opening j-plug. J-plug tight.

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, Central	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-23			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	39.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 12.8 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.35	Total Depth (ft-bmp)	19.70	Water Column (ft.)	14.35	Gallons in Well	2.33
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.73				
Sample Time: Label	14:41	Volume Purged	1.7 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	13:47						
Purge End	14:51						

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
13:50	0	125	5.50	0.00	6.99	7.70	32.10	2.00	15.9	7.8	Turbid	No Odor
13:55	5	125	5.50	0.17	7.07	7.68	11.50	0.47	15.7	1.9	Clear	No Odor
14:00	5	125	5.50	0.34	7.08	7.56	11.10	0.41	15.5	1.2	Clear	No Odor
14:05	5	125	5.50	0.51	7.11	7.09	6.72	0.52	15.5	0.2	Clear	No Odor
14:10	5	125	5.50	0.68	7.11	6.85	7.41	0.69	15.5	-0.2	Clear	No Odor
14:15	5	125	5.50	0.85	7.10	6.67	5.81	0.85	15.6	-0.9	Clear	No Odor
14:20	5	125	5.50	1.02	7.10	6.60	4.96	0.83	15.8	-1.3	Clear	No Odor
14:25	5	125	5.50	1.19	7.10	6.65	3.77	0.77	15.9	-1.5	Clear	No Odor
14:30	5	125	5.50	1.36	7.10	6.67	3.78	0.72	15.8	-1.8	Clear	No Odor
14:35	5	125	5.50	1.53	7.09	6.74	2.98	0.68	15.7	-2.3	Clear	No Odor
14:40	5	125	5.50	1.70	7.09	6.73	2.81	0.67	15.8	-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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, Central	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-24			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 degrees F and Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	19-24	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.94	Total Depth (ft-bmp)	23.84	Water Column (ft.)	14.90	Gallons in Well	2.42
		Pump Intake (ft-bmp)	21.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.38				
Sample Time: Label	15:52	Volume Purged	0.91 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	15:12						
Purge End	15:57						

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
15:15	0	100	9.11	0.00	6.95	3.85	13.60	1.18	15.3	50.2	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
15:20	5	100	9.06	0.13	7.05	3.92	9.50	0.57	15.4	34.3	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
15:25	5	100	9.07	0.26	7.04	3.93	5.69	0.40	15.4	30.3	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
15:30	5	100	9.07	0.39	7.02	3.93	5.84	0.37	15.4	26.5	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
15:35	5	100	9.07	0.52	7.01	3.91	5.38	0.27	15.7	23.0	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
15:40	5	100	9.07	0.65	7.03	3.92	4.56	0.24	15.6	18.1	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
15:45	5	100	9.07	0.78	7.01	3.91	3.75	0.21	15.6	15.6	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
15:50	5	100	9.07	0.91	7.01	3.91	3.57	0.20	15.5	12.0	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	3	HCL
1,4-dioxane	40 mL Glass	3	HCL

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-25			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 degrees F and Sunny.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	16-21	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.19	Total Depth (ft-bmp)	20.44	Water Column (ft.)	15.25	Gallons in Well	2.48
		Pump Intake (ft-bmp)	18.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.31				
Sample Time: Label	10:30	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	9:53						ST
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
9:55	0	100	5.20	0.00	7.30	13.22	0.02	1.42	18.1	-104.9	Clear	No Odor
10:00	5	100	5.20	0.13	7.34	13.21	0.02	0.26	17.9	-120.2	Clear	No Odor
10:05	5	100	5.21	0.26	7.36	12.17	0.02	0.11	18.8	-124.6	Clear	No Odor
10:10	5	100	5.21	0.39	7.36	12.04	0.02	0.10	18.6	-124.9	Clear	No Odor
10:15	5	100	5.21	0.52	7.37	11.73	0.02	0.07	18.9	-127.2	Clear	No Odor
10:20	5	100	5.22	0.65	7.37	11.71	0.02	0.06	19.1	-128.3	Clear	No Odor
10:25	5	100	5.22	0.78	7.37	11.73	0.02	0.04	18.9	-129.0	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-29			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	53.1 degrees F and Haze. The wind is blowing NE at 4.7 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	5-15	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.48	Total Depth (ft-bmp)	14.83	Water Column (ft.)	10.35	Gallons in Well	1.68
		Pump Intake (ft-bmp)	10.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.39				
Sample Time: Label	11:40	Volume Purged	2.34 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	10:37						
Purge End	11:47						

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
10:39	0	150	4.50	0.00	6.56	12.02	5.32	0.66	16.3	221.2	Clear	No Odor
10:44	5	150	4.51	0.20	7.03	12.18	6.45	0.22	16.6	198.7	Clear	No Odor
10:49	5	150	4.51	0.40	7.07	12.19	7.09	0.16	16.6	184.1	Clear	No Odor
10:54	5	150	4.51	0.60	7.09	12.18	6.43	0.18	16.7	170.5	Clear	No Odor
10:59	5	150	4.52	0.80	7.09	12.04	5.08	0.14	16.8	135.5	Clear	No Odor
11:04	5	150	4.52	1.03	7.10	11.98	3.54	0.11	16.7	95.1	Clear	No Odor
11:09	5	150	4.51	1.26	7.11	11.96	2.24	0.10	16.5	68.8	Clear	No Odor
11:14	5	150	4.51	1.46	7.11	11.88	2.02	0.09	16.7	47.5	Clear	No Odor
11:19	5	125	4.50	1.66	7.12	11.86	1.05	0.11	16.4	36.4	Clear	No Odor
11:24	5	125	4.50	1.83	7.12	11.84	0.16	0.12	16.3	28.0	Clear	No Odor
11:29	5	125	4.50	2.00	7.13	11.83	0.29	0.10	16.3	21.3	Clear	No Odor
11:34	5	125	4.50	2.17	7.13	11.83	0.07	0.12	16.4	16.5	Clear	No Odor
11:39	5	125	4.50	2.34	7.13	11.81	0.02	0.22	16.4	13.5	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	On-site, N	Well Locked at Arrival:	n/a
Condition of Well:	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-30			Date	11-6-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	43.0 degrees F. The wind is blowing SSW at 8.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	19-24	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.75	Total Depth (ft-bmp)	24.70	Water Column (ft.)	15.95	Gallons in Well	2.59
		Pump Intake (ft-bmp)	21.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.46				
Sample Time: Label	12:40	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	12:02						
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	9.12	0.00	7.44	5.62	12.70	1.23	16.4	-118.8	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
12:10	5	150	9.51	0.20	7.50	5.63	11.50	0.53	16.3	-138.4	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
12:15	5	150	9.56	0.40	7.51	5.61	7.26	0.32	16.5	-147.6	Clear	No Odor
12:20	5	150	9.55	0.60	7.52	5.63	6.44	0.26	16.1	-149.0	Clear	No Odor
12:25	5	150	9.54	0.80	7.49	5.60	2.20	0.22	15.9	-147.5	Clear	No Odor
12:30	5	150	9.53	1.00	7.48	5.59	0.99	0.22	15.9	-144.4	Clear	No Odor
12:35	5	150	9.53	1.20	7.48	5.58	0.49	0.17	15.9	-147.7	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-31			Date	11-6-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	28.0 degrees F and Clear.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	17-22	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.95	Total Depth (ft-bmp)	21.65	Water Column (ft.)	12.70	Gallons in Well	2.06
		Pump Intake (ft-bmp)	19.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.38				
Sample Time: Label	10:37	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	MW-31-MS_110621, MW-31-MSD_110621	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	10:01						
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
10:05	0	100	9.02	0.00	7.29	16.47	3.97	1.39	15.1	39.9	Clear	Faint Odor
10:10	5	100	9.02	0.13	7.32	16.44	4.17	0.86	15.6	29.7	Clear	Faint Odor
10:15	5	100	9.02	0.26	7.32	16.42	4.14	0.62	15.8	25.4	Clear	No Odor
10:20	5	100	9.02	0.39	7.31	16.34	3.35	0.46	15.9	21.8	Clear	No Odor
10:25	5	100	9.02	0.52	7.31	16.30	3.63	0.33	16.0	19.1	Clear	No Odor
10:30	5	100	9.02	0.65	7.31	16.25	3.47	0.29	16.1	16.5	Clear	No Odor
10:35	5	100	9.02	0.78	7.30	16.14	3.12	0.25	16.0	14.0	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	9	HCL
1,4-dioxane	40 mL Glass	9	HCL

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-32			Date	11-16-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	41.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing SSE at 1.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	18-23	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.65	Total Depth (ft-bmp)	22.82	Water Column (ft.)	14.17	Gallons in Well	2.30
		Pump Intake (ft-bmp)	20.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.85				
Sample Time: Label	14:25	Volume Purged	1.95 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	13:36						
Purge End	14:29						

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
13:38	0	175	8.93	0.00	6.43	2.35	12.70	3.25	14.4	180.5	Clear	No Odor
13:43	5	175	9.11	0.23	6.79	2.35	9.94	0.39	15.1	52.7	Clear	No Odor
13:48	5	175	9.13	0.46	6.95	2.35	8.43	0.14	15.1	2.3	Clear	No Odor
13:53	5	175	9.13	0.69	7.06	2.36	7.05	0.10	15.0	-23.7	Clear	No Odor
13:58	5	175	9.14	0.92	7.13	2.39	3.38	0.05	14.8	-42.5	Clear	No Odor
14:03	5	175	9.05	1.15	7.17	2.40	2.72	0.09	14.6	-55.9	Clear	No Odor
14:08	5	175	9.15	1.38	7.21	2.42	1.90	0.05	14.7	-66.5	Clear	No Odor
14:13	5	175	8.94	1.61	7.21	2.43	1.97	0.08	14.2	-71.6	Clear	No Odor
14:18	5	175	8.92	1.78	7.22	2.44	2.40	0.09	14.0	-75.2	Clear	No Odor
14:23	5	175	8.91	1.95	7.24	2.45	1.43	0.08	14.2	-79.7	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-33			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	39.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 12.8 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	14-19	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.26	Total Depth (ft-bmp)	18.70	Water Column (ft.)	11.44	Gallons in Well	1.86
		Pump Intake (ft-bmp)	16.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.99				
Sample Time: Label	15:52	Volume Purged	1.84 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	15:10						
Purge End	15:57						

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
15:11	0	175	7.45	0.00	6.22	0.38	4.10	6.42	13.8	143.0	Clear	No Odor
15:16	5	175	7.51	0.23	6.98	2.22	3.86	0.87	15.3	110.0	Clear	No Odor
15:21	5	175	7.51	0.46	7.02	2.94	3.52	0.21	15.3	21.7	Clear	No Odor
15:26	5	175	7.51	0.69	7.07	3.09	3.44	0.13	15.3	-10.6	Clear	No Odor
15:31	5	175	7.51	0.92	7.09	3.18	2.84	0.11	15.2	-27.7	Clear	No Odor
15:36	5	175	7.51	1.15	7.10	3.21	2.52	0.12	15.3	-37.4	Clear	No Odor
15:41	5	175	7.51	1.38	7.13	3.29	2.14	0.19	15.4	-46.0	Clear	No Odor
15:46	5	175	7.51	1.61	7.11	3.30	2.36	0.09	15.3	-49.2	Clear	No Odor
15:51	5	175	7.51	1.84	7.12	3.30	2.09	0.07	15.3	-54.7	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, South	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-34			Date	11-13-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	41.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing SW at 17.2 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)	8.28	Total Depth (ft-bmp)	21.25	Water Column (ft.)	12.97	Gallons in Well	2.11
		Pump Intake (ft-bmp)	19.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.48				
Sample Time: Label	12:56	Volume Purged	1.02 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	12:22						
Purge End	13:01						

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
12:25	0	125	8.68	0.00	7.14	12.96	2.52	0.70	15.9	-85.2	Clear	No Odor
12:30	5	125	8.75	0.17	7.15	12.94	1.93	0.40	15.9	-88.6	Clear	No Odor
12:35	5	125	8.78	0.34	7.16	12.88	2.23	0.33	16.2	-90.4	Clear	No Odor
12:40	5	125	8.78	0.51	7.16	12.84	1.71	0.28	16.1	-91.2	Clear	No Odor
12:45	5	125	8.78	0.68	7.16	12.71	1.26	0.22	16.2	-92.6	Clear	No Odor
12:50	5	125	8.83	0.85	7.16	12.64	1.34	0.22	16.6	-93.3	Clear	No Odor
12:55	5	125	8.83	1.02	7.16	12.56	1.23	0.21	16.6	-93.8	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-35			Date	11-6-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	40.0 degrees F and Sunny.		
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)	7.04	Total Depth (ft-bmp)	24.47	Water Column (ft.)	17.43	Gallons in Well	2.83
		Pump Intake (ft-bmp)	22.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.41				
Sample Time: Label	9:42	Volume Purged	1.17 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christian Garrido
Purge Start	9:00						
Purge End	9:45						

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
9:05	0	130	7.04	0.00	7.76	5.45	0.02	10.00	15.8	-132.2	Clear	Faint Odor
9:10	5	130	7.65	0.17	7.64	5.54	4.70	7.72	16.2	-156.8	Clear	Faint Odor
9:15	5	120	7.65	0.34	7.62	5.55	20.70	7.43	15.8	-174.9	Clear	No Odor
9:20	5	120	7.65	0.50	7.63	5.53	14.50	7.10	15.7	-185.3	Clear	No Odor
9:25	5	130	7.53	0.66	7.64	5.53	11.70	6.73	15.8	-194.9	Clear	Faint Odor
9:30	5	130	7.53	0.83	7.64	5.49	4.97	6.46	15.7	-198.2	Clear	No Odor
9:35	5	130	7.53	1.00	7.64	5.45	4.61	6.23	15.5	-200.8	Clear	No Odor
9:40	5	130	7.53	1.17	7.65	5.46	4.27	5.95	15.6	-200.3	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	On-site; 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.	30080642.401.01	Well ID	MW-36			Date	11-16-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.0 degrees F and Haze. The wind is blowing NE at 3.4 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	20-25	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.79	Total Depth (ft-bmp)	24.78	Water Column (ft.)	15.99	Gallons in Well	2.60
		Pump Intake (ft-bmp)	22.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.92				
Sample Time: Label	12:00	Volume Purged	2.4 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	10:59						
Purge End	12:05						

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
11:00	0	150	9.26	0.00	7.45	6.28	14.00	1.28	15.3	75.8	Clear	No Odor
11:05	5	150	9.26	0.20	7.50	6.97	11.40	0.66	15.1	67.6	Clear	No Odor
11:10	5	150	9.26	0.40	7.46	7.53	13.80	0.35	15.2	52.9	Clear	No Odor
11:15	5	150	9.26	0.60	7.45	7.52	7.31	0.32	15.1	49.2	Clear	No Odor
11:20	5	150	9.26	0.80	7.45	7.57	5.23	0.24	15.3	43.9	Clear	No Odor
11:25	5	150	9.26	1.00	7.43	7.58	8.17	0.19	15.5	39.7	Clear	No Odor
11:30	5	150	9.26	1.20	7.44	7.63	13.00	0.16	15.6	34.7	Clear	No Odor
11:35	5	150	9.26	1.40	7.42	7.66	8.03	0.14	15.4	33.3	Clear	No Odor
11:40	5	150	9.26	1.60	7.42	7.66	5.80	0.13	15.7	33.2	Clear	No Odor
11:45	5	150	9.26	1.80	7.41	7.70	6.05	0.13	15.6	33.1	Clear	No Odor
11:50	5	150	9.26	2.00	7.41	7.72	6.77	0.11	15.4	32.6	Clear	No Odor
11:55	5	150	9.26	2.20	7.40	7.74	7.42	0.11	15.6	32.1	Clear	No Odor
12:00	5	150	9.26	2.40	7.41	7.72	15.40	0.11	15.6	31.3	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, South	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-37			Date	11-16-21
Project Name/Location	Ford LTP			Weather	41.0 degrees F and Mostly Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	18-23	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.91	Total Depth (ft-bmp)	22.78	Water Column (ft.)	15.87	Gallons in Well	2.58
		Pump Intake (ft-bmp)	20.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.62				
Sample Time: Label	14:15	Volume Purged	1.6 gallons	Replicate/Code No.	MW-37-MS_111621, MW-37-MSD_111621	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	13:34						
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
13:35	0	150	7.08	0.00	7.30	2.18	13.10	3.59	15.4	48.1	Clear	No Odor
13:40	5	150	7.08	0.20	7.32	2.26	11.60	1.57	15.6	40.5	Clear	No Odor
13:45	5	150	7.08	0.40	7.35	2.21	9.30	1.23	15.7	34.6	Clear	No Odor
13:50	5	150	7.08	0.60	7.39	2.14	6.07	0.85	15.8	26.9	Clear	No Odor
13:55	5	150	7.08	0.80	7.39	2.07	5.51	0.64	15.7	23.8	Clear	No Odor
14:00	5	150	7.08	1.00	7.39	2.04	4.36	0.57	15.7	20.3	Clear	No Odor
14:05	5	150	7.08	1.20	7.37	2.00	4.48	0.49	15.5	16.2	Clear	No Odor
14:10	5	150	7.08	1.40	7.36	1.99	4.56	0.49	15.6	16.0	Clear	No Odor
14:15	5	150	7.08	1.60	7.36	2.00	4.22	0.49	15.4	14.4	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, South	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-38			Date	11-17-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	57.9 degrees F and Haze. The wind is blowing S at 12.8 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.42	Total Depth (ft-bmp)	19.52	Water Column (ft.)	12.10	Gallons in Well	1.97
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.81				
Sample Time: Label	11:50	Volume Purged	1.6 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	11:09						
Purge End	11:56						

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	7.68	0.00	7.45	4.18	6.59	1.23	16.4	-20.2	Clear	No Odor
11:15	5	150	7.68	0.20	7.45	3.95	5.53	0.45	16.4	-31.8	Clear	No Odor
11:20	5	150	7.68	0.40	7.45	3.91	4.09	0.21	16.4	-50.8	Clear	No Odor
11:25	5	150	7.68	0.60	7.46	3.88	3.86	0.13	16.4	-67.4	Clear	No Odor
11:30	5	150	7.68	0.80	7.45	3.92	3.53	0.13	16.4	-73.8	Clear	No Odor
11:35	5	150	7.68	1.00	7.45	3.86	2.99	0.14	16.4	-82.1	Clear	No Odor
11:40	5	150	7.68	1.20	7.43	3.84	2.61	0.21	16.4	-92.3	Clear	No Odor
11:45	5	150	7.68	1.40	7.43	3.83	2.55	0.22	16.4	-93.6	Clear	No Odor
11:50	5	150	7.68	1.60	7.42	3.83	3.47	0.23	16.4	-97.3	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-39			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	57.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E at 5.8 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)	9.97	Total Depth (ft-bmp)	24.13	Water Column (ft.)	14.16	Gallons in Well	2.30
		Pump Intake (ft-bmp)	22.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.06				
Sample Time: Label	14:05	Volume Purged	2.43 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	13:02						
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
13:04	0	200	9.99	0.00	6.68	2.79	0.02	0.93	17.2	235.2	Clear	No Odor
13:09	5	200	9.99	0.26	7.07	3.22	0.84	0.24	17.4	215.9	Clear	No Odor
13:14	5	200	10.00	0.49	7.10	3.20	0.96	0.20	17.2	204.0	Clear	No Odor
13:19	5	200	10.01	0.72	7.12	3.19	0.50	0.14	17.3	184.7	Clear	No Odor
13:24	5	200	10.01	0.98	7.12	3.18	0.52	0.12	17.2	155.4	Clear	No Odor
13:29	5	125	9.99	1.24	7.12	3.16	2.29	0.16	17.1	137.9	Clear	No Odor
13:34	5	125	9.99	1.41	7.13	3.18	0.88	0.15	17.0	116.1	Clear	No Odor
13:39	5	125	9.99	1.58	7.13	3.18	0.23	0.11	17.1	100.4	Clear	No Odor
13:44	5	125	9.99	1.75	7.14	3.18	0.43	0.08	17.2	84.2	Clear	No Odor
13:49	5	125	9.99	1.92	7.14	3.18	0.58	0.08	17.1	71.4	Clear	No Odor
13:54	5	125	9.99	2.09	7.14	3.17	1.06	0.10	17.1	61.5	Clear	No Odor
13:59	5	125	9.99	2.26	7.15	3.17	0.86	0.08	17.2	54.2	Clear	No Odor
14:04	5	125	9.99	2.43	7.14	3.18	0.37	0.10	17.1	49.2	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-40			Date	11-6-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	28.0 degrees F and Clear.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.87	Total Depth (ft-bmp)	19.62	Water Column (ft.)	10.75	Gallons in Well	1.75
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.59				
Sample Time: Label	9:27	Volume Purged	1.04 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	8:42						
Purge End	9:31						

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
8:45	0	100	9.00	0.00	7.13	15.92	1.57	1.72	15.0	138.5	Clear	Faint Odor
8:50	5	100	9.04	0.13	7.23	16.12	3.07	1.09	15.7	80.8	Clear	Faint Odor
8:55	5	100	8.93	0.26	7.24	16.35	4.17	0.59	15.7	63.2	Clear	Faint Odor
9:00	5	100	8.93	0.39	7.24	16.43	3.00	0.42	15.9	53.7	Clear	No Odor
9:05	5	100	8.93	0.52	7.23	16.42	3.27	0.42	15.7	47.7	Clear	No Odor
9:10	5	100	8.93	0.65	7.24	16.56	2.82	0.40	15.9	41.1	Clear	No Odor
9:15	5	100	8.93	0.78	7.24	16.61	2.03	0.36	16.1	36.1	Clear	No Odor
9:20	5	100	8.93	0.91	7.24	16.65	1.88	0.28	16.3	30.7	Clear	No Odor
9:25	5	100	8.93	1.04	7.23	16.65	0.90	0.21	16.5	26.1	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*; *1.25" = 0.06*; *1.5" = 0.09*; *2" = 0.16*; *2.5" = 0.26*; *3" = 0.37*; *3.5" = 0.50*; *4" = 0.65*; *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-41			Date	11-6-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	34.0 degrees F and Sunny. The wind is blowing SSW at 2.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	16-21	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.14	Total Depth (ft-bmp)	20.86	Water Column (ft.)	12.72	Gallons in Well	2.07
		Pump Intake (ft-bmp)	18.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.01				
Sample Time: Label	10:40	Volume Purged	2.1 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	9:43						
Purge End	10:43						

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
9:56	0	200	8.33	0.00	7.71	12.95	22.50	0.67	16.7	-175.2	Small Red Particulates	No Odor
10:01	5	200	8.36	0.26	7.38	13.66	21.10	0.21	17.0	-136.0	Small Red Particulates	No Odor
10:06	5	200	8.36	0.52	7.30	13.66	13.80	0.15	17.0	-124.3	Small Red Particulates	No Odor
10:11	5	209	8.37	0.78	7.28	13.69	12.10	0.14	16.9	-120.6	Clear	No Odor
10:16	5	200	8.38	1.06	7.27	13.78	13.10	0.08	17.0	-118.6	Small Red Particulates	No Odor
10:21	5	200	8.38	1.32	7.26	13.81	9.67	0.06	17.0	-117.6	Small Red Particulates	No Odor
10:26	5	200	8.38	1.58	7.26	13.81	7.68	0.05	16.9	-116.7	Small White Particulates	No Odor
10:31	5	200	8.38	1.84	7.26	13.83	6.97	0.04	17.0	-116.2	Clear, Small White Particulates	No Odor
10:36	5	200	8.38	2.10	7.25	13.80	7.43	0.03	16.9	-115.4	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-42			Date	11-6-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	27.0 degrees F. The wind is blowing SSW at 5.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	16-21	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.66	Total Depth (ft-bmp)	20.45	Water Column (ft.)	12.79	Gallons in Well	2.08
		Pump Intake (ft-bmp)	18.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.58				
Sample Time: Label	10:50	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	10:17						
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
10:19	0	150	7.95	0.00	6.86	21.11	2.52	2.81	16.3	-85.5	Clear	No Odor
10:24	5	150	7.91	0.20	7.09	22.79	5.28	1.53	15.6	-94.3	Clear	No Odor
10:29	5	150	7.89	0.40	7.10	25.40	3.76	1.31	15.8	-97.2	Clear	No Odor
10:34	5	150	7.84	0.60	7.12	26.46	2.85	1.23	15.2	-100.5	Clear	No Odor
10:39	5	150	7.81	0.80	7.13	26.49	4.44	1.18	15.1	-101.7	Clear	No Odor
10:44	5	150	7.81	1.00	7.13	26.54	4.70	1.12	15.0	-102.9	Clear	No Odor
10:49	5	150	7.81	1.20	7.13	26.42	4.89	1.12	14.9	-104.3	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*; *1.25" = 0.06*; *1.5" = 0.09*; *2" = 0.16*; *2.5" = 0.26*; *3" = 0.37*; *3.5" = 0.50*; *4" = 0.65*; *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-43			Date	11-6-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	40.0 degrees F and Sunny.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	17-22	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.75	Total Depth (ft-bmp)	21.75	Water Column (ft.)	15.00	Gallons in Well	2.44
		Pump Intake (ft-bmp)	19.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.52				
Sample Time: Label	12:57	Volume Purged	1.26 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christian Garrido
Purge Start	12:19						
Purge End	13:02						

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	140	6.75	0.00	7.36	14.43	38.50	3.84	17.2	-117.8	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
12:25	5	140	6.75	0.18	7.34	14.50	38.20	2.58	16.9	-121.6	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
12:30	5	140	7.03	0.36	7.34	14.50	18.40	2.17	17.3	-129.7	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
12:35	5	140	7.03	0.54	7.35	14.42	11.70	0.43	17.3	-134.6	Clear, Small Orange Particulates	Faint Odor
12:40	5	140	7.03	0.72	7.35	14.32	8.42	0.22	17.2	-136.8	Clear, Small Black Particulates	No Odor
12:45	5	140	7.03	0.90	7.35	14.33	3.93	0.17	17.3	-136.8	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
12:50	5	140	7.03	1.08	7.35	14.36	2.81	0.16	17.5	-137.3	Clear	No Odor
12:55	5	140	7.03	1.26	7.35	14.41	4.17	0.15	17.5	-137.5	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-44			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 13.9 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	16-21	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.27	Total Depth (ft-bmp)	20.92	Water Column (ft.)	13.65	Gallons in Well	2.22
		Pump Intake (ft-bmp)	18.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.54				
Sample Time: Label	11:26	Volume Purged	1.19 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	10:47						
Purge End	11:36						

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
10:50	0	125	7.32	0.00	7.51	8.50	4.74	0.41	15.8	-132.4	Clear	Faint Odor
10:55	5	125	7.32	0.17	7.51	8.52	5.00	0.41	15.9	-131.7	Clear	Slight Odor
11:00	5	125	7.32	0.34	7.50	8.74	1.98	0.31	15.8	-131.2	Clear	Slight Odor
11:05	5	125	7.32	0.51	7.50	8.32	3.36	0.30	15.3	-131.3	Clear	Slight Odor
11:10	5	125	7.32	0.68	7.50	8.12	1.46	0.25	15.7	-132.3	Clear	Slight Odor
11:15	5	125	7.32	0.85	7.50	8.55	0.93	0.22	15.7	-131.8	Clear	Slight Odor
11:20	5	125	7.32	1.02	7.49	8.56	1.25	0.21	15.8	-131.5	Clear	Slight Odor
11:25	5	125	7.32	1.19	7.49	8.78	0.18	0.19	15.9	-131.2	Clear	Slight 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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, Central	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-45			Date	11-16-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	40.0 degrees F and Partly Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	10.15	Total Depth (ft-bmp)	19.67	Water Column (ft.)	9.52	Gallons in Well	1.55
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.01				
Sample Time: Label	14:51	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	13:47						
Purge End	15:03						

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
13:50	0	100	10.18	0.00	7.24	3.82	14.70	0.62	17.4	-80.8	Turbid	Faint Odor
13:55	5	100	10.18	0.13	7.23	4.21	10.20	1.37	17.6	-79.7	Clear	Slight Odor
14:00	5	100	10.20	0.26	7.21	4.54	7.75	1.12	17.5	-76.1	Clear	Slight Odor
14:05	5	100	10.20	0.39	7.21	4.56	7.32	0.74	17.4	-75.6	Clear	Faint Odor
14:10	5	100	10.20	0.52	7.21	4.65	5.72	1.06	17.5	-74.8	Clear	Faint Odor
14:15	5	100	10.20	0.65	7.20	4.71	7.17	0.99	17.5	-74.7	Clear	Faint Odor
14:20	5	100	10.20	0.78	7.20	4.73	7.05	0.66	17.5	-74.3	Clear	Faint Odor
14:25	5	100	10.20	0.91	7.21	4.76	6.90	0.42	17.1	-74.2	Clear	Faint Odor
14:30	5	100	10.20	1.04	7.20	4.75	5.53	0.27	17.2	-73.7	Clear	Faint Odor
14:35	5	100	10.20	1.17	7.21	4.74	5.98	0.46	17.1	-73.9	Clear	Faint Odor
14:40	5	100	10.20	1.30	7.21	4.73	5.26	0.33	16.9	-74.1	Clear	Faint Odor
14:45	5	100	10.20	1.43	7.22	4.73	4.59	0.30	17.3	-73.8	Clear	Faint Odor
14:50	5	100	10.20	1.56	7.21	4.73	4.85	0.35	17.4	-74.4	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, South	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-46			Date	11-16-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.0 degrees F and Haze. The wind is blowing NE at 3.4 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	16-21	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	9.40	Total Depth (ft-bmp)	19.64	Water Column (ft.)	10.24	Gallons in Well	1.66
		Pump Intake (ft-bmp)	18.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.94				
Sample Time: Label	11:41	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	10:38						
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
10:40	0	100	9.80	0.00	6.88	2.01	36.80	0.69	16.8	10.7	Small Black Particulates, Turbid	Faint Odor
10:45	5	100	9.86	0.13	7.22	2.67	27.80	0.47	17.0	-38.3	Small Brown Particulates, Turbid	Faint Odor
10:50	5	100	9.92	0.26	7.41	3.70	20.20	0.48	17.3	-80.0	Small Brown Particulates, Turbid	Faint Odor
10:55	5	100	9.93	0.39	7.47	4.53	17.60	0.41	17.0	-98.5	Clear, Small Brown Particulates	Faint Odor
11:00	5	100	9.95	0.52	7.49	5.30	16.20	0.34	17.4	-109.2	Clear, Small Brown Particulates	Faint Odor
11:05	5	100	9.95	0.65	7.50	5.69	13.70	0.30	17.0	-111.4	Clear, Small Brown Particulates	Faint Odor
11:10	5	100	9.85	0.78	7.51	6.11	20.00	0.26	17.1	-117.4	Clear, Small Brown Particulates	Faint Odor
11:15	5	100	9.85	0.91	7.51	6.49	19.10	0.25	16.9	-119.1	Clear, Small Brown Particulates	Faint Odor
11:20	5	100	9.85	1.04	7.51	6.94	11.90	0.22	16.7	-117.7	Clear	Faint Odor
11:25	5	100	9.85	1.17	7.50	7.08	9.60	0.23	16.8	-117.3	Clear	Faint Odor
11:30	5	100	9.85	1.30	7.49	7.40	6.56	0.23	17.3	-116.0	Clear	Faint Odor
11:35	5	100	9.85	1.43	7.49	7.67	4.92	0.20	17.6	-115.7	Clear	Faint Odor
11:40	5	100	9.85	1.56	7.49	7.91	4.18	0.19	17.7	-114.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, South 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.	30080642.401.01	Well ID	MW-47			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	50.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S/SW at 16.1 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	16-21	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.86	Total Depth (ft-bmp)	20.05	Water Column (ft.)	11.19	Gallons in Well	1.82
		Pump Intake (ft-bmp)	18.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.26				
Sample Time: Label	12:25	Volume Purged	2.3 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	11:32						
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
11:33	0	175	9.04	0.00	6.37	4.82	8.46	2.00	18.4	204.5	Clear	No Odor
11:38	5	175	9.08	0.23	7.11	6.30	6.19	0.20	18.7	150.0	Clear	No Odor
11:43	5	175	9.08	0.46	7.13	6.33	5.38	0.13	18.5	115.2	Clear	No Odor
11:48	5	175	9.08	0.69	7.10	6.33	5.44	0.10	18.5	69.3	Clear	No Odor
11:53	5	175	9.08	0.92	7.11	6.37	5.09	0.09	18.5	28.0	Clear	No Odor
11:58	5	175	9.08	1.15	7.13	6.37	4.96	0.07	18.4	3.0	Clear	No Odor
12:03	5	175	9.08	1.38	7.15	6.37	4.57	0.05	18.5	-13.6	Clear	No Odor
12:08	5	175	9.08	1.61	7.16	6.37	3.83	0.03	18.5	-24.0	Clear	No Odor
12:13	5	175	9.08	1.84	7.17	6.38	4.12	0.03	18.6	-31.3	Clear	No Odor
12:18	5	175	9.08	2.07	7.17	6.38	3.09	0.03	18.6	-36.3	Clear	No Odor
12:23	5	175	9.08	2.30	7.18	6.37	3.28	0.02	18.6	-41.0	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, South	Well Locked at Arrival:	n/a
Condition of Well:	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-49			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	39.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing S 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)	4.51	Total Depth (ft-bmp)	17.15	Water Column (ft.)	12.64	Gallons in Well	2.05
		Pump Intake (ft-bmp)	15.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.88				
Sample Time: Label	9:50	Volume Purged	1.8 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	9:01						
Purge End	9:56						

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
9:02	0	150	4.60	0.00	6.14	3.79	103.00	0.95	16.1	102.4	Cloudy	No Odor
9:07	5	150	4.67	0.20	6.80	4.03	29.70	0.66	17.1	-25.7	Cloudy	No Odor
9:12	5	150	4.68	0.40	6.89	4.05	16.00	0.29	17.3	-50.9	Clear	No Odor
9:17	5	150	4.68	0.60	6.92	4.05	11.50	0.22	17.5	-63.0	Clear	No Odor
9:22	5	150	4.68	0.80	6.93	4.06	9.90	0.18	17.4	-69.9	Clear	No Odor
9:27	5	150	4.69	1.00	6.95	4.10	9.51	0.17	17.5	-74.4	Clear	No Odor
9:32	5	150	4.69	1.20	6.95	4.16	7.66	0.14	17.5	-77.4	Clear	No Odor
9:37	5	150	4.69	1.40	6.93	4.19	5.79	0.12	17.5	-78.8	Clear	No Odor
9:42	5	150	4.70	1.60	6.93	4.21	5.65	0.11	17.5	-80.4	Clear	No Odor
9:47	5	150	4.70	1.80	6.93	4.23	5.44	0.09	17.6	-81.4	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	On-site, Central	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-50			Date	11-16-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	27.0 degrees F and Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	16-21	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.89	Total Depth (ft-bmp)	18.51	Water Column (ft.)	11.62	Gallons in Well	1.89
		Pump Intake (ft-bmp)	18.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.83				
Sample Time: Label	9:55	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	8:45						ST
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
8:50	0	100	6.89	0.00	7.70	0.60	21.60	3.38	15.0	72.7	Clear	No Odor
8:55	5	100	6.90	0.13	7.61	0.73	18.40	3.12	14.9	46.1	Clear	No Odor
9:00	5	100	6.90	0.26	7.51	0.96	15.60	2.56	14.7	17.5	Clear	No Odor
9:05	5	100	6.91	0.39	7.48	1.09	11.60	1.90	14.9	-5.6	Clear	No Odor
9:10	5	100	6.91	0.52	7.44	1.35	3.63	1.45	15.0	-16.4	Clear	No Odor
9:15	5	100	6.91	0.65	7.31	2.19	0.02	0.56	15.6	-28.9	Clear	No Odor
9:20	5	100	6.91	0.78	7.31	2.24	0.02	0.52	15.6	-29.3	Clear	No Odor
9:25	5	100	6.91	0.91	7.27	2.60	0.02	0.36	15.8	-32.2	Clear	No Odor
9:30	5	100	6.91	1.04	7.25	2.69	0.02	0.30	15.8	-33.0	Clear	No Odor
9:35	5	100	6.91	1.17	7.22	2.94	0.02	0.20	15.8	-33.2	Clear	No Odor
9:40	5	100	6.91	1.30	7.20	3.17	0.02	0.14	16.0	-33.5	Clear	No Odor
9:45	5	100	6.91	1.43	7.19	3.34	0.02	0.11	15.1	-34.1	Clear	No Odor
9:50	5	100	6.91	1.56	7.19	3.38	0.02	0.11	15.2	-33.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-51			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	51.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SW at 17.2 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.15	Total Depth (ft-bmp)	18.90	Water Column (ft.)	12.75	Gallons in Well	2.07
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.82				
Sample Time: Label	13:26	Volume Purged	1.7 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	12:32						
Purge End	13:34						

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
12:35	0	125	6.17	0.00	7.33	1.41	1.90	1.34	15.6	61.0	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
12:40	5	125	6.17	0.17	7.31	1.42	0.48	1.08	15.7	50.6	Clear	No Odor
12:45	5	125	6.17	0.34	7.35	1.43	1.30	0.93	15.8	18.6	Clear	No Odor
12:50	5	125	6.17	0.51	7.36	1.43	0.61	0.77	15.7	-19.2	Clear	No Odor
12:55	5	125	6.17	0.68	7.38	1.42	0.52	0.63	15.8	-35.8	Clear	No Odor
13:00	5	125	6.17	0.85	7.39	1.40	1.30	0.64	15.7	-47.8	Clear	No Odor
13:05	5	125	6.17	1.02	7.40	1.37	1.77	0.52	15.6	-59.1	Clear	No Odor
13:10	5	125	6.17	1.19	7.39	1.35	0.52	0.48	15.6	-62.9	Clear	No Odor
13:15	5	125	6.17	1.36	7.40	1.31	0.86	0.44	15.6	-69.1	Clear	No Odor
13:20	5	125	6.17	1.53	7.41	1.30	0.36	0.42	15.6	-74.3	Clear	No Odor
13:25	5	125	6.17	1.70	7.42	1.29	1.39	0.42	15.4	-76.5	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, Central	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-52			Date	11-13-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	42.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 12.8 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.98	Total Depth (ft-bmp)	19.73	Water Column (ft.)	12.75	Gallons in Well	2.07
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.99				
Sample Time: Label	14:26	Volume Purged	2.04 gallons	Replicate/Code No.	DUP-04	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	13:22						
Purge End	14:37						

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
13:25	0	125	6.98	0.00	7.30	5.89	14.00	0.20	16.4	-117.1	Clear	No Odor
13:30	5	125	6.99	0.17	7.28	5.90	12.30	0.19	16.6	-121.0	Clear	No Odor
13:35	5	125	7.02	0.34	7.29	6.00	11.70	0.16	16.5	-119.8	Clear	No Odor
13:40	5	125	7.02	0.51	7.29	6.13	10.70	0.17	16.6	-123.7	Clear	No Odor
13:45	5	125	7.02	0.68	7.29	6.30	11.70	0.15	16.6	-121.0	Clear	No Odor
13:50	5	125	7.02	0.85	7.29	6.33	12.10	0.17	16.6	-122.8	Clear	No Odor
13:55	5	125	7.02	1.02	7.30	6.41	9.70	0.16	16.6	-122.7	Clear	No Odor
14:00	5	125	7.02	1.19	7.29	6.48	13.00	0.14	16.5	-122.9	Clear	No Odor
14:05	5	125	7.02	1.36	7.29	6.50	11.20	0.13	16.6	-123.3	Clear	No Odor
14:10	5	125	7.02	1.53	7.29	6.54	12.10	0.14	16.6	-122.6	Clear	No Odor
14:15	5	125	7.02	1.70	7.29	6.53	9.80	0.15	16.6	-123.1	Clear	No Odor
14:20	5	125	7.02	1.87	7.30	6.56	13.20	0.13	16.5	-121.0	Clear	No Odor
14:25	5	125	7.02	2.04	7.29	6.57	10.40	0.14	16.5	-123.4	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	6	HCL
1,4-dioxane	40 mL Glass	6	HCL

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-53			Date	11-16-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	30.9 degrees F and Fog/Mist.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	16-21	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.53	Total Depth (ft-bmp)	20.82	Water Column (ft.)	14.29	Gallons in Well	2.32
		Pump Intake (ft-bmp)	18.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.60				
Sample Time: Label	10:15	Volume Purged	1.4 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	9:39						
Purge End	10:20						

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
9:40	0	150	7.12	0.00	6.93	7.27	2.10	2.97	14.7	163.1	Clear	Slight Odor
9:45	5	150	7.12	0.20	7.06	8.33	3.10	0.58	14.8	143.6	Clear	Slight Odor
9:50	5	150	7.12	0.40	7.13	8.23	2.54	0.24	15.1	130.5	Clear	Slight Odor
9:55	5	150	7.12	0.60	7.17	8.08	2.48	0.16	15.2	115.1	Clear	Slight Odor
10:00	5	150	7.12	0.80	7.21	8.00	2.13	0.29	15.2	104.7	Clear	Slight Odor
10:05	5	150	7.12	1.00	7.22	8.00	1.32	0.17	15.2	95.4	Clear	Slight Odor
10:10	5	150	7.12	1.20	7.23	7.97	1.09	0.15	15.2	92.1	Clear	Slight Odor
10:15	5	150	7.12	1.40	7.23	7.94	1.47	0.12	15.3	87.8	Clear	Slight 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*; *1.25" = 0.06*; *1.5" = 0.09*; *2" = 0.16*; *2.5" = 0.26*; *3" = 0.37*; *3.5" = 0.50*; *4" = 0.65*; *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-54			Date	11-18-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	41.0 degrees F and Mostly Cloudy/Windy. The wind is blowing W at 19.7 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	16-21	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.40	Total Depth (ft-bmp)	20.85	Water Column (ft.)	14.45	Gallons in Well	2.35
		Pump Intake (ft-bmp)	18.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.72				
Sample Time: Label	12:56	Volume Purged	1.7 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	12:03						
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
12:05	0	125	7.00	0.00	7.38	11.86	16.80	0.48	13.9	-112.7	Clear	No Odor
12:10	5	125	7.02	0.17	7.40	11.75	12.30	0.29	14.0	-118.0	Clear	No Odor
12:15	5	125	7.02	0.34	7.40	11.63	9.94	0.19	13.9	-120.2	Clear	No Odor
12:20	5	125	7.02	0.51	7.39	11.53	8.84	0.19	14.0	-121.5	Clear	No Odor
12:25	5	125	7.02	0.68	7.39	11.50	6.91	0.18	14.0	-122.1	Clear	No Odor
12:30	5	125	7.02	0.85	7.39	11.47	6.12	0.21	13.8	-123.1	Clear	No Odor
12:35	5	125	7.03	1.02	7.40	11.46	5.96	0.17	13.7	-123.6	Clear	No Odor
12:40	5	125	7.03	1.19	7.40	11.47	5.03	0.14	13.8	-124.4	Clear	No Odor
12:45	5	125	7.03	1.36	7.40	11.48	4.36	0.12	14.0	-124.9	Clear	No Odor
12:50	5	125	7.03	1.53	7.40	11.48	3.96	0.13	14.2	-125.4	Clear	No Odor
12:55	5	125	7.03	1.70	7.40	11.54	3.48	0.12	14.1	-125.9	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, North	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-54S			Date	11-18-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	42.1 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing W/SW at 18.3 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)	5.90	Total Depth (ft-bmp)	9.21	Water Column (ft.)	3.31	Gallons in Well	0.54
		Pump Intake (ft-bmp)	7.40	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.89				
Sample Time: Label	11:31	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	10:28						
Purge End	11:42						

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
10:30	0	100	6.00	0.00	7.22	0.47	64.90	1.32	13.4	57.1	Turbid	No Odor
10:35	5	100	6.12	0.13	7.26	0.46	54.70	1.28	13.2	31.9	Turbid	No Odor
10:40	5	100	6.22	0.26	7.31	0.45	57.30	1.37	12.5	21.9	Turbid	No Odor
10:45	5	100	6.35	0.39	7.36	0.44	36.40	1.55	13.2	11.5	Turbid	No Odor
10:50	5	100	6.43	0.52	7.40	0.44	37.80	1.58	13.4	10.3	Turbid	No Odor
10:55	5	100	6.53	0.65	7.47	0.44	26.20	1.54	13.5	5.0	Turbid	No Odor
11:00	5	100	6.58	0.78	7.44	0.44	22.40	1.57	13.3	2.5	Clear	No Odor
11:05	5	100	6.63	0.91	7.41	0.44	20.10	1.47	13.3	4.2	Clear	No Odor
11:10	5	100	6.73	1.04	7.39	0.44	19.80	1.41	13.3	2.4	Clear	No Odor
11:15	5	100	6.79	1.17	7.41	0.44	22.80	1.33	13.1	-2.0	Clear	No Odor
11:20	5	100	6.90	1.30	7.38	0.45	22.00	1.22	13.1	-3.7	Clear	No Odor
11:25	5	100	7.05	1.43	7.38	0.46	23.10	1.29	13.2	-10.3	Clear	No Odor
11:30	5	100	7.15	1.56	7.40	0.47	21.20	1.04	13.2	-15.6	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, North	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-55			Date	11-17-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	57.9 degrees F and Haze. The wind is blowing S at 12.8 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.60	Total Depth (ft-bmp)	19.73	Water Column (ft.)	12.13	Gallons in Well	1.97
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.60				
Sample Time: Label	12:11	Volume Purged	1.19 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	11:32						
Purge End	12:21						

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
11:35	0	125	7.60	0.00	7.43	10.35	16.80	0.98	18.2	-98.0	Turbid	Slight Odor
11:40	5	125	7.60	0.17	7.43	10.37	7.16	0.40	18.3	-107.9	Clear	Faint Odor
11:45	5	125	7.61	0.34	7.44	10.48	9.72	0.28	18.4	-111.8	Clear	Slight Odor
11:50	5	125	7.61	0.51	7.44	10.59	6.06	0.21	18.4	-113.9	Clear	Slight Odor
11:55	5	125	7.61	0.68	7.45	10.71	5.04	0.19	18.4	-115.7	Clear	Slight Odor
12:00	5	125	7.61	0.85	7.46	10.78	3.83	0.16	18.4	-117.7	Clear	Slight Odor
12:05	5	125	7.61	1.02	7.46	10.86	3.99	0.16	18.4	-118.0	Clear	Slight Odor
12:10	5	125	7.61	1.19	7.47	10.90	2.96	0.15	18.3	-118.8	Clear	Slight 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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, North	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-55D			Date	11-17-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	61.0 degrees F and Light Rain. The wind is blowing S/SW at 17.2 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	19-24	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.68	Total Depth (ft-bmp)	23.60	Water Column (ft.)	15.92	Gallons in Well	2.59
		Pump Intake (ft-bmp)	21.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.66				
Sample Time: Label	13:26	Volume Purged	1.7 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	12:33						
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
12:35	0	125	7.80	0.00	7.36	8.65	20.40	0.81	18.1	-87.1	Turbid	Faint Odor
12:40	5	125	7.80	0.17	7.36	8.56	12.40	0.43	18.1	-99.8	Clear	Faint Odor
12:45	5	125	7.81	0.34	7.35	8.49	6.88	0.29	18.1	-106.0	Clear	Faint Odor
12:50	5	125	7.82	0.51	7.34	8.50	5.72	0.22	18.1	-110.1	Clear	Faint Odor
12:55	5	125	7.82	0.68	7.34	8.50	5.51	0.23	18.0	-110.6	Clear	Faint Odor
13:00	5	125	7.83	0.85	7.34	8.53	5.29	0.15	18.0	-112.0	Clear	Faint Odor
13:05	5	125	7.83	1.02	7.35	8.56	5.85	0.13	18.0	-113.5	Clear	Faint Odor
13:10	5	125	7.83	1.19	7.35	8.62	5.72	0.13	18.0	-116.0	Clear	Faint Odor
13:15	5	125	7.83	1.36	7.35	8.64	4.51	0.11	18.0	-116.8	Clear	Faint Odor
13:20	5	125	7.83	1.53	7.35	8.68	3.55	0.12	18.0	-118.1	Clear	Faint Odor
13:25	5	125	7.83	1.70	7.35	8.72	3.59	0.09	18.0	-119.6	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, North	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-56			Date	11-17-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	61.0 degrees F and Light Rain. The wind is blowing S/SW at 17.2 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	16-21	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.97	Total Depth (ft-bmp)	20.30	Water Column (ft.)	13.33	Gallons in Well	2.17
		Pump Intake (ft-bmp)	18.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.47				
Sample Time: Label	14:41	Volume Purged	1.02 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	14:07						
Purge End	14:55						

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
14:10	0	125	7.10	0.00	7.38	18.78	2.16	0.30	17.3	-114.1	Clear	No Odor
14:15	5	125	7.10	0.17	7.34	20.28	2.43	0.16	17.2	-112.2	Clear	No Odor
14:20	5	125	7.10	0.34	7.30	21.41	1.19	0.10	17.2	-108.6	Clear	No Odor
14:25	5	125	7.10	0.51	7.29	21.56	2.44	0.09	17.2	-108.8	Clear	No Odor
14:30	5	125	7.10	0.68	7.28	21.79	0.63	0.11	17.2	-109.4	Clear	No Odor
14:35	5	125	7.10	0.85	7.27	22.10	0.66	0.09	17.1	-110.1	Clear	No Odor
14:40	5	125	7.10	1.02	7.27	22.25	1.21	0.08	17.1	-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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, North	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-57			Date	11-18-21
Project Name/Location	Ford LTP			Weather	41.0 degrees F and Mostly Cloudy/Windy. The wind is blowing W at 19.7 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	17-22	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.45	Total Depth (ft-bmp)	21.68	Water Column (ft.)	15.23	Gallons in Well	2.47
		Pump Intake (ft-bmp)	19.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.97				
Sample Time: Label	12:35	Volume Purged	2.4 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	11:34						
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
11:35	0	150	6.89	0.00	10.77	8.02	6.09	3.05	15.8	93.0	Clear	No Odor
11:40	5	150	6.89	0.20	10.53	7.52	12.50	0.97	15.7	83.6	Clear	No Odor
11:45	5	150	6.89	0.40	10.40	7.28	12.40	2.41	16.3	82.2	Clear	No Odor
11:50	5	150	6.89	0.60	8.96	10.46	14.20	0.84	16.6	92.4	Clear	No Odor
11:55	5	150	6.89	0.80	8.90	10.53	16.20	0.81	16.5	92.3	Clear	No Odor
12:00	5	150	6.89	1.00	8.85	10.62	13.10	0.75	16.4	92.6	Clear	No Odor
12:05	5	150	6.89	1.20	8.81	10.67	11.10	0.71	16.3	92.9	Clear	No Odor
12:10	5	150	6.89	1.40	8.49	10.92	12.30	0.49	16.3	93.1	Clear	No Odor
12:15	5	150	6.89	1.60	8.34	11.08	14.70	0.40	16.4	93.3	Clear	No Odor
12:20	5	150	6.89	1.80	8.16	11.11	10.20	0.28	16.1	89.4	Clear	No Odor
12:25	5	150	6.89	2.00	8.14	11.09	8.78	0.27	16.1	89.2	Clear	No Odor
12:30	5	150	6.89	2.20	8.11	11.16	6.06	0.27	15.9	88.6	Clear	No Odor
12:35	5	150	6.89	2.40	7.99	11.28	5.71	0.24	15.7	87.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-58			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	50.0 degrees F and Fog/Mist. The wind is blowing N/NE at 3.4 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.97	Total Depth (ft-bmp)	19.57	Water Column (ft.)	15.60	Gallons in Well	2.53
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.58				
Sample Time: Label	10:10	Volume Purged	1.46 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	9:31						
Purge End	10:14						

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
9:33	0	175	4.13	0.00	6.96	3.93	18.30	0.44	19.3	84.6	Clear	No Odor
9:38	5	175	4.13	0.23	7.24	4.11	9.57	0.25	19.3	-24.8	Clear	No Odor
9:43	5	150	4.10	0.46	7.24	4.33	5.95	0.21	19.1	-52.2	Clear	No Odor
9:48	5	150	4.10	0.66	7.22	4.45	4.16	0.17	19.1	-64.9	Clear	No Odor
9:53	5	150	4.09	0.86	7.21	4.56	3.35	0.16	19.1	-72.1	Clear	No Odor
9:58	5	150	4.09	1.06	7.22	4.67	3.63	0.14	19.1	-77.4	Clear	No Odor
10:03	5	150	4.09	1.26	7.21	4.70	3.67	0.13	19.1	-79.0	Clear	No Odor
10:08	5	150	4.10	1.46	7.22	4.75	2.92	0.10	19.3	-82.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	On-site, 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.	30080642.401.01	Well ID	MW-62			Date	11-16-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	30.0 degrees F and Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	16-21	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.85	Total Depth (ft-bmp)	21.12	Water Column (ft.)	13.27	Gallons in Well	2.16
		Pump Intake (ft-bmp)	18.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.60				
Sample Time: Label	11:00	Volume Purged	1.3 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	10:04						ST
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
10:05	0	100	7.86	0.00	7.20	7.14	3.91	0.77	17.3	-87.6	Clear	No Odor
10:10	5	100	7.86	0.13	7.19	7.54	0.02	0.62	17.4	-88.6	Clear	No Odor
10:15	5	100	7.87	0.26	7.19	7.54	0.02	0.66	17.2	-92.3	Clear	No Odor
10:20	5	100	7.87	0.39	7.19	7.54	0.02	0.66	17.2	-103.6	Clear	No Odor
10:25	5	100	7.87	0.52	7.19	7.54	0.02	0.66	17.2	-103.6	Clear	No Odor
10:30	5	100	7.87	0.65	7.19	7.54	0.02	0.66	17.2	-116.7	Clear	No Odor
10:35	5	100	7.87	0.78	7.19	7.54	0.02	0.66	17.2	-122.2	Clear	No Odor
10:40	5	100	7.87	0.91	7.19	7.54	0.02	0.66	17.2	-130.4	Clear	No Odor
10:45	5	100	7.87	1.04	7.19	7.54	0.02	0.66	17.2	-136.8	Clear	No Odor
10:50	5	100	7.87	1.17	7.19	7.54	0.02	0.66	17.2	-141.9	Clear	No Odor
10:55	5	100	7.87	1.30	7.19	7.54	0.02	0.66	17.2	-145.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-63			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	39.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 15.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	7-12	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.71	Total Depth (ft-bmp)	11.81	Water Column (ft.)	5.10	Gallons in Well	0.83
		Pump Intake (ft-bmp)	9.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.45				
Sample Time: Label	13:55	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	MW-63-MS_111521, MW-63-MSD_111521	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	13:18						
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
13:20	0	150	6.73	0.00	7.66	2.63	1.26	0.55	15.5	66.2	Clear	No Odor
13:25	5	150	6.73	0.20	7.59	2.65	1.08	0.35	15.5	74.0	Clear	No Odor
13:30	5	150	6.73	0.40	7.58	2.89	0.78	0.24	15.9	79.4	Clear	No Odor
13:35	5	150	6.73	0.60	7.55	2.90	0.74	0.19	16.0	82.7	Clear	No Odor
13:40	5	150	6.73	0.80	7.55	2.92	0.82	0.12	16.1	84.1	Clear	No Odor
13:45	5	150	6.73	1.00	7.52	2.93	0.48	0.12	16.2	86.8	Clear	No Odor
13:50	5	150	6.73	1.20	7.49	2.95	0.63	0.11	16.2	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	9	HCL
1,4-dioxane	40 mL Glass	9	HCL

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, North	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-64			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing W at 11.4 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.40	Total Depth (ft-bmp)	20.08	Water Column (ft.)	11.68	Gallons in Well	1.90
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.63				
Sample Time: Label	12:20	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	11:49						
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
11:50	0	150	8.42	0.00	7.13	6.10	1.77	3.09	16.2	104.1	Clear	No Odor
11:55	5	150	8.42	0.20	7.17	6.35	2.55	0.35	16.6	77.2	Clear	No Odor
12:00	5	150	8.42	0.40	7.16	6.22	1.62	0.26	16.6	72.5	Clear	No Odor
12:05	5	150	8.42	0.60	7.16	6.14	1.83	0.22	16.7	68.4	Clear	No Odor
12:10	5	150	8.42	0.80	7.16	6.09	0.02	0.18	16.6	62.7	Clear	No Odor
12:15	5	150	8.42	1.00	7.15	6.11	0.02	0.18	16.3	62.6	Clear	No Odor
12:20	5	150	8.42	1.20	7.15	6.04	1.50	0.19	16.5	58.0	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-65			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	53.1 degrees F and Mostly Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	16-21	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.94	Total Depth (ft-bmp)	21.08	Water Column (ft.)	13.14	Gallons in Well	2.14
		Pump Intake (ft-bmp)	18.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.71				
Sample Time: Label	15:01	Volume Purged	1.53 gallons	Replicate/Code No.	DUP-02	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	14:13						
Purge End	15:19						

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
14:15	0	125	7.97	0.00	7.20	4.93	9.88	0.38	15.1	-82.2	Clear	No Odor
14:20	5	125	7.97	0.17	7.21	4.96	9.38	0.35	15.1	-84.5	Clear	No Odor
14:25	5	125	7.97	0.34	7.22	5.18	12.50	0.24	14.8	-91.3	Clear	No Odor
14:30	5	125	7.97	0.51	7.21	5.56	15.10	0.16	14.7	-95.9	Clear	No Odor
14:35	5	125	7.97	0.68	7.20	5.76	12.50	0.17	14.7	-98.1	Clear	No Odor
14:40	5	125	7.97	0.85	7.20	5.82	9.08	0.15	14.7	-99.2	Clear	No Odor
14:45	5	125	7.97	1.02	7.20	5.87	6.91	0.14	14.8	-100.6	Clear	No Odor
14:50	5	125	7.97	1.19	7.20	5.91	4.40	0.13	14.8	-101.5	Clear	No Odor
14:55	5	125	7.97	1.36	7.20	5.96	3.70	0.11	14.9	-102.4	Clear	No Odor
15:00	5	125	7.97	1.53	7.21	6.01	3.63	0.11	14.8	-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	6	HCL
1,4-dioxane	40 mL Glass	6	HCL

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, Central	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-66			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	35.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 10.3 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.34	Total Depth (ft-bmp)	18.95	Water Column (ft.)	12.61	Gallons in Well	2.05
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.50				
Sample Time: Label	10:01	Volume Purged	1.02 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	9:27						
Purge End	10:11						

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
9:30	0	125	6.37	0.00	6.78	4.95	6.58	1.11	14.0	-58.2	Clear	Faint Odor
9:35	5	125	6.37	0.17	7.27	4.97	6.03	0.45	14.5	-107.6	Clear, Small White Particulates	Faint Odor
9:40	5	125	6.37	0.34	7.36	5.00	3.66	0.32	14.6	-117.1	Clear	Faint Odor
9:45	5	125	6.37	0.51	7.40	5.01	2.42	0.26	14.5	-122.3	Clear	No Odor
9:50	5	125	6.37	0.68	7.41	5.01	0.80	0.24	14.8	-124.9	Clear	Faint Odor
9:55	5	125	6.38	0.85	7.43	5.00	0.84	0.18	14.7	-126.5	Clear	Faint Odor
10:00	5	125	6.38	1.02	7.42	5.01	0.85	0.18	14.9	-127.1	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, Central	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-67			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	35.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 10.3 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	9-14	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.39	Total Depth (ft-bmp)	13.70	Water Column (ft.)	5.31	Gallons in Well	0.86
		Pump Intake (ft-bmp)	11.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.79				
Sample Time: Label	10:40	Volume Purged	2.4 gallons	Replicate/Code No.	DUP-01	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	9:37						
Purge End	10:49						

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
9:38	0	150	8.40	0.00	6.44	3.83	5.67	0.90	15.8	244.0	Clear	No Odor
9:43	5	150	8.40	0.20	7.18	3.87	4.36	0.26	17.1	219.1	Clear	No Odor
9:48	5	150	8.40	0.40	7.19	3.83	4.38	0.20	17.0	213.0	Clear	No Odor
9:53	5	150	8.40	0.60	7.18	3.81	4.62	0.21	16.8	207.4	Clear	No Odor
9:58	5	150	8.40	0.80	7.17	3.80	4.03	0.17	16.9	201.4	Clear	No Odor
10:03	5	150	8.40	1.00	7.17	3.76	2.72	0.14	16.9	192.9	Clear	No Odor
10:08	5	150	8.40	1.20	7.16	3.78	2.55	0.13	16.8	185.1	Clear	No Odor
10:13	5	150	8.40	1.40	7.18	3.77	1.89	0.12	16.9	174.6	Clear	No Odor
10:18	5	150	8.40	1.60	7.17	3.76	2.56	0.09	17.1	165.8	Clear	No Odor
10:23	5	150	8.40	1.80	7.16	3.75	3.00	0.09	17.1	156.6	Clear	No Odor
10:28	5	150	8.40	2.00	7.16	3.74	2.74	0.09	17.2	147.5	Clear	No Odor
10:33	5	150	8.40	2.20	7.16	3.74	2.68	0.09	17.0	139.0	Clear	No Odor
10:38	5	150	8.40	2.40	7.16	3.75	2.46	0.08	17.1	131.1	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, East	Well Locked at Arrival:	n/a
Condition of Well:	Casing broken,Fair	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	n/a

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.401.01	Well ID	MW-68			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	53.1 degrees F and Mostly Cloudy, Wind S 13 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.22	Total Depth (ft-bmp)	19.80	Water Column (ft.)	11.58	Gallons in Well	1.88
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.10				
Sample Time: Label	14:08	Volume Purged	2.07 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	13:20						
Purge End	14:13						

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
13:21	0	175	8.29	0.00	6.50	4.83	0.12	0.96	17.8	221.0	Clear	No Odor
13:26	5	175	8.29	0.23	7.41	6.13	0.71	0.18	18.0	200.7	Clear	No Odor
13:31	5	175	8.29	0.46	7.48	6.21	0.02	0.10	18.0	191.3	Clear	No Odor
13:36	5	175	8.29	0.69	7.49	6.25	0.02	0.06	17.9	182.8	Clear	No Odor
13:41	5	175	8.30	0.92	7.50	6.29	0.87	0.07	17.9	175.2	Clear	No Odor
13:46	5	175	8.30	1.15	7.50	6.30	0.13	0.03	17.9	168.6	Clear	No Odor
13:51	5	175	8.30	1.38	7.49	6.33	0.52	0.03	18.0	163.1	Clear	No Odor
13:56	5	175	8.30	1.61	7.49	6.37	0.33	0.03	18.1	157.4	Clear	No Odor
14:01	5	175	8.30	1.84	7.49	6.39	0.14	0.03	18.0	152.4	Clear	No Odor
14:06	5	175	8.30	2.07	7.49	6.37	0.02	0.02	18.1	148.0	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, South	Well Locked at Arrival:	n/a
Condition of Well:	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-69			Date	11-17-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	50.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S at 8.1 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.56	Total Depth (ft-bmp)	19.96	Water Column (ft.)	11.40	Gallons in Well	1.85
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.30				
Sample Time: Label	10:30	Volume Purged	2.4 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	9:29						
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
9:30	0	150	8.71	0.00	6.67	14.47	43.70	1.39	17.5	133.9	Clear	No Odor
9:35	5	150	8.71	0.20	6.89	15.64	41.50	0.43	17.4	93.3	Clear	No Odor
9:40	5	150	8.71	0.40	6.97	15.82	46.50	0.24	17.4	76.0	Clear	No Odor
9:45	5	150	8.71	0.60	7.00	15.74	52.20	0.22	17.5	68.9	Clear	No Odor
9:50	5	150	8.71	0.80	7.02	15.55	59.70	0.13	17.5	54.9	Clear	No Odor
9:55	5	150	8.71	1.00	7.02	15.36	43.30	0.13	17.6	41.8	Clear	No Odor
10:00	5	150	8.71	1.20	7.04	15.05	34.90	0.17	17.2	15.3	Clear	No Odor
10:05	5	150	8.71	1.40	7.04	14.94	27.30	0.18	17.1	10.5	Clear	No Odor
10:10	5	150	8.71	1.60	7.04	14.80	38.00	0.10	17.4	-15.7	Clear	No Odor
10:15	5	150	8.71	1.80	7.04	14.79	27.30	0.10	17.4	-18.1	Clear	No Odor
10:20	5	150	8.71	2.00	7.05	14.79	25.70	0.10	17.4	-20.6	Clear	No Odor
10:25	5	150	8.71	2.20	7.05	14.83	22.20	0.12	17.4	-25.5	Clear	No Odor
10:30	5	150	8.71	2.40	7.05	14.94	19.20	0.11	17.3	-32.6	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, E	Well Locked at Arrival:	n/a
Condition of Well:	Broken thread tabs,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.	30080642.401.01	Well ID	MW-70			Date	11-16-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S at 3.4 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	10.35	Total Depth (ft-bmp)	20.10	Water Column (ft.)	9.75	Gallons in Well	1.58
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.49				
Sample Time: Label	13:01	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	DUP-03	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	12:27						
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	100	10.38	0.00	6.97	10.65	7.82	0.43	18.0	-75.4	Clear	No Odor
12:35	5	100	10.40	0.13	6.99	10.67	6.39	0.29	18.2	-77.1	Clear	No Odor
12:40	5	100	10.40	0.26	6.99	10.70	4.55	0.21	18.2	-76.1	Clear	No Odor
12:45	5	100	10.40	0.39	6.99	10.73	4.50	0.19	18.4	-75.8	Clear	No Odor
12:50	5	100	10.40	0.52	6.98	10.78	3.46	0.16	18.2	-74.8	Clear	No Odor
12:55	5	100	10.40	0.65	6.98	10.82	4.20	0.14	18.2	-73.3	Clear	No Odor
13:00	5	100	10.40	0.78	6.98	10.82	4.00	0.13	18.2	-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	6	HCL
1,4-dioxane	40 mL Glass	6	HCL

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, South	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-71			Date	11-16-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	38.0 degrees F and Overcast/Light Breeze.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	11.60	Total Depth (ft-bmp)	19.75	Water Column (ft.)	8.15	Gallons in Well	1.32
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.03				
Sample Time: Label	16:21	Volume Purged	1.36 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	15:37						
Purge End	16:28						

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
15:40	0	125	11.76	0.00	6.93	1.07	13.50	5.75	14.5	-30.8	Clear	Faint Odor
15:45	5	125	11.76	0.17	6.95	14.85	7.28	1.72	14.5	-47.1	Clear	No Odor
15:50	5	125	11.76	0.34	7.02	17.11	6.02	0.44	14.4	-63.6	Clear	No Odor
15:55	5	125	11.76	0.51	7.04	17.92	6.17	0.38	14.0	-69.9	Clear	No Odor
16:00	5	125	11.76	0.68	7.05	18.34	4.92	0.23	13.8	-73.3	Clear	No Odor
16:05	5	125	11.76	0.85	7.06	18.34	6.55	0.22	13.6	-75.5	Clear	No Odor
16:10	5	125	11.76	1.02	7.06	18.38	4.11	0.17	13.6	-76.7	Clear	No Odor
16:15	5	125	11.76	1.19	7.07	18.42	4.42	0.17	13.8	-78.3	Clear	No Odor
16:20	5	125	11.76	1.36	7.07	18.51	4.09	0.16	13.5	-79.2	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, South	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-113			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.9 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 15.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	5-10	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.81	Total Depth (ft-bmp)	9.52	Water Column (ft.)	5.71	Gallons in Well	0.93
		Pump Intake (ft-bmp)	7.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.65				
Sample Time: Label	14:15	Volume Purged	2.46 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	13:13						
Purge End	14:20						

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
13:14	0	150	3.85	0.00	6.79	4.01	2.25	0.79	13.5	126.4	Clear	No Odor
13:19	5	150	3.85	0.20	7.61	4.14	3.73	0.21	15.1	85.2	Clear	No Odor
13:24	5	150	3.86	0.40	7.64	4.24	3.55	0.12	15.6	72.5	Clear	No Odor
13:29	5	150	3.86	0.60	7.62	4.18	2.66	0.09	15.7	42.2	Clear	No Odor
13:34	5	150	3.85	0.80	7.59	4.01	3.06	0.06	15.8	4.8	Clear	No Odor
13:39	5	150	3.86	1.00	7.57	3.86	3.25	0.04	15.8	-19.0	Clear	No Odor
13:44	5	150	3.85	1.20	7.57	3.70	2.85	0.06	15.8	-34.0	Clear	No Odor
13:49	5	150	3.85	1.40	7.56	3.58	2.53	0.03	16.0	-44.3	Clear	No Odor
13:54	5	150	3.85	1.60	7.54	3.48	2.47	0.04	16.0	-50.9	Clear	No Odor
13:59	5	150	3.85	1.80	7.57	3.41	2.31	0.04	15.8	-58.9	Clear	No Odor
14:04	5	175	3.86	2.00	7.56	3.35	3.39	0.02	16.0	-63.0	Clear	No Odor
14:09	5	175	3.86	2.23	7.57	3.29	1.97	0.04	16.0	-68.0	Clear	No Odor
14:14	5	175	3.86	2.46	7.56	3.23	2.16	0.35	16.1	-71.0	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, North	Well Locked at Arrival:	n/a
Condition of Well:	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-120			Date	11-13-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	39.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing W/SW at 16.1 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	7-12	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.35	Total Depth (ft-bmp)	11.72	Water Column (ft.)	6.37	Gallons in Well	1.04
		Pump Intake (ft-bmp)	9.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.50				
Sample Time: Label	11:46	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	10:43						
Purge End	11:54						

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
10:45	0	100	5.37	0.00	6.47	1.60	124.00	2.28	15.2	131.5	Small Orange Particulates, Turbid	No Odor
10:50	5	100	5.37	0.13	6.92	1.56	107.00	1.60	15.0	67.2	Small Orange Particulates, Turbid	No Odor
10:55	5	100	5.37	0.26	7.02	1.54	89.70	1.44	14.9	35.0	Small Orange Particulates, Turbid	No Odor
11:00	5	100	5.37	0.39	7.07	1.53	59.20	1.41	15.2	24.1	Turbid	No Odor
11:05	5	100	5.37	0.52	7.11	1.52	52.50	1.38	15.2	17.3	Turbid	No Odor
11:10	5	100	5.37	0.65	7.12	1.46	45.00	1.36	15.1	12.1	Turbid	No Odor
11:15	5	100	5.37	0.78	7.12	1.43	40.30	1.28	15.3	6.7	Turbid	No Odor
11:20	5	100	5.37	0.91	7.13	1.38	33.90	1.17	14.8	4.1	Turbid	No Odor
11:25	5	100	5.37	1.04	7.12	1.37	26.20	1.14	14.8	4.1	Clear	No Odor
11:30	5	100	5.37	1.17	7.10	1.35	24.00	1.13	14.8	5.1	Clear	No Odor
11:35	5	100	5.37	1.30	7.12	1.32	19.10	1.09	14.6	1.4	Clear	No Odor
11:40	5	100	5.37	1.43	7.13	1.30	16.60	1.01	14.6	0.4	Clear	No Odor
11:45	5	100	5.37	1.56	7.13	1.29	14.50	1.00	14.6	2.1	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	On-site	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-122			Date	11-17-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	55.9 degrees F and Fog/Mist.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	16-21	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.22	Total Depth (ft-bmp)	20.10	Water Column (ft.)	11.88	Gallons in Well	1.93
		Pump Intake (ft-bmp)	18.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.06				
Sample Time: Label	10:56	Volume Purged	2.04 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	9:57						
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
9:55	0	125	8.32	0.00	6.83	7.65	37.10	0.95	17.6	-79.1	Turbid	Faint Odor
10:00	5	125	8.32	0.17	7.14	8.10	15.10	0.76	17.7	-104.6	Clear	Faint Odor
10:05	5	125	8.32	0.34	7.16	8.30	15.50	1.17	17.7	-107.6	Clear	Faint Odor
10:10	5	125	8.32	0.51	7.16	8.45	14.90	1.02	17.7	-109.7	Clear	Faint Odor
10:15	5	125	8.32	0.68	7.17	8.70	16.00	0.75	17.7	-111.4	Clear	Faint Odor
10:20	5	125	8.32	0.85	7.17	8.88	13.30	0.80	17.7	-112.6	Clear	Faint Odor
10:25	5	125	8.32	1.02	7.18	8.97	8.69	0.60	17.7	-113.2	Clear	Faint Odor
10:30	5	125	8.32	1.19	7.19	9.11	13.90	0.66	17.7	-113.3	Clear	Faint Odor
10:35	5	125	8.32	1.36	7.20	9.18	15.70	0.65	17.6	-113.5	Clear	Faint Odor
10:40	5	125	8.32	1.53	7.21	9.25	8.66	0.51	17.6	-113.8	Clear	Faint Odor
10:45	5	125	8.32	1.70	7.20	9.34	6.12	0.48	17.6	-114.2	Clear	Faint Odor
10:50	5	125	8.32	1.87	7.22	9.41	8.89	0.37	17.6	-114.6	Clear	Faint Odor
10:55	5	125	8.32	2.04	7.20	9.40	6.20	0.38	17.6	-113.7	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, North	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-124			Date	11-17-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	61.0 degrees F and Light Rain. The wind is blowing S/SW at 17.2 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	5-10	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	0.84	Total Depth (ft-bmp)	9.61	Water Column (ft.)	8.77	Gallons in Well	1.43
		Pump Intake (ft-bmp)	7.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.84				
Sample Time: Label	14:40	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	14:04						
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
14:05	0	150	0.89	0.00	7.20	7.22	80.00	1.61	14.2	-38.8	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
14:10	5	150	0.89	0.20	6.96	1.05	51.20	1.33	14.0	-22.0	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
14:15	5	150	0.89	0.40	6.99	0.99	18.30	1.06	14.1	-21.8	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
14:20	5	150	0.89	0.60	7.05	0.96	14.40	0.98	14.0	-23.7	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
14:25	5	150	0.89	0.80	7.07	0.92	10.30	1.02	14.1	-24.0	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
14:30	5	150	0.89	1.00	7.08	0.92	11.00	0.99	14.1	-24.3	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
14:35	5	150	0.89	1.20	7.07	0.91	11.10	0.96	14.1	-23.5	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	3	HCL
1,4-dioxane	40 mL Glass	3	HCL

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-194			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	50.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S/SW at 16.1 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	12-17	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	2.04	Total Depth (ft-bmp)	16.14	Water Column (ft.)	14.10	Gallons in Well	2.29
		Pump Intake (ft-bmp)	14.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.61				
Sample Time: Label	12:50	Volume Purged	1.4 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	12:14						
Purge End	12:56						

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	2.18	0.00	8.15	4.43	20.20	3.56	15.8	116.8	Clear	No Odor
12:20	5	150	2.18	0.20	7.56	4.70	19.50	0.67	15.9	105.9	Clear	No Odor
12:25	5	150	2.18	0.40	7.51	4.71	11.10	0.20	15.8	94.3	Clear	No Odor
12:30	5	150	2.18	0.60	7.49	4.72	7.26	0.19	15.8	90.9	Clear	No Odor
12:35	5	150	2.18	0.80	7.47	4.73	4.38	0.16	15.9	83.1	Clear	No Odor
12:40	5	150	2.18	1.00	7.47	4.73	4.92	0.15	15.9	77.6	Clear	No Odor
12:45	5	150	2.18	1.20	7.47	4.74	3.47	0.14	15.8	72.6	Clear	No Odor
12:50	5	150	2.18	1.40	7.47	4.74	2.22	0.12	15.8	67.7	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, West	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-194S			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	51.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SW at 17.2 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	2.26	Total Depth (ft-bmp)	6.46	Water Column (ft.)	4.20	Gallons in Well	0.68
		Pump Intake (ft-bmp)	3.76	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.76				
Sample Time: Label	13:35	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	13:04						
Purge End	13:40						

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
13:05	0	150	2.26	0.00	8.66	2.72	5.79	2.89	14.2	61.6	Clear	No Odor
13:10	5	150	2.26	0.20	8.20	5.96	2.73	0.81	15.4	89.9	Clear	No Odor
13:15	5	150	2.26	0.40	7.78	6.04	1.40	0.54	15.4	83.7	Clear	No Odor
13:20	5	150	2.26	0.60	7.68	6.08	2.17	0.35	15.4	82.9	Clear	No Odor
13:25	5	150	2.26	0.80	7.60	6.10	1.13	0.33	15.4	82.8	Clear	No Odor
13:30	5	150	2.26	1.00	7.55	6.12	1.32	0.29	15.4	82.9	Clear	No Odor
13:35	5	150	2.26	1.20	7.52	6.16	0.66	0.25	15.5	82.7	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, West	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-195S			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	51.1 degrees F and Mostly Cloudy and Windy. The wind is blowing SW at 21.9 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	1.56	Total Depth (ft-bmp)	6.07	Water Column (ft.)	4.51	Gallons in Well	0.73
		Pump Intake (ft-bmp)	3.06	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.64				
Sample Time: Label	14:35	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	14:04						
Purge End	14:42						

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
14:05	0	150	1.76	0.00	8.89	6.01	3.44	1.79	14.9	60.1	Clear	No Odor
14:10	5	150	1.67	0.20	7.56	5.65	7.39	0.81	15.0	65.2	Clear	No Odor
14:15	5	150	1.67	0.40	7.36	5.24	9.01	0.38	14.9	69.6	Clear	No Odor
14:20	5	150	1.67	0.60	7.34	5.09	7.49	0.19	14.8	72.5	Clear	No Odor
14:25	5	150	1.67	0.80	7.35	5.03	7.93	0.15	14.9	75.4	Clear	No Odor
14:30	5	150	1.67	1.00	7.36	4.93	7.42	0.11	14.9	76.2	Clear	No Odor
14:35	5	150	1.67	1.20	7.35	4.90	7.79	0.11	14.9	77.4	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, West	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-196			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	46.9 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 15.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	12-17	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	1.77	Total Depth (ft-bmp)	17.15	Water Column (ft.)	15.38	Gallons in Well	2.50
		Pump Intake (ft-bmp)	14.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.48				
Sample Time: Label	11:35	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	DUP-05	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	11:04						
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
11:05	0	150	1.79	0.00	7.32	2.97	7.82	1.20	15.8	101.1	Clear	No Odor
11:10	5	150	1.79	0.20	7.30	3.01	7.59	0.86	15.1	99.9	Clear	No Odor
11:15	5	150	1.79	0.40	7.22	3.03	3.94	0.62	15.0	102.3	Clear	No Odor
11:20	5	150	1.79	0.60	7.21	3.03	3.55	0.38	15.2	100.3	Clear	No Odor
11:25	5	150	1.79	0.80	7.20	3.02	2.44	0.26	15.2	99.8	Clear	No Odor
11:30	5	150	1.79	1.00	7.21	3.01	3.28	0.21	15.3	98.2	Clear	No Odor
11:35	5	150	1.79	1.20	7.20	3.01	3.27	0.19	15.2	97.8	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, West	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-196S			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	43.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing S at 15.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	2.04	Total Depth (ft-bmp)	6.56	Water Column (ft.)	4.52	Gallons in Well	0.73
		Pump Intake (ft-bmp)	3.54	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	3.01				
Sample Time: Label	10:50	Volume Purged	2.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	9:54						
Purge End	10:57						

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
9:55	0	150	2.08	0.00	7.13	4.24	90.50	2.11	13.9	162.2	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:00	5	150	2.08	0.20	7.08	4.20	63.90	2.13	13.8	164.5	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:05	5	150	2.08	0.40	7.11	4.14	39.30	1.83	13.7	161.2	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:10	5	150	2.08	0.60	7.14	4.11	27.70	1.59	13.8	156.9	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:15	5	150	2.08	0.80	7.13	4.11	19.20	1.65	14.0	152.4	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:20	5	150	2.08	1.00	7.15	4.12	12.40	1.00	14.1	147.2	Clear	No Odor
10:25	5	150	2.08	1.20	7.13	4.16	8.57	1.06	14.2	140.7	Clear	No Odor
10:30	5	150	2.08	1.40	7.13	4.17	6.61	1.09	14.1	137.2	Clear	No Odor
10:35	5	150	2.08	1.60	7.13	4.19	5.61	1.02	14.2	131.9	Clear	No Odor
10:40	5	150	2.08	1.80	7.11	4.24	2.37	1.09	14.3	126.2	Clear	No Odor
10:45	5	150	2.08	2.00	7.11	4.28	2.65	1.13	14.3	122.1	Clear	No Odor
10:50	5	150	2.08	2.20	7.13	4.28	4.26	1.15	14.1	119.8	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, West	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-197S			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	35.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 10.3 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-8	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.49	Total Depth (ft-bmp)	7.62	Water Column (ft.)	3.13	Gallons in Well	0.51
		Pump Intake (ft-bmp)	5.99	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.75				
Sample Time: Label	10:15	Volume Purged	1.4 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	9:38						
Purge End	10:20						

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
9:40	0	150	4.63	0.00	6.90	4.86	9.04	2.46	15.0	184.5	Clear	No Odor
9:45	5	150	4.63	0.20	7.13	5.02	4.01	1.75	14.6	141.2	Clear	No Odor
9:50	5	150	4.63	0.40	7.13	5.00	2.82	1.69	14.9	134.5	Clear	No Odor
9:55	5	150	4.63	0.60	7.11	4.97	1.92	0.82	14.7	122.3	Clear	No Odor
10:00	5	150	4.63	0.80	7.10	4.95	1.50	0.18	15.1	114.2	Clear	No Odor
10:05	5	150	4.63	1.00	7.10	4.94	1.32	0.15	15.2	108.2	Clear	No Odor
10:10	5	150	4.63	1.20	7.11	4.93	1.02	0.15	15.0	103.4	Clear	No Odor
10:15	5	150	4.63	1.40	7.12	4.91	1.94	0.12	15.0	99.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, West	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-198			Date	11-18-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	39.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing W/SW at 12.8 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	12-17	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.77	Total Depth (ft-bmp)	17.53	Water Column (ft.)	13.76	Gallons in Well	2.24
		Pump Intake (ft-bmp)	14.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.54				
Sample Time: Label	9:55	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	9:24						
Purge End	10:03						

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
9:25	0	150	3.84	0.00	7.19	0.95	2.65	2.23	14.0	102.6	Clear	No Odor
9:30	5	150	3.84	0.20	7.14	0.98	2.17	0.79	14.7	100.0	Clear	No Odor
9:35	5	150	3.84	0.40	7.24	1.03	2.04	0.44	14.9	92.1	Clear	No Odor
9:40	5	150	3.84	0.60	7.22	1.02	2.57	0.49	14.5	92.8	Clear	No Odor
9:45	5	150	3.84	0.80	7.22	1.02	1.67	0.64	14.6	91.6	Clear	No Odor
9:50	5	150	3.84	1.00	7.23	1.02	1.56	0.62	14.6	91.3	Clear	No Odor
9:55	5	150	3.84	1.20	7.24	1.02	1.83	0.65	14.6	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-198S			Date	11-18-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	39.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing W/SW at 12.8 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)	3.76	Total Depth (ft-bmp)	7.12	Water Column (ft.)	3.36	Gallons in Well	0.55
		Pump Intake (ft-bmp)	5.26	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.18				
Sample Time: Label	11:05	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	10:29						
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
10:30	0	150	3.82	0.00	7.06	2.95	2.82	3.43	13.9	112.4	Clear	No Odor
10:35	5	150	3.82	0.20	7.20	3.16	3.44	0.37	13.7	96.8	Clear	No Odor
10:40	5	150	3.82	0.40	7.25	3.09	3.06	0.30	13.6	92.2	Clear	No Odor
10:45	5	150	3.82	0.60	7.26	3.03	2.46	0.27	13.9	90.8	Clear	No Odor
10:50	5	150	3.82	0.80	7.22	3.11	2.02	0.13	13.9	87.7	Clear	No Odor
10:55	5	150	3.82	1.00	7.19	3.11	2.00	0.12	13.9	88.2	Clear	No Odor
11:00	5	150	3.82	1.20	7.19	3.11	1.81	0.11	13.8	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*; *1.25" = 0.06*; *1.5" = 0.09*; *2" = 0.16*; *2.5" = 0.26*; *3" = 0.37*; *3.5" = 0.50*; *4" = 0.65*; *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-199S			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	35.0 degrees F and Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	1.27	Total Depth (ft-bmp)	5.79	Water Column (ft.)	4.52	Gallons in Well	0.73
		Pump Intake (ft-bmp)	2.77	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.14				
Sample Time: Label	10:25	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	9:15						ST
Purge End	10:30						

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
9:20	0	100	1.28	0.00	7.42	1.34	151.00	1.03	11.4	-85.3	Cloudy, Orange	No Odor
9:25	5	100	1.29	0.13	7.40	1.34	79.20	0.70	11.5	-86.4	Turbid	No Odor
9:30	5	100	1.29	0.26	7.40	1.34	63.40	0.53	11.5	-88.1	Turbid	No Odor
9:35	5	100	1.29	0.39	7.40	1.35	51.40	0.55	11.4	-89.9	Turbid	No Odor
9:40	5	100	1.30	0.52	7.41	1.35	42.30	0.50	11.3	-91.9	Turbid	No Odor
9:45	5	100	1.31	0.65	7.42	1.35	39.80	0.35	11.5	-95.3	Turbid	No Odor
9:50	5	100	1.31	0.78	7.43	1.34	33.30	0.28	11.5	-96.5	Turbid	No Odor
9:55	5	100	1.31	0.91	7.45	1.32	23.50	0.17	11.4	-101.2	Clear, Small White Particulates	No Odor
10:00	5	100	1.31	1.04	7.46	1.31	14.50	0.12	11.7	-104.5	Clear	No Odor
10:05	5	100	1.31	1.17	7.46	1.31	9.67	0.10	11.6	-105.6	Clear	No Odor
10:10	5	100	1.31	1.30	7.47	1.31	4.28	0.10	11.5	-105.4	Clear	No Odor
10:15	5	100	1.31	1.43	7.47	1.30	0.02	0.10	11.5	-105.7	Clear	No Odor
10:20	5	100	1.31	1.56	7.47	1.31	0.02	0.10	11.5	-106.2	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, West	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-200			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.0 degrees F and Sunny.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.97	Total Depth (ft-bmp)	18.58	Water Column (ft.)	12.61	Gallons in Well	2.05
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.38				
Sample Time: Label	12:05	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	11:29						ST
Purge End	12:10						

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
11:30	0	100	5.99	0.00	7.53	3.89	0.02	2.12	15.2	-93.4	Clear	No Odor
11:35	5	100	6.01	0.13	7.53	3.89	0.02	2.14	15.1	-101.6	Clear	No Odor
11:40	5	100	6.02	0.26	7.48	3.89	0.02	2.14	15.1	-111.3	Clear	No Odor
11:45	5	100	6.02	0.39	7.44	3.89	0.02	2.14	15.1	-119.6	Clear	No Odor
11:50	5	100	6.02	0.52	7.44	3.89	0.02	2.14	15.1	-127.9	Clear	No Odor
11:55	5	100	6.03	0.65	7.41	3.89	0.02	2.14	15.1	-134.1	Clear	No Odor
12:00	5	100	6.03	0.78	7.41	3.89	0.02	2.14	15.1	-137.7	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, West	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-200S			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.0 degrees F and Sunny.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	5-10	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.99	Total Depth (ft-bmp)	9.57	Water Column (ft.)	3.58	Gallons in Well	0.58
		Pump Intake (ft-bmp)	7.49	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.34				
Sample Time: Label	11:15	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	10:39						ST
Purge End	11:20						

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
10:40	0	100	6.01	0.00	7.64	10.09	12.50	6.26	14.8	25.5	Clear	No Odor
10:45	5	100	6.01	0.13	7.32	12.31	9.65	6.31	15.1	32.1	Clear	No Odor
10:50	5	100	6.01	0.26	7.32	12.31	3.41	6.31	15.1	35.9	Clear	No Odor
10:55	5	100	6.01	0.39	7.32	12.31	0.02	6.36	15.2	40.1	Clear	No Odor
11:00	5	100	6.01	0.52	7.32	12.31	0.02	6.36	15.1	42.3	Clear	No Odor
11:05	5	100	6.01	0.65	7.32	12.31	0.02	6.36	15.1	47.9	Clear	No Odor
11:10	5	100	6.01	0.78	7.32	12.31	0.02	6.36	15.1	51.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, West	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-201			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	50.0 degrees F and Sunny.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	17-22	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.58	Total Depth (ft-bmp)	21.44	Water Column (ft.)	16.86	Gallons in Well	2.74
		Pump Intake (ft-bmp)	19.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.28				
Sample Time: Label	12:40	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	MW-201-MS_111221, MW-201-MSD_111221	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	12:02						
Purge End	12:50						

ST

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	100	4.60	0.00	7.25	11.07	19.90	0.54	17.9	-106.7	Clear	No Odor
12:10	5	100	4.60	0.13	7.26	11.33	0.02	0.07	18.2	-113.2	Clear	No Odor
12:15	5	100	4.61	0.26	7.26	11.41	0.02	0.06	18.2	-113.3	Clear	No Odor
12:20	5	100	4.60	0.39	7.26	11.41	0.02	0.06	18.2	-113.5	Clear	No Odor
12:25	5	100	4.60	0.52	7.26	11.41	0.02	0.05	18.2	-113.5	Clear	No Odor
12:30	5	100	4.60	0.65	7.26	11.42	0.02	0.05	18.1	-113.6	Clear	No Odor
12:35	5	100	4.60	0.78	7.26	11.48	0.02	0.04	18.1	-113.7	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-201S			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	50.0 degrees F and Sunny.		
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)	4.65	Total Depth (ft-bmp)	8.09	Water Column (ft.)	3.44	Gallons in Well	0.56
		Pump Intake (ft-bmp)	6.15	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.09				
Sample Time: Label	11:55	Volume Purged	1.17 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	11:00						ST
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
11:05	0	100	4.68	0.00	7.95	13.64	321.00	0.90	17.8	-124.9	Brown, Cloudy	No Odor
11:10	5	100	4.70	0.13	8.72	12.50	73.10	0.36	17.6	-161.6	Turbid	No Odor
11:15	5	100	4.71	0.26	8.80	12.52	33.10	0.38	17.6	-172.1	Turbid	No Odor
11:20	5	100	4.71	0.39	8.80	12.55	25.10	0.36	17.6	-173.2	Turbid	No Odor
11:25	5	100	4.71	0.52	8.80	12.55	16.40	0.36	17.6	-173.2	Turbid	No Odor
11:30	5	100	4.72	0.65	8.82	12.45	11.20	0.62	17.0	-142.7	Clear	No Odor
11:35	5	100	4.72	0.78	8.81	12.50	4.79	0.69	17.6	-154.4	Clear	No Odor
11:40	5	100	4.72	0.91	8.81	12.53	1.79	0.73	17.7	-151.4	Clear	No Odor
11:45	5	100	4.72	1.04	8.83	12.53	0.02	0.80	17.6	-143.9	Clear	No Odor
11:50	5	100	4.72	1.17	8.83	12.53	0.02	0.80	17.6	-143.9	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-208S			Date	11-6-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.0 degrees F and Mostly Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	9-14	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	9.45	Total Depth (ft-bmp)	13.57	Water Column (ft.)	4.12	Gallons in Well	0.67
		Pump Intake (ft-bmp)	10.95	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.94				
Sample Time: Label	12:17	Volume Purged	1.3 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	11:22						
Purge End	12:22						

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
11:25	0	100	9.45	0.00	7.15	3.77	4.40	1.90	16.2	-16.1	Clear	No Odor
11:30	5	100	9.45	0.13	7.16	3.76	3.65	1.01	16.3	-19.3	Clear	No Odor
11:35	5	100	9.45	0.26	7.13	3.73	3.01	0.94	16.6	-18.5	Clear	No Odor
11:40	5	100	9.45	0.39	7.09	3.70	3.98	1.00	16.7	-17.6	Clear	No Odor
11:45	5	100	9.45	0.52	7.07	3.70	3.63	1.02	16.8	-16.9	Clear	No Odor
11:50	5	100	9.45	0.65	7.03	3.72	3.77	1.03	16.7	-17.1	Clear	No Odor
11:55	5	100	9.45	0.78	6.98	3.88	3.56	1.04	16.7	-19.4	Clear	No Odor
12:00	5	100	9.45	0.91	6.99	4.09	3.22	0.96	16.8	-21.4	Clear	No Odor
12:05	5	100	9.45	1.04	7.01	4.19	2.67	0.99	17.1	-22.3	Clear	No Odor
12:10	5	100	9.45	1.17	7.01	4.26	2.55	1.00	17.3	-21.2	Clear	No Odor
12:15	5	100	9.45	1.30	7.02	4.31	2.12	1.01	17.0	-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	3	HCL
1,4-dioxane	40 mL Glass	3	HCL

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-209S			Date	11-6-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	27.0 degrees F and Sunny. The wind is blowing N at 1.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	8-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.76	Total Depth (ft-bmp)	12.69	Water Column (ft.)	3.93	Gallons in Well	0.64
		Pump Intake (ft-bmp)	10.26	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	3.25				
Sample Time: Label	9:17	Volume Purged	2.08 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	8:32						
Purge End	9:21						

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
8:34	0	200	8.79	0.00	7.18	10.59	23.80	2.22	17.9	3.2	Small White Particulates	No Odor
8:39	5	200	8.79	0.26	7.24	10.58	9.78	1.61	18.1	17.4	Clear	No Odor
8:44	5	200	8.79	0.52	7.26	10.57	4.55	1.59	18.1	25.5	Clear	No Odor
8:49	5	200	8.79	0.78	7.25	10.52	4.09	1.15	18.1	28.2	Clear	No Odor
8:54	5	200	8.79	1.04	7.24	10.49	3.32	1.11	18.2	30.5	Clear	No Odor
8:59	5	200	8.80	1.30	7.22	10.44	3.90	1.02	18.2	32.8	Clear	No Odor
9:04	5	200	8.80	1.56	7.22	10.44	3.68	0.84	18.2	33.9	Clear	No Odor
9:09	5	200	8.80	1.82	7.21	10.46	2.17	0.85	18.2	34.1	Clear	No Odor
9:14	5	200	8.80	2.08	7.20	10.46	2.60	0.82	18.2	33.4	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	On-site 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.	30080642.401.01	Well ID	MW-210S			Date	11-6-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	43.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing SSW at 7.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	8-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.65	Total Depth (ft-bmp)	12.68	Water Column (ft.)	4.03	Gallons in Well	0.65
		Pump Intake (ft-bmp)	10.15	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.40				
Sample Time: Label	11:55	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	11:21						
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
11:22	0	200	8.69	0.00	7.90	6.90	8.07	0.93	16.0	-174.8	Clear	No Odor
11:27	5	200	8.69	0.26	7.18	7.83	6.65	0.55	17.3	-147.2	Clear	No Odor
11:32	5	200	8.69	0.52	7.21	12.93	3.32	0.60	17.2	-89.3	Small White Particulates	No Odor
11:37	5	200	8.69	0.78	7.23	13.12	2.14	0.57	17.2	-81.4	Clear	No Odor
11:42	5	200	8.69	1.04	7.22	13.19	2.94	0.56	17.5	-77.0	Clear	No Odor
11:47	5	200	8.69	1.30	7.22	13.25	3.16	0.54	17.5	-73.3	Clear	No Odor
11:52	5	200	8.68	1.56	7.21	13.34	4.40	0.55	17.7	-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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-211S			Date	11-6-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	41.0 degrees F. The wind is blowing SSW at 7.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	7-12	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.32	Total Depth (ft-bmp)	11.85	Water Column (ft.)	4.53	Gallons in Well	0.74
		Pump Intake (ft-bmp)	8.82	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.62				
Sample Time: Label	11:45	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	11:09						
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
11:11	0	150	7.35	0.00	7.59	7.88	26.90	1.49	15.4	-79.8	Clear	No Odor
11:16	5	150	7.35	0.20	7.59	7.04	23.20	0.67	15.6	-70.7	Clear	No Odor
11:21	5	150	7.35	0.40	7.50	6.68	17.10	0.38	16.2	-58.0	Clear	No Odor
11:26	5	150	7.35	0.60	7.50	6.63	17.20	0.26	16.3	-51.4	Clear	No Odor
11:31	5	150	7.35	0.80	7.48	6.59	14.80	0.24	16.3	-48.1	Clear	No Odor
11:36	5	150	7.35	1.00	7.47	6.54	14.00	0.16	16.0	-44.4	Clear	No Odor
11:41	5	150	7.35	1.20	7.47	6.49	13.80	0.19	16.3	-42.6	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-212S			Date	11-6-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	40.0 degrees F and Sunny.		
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)	6.57	Total Depth (ft-bmp)	11.05	Water Column (ft.)	4.48	Gallons in Well	0.73
		Pump Intake (ft-bmp)	8.07	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.97				
Sample Time: Label	10:51	Volume Purged	1.44 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christian Garrido
Purge Start	10:03						
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
10:05	0	120	6.78	0.00	7.52	2.20	42.20	3.98	16.7	-85.7	Clear	Faint Odor
10:10	5	120	6.94	0.16	7.47	2.26	0.02	0.98	17.0	-80.7	Clear	No Odor
10:15	5	120	6.90	0.32	7.37	2.66	0.02	0.56	17.5	-65.6	Clear	No Odor
10:20	5	120	6.90	0.48	7.34	3.01	0.02	0.50	17.1	-52.2	Clear	No Odor
10:25	5	120	6.72	0.64	7.32	3.39	0.02	0.50	17.5	-50.5	Clear	No Odor
10:30	5	120	6.89	0.80	7.26	4.82	0.02	0.34	17.6	-67.2	Clear	No Odor
10:35	5	120	6.94	0.96	7.27	5.30	0.02	0.41	17.7	-92.2	Clear	No Odor
10:40	5	120	6.94	1.12	7.27	5.43	0.02	0.28	18.0	-96.6	Clear	No Odor
10:45	5	120	6.94	1.28	7.27	5.49	0.02	0.20	18.1	-106.4	Clear	No Odor
10:50	5	120	6.94	1.44	7.27	5.51	0.02	0.19	18.1	-100.1	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-213S			Date	11-6-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	40.0 degrees F and Sunny.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	6-11	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.52	Total Depth (ft-bmp)	10.80	Water Column (ft.)	4.28	Gallons in Well	0.70
		Pump Intake (ft-bmp)	8.02	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.20				
Sample Time: Label	12:05	Volume Purged	1.54 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christian Garrido
Purge Start	11:15						
Purge End	12:10						

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
11:20	0	130	6.58	0.00	6.61	1.25	28.80	4.07	16.7	41.5	Clear, Small Orange Particulates	Faint Odor
11:25	5	130	6.58	0.17	6.87	11.76	21.40	3.24	17.1	27.2	Clear, Small Orange Particulates	Faint Odor
11:30	5	130	6.81	0.34	7.15	12.82	4.48	1.76	17.5	7.7	Clear	Faint Odor
11:35	5	130	6.81	0.51	7.16	12.99	4.52	0.76	17.4	-40.4	Clear	Faint Odor
11:40	5	140	6.93	0.68	7.17	12.92	3.85	0.58	18.7	-47.8	Clear	No Odor
11:45	5	130	6.90	0.86	7.19	12.57	1.08	0.82	17.9	-56.5	Clear	No Odor
11:50	5	130	6.90	1.03	7.20	12.30	0.02	0.79	18.0	-58.6	Clear	No Odor
11:55	5	130	6.90	1.20	7.20	12.09	0.02	0.40	18.1	-61.7	Clear	No Odor
12:00	5	130	6.90	1.37	7.20	11.99	0.02	0.36	18.2	-64.1	Clear	No Odor
12:05	5	130	6.90	1.54	7.20	11.95	0.02	0.15	18.4	-63.7	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-218S			Date	11-16-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S at 3.4 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	9-14	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	9.86	Total Depth (ft-bmp)	12.88	Water Column (ft.)	3.02	Gallons in Well	0.49
		Pump Intake (ft-bmp)	11.36	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	3.27				
Sample Time: Label	12:58	Volume Purged	1.6 gallons	Replicate/Code No.	MW-218S-MS_111621, MW-218S-MSD_111621	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	12:14						
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
12:16	0	150	9.89	0.00	6.56	1.26	1.29	0.69	14.9	179.0	Clear	No Odor
12:21	5	150	9.89	0.20	6.94	1.94	1.17	0.28	15.2	159.2	Clear	No Odor
12:26	5	150	9.89	0.40	7.04	1.93	2.03	0.25	15.2	139.0	Clear	No Odor
12:31	5	150	9.88	0.60	7.09	1.91	2.26	0.25	15.2	126.6	Clear	No Odor
12:36	5	150	9.89	0.80	7.11	1.87	1.00	0.16	15.4	110.5	Clear	No Odor
12:41	5	150	9.88	1.03	7.11	1.97	0.82	0.17	15.3	94.5	Clear	No Odor
12:46	5	150	9.88	1.23	7.11	1.95	0.64	0.16	15.3	86.3	Clear	No Odor
12:51	5	125	9.87	1.43	7.11	1.99	0.73	0.15	15.0	79.8	Clear	No Odor
12:56	5	125	9.87	1.60	7.11	1.99	0.52	0.20	15.1	77.5	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-219S			Date	11-17-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	61.0 degrees F and Light Rain. The wind is blowing S/SW at 17.2 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	7-12	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.75	Total Depth (ft-bmp)	11.32	Water Column (ft.)	4.57	Gallons in Well	0.74
		Pump Intake (ft-bmp)	8.25	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.89				
Sample Time: Label	13:25	Volume Purged	1.4 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	12:47						
Purge End	13:30						

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
12:50	0	150	6.79	0.00	7.46	3.86	16.40	1.78	15.0	3.5	Clear	No Odor
12:55	5	150	6.79	0.20	7.48	4.04	17.90	1.60	14.9	4.9	Clear	No Odor
13:00	5	150	6.79	0.40	7.51	4.37	20.90	1.60	14.9	5.6	Clear	No Odor
13:05	5	150	6.79	0.60	7.50	4.87	22.90	1.44	14.9	8.8	Clear	No Odor
13:10	5	150	6.79	0.80	7.49	4.99	23.00	1.39	15.0	9.2	Clear	No Odor
13:15	5	150	6.79	1.00	7.49	5.31	23.50	1.35	15.0	10.1	Clear	No Odor
13:20	5	150	6.79	1.20	7.48	5.35	24.50	1.31	15.0	11.2	Clear	No Odor
13:25	5	150	6.79	1.40	7.48	5.35	22.90	1.23	15.0	11.5	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-220S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	36.0 degrees F and Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	6-11	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.25	Total Depth (ft-bmp)	10.40	Water Column (ft.)	3.15	Gallons in Well	0.51
		Pump Intake (ft-bmp)	8.75	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.29				
Sample Time: Label	9:18	Volume Purged	1.17 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	8:27						
Purge End	9:21						

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
8:30	0	100	7.27	0.00	7.02	3.37	7.61	1.56	15.4	119.6	Clear	No Odor
8:35	5	100	7.26	0.13	7.04	3.69	3.30	0.86	16.0	102.1	Clear	Faint Odor
8:40	5	100	7.26	0.26	7.02	3.90	3.21	1.07	16.3	93.0	Clear	No Odor
8:45	5	100	7.26	0.39	6.99	3.91	4.61	0.55	16.3	89.8	Clear	No Odor
8:50	5	100	7.26	0.52	6.99	3.92	1.83	0.42	16.4	85.5	Clear	No Odor
8:55	5	100	7.26	0.65	6.97	3.93	3.34	1.67	16.4	84.5	Clear	No Odor
9:00	5	100	7.26	0.78	6.99	3.93	1.68	0.78	16.8	80.8	Clear	No Odor
9:05	5	100	7.26	0.91	6.98	3.92	2.27	0.47	16.8	80.4	Clear	No Odor
9:10	5	100	7.26	1.04	6.96	3.97	2.12	0.49	16.9	79.0	Clear	No Odor
9:15	5	100	7.26	1.17	6.96	3.96	1.78	0.30	16.7	78.5	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-221S			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	40.0 degrees F and Cloudy.		
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)	6.52	Total Depth (ft-bmp)	10.94	Water Column (ft.)	4.42	Gallons in Well	0.72
		Pump Intake (ft-bmp)	8.02	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.08				
Sample Time: Label	12:50	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	12:13						ST
Purge End	12:55						

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
12:15	0	100	6.54	0.00	7.72	15.90	43.80	1.70	14.8	134.6	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
12:20	5	100	6.55	0.13	7.72	15.90	25.60	1.70	14.8	132.1	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
12:25	5	100	6.55	0.26	7.72	15.70	10.10	1.70	14.6	134.3	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
12:30	5	100	6.55	0.39	7.72	15.70	1.22	1.70	14.6	129.9	Clear	No Odor
12:35	5	100	6.55	0.52	7.72	15.70	0.02	1.70	14.6	128.1	Clear	No Odor
12:40	5	100	6.55	0.65	7.72	15.70	0.02	1.70	14.6	124.4	Clear	No Odor
12:45	5	100	6.55	0.78	7.72	15.70	0.02	1.70	14.6	119.6	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, West	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.	30080642.401.01	Well ID	MW-222S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	30.0 degrees F and Cloudy.		
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)	5.23	Total Depth (ft-bmp)	9.43	Water Column (ft.)	4.20	Gallons in Well	0.68
		Pump Intake (ft-bmp)	6.73	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.15				
Sample Time: Label	9:36	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Kara Donahue
Purge Start	8:18						
Purge End	9:40						

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
9:05	0	100	5.25	0.00	7.20	4.96	1.24	0.56	16.3	85.2	Clear	No Odor
9:10	5	100	5.25	0.13	7.20	4.94	0.97	0.61	16.2	84.0	Clear	No Odor
9:15	5	100	5.25	0.26	7.23	4.91	1.90	0.75	16.4	82.6	Clear	No Odor
9:20	5	100	5.25	0.39	7.20	4.92	2.27	0.76	16.3	82.8	Clear	No Odor
9:25	5	100	5.25	0.52	7.23	4.89	2.08	0.78	16.7	81.1	Clear	No Odor
9:30	5	100	5.25	0.65	7.22	4.93	1.85	0.79	16.6	81.0	Clear	No Odor
9:35	5	100	5.25	0.78	7.21	4.93	0.93	0.76	16.5	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	3	HCL
1,4-dioxane	40 mL Glass	3	HCL

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	MW-224S			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	40.0 degrees F and Sunny.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	7-12	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.07	Total Depth (ft-bmp)	11.48	Water Column (ft.)	3.41	Gallons in Well	0.55
		Pump Intake (ft-bmp)	9.57	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.60				
Sample Time: Label	9:30	Volume Purged	1.43 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	8:27						ST
Purge End	9:35						

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
8:30	0	100	8.07	0.00	7.18	12.59	11.20	1.55	15.9	224.0	Clear	No Odor
8:35	5	100	8.09	0.13	7.26	13.13	2.46	0.43	15.8	163.1	Clear	No Odor
8:40	5	100	8.10	0.26	7.28	13.06	0.72	0.48	15.9	157.5	Clear	No Odor
8:45	5	100	8.10	0.39	7.29	13.00	0.02	0.51	15.9	143.3	Clear	No Odor
8:50	5	100	8.11	0.52	7.29	12.93	0.02	0.50	15.7	85.4	Clear	No Odor
8:55	5	100	8.11	0.65	7.30	12.89	0.02	0.48	15.8	40.2	Clear	No Odor
9:00	5	100	8.11	0.78	7.30	12.90	0.02	0.48	15.9	40.9	Clear	No Odor
9:05	5	100	8.11	0.91	7.29	12.93	0.02	0.48	15.8	28.6	Clear	No Odor
9:10	5	100	8.11	1.04	7.29	12.98	0.02	0.47	15.8	9.4	Clear	No Odor
9:15	5	100	8.11	1.17	7.29	12.92	0.02	0.46	15.6	-2.2	Clear	No Odor
9:20	5	100	8.11	1.30	7.29	12.92	0.02	0.47	15.7	-2.6	Clear	No Odor
9:25	5	100	8.11	1.43	7.29	12.90	0.02	0.46	15.9	-1.6	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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.	30080642.401.01	Well ID	PW-16-01			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	39.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 12.8 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)	7.95	Total Depth (ft-bmp)	21.55	Water Column (ft.)	13.60	Gallons in Well	19.89
		Pump Intake (ft-bmp)	14.70	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.08				
Sample Time: Label	16:06	Volume Purged	1.53 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	15:17						
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
15:20	0	125	7.95	0.00	7.32	5.90	28.50	1.09	16.1	-100.5	Turbid	No Odor
15:25	5	125	7.95	0.17	7.28	6.10	12.20	0.41	16.4	-104.6	Clear	No Odor
15:30	5	125	7.95	0.34	7.27	6.11	8.89	0.29	16.4	-106.0	Clear	No Odor
15:35	5	125	7.95	0.51	7.26	6.09	6.02	0.23	16.5	-106.2	Clear	No Odor
15:40	5	125	7.95	0.68	7.26	6.07	5.40	0.20	16.4	-107.1	Clear	No Odor
15:45	5	125	7.95	0.85	7.26	6.07	6.42	0.20	16.5	-106.6	Clear	No Odor
15:50	5	125	7.95	1.02	7.26	6.07	5.96	0.20	16.4	-106.3	Clear	No Odor
15:55	5	125	7.95	1.19	7.26	6.07	4.96	0.17	16.4	-106.1	Clear	No Odor
16:00	5	125	7.95	1.36	7.26	6.06	4.57	0.19	16.2	-106.2	Clear	No Odor
16:05	5	125	7.95	1.53	7.26	6.06	3.60	0.17	16.2	-106.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Onsite, South	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.	30080642.401.01	Well ID	PW-16-02			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	46.9 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing S at 15.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	12-17	Casing Diameter (in.)	6	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.02	Total Depth (ft-bmp)	23.80	Water Column (ft.)	18.78	Gallons in Well	27.46
		Pump Intake (ft-bmp)	14.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.07				
Sample Time: Label	11:41	Volume Purged	2.04 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	10:37						
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
10:40	0	125	5.05	0.00	6.50	1.14	10.10	1.03	14.0	-44.1	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
10:45	5	125	5.10	0.17	6.68	1.13	6.99	0.61	14.2	-63.1	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
10:50	5	125	5.10	0.34	6.76	1.12	7.03	0.42	14.3	-69.9	Clear	No Odor
10:55	5	125	5.10	0.51	6.81	1.13	6.81	0.31	14.5	-73.8	Clear	No Odor
11:00	5	125	5.10	0.68	6.83	1.13	7.74	0.29	14.5	-74.8	Clear	No Odor
11:05	5	125	5.10	0.85	6.83	1.13	11.80	0.30	14.4	-74.8	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
11:10	5	125	5.10	1.02	6.83	1.13	8.21	0.24	14.4	-75.0	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
11:15	5	125	5.10	1.19	6.85	1.13	10.10	0.20	14.5	-75.1	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
11:20	5	125	5.10	1.36	6.85	1.13	10.60	0.21	14.5	-75.0	Clear	No Odor
11:25	5	125	5.10	1.53	6.84	1.13	8.45	0.21	14.4	-73.9	Clear	No Odor
11:30	5	125	5.10	1.70	6.85	1.13	8.46	0.20	14.5	-73.8	Clear	No Odor
11:35	5	125	5.10	1.87	6.86	1.13	7.45	0.20	14.5	-74.1	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
11:40	5	125	5.10	2.04	6.85	1.13	7.13	0.21	14.5	-72.9	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	On-site	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

Appendix B
Summary of Off-Site Groundwater Sampling Results - 4Q 2021
Ford Livonia Transmission Plant

			Location:	MW-72	MW-72S	MW-73D	MW-73SR	MW-74	MW-74S	MW-75D	MW-75SR	MW-76	MW-76S	MW-77	MW-77S
			Date:	11/16/2021	11/16/2021	11/17/2021	11/17/2021	11/16/2021	11/16/2021	11/17/2021	11/18/2021	11/11/2021	11/11/2021	11/4/2021	11/4/2021
			Screen Interval (ft. bgs):	15-20	3-13	13.5-18.5	2.5-12.5	14-19	3-13	12-17	2.5-12.5	15-20	4.5-14.5	9-14	2.5-12.5
Analytical Method	Chemical Name	Ford LTP Offsite Residential DW Criteria	Non Residential DW Criteria												
SW-846 Method 8260B SIM	1,4-Dioxane	7.2*	350	< 2.0	< 2.0	4.1	< 2.0	1.3 J	< 2.0	2.2	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
SW-846 Method 8260B	1,1-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	cis-1,2-Dichloroethene	70	70	< 1.0	< 1.0	< 1.0	2.4	0.71 J	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.3	< 1.0
SW-846 Method 8260B	Tetrachloroethene	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
SW-846 Method 8260B	trans-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Trichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Vinyl chloride	1.0**	2.0	1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	**2.4**	< 1.0	**2.4**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

			Location:	MW-79SR	MW-80SR	MW-81	MW-81S	MW-82D	MW-82SR	MW-83	MW-83S	MW-84	MW-84S	MW-85	MW-85SR
			Date:	11/5/2021	11/8/2021	11/8/2021	11/8/2021	11/10/2021	11/10/2021	11/11/2021	11/11/2021	11/8/2021	11/9/2021	11/1/2021	11/1/2021
			Screen Interval (ft. bgs):	2.5-12.5	2.5-12.5	8-13	2.5-12.5	18-23	5-15	8-13	3-13	8-13	2.5-12.5	8-13	4.5-9.5
Analytical Method	Chemical Name	Ford LTP Offsite Residential DW Criteria	Non Residential DW Criteria												
SW-846 Method 8260B SIM	1,4-Dioxane	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
SW-846 Method 8260B	1,1-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	cis-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Tetrachloroethene	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
SW-846 Method 8260B	trans-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Trichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Vinyl chloride	1.0**	2.0	< 1.0	**3.6**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	**4.8**	0.69 J

			Location:	MW-87S	MW-88S	MW-89S	MW-90S	MW-91S	MW-92S	MW-93S	MW-94S	MW-95S	MW-96S	MW-97S	MW-98S
			Date:	11/1/2021	11/9/2021	11/3/2021	11/10/2021	11/4/2021	11/4/2021	11/10/2021	11/10/2021	11/5/2021	11/1/2021	11/9/2021	11/4/2021
			Screen Interval (ft. bgs):	4.5-14.5	3-13	3-13	2.5-12.5	2.5-12.5	2.5-12.5	2.5-12.5	2.5-12.5	2.5-12.5	2.5-12.5	2.5-12.5	2.5-12.5
Analytical Method	Chemical Name	Ford LTP Offsite Residential DW Criteria	Non Residential DW Criteria												
SW-846 Method 8260B SIM	1,4-Dioxane	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
SW-846 Method 8260B	1,1-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	cis-1,2-Dichloroethene	70	70	< 1.0	< 1.0	1.8	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
SW-846 Method 8260B	Tetrachloroethene	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
SW-846 Method 8260B	trans-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Trichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Vinyl chloride	1.0**	2.0	< 1.0	< 1.0	0.69 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Notes:
All units are measured in micrograms per liter (µg/l).
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.

Bold Result exceeds residential Drinking Water criteria
< Result not detected above reporting limit.

Abbreviations:
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
NS Not Sampled

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 B
Summary of Off-Site Groundwater Sampling Results - 4Q 2021
Ford Livonia Transmission Plant

			Location:	MW-78	MW-78S	MW-79D	MW-102	MW-102S	MW-103S	MW-104S	MW-105S	MW-106S	MW-107S	MW-108S	MW-109S
			Date:	11/11/2021	11/11/2021	11/5/2021	11/3/2021	11/3/2021	11/10/2021	11/8/2021	11/3/2021	11/3/2021	11/10/2021	11/1/2021	11/3/2021
			Screen Interval (ft. bgs):	7-12	2.5-12.5	10-15	10-15	2.5-12.5	2-7	9-14	2.5-12.5	2.5-12.5	2.5-12.5	2.5-12.5	2.5-12.5
Analytical Method	**Chemical Name**	**Ford LTP Offsite Residential DW Criteria**	**Non Residential DW Criteria**												
SW-846 Method 8260B SIM	1,4-Dioxane	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
SW-846 Method 8260B	1,1-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	cis-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Tetrachloroethene	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
SW-846 Method 8260B	trans-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Trichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Vinyl chloride	1.0**	2.0	< 1.0	< 1.0	**2.8**	**2.8**	< 1.0 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

			Location:	MW-86	MW-86S	MW-87	MW-118S	MW-119S	MW-121S	MW-123S	MW-125	MW-125S	MW-126S	MW-127S	MW-128S
			Date:	11/9/2021	11/9/2021	11/1/2021	11/5/2021	11/4/2021	11/4/2021	11/8/2021	11/8/2021	11/8/2021	11/8/2021	11/5/2021	11/15/2021
			Screen Interval (ft. bgs):	12-17	2.5-12.5	14-19	2.5-12.5	2.5-12.5	2.5-12.5	2.5-12.5	7-12	2-7	3-13	3-13	4-14
Analytical Method	**Chemical Name**	**Ford LTP Offsite Residential DW Criteria**	**Non Residential DW Criteria**												
SW-846 Method 8260B SIM	1,4-Dioxane	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
SW-846 Method 8260B	1,1-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	cis-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Tetrachloroethene	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
SW-846 Method 8260B	trans-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Trichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Vinyl chloride	1.0**	2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 1.0	**2.8**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	**2.3**	< 1.0

			Location:	MW-99S	MW-100S	MW-101S	MW-134S	MW-135S	MW-136S	MW-137S	MW-138S	MW-139S	MW-140S	MW-141S	MW-142S
			Date:	11/18/2021	11/18/2021	11/19/2021	11/9/2021	11/5/2021	11/9/2021	11/8/2021	11/5/2021	11/5/2021	11/5/2021	11/5/2021	11/2/2021
			Screen Interval (ft. bgs):	3-13	3-13	4.5-14.5	5-10	5-10	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7	3-8	2.5-7.5
Analytical Method	**Chemical Name**	**Ford LTP Offsite Residential DW Criteria**	**Non Residential DW Criteria**												
SW-846 Method 8260B SIM	1,4-Dioxane	7.2*	350	< 2.0	1.0 J	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	0.89 J	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
SW-846 Method 8260B	1,1-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	cis-1,2-Dichloroethene	70	70	0.58 J	< 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	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
SW-846 Method 8260B	trans-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Trichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Vinyl chloride	1.0**	2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.65 J	**1.3**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Notes:
All units are measured in micrograms per liter (µg/l).
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.

Bold Result exceeds residential Drinking Water criteria
< Result not detected above reporting limit.

Abbreviations:
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
NS Not Sampled

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 B
Summary of Off-Site Groundwater Sampling Results - 4Q 2021
Ford Livonia Transmission Plant

			Location:	MW-110S	MW-111S	MW-112S	MW-115S	MW-116S	MW-117S	MW-149S	MW-150S	MW-151S	MW-152S	MW-153S	MW-154S
			Date:	11/8/2021	11/5/2021	11/9/2021	11/5/2021	11/10/2021	11/5/2021	11/8/2021	11/8/2021	11/9/2021	11/4/2021	11/9/2021	11/8/2021
			Screen Interval (ft. bgs):	8-13	8-13	2.5-12.5	2.5-12.5	3-13	2.5-12.5	2-7	2-7	2.5-7.5	2.5-7.5	2-7	2-7
Analytical Method	Chemical Name	Ford LTP Offsite Residential DW Criteria	Non Residential DW Criteria												
SW-846 Method 8260B SIM	1,4-Dioxane	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
SW-846 Method 8260B	1,1-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	cis-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Tetrachloroethene	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
SW-846 Method 8260B	trans-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Trichloroethene	1.0**	5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.52 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
SW-846 Method 8260B	Vinyl chloride	1.0**	2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.69 J	< 1.0	< 1.0	**1.5**	0.95 J	**1.5**	< 1.0 J	< 1.0	< 1.0

			Location:	MW-129	MW-129S	MW-130S	MW-131S	MW-132S	MW-133S	MW-164S	MW-165S	MW-166S	MW-167S	MW-168S	MW-169S
			Date:	11/4/2021	11/4/2021	11/4/2021	11/2/2021	11/2/2021	11/5/2021	11/8/2021	11/4/2021	11/15/2021	11/2/2021	11/10/2021	11/10/2021
			Screen Interval (ft. bgs):	10-15	2-7	3-13	2.5-12.5	2.5-12.5	4-9	3-8	2-7	6-11	5-10	2-7	2-7
Analytical Method	Chemical Name	Ford LTP Offsite Residential DW Criteria	Non Residential DW Criteria												
SW-846 Method 8260B SIM	1,4-Dioxane	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
SW-846 Method 8260B	1,1-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	cis-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Tetrachloroethene	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
SW-846 Method 8260B	trans-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Trichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Vinyl chloride	1.0**	2.0	< 1.0	< 1.0	**2.3**	0.53 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

			Location:	MW-143S	MW-144S	MW-145S	MW-146S	MW-147S	MW-148S	MW-179S	MW-180SR	MW-181S	MW-182S	MW-183S	MW-184S
			Date:	11/5/2021	11/5/2021	11/12/2021	11/12/2021	11/11/2021	11/9/2021	11/9/2021	11/10/2021	11/9/2021	11/1/2021	11/8/2021	11/3/2021
			Screen Interval (ft. bgs):	5.5-10.5	7-12	6-11	6-11	2-7	2-7	6-11	6.5-11.5	3.5-8.5	4-9	8-13	4.5-9.5
Analytical Method	Chemical Name	Ford LTP Offsite Residential DW Criteria	Non Residential DW Criteria												
SW-846 Method 8260B SIM	1,4-Dioxane	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
SW-846 Method 8260B	1,1-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	cis-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Tetrachloroethene	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
SW-846 Method 8260B	trans-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Trichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Vinyl chloride	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	< 1.0

Notes:
All units are measured in micrograms per liter (µg/l).
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.

Bold Result exceeds residential Drinking Water criteria
< Result not detected above reporting limit.

Abbreviations:
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
NS Not Sampled

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 B
Summary of Off-Site Groundwater Sampling Results - 4Q 2021
Ford Livonia Transmission Plant

			Location:	MW-155S	MW-156S	MW-157S	MW-158S	MW-159S	MW-160S	MW-161S	MW-162S	MW-163S	MW-191S	MW-192S	MW-193S	MW-207S
			Date:	11/4/2021	11/5/2021	11/5/2021	11/4/2021	11/3/2021	11/5/2021	11/3/2021	11/4/2021	11/9/2021	11/4/2021	11/4/2021	11/4/2021	11/19/2021
			Screen Interval (ft. bgs):	2-7	3-8	2.5-7.5	2.5-7.5	4-9	4-9	2.5-7.5	3-8	2-7	2.5-7.5	2.5-7.5	3-8	4.5-9.5
Analytical Method	Chemical Name	Ford LTP Offsite Residential DW Criteria	Non Residential DW Criteria													
SW-846 Method 8260B SIM	1,4-Dioxane	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	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	70	70	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	4.9	< 1.0	< 1.0	< 1.0
SW-846 Method 8260B	Tetrachloroethene	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	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	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	1.0**	2.0	< 1.0 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J	< 1.0	< 1.0 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0 J

			Location:	MW-170S	MW-171S	MW-172S	MW-173S	MW-174S	MW-175S	MW-176S	MW-177S	MW-178S	MW-214S	MW-215S	MW-216S
			Date:	11/3/2021	11/9/2021	11/1/2021	11/10/2021	11/10/2021	NS	11/10/2021	11/1/2021	11/8/2021	11/15/2021	11/5/2021	11/10/2021
			Screen Interval (ft. bgs):	4.5-9.5	2-7	4.5-9.5	5.5-10.5	5.5-10.5	6-11	5-10	4-9	4.5-9.5	5.5-10.5	3-8	6-11
Analytical Method	Chemical Name	Ford LTP Offsite Residential DW Criteria	Non Residential DW Criteria												
SW-846 Method 8260B SIM	1,4-Dioxane	7.2*	350	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	NS	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
SW-846 Method 8260B	1,1-Dichloroethene	7.0	7.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NS	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
SW-846 Method 8260B	cis-1,2-Dichloroethene	70	70	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NS	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
SW-846 Method 8260B	Tetrachloroethene	5.0	5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NS	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
SW-846 Method 8260B	trans-1,2-Dichloroethene	100	100	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NS	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
SW-846 Method 8260B	Trichloroethene	1.0**	5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NS	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
SW-846 Method 8260B	Vinyl chloride	1.0**	2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	NS	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

			Location:	MW-185S	MW-186S	MW-187	MW-187S	MW-188S	MW-189	MW-189S	MW-190	MW-190S	MW-217S	MW-223S	MW-225S
			Date:	11/3/2021	11/8/2021	11/2/2021	11/2/2021	11/2/2021	11/3/2021	11/3/2021	11/3/2021	11/3/2021	11/9/2021	11/1/2021	11/1/2021
			Screen Interval (ft. bgs):	6-11	2.5-7.5	8-13	3-8	3-8	10-15	4.5-9.5	9-14	2.5-7.5	6-11	8.5-13.5	5.5-10.5
Analytical Method	Chemical Name	Ford LTP Offsite Residential DW Criteria	Non Residential DW Criteria												
SW-846 Method 8260B SIM	1,4-Dioxane	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
SW-846 Method 8260B	1,1-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	cis-1,2-Dichloroethene	70	70	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.7	0.77 J	< 1.0	< 1.0	< 1.0
SW-846 Method 8260B	Tetrachloroethene	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
SW-846 Method 8260B	trans-1,2-Dichloroethene	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
SW-846 Method 8260B	Trichloroethene	1.0**	5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	0.67 J	< 1.0
SW-846 Method 8260B	Vinyl chloride	1.0**	2.0	< 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

Notes:
All units are measured in micrograms per liter (µg/l).
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.

Bold Result exceeds residential Drinking Water criteria
< Result not detected above reporting limit.

Abbreviations:
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
NS Not Sampled

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.

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
CONCORD ST
CAPITOL ST
WADSWORTH ST
BOSTON POST ST
PRISCILLA LN
STARK RD
PLYMOUTH RD
YALE ST
WAYNE RD
LAUREL ST
PARKDALE CT
PARKDALE AVE
BELDEN CT

MW-129S
MW-125
MW-129
MW-125S
MW-190S
MW-190
MW-191S
MW-189S
MW-189
MW-214S
MW-102
VC: 2.8 µg/L
MW-102S
MW-131S
MW-105S
MW-132S
MW-85SR
MW-80SR
VC: 3.6 µg/L
MW-187
MW-188S
MW-187S
MW-142S
MW-108S
MW-186S
MW-160S
MW-118S
MW-85
VC: 4.8 µg/L
MW-72
MW-72S
MW-123S
VC: 2.8 µg/L
MW-171S
MW-168S
MW-169S
MW-103S
MW-90S
MW-136S
MW-128S
MW-148S
MW-79D
VC: 2.8 µg/L
MW-141S
MW-151S
VC: 1.5 µg/L
MW-73SR
MW-95S
MW-73D
MW-74
VC: 2.4 µg/L
MW-115S
MW-140S
MW-156S
MW-149S
VC: 1.5 µg/L
MW-137S
MW-150S
MW-145S
MW-146S
MW-147S
MW-166S
MW-83S
MW-83
MW-207S
MW-107S
MW-82SR
MW-82D
MW-89S
MW-117S
MW-153S
MW-152S
MW-130S
VC: 2.3 µg/L
MW-127S
VC: 2.3 µg/L
MW-133S
MW-143S
MW-134S
MW-111S
MW-81
MW-81S
MW-158S
MW-157S
MW-79SR
MW-74S
MW-109S
MW-159S
MW-155S
MW-154S
MW-192S
MW-144S
MW-193S
MW-84
MW-84S
MW-139S
MW-78
MW-165S
MW-98S
MW-185S
MW-161S
MW-119S
MW-170S
MW-179S
MW-184S
MW-78S
MW-162S
MW-138S
VC: 1.3 µg/L
MW-135S
MW-167S
MW-106S
MW-99S
MW-164S
MW-175S
MW-177S
MW-163S
MW-92S
MW-75D
VC: 2.4 µg/L
MW-86
MW-86S
MW-180SR
MW-181S
MW-174S
MW-96S
MW-178S
MW-91S
MW-112S
MW-116S
MW-93S
MW-121S
MW-94S
MW-88S
MW-217S
MW-216S
MW-176S
MW-75SR
MW-215S
MW-173S
MW-97S
MW-104S
MW-182S
MW-126S
MW-77
MW-77S
MW-100S
MW-183S
MW-172S
MW-225S
MW-110S
MW-87
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 FOURTH QUARTER (4Q) 2021 SAMPLING EVENT IS SHOWN IN 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

0 540 1,080
SCALE IN FEET

Source: Es

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

4Q 2021 SHALLOW MONITORING WELL RESULTS

ARCADIS

FIGURE 1

CITY: Novi DIV: ENV DB: MG PIC: R. ELLIS PM: K. HINSKEY PROJECT NUMBER: 30080642.602.01 COORDINATE SYSTEM: GCS North American 1983
T:_ENV\NoviBrighton_MI\Ford\Livonia\GIS\docs\GEC\4Q_2021\Appendix B - Off-Site GW Analytical Figure_4Q2021_Results.mxd PLOTTED: 1/18/2022 7:20:09 PM BY: mai00749

APPENDIX C

Off-Site Groundwater Field Sampling Logs

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-88S			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	57.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing E at 6.9 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.00	Total Depth (ft-bmp)	12.60	Water Column (ft.)	6.60	Gallons in Well	1.07
		Pump Intake (ft-bmp)	7.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.59				
Sample Time: Label	13:01	Volume Purged	1.7 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	12:07						
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
12:10	0	125	6.00	0.00	6.66	0.32	11.70	4.65	15.8	87.8	Clear	No Odor
12:15	5	125	6.00	0.17	6.67	0.32	9.59	4.39	15.8	83.8	Clear	No Odor
12:20	5	125	6.00	0.34	6.70	0.32	9.91	4.27	15.8	79.8	Clear	No Odor
12:25	5	125	6.01	0.51	6.73	0.33	8.71	3.92	15.8	60.6	Clear	No Odor
12:30	5	125	6.01	0.68	6.77	0.36	7.31	3.43	15.8	40.1	Clear	No Odor
12:35	5	125	6.01	0.85	6.86	0.41	6.21	2.63	15.8	25.2	Clear	No Odor
12:40	5	125	6.01	1.02	6.96	0.45	4.80	1.97	15.8	15.7	Clear	No Odor
12:45	5	125	6.01	1.19	7.01	0.46	3.49	1.69	15.8	9.1	Clear	No Odor
12:50	5	125	6.01	1.36	7.03	0.47	3.09	1.62	15.7	3.1	Clear	No Odor
12:55	5	125	6.01	1.53	7.05	0.48	3.17	1.51	15.7	7.7	Clear	No Odor
13:00	5	125	6.01	1.70	7.07	0.47	2.74	1.57	15.7	7.4	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34965 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34965 Wadsworth; back yard

Prepared By: Gary Schafer MW-88S

Date	Time	Description of Activities
11/9/2021	11:47	Arrive onsite
11/9/2021	11:50	Record static depth to water
11/9/2021	12:07	Begin purging well
11/9/2021	13:01	Collect sample MW-88S_110921
11/9/2021	13:10	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/9/2021	13:23	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30050315.402.01	Well ID	MW-89S			Date	11-3-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45 F, Cloudy, 42% humidity, wnw 10 mph, 30.34 inHg		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.88	Total Depth (ft-bmp)	12.61	Water Column (ft.)	8.73	Gallons in Well	1.42
		Pump Intake (ft-bmp)	5.38	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.46				
Sample Time: Label	15:03	Volume Purged	2.08 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	14:18						
Purge End	15:06						

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
14:20	0	200	3.90	0.00	7.45	0.82	5.69	2.02	14.3	16.4	Clear	No Odor
14:25	5	200	3.90	0.26	6.94	0.72	3.85	0.63	14.9	7.1	Clear	No Odor
14:30	5	200	3.91	0.52	7.10	1.50	3.95	0.19	15.1	36.3	Clear	Faint Odor
14:35	5	200	3.91	0.78	7.04	4.80	2.91	0.11	15.1	30.4	Clear	No Odor
14:40	5	200	3.91	1.04	7.08	5.17	3.00	0.10	15.0	-8.8	Clear	No Odor
14:45	5	200	3.91	1.30	7.11	5.20	3.25	0.08	15.0	-27.8	Clear	No Odor
14:50	5	200	3.91	1.56	7.12	5.16	3.47	0.07	15.0	-36.6	Clear	No Odor
14:55	5	200	3.91	1.82	7.13	5.18	3.50	0.07	14.9	-41.7	Clear	No Odor
15:00	5	200	3.91	2.08	7.14	5.18	3.68	0.07	14.9	-45.2	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34940 Beacon	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

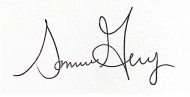
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30050315.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34940 Beacon

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/3/2021	14:09	Arrive onsite
11/3/2021	14:14	Record static depth to water
11/3/2021	14:18	Begin purging well
11/3/2021	15:03	Collect sample MW-89S_110321
11/3/2021	15:06	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/3/2021	15:20	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-90S			Date	11-10-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	55 F, Sunny, 37% humidity, ESE 3 mph, 30.2inHg		
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)	3.45	Total Depth (ft-bmp)	12.14	Water Column (ft.)	8.69	Gallons in Well	1.41
		Pump Intake (ft-bmp)	4.95	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.92				
Sample Time: Label	13:35	Volume Purged	1.3 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	12:40						
Purge End	13:40						

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
12:43	0	100	3.64	0.00	6.96	1.31	6.22	2.02	14.7	7.0	Clear	No Odor
12:48	5	100	3.85	0.13	6.95	1.23	3.81	2.71	15.0	11.6	Clear	No Odor
12:53	5	100	4.06	0.26	6.93	1.20	2.98	2.35	15.2	26.9	Clear	No Odor
12:58	5	100	4.31	0.39	6.92	1.19	2.98	2.88	15.2	38.3	Clear	No Odor
13:03	5	100	4.55	0.52	6.88	1.21	4.00	1.81	15.5	42.2	Clear	No Odor
13:08	5	100	4.81	0.65	6.85	1.23	4.01	1.17	15.6	44.5	Clear	No Odor
13:13	5	100	5.07	0.78	6.82	1.25	2.63	0.76	15.6	45.5	Clear	No Odor
13:18	5	100	5.33	0.91	6.81	1.26	1.69	0.51	15.7	47.5	Clear	No Odor
13:23	5	100	5.61	1.04	6.81	1.27	1.78	0.38	15.8	50.0	Clear	No Odor
13:28	5	100	5.91	1.17	6.82	1.27	3.59	0.45	16.1	49.4	Clear	No Odor
13:33	5	100	6.13	1.30	6.81	1.27	4.42	0.35	16.2	50.1	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*; *1.25" = 0.06*; *1.5" = 0.09*; *2" = 0.16*; *2.5" = 0.26*; *3" = 0.37*; *3.5" = 0.50*; *4" = 0.65*; *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34380 Capitol; back yard/side yard	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34380 Capitol; back yard/side yard

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/10/2021	12:32	Arrive onsite
11/10/2021	12:33	Record static depth to water
11/10/2021	12:40	Begin purging well
11/10/2021	13:35	Collect sample MW-90S_111021
11/10/2021	13:40	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/10/2021	13:55	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-91S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	36 F, 90% humidity, wnw 3 mph, 30.35inHg		
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)	4.78	Total Depth (ft-bmp)	11.60	Water Column (ft.)	6.82	Gallons in Well	1.11
		Pump Intake (ft-bmp)	6.28	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.64				
Sample Time: Label	9:45	Volume Purged	1.82 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	9:05						
Purge End	9:47						

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
9:07	0	200	4.82	0.00	7.34	1.24	3.55	0.84	16.2	81.8	Clear	No Odor
9:12	5	200	4.83	0.26	7.18	1.19	0.02	0.27	16.8	53.9	Clear	No Odor
9:17	5	200	4.83	0.52	7.21	1.30	0.22	0.22	16.8	4.1	Clear	No Odor
9:22	5	200	4.83	0.78	7.25	1.37	0.02	0.19	16.8	-26.1	Clear	No Odor
9:27	5	200	4.83	1.04	7.28	1.38	0.02	0.17	16.8	-40.6	Clear	No Odor
9:32	5	200	4.83	1.30	7.29	1.38	0.02	0.17	16.8	-49.9	Clear	No Odor
9:37	5	200	4.83	1.56	7.30	1.36	0.02	0.15	16.8	-53.4	Clear	No Odor
9:42	5	200	4.83	1.82	7.31	1.36	0.02	0.14	16.8	-57.4	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12034 Brewster; front yard	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12034 Brewster; front yard

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/4/2021	8:54	Arrive onsite
11/4/2021	9:00	Record static depth to water
11/4/2021	9:05	Begin purging well
11/4/2021	9:45	Collect sample MW-91S_110421
11/4/2021	9:47	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/4/2021	10:00	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-92S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37 F, cloudy, 83% humidity, 30.36inHg		
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)	5.08	Total Depth (ft-bmp)	12.09	Water Column (ft.)	7.01	Gallons in Well	1.14
		Pump Intake (ft-bmp)	6.58	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.05				
Sample Time: Label	11:15	Volume Purged	2.34 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	10:24						
Purge End	11:18						

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
10:25	0	200	5.10	0.00	7.98	0.61	2.98	1.10	18.3	-24.4	Clear	No Odor
10:30	5	200	5.10	0.26	7.46	0.58	0.66	0.73	18.8	-8.8	Clear	No Odor
10:35	5	200	5.10	0.52	7.41	0.58	1.09	0.58	18.9	3.8	Clear	No Odor
10:40	5	200	5.10	0.78	7.41	0.65	0.34	0.45	19.0	14.9	Clear	No Odor
10:45	5	200	5.10	1.04	7.40	0.82	1.57	0.37	19.0	6.8	Clear	No Odor
10:50	5	200	5.10	1.30	7.40	0.91	2.18	0.34	19.0	-10.5	Clear	No Odor
10:55	5	200	5.10	1.56	7.40	0.97	1.47	0.34	19.0	-23.2	Clear	No Odor
11:00	5	200	5.10	1.82	7.40	0.98	2.12	0.33	19.0	-31.2	Clear	No Odor
11:05	5	200	5.10	2.08	7.40	0.99	1.18	0.33	19.0	-35.0	Clear	No Odor
11:10	5	200	5.10	2.34	7.40	1.00	0.98	0.30	19.1	-37.0	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12036 Brewster; front yard	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12036 Brewster; front yard

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/4/2021	10:14	Arrive onsite
11/4/2021	10:20	Record static depth to water
11/4/2021	10:24	Begin purging well
11/4/2021	11:15	Collect sample MW-92S_110421
11/4/2021	11:18	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/4/2021	11:27	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-93S			Date	11-10-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	55.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing E/SE 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)	5.30	Total Depth (ft-bmp)	11.75	Water Column (ft.)	6.45	Gallons in Well	1.05
		Pump Intake (ft-bmp)	6.80	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.97				
Sample Time: Label	14:11	Volume Purged	1.02 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	13:37						
Purge End	14:20						

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
13:40	0	125	5.31	0.00	7.01	0.50	4.98	1.66	14.9	89.7	Clear	No Odor
13:45	5	125	5.31	0.17	7.07	0.50	2.30	1.28	14.8	84.5	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
13:50	5	125	5.31	0.34	7.12	0.50	2.00	1.18	14.8	81.6	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
13:55	5	125	5.31	0.51	7.16	0.50	1.93	1.01	14.8	79.4	Clear	No Odor
14:00	5	125	5.32	0.68	7.19	0.50	1.71	0.97	14.8	77.7	Clear	No Odor
14:05	5	125	5.32	0.85	7.20	0.50	1.41	0.95	14.8	77.6	Clear	No Odor
14:10	5	125	5.32	1.02	7.21	0.51	1.54	0.90	14.8	76.6	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	11775 Boston Post; front yard 5ft south of driveway	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 11775 Boston Post; front yard 5ft south of driveway

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/10/2021	13:16	Arrive onsite
11/10/2021	13:20	Record static depth to water
11/10/2021	13:37	Begin purging well
11/10/2021	14:11	Collect sample MW-93S_111021
11/10/2021	14:20	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/10/2021	14:27	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-94S			Date	11-10-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	54.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing 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)	5.53	Total Depth (ft-bmp)	11.95	Water Column (ft.)	6.42	Gallons in Well	1.04
		Pump Intake (ft-bmp)	7.03	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.98				
Sample Time: Label	16:31	Volume Purged	1.02 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	15:57						
Purge End	16:39						

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
16:00	0	125	5.53	0.00	7.37	0.48	1.05	2.04	15.3	68.3	Clear	No Odor
16:05	5	125	5.53	0.17	7.34	0.58	1.06	1.05	15.4	65.5	Clear	No Odor
16:10	5	125	5.54	0.34	7.29	0.62	2.09	0.81	15.4	66.0	Clear	No Odor
16:15	5	125	5.54	0.51	7.28	0.63	2.16	0.66	15.4	64.4	Clear	No Odor
16:20	5	125	5.54	0.68	7.27	0.64	2.28	0.60	15.4	65.1	Clear	No Odor
16:25	5	125	5.55	0.85	7.27	0.65	2.06	0.60	15.4	65.8	Clear	No Odor
16:30	5	125	5.55	1.02	7.27	0.65	2.07	0.59	15.4	66.6	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	11680 Boston Post; front side yard north end	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 11680 Boston Post; front side yard north end

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/10/2021	15:45	Arrive onsite
11/10/2021	15:52	Record static depth to water
11/10/2021	15:57	Begin purging well
11/10/2021	16:31	Collect sample MW-94S_111021
11/10/2021	16:39	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/10/2021	16:53	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-95S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	41 degrees mostly 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)	2.89	Total Depth (ft-bmp)	12.00	Water Column (ft.)	9.11	Gallons in Well	1.48
		Pump Intake (ft-bmp)	4.39	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.81				
Sample Time: Label	11:23	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	10:48						
Purge End	11:26						

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
10:50	0	150	2.90	0.00	6.84	0.32	0.79	6.86	14.1	75.4	Clear	No Odor
10:55	5	150	2.90	0.20	6.86	0.32	0.35	6.83	14.2	69.2	Clear	No Odor
11:00	5	150	2.90	0.40	6.82	0.32	1.24	6.82	14.2	68.5	Clear	No Odor
11:05	5	150	2.90	0.60	6.82	0.32	0.96	6.80	14.3	67.8	Clear	No Odor
11:10	5	150	2.90	0.80	6.80	0.32	1.52	6.68	14.3	68.0	Clear	No Odor
11:15	5	150	2.90	1.00	6.78	0.32	2.04	6.83	14.4	68.8	Clear	No Odor
11:20	5	150	2.90	1.20	6.81	0.32	1.15	6.83	14.5	67.3	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12131 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12131 Boston Post; backyard

Prepared By: Andrew Banitt

Date	Time	Description of Activities
11/5/2021	10:35	Arrive onsite
11/5/2021	10:38	Record static depth to water
11/5/2021	10:48	Begin purging well
11/5/2021	11:23	Collect sample MW-95S_110521
11/5/2021	11:26	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/5/2021	11:35	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-103S			Date	11-10-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45 F, Partly Cloudy, 80% humidity, nw 1mph, 30.52 inHg		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.02	Total Depth (ft-bmp)	6.70	Water Column (ft.)	3.68	Gallons in Well	0.60
		Pump Intake (ft-bmp)	4.52	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.67				
Sample Time: Label	10:28	Volume Purged	1.6 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	9:44						
Purge End	10:34						

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
9:46	0	150	3.04	0.00	7.12	1.20	73.30	0.89	13.8	72.4	Clear, Cloudy, Small White Particulates	No Odor
9:51	5	150	3.05	0.20	7.00	1.07	4.03	0.29	14.4	54.8	Clear, Small White Particulates	No Odor
9:56	5	150	3.05	0.40	7.01	1.02	4.09	0.19	14.6	45.6	Clear	No Odor
10:01	5	150	3.05	0.60	6.99	1.00	3.00	0.15	14.7	38.3	Clear	No Odor
10:06	5	150	3.05	0.80	6.99	0.98	3.18	0.11	14.7	32.0	Clear	No Odor
10:11	5	150	3.06	1.00	7.00	0.96	4.01	0.08	14.8	22.5	Clear	No Odor
10:16	5	150	3.06	1.20	7.01	0.96	2.09	0.08	14.8	15.0	Clear	No Odor
10:21	5	150	3.07	1.40	7.01	0.95	3.57	0.08	14.8	9.8	Clear	No Odor
10:26	5	150	3.07	1.60	7.02	0.95	1.61	0.05	14.9	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34424 Capitol; back yard	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34424 Capitol; back yard

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/10/2021	9:38	Arrive onsite
11/10/2021	9:41	Record static depth to water
11/10/2021	9:44	Begin purging well
11/10/2021	10:28	Collect sample MW-103S_111021
11/10/2021	10:34	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/10/2021	10:41	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-104S			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	64.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing SW at 15.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	9-14	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	9.96	Total Depth (ft-bmp)	14.20	Water Column (ft.)	4.24	Gallons in Well	0.69
		Pump Intake (ft-bmp)	11.46	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.13				
Sample Time: Label	14:01	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	13:27						
Purge End	14:11						

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
13:30	0	100	9.98	0.00	7.45	0.32	9.18	7.41	15.1	119.9	Clear	No Odor
13:35	5	100	9.98	0.13	7.46	0.32	7.12	7.39	15.1	120.0	Clear	No Odor
13:40	5	100	9.98	0.26	7.48	0.32	5.23	7.35	15.1	121.1	Clear	No Odor
13:45	5	100	9.98	0.39	7.45	0.32	2.37	7.28	15.1	120.5	Clear	No Odor
13:50	5	100	9.98	0.52	7.46	0.32	1.80	7.36	15.1	121.8	Clear	No Odor
13:55	5	100	9.98	0.65	7.46	0.32	0.98	7.39	15.1	118.9	Clear	No Odor
14:00	5	100	9.98	0.78	7.45	0.32	0.23	7.37	15.1	119.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34900 Standish; side yard east of garage	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34900 Standish; side yard east of garage

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/8/2021	13:15	Arrive onsite
11/8/2021	13:18	Record static depth to water
11/8/2021	13:27	Begin purging well
11/8/2021	14:01	Collect sample MW-104S_110821
11/8/2021	14:11	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/8/2021	14:21	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-109S			Date	11-3-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	35F, sunny		
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)	5.44	Total Depth (ft-bmp)	12.32	Water Column (ft.)	6.88	Gallons in Well	1.12
		Pump Intake (ft-bmp)	6.94	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.53				
Sample Time: Label	12:35	Volume Purged	0.59 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	11:59						ST
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
12:00	0	0	5.44	0.00	7.16	0.27	0.02	2.84	13.2	35.2	Clear	No Odor
12:05	5	100	5.44	0.00	7.16	0.27	0.02	2.82	13.2	35.2	Clear	No Odor
12:10	5	50	5.45	0.13	7.16	0.27	0.02	2.82	13.2	34.9	Clear	No Odor
12:15	5	100	5.45	0.20	7.16	0.27	0.02	2.82	13.2	34.5	Clear	No Odor
12:20	5	100	5.45	0.33	7.16	0.27	0.02	2.82	13.2	34.1	Clear	No Odor
12:25	5	100	5.45	0.46	7.16	0.27	0.02	2.82	13.2	33.9	Clear	No Odor
12:30	5	100	5.45	0.59	7.16	0.27	0.02	2.82	13.2	33.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34990 Beacon; to the right of house.	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34990 Beacon; to the right of house.

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/3/2021	11:49	Arrive onsite
11/3/2021	11:50	Record static depth to water
11/3/2021	11:59	Begin purging well
11/3/2021	12:35	Collect sample MW-109S_110321
11/3/2021	12:45	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/3/2021	12:50	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-110S			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	64.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing SW at 15.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	8-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.70	Total Depth (ft-bmp)	12.65	Water Column (ft.)	3.95	Gallons in Well	0.64
		Pump Intake (ft-bmp)	10.20	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.22				
Sample Time: Label	15:16	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	14:43						
Purge End	15:26						

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
14:45	0	100	8.72	0.00	7.29	0.36	1.63	5.44	16.3	120.4	Clear	No Odor
14:50	5	100	8.72	0.13	7.21	0.37	2.90	5.21	16.2	120.7	Clear	No Odor
14:55	5	100	8.72	0.26	7.23	0.37	1.50	5.25	16.2	118.6	Clear	No Odor
15:00	5	100	8.72	0.39	7.26	0.37	0.92	5.17	16.2	115.0	Clear	No Odor
15:05	5	100	8.72	0.52	7.28	0.36	0.02	5.10	16.2	112.0	Clear	No Odor
15:10	5	100	8.72	0.65	7.28	0.36	0.02	5.11	16.2	112.1	Clear	No Odor
15:15	5	100	8.72	0.78	7.29	0.36	0.02	5.09	16.2	113.1	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34850 Standish; front yard west side	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34850 Standish; front yard west side

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/8/2021	14:33	Arrive onsite
11/8/2021	14:34	Record static depth to water
11/8/2021	14:43	Begin purging well
11/8/2021	15:16	Collect sample MW-110S_110821
11/8/2021	15:26	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/8/2021	15:35	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-111S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	48F cloudy		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	8-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.35	Total Depth (ft-bmp)	12.70	Water Column (ft.)	5.35	Gallons in Well	0.87
		Pump Intake (ft-bmp)	8.85	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.10				
Sample Time: Label	14:50	Volume Purged	0.96 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	14:11						
Purge End	14:55						

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
14:13	0	120	7.38	0.00	7.50	0.42	0.61	2.75	13.8	0.5	Clear	No Odor
14:18	5	120	7.38	0.16	7.40	0.41	0.66	1.43	14.4	-26.3	Clear	No Odor
14:23	5	120	7.35	0.32	7.40	0.41	0.30	0.76	14.4	-32.8	Clear	No Odor
14:28	5	120	7.35	0.48	7.36	0.41	0.02	0.66	14.8	-34.9	Clear	No Odor
14:33	5	120	7.35	0.64	7.35	0.42	0.53	0.61	15.1	-36.6	Clear	No Odor
14:38	5	120	7.35	0.80	7.34	0.42	0.16	0.60	14.9	-36.5	Clear	No Odor
14:43	5	120	7.35	0.96	7.30	0.42	0.02	0.66	14.9	-35.5	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12051 Stark rd; front yard

Prepared By: Christina Weaver

Date	Time	Description of Activities
11/5/2021	13:55	Arrive onsite
11/5/2021	14:08	Record static depth to water
11/5/2021	14:11	Begin purging well
11/5/2021	14:50	Collect sample MW-111S_110521
11/5/2021	14:55	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/5/2021	15:05	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-112S			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	57.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing N/NE 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)	6.32	Total Depth (ft-bmp)	11.68	Water Column (ft.)	5.36	Gallons in Well	0.87
		Pump Intake (ft-bmp)	7.82	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.17				
Sample Time: Label	15:31	Volume Purged	1.02 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	14:57						
Purge End	15:43						

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
15:00	0	125	6.32	0.00	6.55	0.17	8.15	2.25	14.6	10.6	Clear	Faint Odor
15:05	5	125	6.32	0.17	6.50	0.16	7.88	1.57	14.6	18.7	Clear	Faint Odor
15:10	5	125	6.32	0.34	6.46	0.16	6.93	1.44	14.6	23.4	Clear	Faint Odor
15:15	5	125	6.32	0.51	6.41	0.16	7.30	1.26	14.7	27.5	Clear	Faint Odor
15:20	5	125	6.32	0.68	6.40	0.16	7.52	1.23	14.7	27.7	Clear	Faint Odor
15:25	5	125	6.32	0.85	6.36	0.16	7.03	1.24	14.7	26.5	Clear	Faint Odor
15:30	5	125	6.32	1.02	6.36	0.16	6.88	1.25	14.7	27.0	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

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34935 Wadsworth; front yard	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34935 Wadsworth; front yard

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/9/2021	14:48	Arrive onsite
11/9/2021	14:48	Record static depth to water
11/9/2021	14:57	Begin purging well
11/9/2021	15:31	Collect sample MW-112S_110921
11/9/2021	15:43	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/9/2021	15:56	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-115S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	Overcast temp 37, slight breeze		
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)	3.59	Total Depth (ft-bmp)	12.50	Water Column (ft.)	8.91	Gallons in Well	1.45
		Pump Intake (ft-bmp)	5.09	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.08				
Sample Time: Label	11:16	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	DUP-09	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	10:13						
Purge End	11:35						

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
10:15	0	100	3.60	0.00	6.83	0.81	27.10	1.99	14.7	198.0	Cloudy	No Odor
10:20	5	100	3.60	0.13	7.04	0.82	27.80	1.67	15.1	163.2	Clear	No Odor
10:25	5	100	3.60	0.26	7.07	0.82	24.50	1.62	15.2	142.0	Clear	No Odor
10:30	5	100	3.60	0.39	7.09	0.83	22.30	1.57	15.3	112.2	Clear	No Odor
10:35	5	100	3.60	0.52	7.10	0.84	23.90	1.42	15.4	89.9	Clear	No Odor
10:40	5	100	3.60	0.65	7.11	0.86	20.60	1.20	15.2	59.0	Clear	No Odor
10:45	5	100	3.60	0.78	7.09	0.88	16.80	1.18	15.1	37.6	Clear	No Odor
10:50	5	100	3.60	0.91	7.10	0.90	13.60	1.12	15.2	18.3	Clear	No Odor
10:55	5	100	3.60	1.04	7.12	0.90	12.00	1.09	15.3	5.4	Clear	No Odor
11:00	5	100	3.60	1.17	7.12	0.93	11.90	1.01	15.3	0.0	Clear	No Odor
11:05	5	100	3.60	1.30	7.13	0.98	7.73	0.70	15.4	-14.7	Clear	No Odor
11:10	5	100	3.60	1.43	7.13	0.97	8.35	0.79	15.3	-17.3	Clear	No Odor
11:15	5	100	3.60	1.56	7.13	0.97	8.00	0.76	15.3	-18.7	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	6	HCL
1,4-dioxane	40 mL Glass	6	HCL

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12070 Boston Post; front yard next to porch north side	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12070 Boston Post; front yard next to porch north side

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/5/2021	9:50	Arrive onsite
11/5/2021	9:53	Record static depth to water
11/5/2021	10:13	Begin purging well
11/5/2021	11:16	Collect sample MW-115S_110521 and DUP-09
11/5/2021	11:35	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/5/2021	11:42	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-116S			Date	11-10-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	50F, sunny		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.48	Total Depth (ft-bmp)	12.77	Water Column (ft.)	5.29	Gallons in Well	0.86
		Pump Intake (ft-bmp)	8.98	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.81				
Sample Time: Label	10:45	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	9:39						ST
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
9:40	0	100	7.50	0.00	7.10	0.17	25.60	3.28	13.6	-0.5	Clear	No Odor
9:45	5	100	7.50	0.13	6.91	0.17	16.60	1.65	14.1	0.3	Clear	No Odor
9:50	5	100	7.50	0.26	6.88	0.16	8.77	1.44	14.2	8.7	Clear	No Odor
9:55	5	100	7.50	0.39	6.88	0.16	6.73	1.31	14.2	8.9	Clear	No Odor
10:00	5	100	7.51	0.52	6.70	0.16	5.97	1.30	14.3	9.1	Clear	No Odor
10:05	5	100	7.51	0.65	6.70	0.16	4.23	1.30	14.3	15.6	Clear	No Odor
10:10	5	100	7.51	0.78	6.70	0.16	2.64	1.30	14.3	21.9	Clear	No Odor
10:15	5	100	7.51	0.91	6.70	0.17	0.02	1.32	14.3	28.3	Clear	No Odor
10:20	5	100	7.51	1.04	6.70	0.17	0.02	1.34	14.3	39.1	Clear	No Odor
10:25	5	100	7.51	1.17	6.71	0.17	0.02	1.34	14.3	53.3	Clear	No Odor
10:30	5	100	7.51	1.30	6.71	0.17	0.02	1.34	14.3	62.4	Clear	No Odor
10:35	5	100	7.51	1.43	6.71	0.17	0.02	1.34	14.3	66.8	Clear	No Odor
10:40	5	100	7.51	1.56	6.71	0.17	0.02	1.34	14.3	73.7	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34851 Wadsworth backyard	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34851 Wadsworth backyard

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/10/2021	9:30	Arrive onsite
11/10/2021	9:35	Record static depth to water
11/10/2021	9:39	Begin purging well
11/10/2021	10:45	Collect sample MW-116S_111021
11/10/2021	10:50	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/10/2021	10:55	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-117S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	43 degrees F mostly 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)	5.60	Total Depth (ft-bmp)	12.42	Water Column (ft.)	6.82	Gallons in Well	1.11
		Pump Intake (ft-bmp)	7.10	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.29				
Sample Time: Label	12:30	Volume Purged	1.43 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	11:53						
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
11:54	0	175	5.61	0.00	6.36	1.08	5.48	0.74	13.9	54.0	Clear	No Odor
11:59	5	150	5.61	0.23	7.20	1.11	3.04	0.25	14.5	-43.2	Clear	No Odor
12:04	5	150	5.61	0.43	7.28	1.12	2.08	0.19	14.5	-68.5	Clear	No Odor
12:09	5	150	5.61	0.63	7.28	1.12	1.59	0.13	14.5	-83.3	Clear	No Odor
12:14	5	150	5.61	0.83	7.29	1.12	2.27	0.09	14.5	-92.5	Clear	No Odor
12:19	5	150	5.61	1.03	7.31	1.13	1.72	0.08	14.5	-98.9	Clear	No Odor
12:24	5	150	5.61	1.23	7.33	1.15	0.93	0.07	14.5	-103.2	Clear	No Odor
12:29	5	150	5.61	1.43	7.34	1.16	0.52	0.07	14.5	-106.9	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12089 Boston Post; side yard

Prepared By: Andrew Banitt

Date	Time	Description of Activities
11/5/2021	11:45	Arrive onsite
11/5/2021	11:48	Record static depth to water
11/5/2021	11:53	Begin purging well
11/5/2021	12:30	Collect sample MW-117S_110521
11/5/2021	12:38	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/5/2021	12:50	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-118S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	Sun and clouds temp 39 F slight breeze		
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)	4.28	Total Depth (ft-bmp)	12.40	Water Column (ft.)	8.12	Gallons in Well	1.32
		Pump Intake (ft-bmp)	5.78	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.16				
Sample Time: Label	14:31	Volume Purged	1.53 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	13:43						
Purge End	14:44						

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
13:45	0	125	4.29	0.00	6.91	0.44	38.20	4.70	14.2	61.0	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
13:50	5	125	4.29	0.17	6.95	0.46	20.80	4.06	14.2	56.8	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
13:55	5	125	4.29	0.34	6.96	0.47	13.20	3.85	14.3	40.0	Clear	No Odor
14:00	5	125	4.29	0.51	6.96	0.48	9.48	3.67	14.3	26.2	Clear	No Odor
14:05	5	125	4.29	0.68	6.95	0.48	6.06	3.62	14.5	19.9	Clear	No Odor
14:10	5	125	4.29	0.85	6.95	0.49	4.61	3.63	14.5	20.4	Clear	No Odor
14:15	5	125	4.29	1.02	6.95	0.49	5.44	3.61	14.4	20.5	Clear	No Odor
14:20	5	125	4.29	1.19	6.95	0.49	2.93	3.53	14.4	18.6	Clear	No Odor
14:25	5	125	4.29	1.36	6.95	0.49	3.81	3.59	14.5	19.8	Clear	No Odor
14:30	5	125	4.29	1.53	6.96	0.49	2.73	3.58	14.6	19.9	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12124 Boston Post; front yard next to north corner of house	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12124 Boston Post; front yard next to north corner of house

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/5/2021	13:35	Arrive onsite
11/5/2021	13:37	Record static depth to water
11/5/2021	13:43	Begin purging well
11/5/2021	14:31	Collect sample MW-118S_110521
11/5/2021	14:44	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/5/2021	15:03	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-119S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	Overcast		
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)	3.55	Total Depth (ft-bmp)	12.30	Water Column (ft.)	8.75	Gallons in Well	1.42
		Pump Intake (ft-bmp)	5.05	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.73				
Sample Time: Label	11:46	Volume Purged	1.04 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	11:03						
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
11:05	0	100	3.55	0.00	6.45	0.95	3.84	2.08	14.6	141.2	Clear	No Odor
11:10	5	100	3.55	0.13	6.75	0.90	5.34	1.53	14.9	76.7	Clear	No Odor
11:15	5	100	3.55	0.26	6.82	0.87	5.94	1.47	14.9	57.8	Clear	No Odor
11:20	5	100	3.55	0.39	6.85	0.87	6.10	1.38	14.8	49.6	Clear	No Odor
11:25	5	100	3.55	0.52	6.87	0.87	6.13	1.30	14.9	47.4	Clear	No Odor
11:30	5	100	3.55	0.65	6.86	0.87	6.08	1.34	14.6	46.7	Clear	No Odor
11:35	5	100	3.55	0.78	6.90	0.88	4.98	1.28	14.8	43.3	Clear	No Odor
11:40	5	100	3.55	0.91	6.92	0.88	4.38	1.25	14.8	43.0	Clear	No Odor
11:45	5	100	3.55	1.04	6.93	0.90	4.09	1.23	14.8	44.4	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12034 Boston Post; north side of home	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12034 Boston Post; north side of home

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/4/2021	10:45	Arrive onsite
11/4/2021	10:50	Record static depth to water
11/4/2021	11:03	Begin purging well
11/4/2021	11:46	Collect sample MW-119S_110421
11/4/2021	12:00	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/4/2021	12:20	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-121S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather		45f, overcast	
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)	5.21	Total Depth (ft-bmp)	12.08	Water Column (ft.)	6.87	Gallons in Well	1.12
		Pump Intake (ft-bmp)	6.71	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.58				
Sample Time: Label	13:20	Volume Purged	0.65 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	12:44						
Purge End	13:25						

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
12:45	0	0	5.22	0.00	6.99	0.92	3.38	0.31	15.0	-38.9	Clear	No Odor
12:50	5	100	5.22	0.00	6.99	0.92	0.02	0.31	15.1	-39.9	Clear	No Odor
12:55	5	100	5.23	0.13	7.01	0.93	0.02	0.31	15.1	-39.7	Clear	No Odor
13:00	5	100	5.23	0.26	7.01	0.93	0.02	0.29	15.1	-40.5	Clear	No Odor
13:05	5	100	5.23	0.39	7.02	0.93	0.02	0.25	15.1	-41.1	Clear	No Odor
13:10	5	100	5.23	0.52	7.02	0.92	0.02	0.25	15.1	-41.7	Clear	No Odor
13:15	5	100	5.23	0.65	7.03	0.92	0.02	0.26	15.1	-41.9	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	11710 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 11710 Boston Post, side yard

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/4/2021	12:25	Arrive onsite
11/4/2021	12:35	Record static depth to water
11/4/2021	12:44	Begin purging well
11/4/2021	13:20	Collect sample MW-121S_110421
11/4/2021	13:25	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/4/2021	13:30	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-123S			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	46 F, sunny, 73% humidity, SSW 9 mph, 30.16inHg		
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)	1.03	Total Depth (ft-bmp)	10.95	Water Column (ft.)	9.92	Gallons in Well	1.61
		Pump Intake (ft-bmp)	2.53	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.45				
Sample Time: Label	9:42	Volume Purged	2.34 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	8:53						
Purge End	9:46						

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
8:55	0	200	1.09	0.00	7.13	1.65	32.00	0.53	13.4	-6.5	Small White Particulates	No Odor
9:00	5	200	1.09	0.26	7.03	1.59	15.20	0.21	13.7	-9.5	Clear	No Odor
9:05	5	200	1.10	0.52	7.03	1.57	12.10	0.12	13.7	-11.5	Small White Particulates	No Odor
9:10	5	200	1.10	0.78	7.03	1.74	5.16	0.09	13.9	-19.5	Small White Particulates	No Odor
9:15	5	200	1.10	1.04	7.04	1.89	5.16	0.07	13.9	-27.7	Small White Particulates	No Odor
9:20	5	200	1.10	1.30	7.06	1.97	4.26	0.07	13.9	-34.2	Small White Particulates	No Odor
9:25	5	200	1.10	1.56	7.06	2.01	2.51	0.06	13.9	-37.8	Clear	No Odor
9:30	5	200	1.10	1.82	7.07	2.06	3.48	0.04	13.9	-41.2	Clear	No Odor
9:35	5	200	1.10	2.08	7.07	2.09	2.90	0.05	13.9	-43.0	Clear	No Odor
9:40	5	200	1.10	2.34	7.07	2.11	3.47	0.03	13.9	-46.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12075 Brewster; side yard

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/8/2021	8:42	Arrive onsite
11/8/2021	8:48	Record static depth to water
11/8/2021	8:53	Begin purging well
11/8/2021	9:42	Collect sample MW-123S_110821
11/8/2021	9:46	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/8/2021	9:53	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-125			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45F, sunny		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	7-12	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	0.94	Total Depth (ft-bmp)	11.67	Water Column (ft.)	10.73	Gallons in Well	1.74
		Pump Intake (ft-bmp)	9.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.67				
Sample Time: Label	9:35	Volume Purged	1.17 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	8:44						ST
Purge End	9:40						

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
8:45	0	100	0.95	0.00	7.04	1.39	58.50	1.98	12.9	-77.6	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
8:50	5	100	0.95	0.13	7.07	1.34	34.00	0.77	12.8	-86.6	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
8:55	5	100	0.96	0.26	7.14	1.34	29.00	0.61	13.2	-93.9	Clear	No Odor
9:00	5	100	0.96	0.39	7.20	1.34	25.60	0.47	13.4	-100.8	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
9:05	5	100	0.96	0.52	7.22	1.34	22.50	0.49	13.6	-105.3	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
9:10	5	100	0.96	0.65	7.23	1.34	17.20	0.45	13.5	-107.4	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
9:15	5	100	0.96	0.78	7.24	1.34	15.70	0.53	13.6	-109.4	Clear, Small White Particulates	No Odor
9:20	5	100	0.96	0.91	7.24	1.33	9.89	0.40	13.8	-109.6	Clear	No Odor
9:25	5	100	0.96	1.04	7.24	1.33	10.90	0.47	13.9	-110.7	Clear	No Odor
9:30	5	100	0.96	1.17	7.24	1.33	10.70	0.38	13.9	-111.3	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	35601 Veronica Ave; Behind Building Near Truck Parking	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 35601 Veronica Ave; Behind Building Near Truck Parking

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/8/2021	8:20	Arrive onsite
11/8/2021	8:35	Record static depth to water
11/8/2021	8:44	Begin purging well
11/8/2021	9:35	Collect sample MW-125_110821
11/8/2021	9:40	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/8/2021	9:40	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-125S			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45F, sunny		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	1.02	Total Depth (ft-bmp)	6.73	Water Column (ft.)	5.71	Gallons in Well	0.93
		Pump Intake (ft-bmp)	2.52	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.98				
Sample Time: Label	10:30	Volume Purged	0.91 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	9:49						ST
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
9:50	0	100	1.04	0.00	7.02	1.02	0.02	1.77	12.4	-77.8	Clear	No Odor
9:55	5	100	1.04	0.13	6.93	1.01	2.43	0.17	12.7	-77.3	Clear	No Odor
10:00	5	100	1.04	0.26	6.94	1.00	4.44	0.15	12.8	-80.2	Clear	No Odor
10:05	5	100	1.04	0.39	6.95	1.01	3.23	0.15	12.8	-84.3	Clear	No Odor
10:10	5	100	1.04	0.52	5.94	1.01	4.11	0.13	12.9	-85.8	Clear, Small White Particulates	No Odor
10:15	5	100	1.04	0.65	6.94	1.02	2.63	0.11	13.1	-87.1	Clear, Small Black Particulates,	No Odor
10:20	5	100	1.04	0.78	6.94	1.02	2.63	0.11	13.1	-87.1	Clear, Small Black Particulates,	No Odor
10:25	5	100	1.04	0.91	6.94	1.04	3.21	0.11	13.1	-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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	35601 Veronica Ave; Behind Building Near Truck Parking	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 35601 Veronica Ave; Behind Building Near Truck Parking

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/8/2021	9:45	Arrive onsite
11/8/2021	9:45	Record static depth to water
11/8/2021	9:49	Begin purging well
11/8/2021	10:30	Collect sample MW-125S_110821
11/8/2021	10:35	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/8/2021	10:40	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-126S			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	53.1 degrees F and Clear. The wind is blowing S/SW at 11.4 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.93	Total Depth (ft-bmp)	12.75	Water Column (ft.)	4.82	Gallons in Well	0.78
		Pump Intake (ft-bmp)	9.43	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.00				
Sample Time: Label	10:56	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	10:22						
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
10:25	0	100	7.93	0.00	6.50	0.45	7.18	0.97	16.0	43.0	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
10:30	5	100	7.93	0.13	6.91	0.41	4.79	0.47	15.9	-19.2	Clear	No Odor
10:35	5	100	7.93	0.26	7.09	0.39	3.91	0.37	16.0	-43.2	Clear	No Odor
10:40	5	100	7.93	0.39	7.19	0.38	2.59	0.37	16.0	-53.6	Clear	No Odor
10:45	5	100	7.93	0.52	7.22	0.37	2.47	0.35	16.2	-59.6	Clear	No Odor
10:50	5	100	7.93	0.65	7.24	0.37	1.90	0.43	16.2	-62.0	Clear	No Odor
10:55	5	100	7.93	0.78	7.29	0.36	1.75	0.40	16.1	-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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34966 Standish; west side of house	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34966 Standish; west side of house

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/8/2021	10:05	Arrive onsite
11/8/2021	10:07	Record static depth to water
11/8/2021	10:22	Begin purging well
11/8/2021	10:56	Collect sample MW-126S_110821
11/8/2021	11:05	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/8/2021	11:12	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-127S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	41 F, mostly cloudy, 65% humidity, SSW 4 mph, 30.43 inHg		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	1.63	Total Depth (ft-bmp)	12.28	Water Column (ft.)	10.65	Gallons in Well	1.73
		Pump Intake (ft-bmp)	3.13	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.90				
Sample Time:	Label 11:32	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
	Purge Start 10:58						
	Purge End 11:35						

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
10:59	0	200	1.71	0.00	6.94	1.23	2.19	0.54	14.6	-52.8	Clear	No Odor
11:04	5	200	1.71	0.26	6.89	1.22	3.08	0.28	14.8	-37.8	Clear	No Odor
11:09	5	200	1.71	0.52	7.04	1.87	3.95	0.15	15.2	-70.8	Clear	No Odor
11:14	5	200	1.72	0.78	7.08	2.03	2.82	0.09	15.3	-76.4	Clear	No Odor
11:19	5	200	1.72	1.04	7.10	2.07	3.27	0.06	15.4	-79.7	Clear	No Odor
11:24	5	200	1.72	1.30	7.11	2.09	3.05	0.04	15.4	-82.0	Clear	No Odor
11:29	5	200	1.72	1.56	7.12	2.11	2.32	0.05	15.4	-82.7	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34424 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34424 Beacon; side yard

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/5/2021	10:48	Arrive onsite
11/5/2021	10:55	Record static depth to water
11/5/2021	10:58	Begin purging well
11/5/2021	11:32	Collect sample MW-127S_110521
11/5/2021	11:35	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/5/2021	11:47	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-128S			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	35.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 10.3 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	4-14	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.60	Total Depth (ft-bmp)	13.08	Water Column (ft.)	6.48	Gallons in Well	1.05
		Pump Intake (ft-bmp)	8.10	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.06				
Sample Time: Label	11:15	Volume Purged	2.16 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	10:12						
Purge End	11:21						

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
10:13	0	140	6.62	0.00	7.45	0.48	3.19	2.52	12.5	180.6	Clear	No Odor
10:18	5	140	6.62	0.18	7.42	0.47	0.02	1.76	13.2	171.4	Clear	No Odor
10:23	5	140	6.62	0.36	7.42	0.46	0.02	1.29	13.3	157.4	Clear	No Odor
10:28	5	140	6.62	0.54	7.41	0.46	0.02	1.36	13.6	152.6	Clear	No Odor
10:33	5	140	6.62	0.72	7.40	0.45	0.02	1.57	13.6	142.3	Clear	No Odor
10:38	5	140	6.62	0.90	7.39	0.45	0.02	1.61	13.6	137.7	Clear	No Odor
10:43	5	140	6.62	1.08	7.37	0.45	0.02	1.57	13.4	132.1	Clear	No Odor
10:48	5	140	6.62	1.26	7.36	0.45	0.02	1.62	13.5	127.1	Clear	No Odor
10:53	5	140	6.62	1.44	7.36	0.46	0.02	1.62	13.6	121.4	Clear	No Odor
10:58	5	140	6.62	1.62	7.37	0.51	0.02	1.56	13.8	113.3	Clear	No Odor
11:03	5	140	6.62	1.80	7.37	0.52	0.02	1.55	13.8	111.1	Clear	No Odor
11:08	5	140	6.62	1.98	7.35	0.54	0.02	1.57	13.8	107.3	Clear	No Odor
11:13	5	140	6.62	2.16	7.34	0.56	0.02	1.57	13.7	106.0	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34360 Capitol; front yard

Prepared By: Samantha Hindle

Date	Time	Description of Activities
11/15/2021	9:58	Arrive onsite
11/15/2021	10:04	Record static depth to water
11/15/2021	10:12	Begin purging well
11/15/2021	11:15	Collect sample MW-128S_111521
11/15/2021	11:21	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/15/2021	11:30	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-129			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	3.3 degC and Cloudy. The wind is blowing at 9.36 km/hr.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	10-15	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	2.81	Total Depth (ft-bmp)	14.54	Water Column (ft.)	11.73	Gallons in Well	1.91
		Pump Intake (ft-bmp)	12.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.73				
Sample Time: Label	12:06	Volume Purged	1.4 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	11:28						
Purge End	12:11						

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
11:30	0	150	2.98	0.00	7.33	0.71	25.90	0.27	16.1	-2.9	Clear	No Odor
11:35	5	150	2.98	0.20	7.34	0.72	25.60	0.25	16.3	-7.6	Clear	No Odor
11:40	5	150	2.98	0.40	7.31	0.15	18.80	0.16	16.5	-25.5	Clear	No Odor
11:45	5	150	2.98	0.60	7.31	0.73	16.30	0.12	16.4	-38.1	Clear	No Odor
11:50	5	150	2.98	0.80	7.25	0.73	11.80	0.16	15.8	-45.0	Clear	No Odor
11:55	5	150	2.98	1.00	7.28	0.73	12.60	0.16	15.8	-58.1	Clear	No Odor
12:00	5	150	2.98	1.20	7.27	0.73	12.90	0.15	16.2	-63.2	Clear	No Odor
12:05	5	150	2.98	1.40	7.26	0.73	12.50	0.12	16.1	-66.2	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	35601 Veronica; back lot	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 35601 Veronica; back lot

Prepared By: Allyson Hartz

Date	Time	Description of Activities
11/4/2021	11:26	Arrive onsite
11/4/2021	11:27	Record static depth to water
11/4/2021	11:28	Begin purging well
11/4/2021	12:06	Collect sample MW-129_110421
11/4/2021	12:11	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/4/2021	12:20	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-129S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	2.2 degC and Cloudy. The wind is blowing at 7.56 km/hr.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	2.97	Total Depth (ft-bmp)	6.82	Water Column (ft.)	3.85	Gallons in Well	0.63
		Pump Intake (ft-bmp)	4.47	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.54				
Sample Time: Label	11:16	Volume Purged	1.6 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	10:34						
Purge End	11:21						

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
10:35	0	150	3.01	0.00	6.67	0.71	135.00	1.04	9.7	135.6	Clear	No Odor
10:40	5	150	3.01	0.20	6.77	0.69	11.70	0.27	14.7	115.7	Clear	No Odor
10:45	5	150	3.01	0.40	6.91	0.70	1.01	0.27	15.0	90.7	Clear	No Odor
10:50	5	150	3.01	0.60	6.91	0.70	5.74	0.31	15.2	77.4	Clear	No Odor
10:55	5	150	3.01	0.80	6.89	0.70	1.09	0.26	15.3	64.2	Clear	No Odor
11:00	5	150	3.01	1.00	6.88	0.70	0.77	0.27	15.3	58.7	Clear	No Odor
11:05	5	150	3.01	1.20	6.90	0.71	1.12	0.25	15.3	47.4	Clear	No Odor
11:10	5	150	3.01	1.40	6.89	0.71	0.02	0.26	15.3	40.6	Clear	No Odor
11:15	5	150	3.01	1.60	6.86	0.71	0.02	0.19	15.1	38.1	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	35601 Veronica; back lot	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 35601 Veronica; back lot

Prepared By: Allyson Hartz

Date	Time	Description of Activities
11/4/2021	10:05	Arrive onsite
11/4/2021	10:07	Record static depth to water
11/4/2021	10:34	Begin purging well
11/4/2021	11:16	Collect sample MW-129S_110421
11/4/2021	11:21	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/4/2021	11:25	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-130S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45 F cloudy		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	2.70	Total Depth (ft-bmp)	13.20	Water Column (ft.)	10.50	Gallons in Well	1.71
		Pump Intake (ft-bmp)	4.20	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.35				
Sample Time: Label	13:00	Volume Purged	2.31 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	11:59						
Purge End	13:05						

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
12:00	0	160	2.70	0.00	7.11	0.81	0.02	4.39	13.3	7.9	Clear, Small Red Particulates	No Odor
12:05	5	160	2.70	0.21	7.09	0.81	0.02	3.11	14.2	1.8	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
12:10	5	160	2.70	0.42	7.09	0.99	0.02	1.04	14.5	14.1	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
12:15	5	160	2.70	0.63	7.21	1.61	1.48	0.60	14.9	23.3	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
12:20	5	160	2.70	0.84	7.20	1.60	6.06	0.47	14.9	23.0	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
12:25	5	160	2.70	1.05	7.21	1.68	1.69	0.51	15.0	21.8	Clear, Small Black Particulates	No Odor
12:30	5	160	2.70	1.26	7.21	1.71	8.20	0.36	14.9	21.0	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
12:35	5	160	2.74	1.47	7.21	1.84	3.53	0.31	15.1	16.9	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
12:40	5	160	2.74	1.68	7.21	1.89	1.13	0.29	15.0	13.1	Clear	No Odor
12:45	5	160	2.74	1.89	7.21	1.92	2.42	0.51	15.0	9.0	Clear	No Odor
12:50	5	160	2.74	2.10	7.20	1.91	2.69	0.56	15.0	4.9	Clear	No Odor
12:55	5	160	2.74	2.31	7.18	1.90	2.41	0.53	15.0	2.0	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34600 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34600 Beacon; side yard

Prepared By: Christina Weaver

Date	Time	Description of Activities
11/4/2021	11:20	Arrive onsite
11/4/2021	11:32	Record static depth to water
11/4/2021	11:59	Begin purging well
11/4/2021	13:00	Collect sample MW-130S_110421
11/4/2021	13:05	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/4/2021	13:10	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-143S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather		40F cloudy	
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)	6.80	Total Depth (ft-bmp)	10.51	Water Column (ft.)	3.71	Gallons in Well	0.60
		Pump Intake (ft-bmp)	8.30	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.60				
Sample Time: Label	11:30	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	10:51						
Purge End	11:33						

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
10:52	0	200	6.84	0.00	6.72	0.70	1.24	7.16	14.4	45.3	Clear	No Odor
10:57	5	200	6.84	0.26	6.93	0.72	1.01	2.20	15.6	38.9	Clear	No Odor
11:02	5	200	6.84	0.52	6.99	0.74	2.18	1.58	15.9	36.8	Clear	No Odor
11:07	5	200	6.84	0.78	7.00	0.74	0.33	1.39	15.8	38.7	Clear	No Odor
11:12	5	200	6.84	1.04	7.00	0.75	0.79	1.16	15.7	39.8	Clear	No Odor
11:17	5	200	6.84	1.30	6.99	0.75	0.62	1.14	15.8	39.5	Clear	No Odor
11:22	5	200	6.84	1.56	6.98	0.75	0.29	1.14	15.9	39.1	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

Filled with standing water. J-plug tight. Removed water before removing J-plug.

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12069 Stark; front yard

Prepared By: Christina Weaver

Date	Time	Description of Activities
11/5/2021	10:15	Arrive onsite
11/5/2021	10:43	Record static depth to water
11/5/2021	10:51	Begin purging well
11/5/2021	11:30	Collect sample MW-143S_110521
11/5/2021	11:33	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/5/2021	11:40	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-144S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather		40 F, Sunny	
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	7-12	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.61	Total Depth (ft-bmp)	11.72	Water Column (ft.)	4.11	Gallons in Well	0.67
		Pump Intake (ft-bmp)	9.11	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.79				
Sample Time: Label	10:05	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	9:34						
Purge End	10:10						

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
9:35	0	150	7.61	0.00	6.98	0.59	10.20	3.16	13.1	158.6	Clear	No Odor
9:40	5	150	7.61	0.20	7.12	0.57	9.78	1.11	14.1	131.6	Clear	No Odor
9:45	5	150	7.61	0.40	7.17	0.57	8.10	0.90	14.1	121.7	Clear	No Odor
9:50	5	150	7.61	0.60	7.16	0.57	2.24	0.92	14.2	117.2	Clear	No Odor
9:55	5	150	7.61	0.80	7.15	0.57	1.96	0.88	14.3	114.9	Clear	No Odor
10:00	5	150	7.61	1.00	7.14	0.56	0.02	0.85	14.4	113.4	Clear	No Odor
10:05	5	150	7.62	1.20	7.16	0.56	0.02	0.84	14.4	111.9	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:	12033 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12033 Stark; front yard

Prepared By: Allyson Hartz

Date	Time	Description of Activities
11/5/2021	9:06	Arrive onsite
11/5/2021	9:29	Record static depth to water
11/5/2021	9:34	Begin purging well
11/5/2021	10:05	Collect sample MW-144S_110521
11/5/2021	10:10	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/5/2021	10:15	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-145S			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	43.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing S at 15.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	6-11	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.00	Total Depth (ft-bmp)	9.90	Water Column (ft.)	3.90	Gallons in Well	0.63
		Pump Intake (ft-bmp)	7.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	4.57				
Sample Time: Label	11:50	Volume Purged	2.88 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	10:31						
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
10:34	0	180	6.00	0.00	7.15	0.32	18.10	4.00	13.8	147.4	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:39	5	180	6.00	0.24	7.18	0.35	13.50	3.07	14.0	131.0	Clear, Small White Particulates	No Odor
10:44	5	180	6.08	0.48	7.17	0.36	46.00	2.34	14.1	111.6	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:49	5	180	6.08	0.72	7.14	0.38	20.00	2.06	14.2	81.4	Clear, Small White Particulates	No Odor
10:54	5	180	6.08	0.96	7.15	0.38	15.90	1.99	14.2	75.0	Turbid	No Odor
10:59	5	180	6.08	1.20	7.16	0.37	8.42	1.83	14.3	55.9	Clear	No Odor
11:04	5	180	6.08	1.44	7.16	0.37	8.42	1.69	14.3	51.8	Clear	No Odor
11:09	5	180	6.08	1.68	7.16	0.37	8.13	1.53	14.3	27.3	Clear	No Odor
11:14	5	180	6.08	1.92	7.16	0.38	5.37	1.45	14.1	24.2	Clear	No Odor
11:19	5	180	6.08	2.16	7.15	0.38	6.44	1.40	14.0	20.3	Clear	No Odor
11:24	5	180	6.08	2.40	7.14	0.38	4.92	1.37	14.0	17.1	Clear	No Odor
11:29	5	180	6.08	2.64	7.14	0.39	3.43	1.43	14.2	0.6	Clear	No Odor
11:34	5	180	6.08	2.88	7.16	0.39	6.98	1.46	13.9	-2.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12087 Stark; backyard	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12087 Stark; backyard

Prepared By: Samantha Hindle

Date	Time	Description of Activities
11/12/2021	10:11	Arrive onsite
11/12/2021	10:22	Record static depth to water
11/12/2021	10:31	Begin purging well
11/12/2021	11:50	Collect sample MW-145S_111221
11/12/2021	11:55	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/12/2021	12:00	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-146S			Date	11-12-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	51.1 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SW at 17.2 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	6-11	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.10	Total Depth (ft-bmp)	9.84	Water Column (ft.)	4.74	Gallons in Well	0.77
		Pump Intake (ft-bmp)	6.60	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.64				
Sample Time: Label	13:50	Volume Purged	1.26 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	13:03						
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
13:05	0	140	5.10	0.00	6.83	1.35	0.22	4.52	13.8	9.2	Clear, Small White Particulates	No Odor
13:10	5	140	5.10	0.18	6.83	1.35	0.02	3.77	13.9	7.8	Clear	No Odor
13:15	5	140	5.10	0.36	6.88	1.34	0.02	3.30	14.0	4.1	Clear	No Odor
13:20	5	140	5.20	0.54	6.90	1.32	0.02	3.01	14.0	1.8	Clear	No Odor
13:25	5	140	5.20	0.72	6.89	1.30	6.87	3.03	13.9	1.3	Clear, Small Black Particulates	No Odor
13:30	5	140	5.20	0.90	6.89	1.27	0.30	2.95	13.8	0.5	Clear	No Odor
13:35	5	140	5.20	1.08	6.89	1.27	0.02	3.01	13.9	0.2	Clear	No Odor
13:40	5	140	5.20	1.26	6.90	1.27	0.02	2.83	13.8	-0.6	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34367 Capitol; front yard

Prepared By: Samantha Hindle

Date	Time	Description of Activities
11/12/2021	12:40	Arrive onsite
11/12/2021	12:58	Record static depth to water
11/12/2021	13:03	Begin purging well
11/12/2021	13:50	Collect sample MW-146S_111221
11/12/2021	13:55	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/12/2021	14:00	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-147S			Date	11-11-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	59.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SE at 13.9 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.30	Total Depth (ft-bmp)	6.70	Water Column (ft.)	3.40	Gallons in Well	0.55
		Pump Intake (ft-bmp)	4.80	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.18				
Sample Time: Label	12:25	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	11:45						
Purge End	12:27						

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
11:47	0	150	3.39	0.00	7.24	1.40	3.85	1.50	13.9	17.6	Clear	No Odor
11:52	5	150	3.40	0.20	7.14	1.36	2.14	1.03	13.8	17.7	Clear	No Odor
11:57	5	150	3.41	0.40	7.12	1.35	0.02	0.69	13.8	15.5	Clear	No Odor
12:02	5	150	3.41	0.60	7.12	1.33	0.95	0.62	13.8	15.7	Clear	No Odor
12:07	5	150	3.41	0.80	7.13	1.34	1.50	0.57	13.7	14.8	Clear	No Odor
12:12	5	150	3.41	1.00	7.13	1.33	0.02	0.54	13.8	14.5	Clear	No Odor
12:17	5	150	3.41	1.20	7.13	1.34	0.02	0.52	13.7	13.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34401 Capitol; front yard

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/11/2021	11:30	Arrive onsite
11/11/2021	11:41	Record static depth to water
11/11/2021	11:45	Begin purging well
11/11/2021	12:25	Collect sample MW-147S_111121
11/11/2021	12:27	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/11/2021	12:35	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-148S			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	57F, Cloudy, 56% humidity, ne 6 mph, 30.1 inHg		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	1.86	Total Depth (ft-bmp)	6.30	Water Column (ft.)	4.44	Gallons in Well	0.72
		Pump Intake (ft-bmp)	3.36	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.17				
Sample Time: Label	13:55	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	13:20						
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
13:22	0	200	1.92	0.00	7.04	1.52	54.80	0.75	13.5	-72.8	Clear, Cloudy, Small White Particulates	No Odor
13:27	5	200	1.92	0.26	6.96	1.45	54.80	0.32	13.6	-68.4	Clear, Cloudy, Small White Particulates	No Odor
13:32	5	200	1.93	0.52	6.98	1.42	10.20	0.20	13.7	-63.9	Clear, Small White Particulates	No Odor
13:37	5	200	1.92	0.78	6.99	1.42	1.47	0.13	13.7	-63.7	Clear	No Odor
13:42	5	200	1.92	1.04	7.00	1.42	0.02	0.10	13.7	-63.2	Clear	No Odor
13:47	5	200	1.92	1.30	7.00	1.41	0.02	0.09	13.7	-62.5	Clear	No Odor
13:52	5	200	1.92	1.56	7.01	1.42	0.02	0.09	13.7	-60.8	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:	12088 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12088 Brewster, side yard

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/9/2021	13:10	Arrive onsite
11/9/2021	13:18	Record static depth to water
11/9/2021	13:20	Begin purging well
11/9/2021	13:55	Collect sample MW-148S_110921
11/9/2021	13:59	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/9/2021	14:09	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-149S			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	54 F, Sunny, 57% humidity, SSW 11 mph, 30.15inHg		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	0.76	Total Depth (ft-bmp)	6.42	Water Column (ft.)	5.66	Gallons in Well	0.92
		Pump Intake (ft-bmp)	2.26	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.70				
Sample Time: Label	11:02	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	10:27						
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
10:29	0	200	0.81	0.00	7.58	2.37	8.44	0.55	14.1	-147.5	Small Brown Particulates	No Odor
10:34	5	200	0.81	0.26	7.19	2.34	4.87	0.11	14.1	-126.6	Clear	No Odor
10:39	5	200	0.82	0.52	7.12	2.31	3.02	0.07	14.2	-117.3	Clear	No Odor
10:44	5	200	0.82	0.78	7.11	2.30	1.73	0.05	14.1	-113.2	Clear	No Odor
10:49	5	200	0.82	1.04	7.10	2.29	2.46	0.02	14.1	-110.2	Clear	No Odor
10:54	5	200	0.82	1.30	7.10	2.29	1.53	0.02	14.1	-108.5	Clear	No Odor
10:59	5	200	0.83	1.56	7.10	2.30	3.23	0.01	14.1	-107.4	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34450 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34450 Beacon, back yard

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/8/2021	10:15	Arrive onsite
11/8/2021	10:25	Record static depth to water
11/8/2021	10:27	Begin purging well
11/8/2021	11:02	Collect sample MW-149S_110821
11/8/2021	11:06	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/8/2021	11:18	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-150S			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	61 F, Sunny, 46% humidity, SSW 13mph, 30.13inHg		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	2.89	Total Depth (ft-bmp)	6.71	Water Column (ft.)	3.82	Gallons in Well	0.62
		Pump Intake (ft-bmp)	4.39	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.52				
Sample Time: Label	12:45	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	12:11						
Purge End	12:50						

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
12:12	0	200	2.95	0.00	6.91	1.34	1.07	0.46	15.7	-9.0	Clear	No Odor
12:17	5	200	2.96	0.26	6.85	1.26	1.81	0.28	15.8	6.7	Clear	No Odor
12:22	5	200	2.96	0.52	6.87	1.25	1.98	0.18	15.9	11.2	Clear	No Odor
12:27	5	200	2.97	0.78	6.87	1.29	0.39	0.11	15.9	8.7	Clear	No Odor
12:32	5	200	2.96	1.04	6.88	1.31	0.36	0.06	15.9	7.5	Clear	No Odor
12:37	5	200	2.97	1.30	6.89	1.33	1.20	0.05	16.0	3.0	Clear	No Odor
12:42	5	200	2.97	1.56	6.89	1.34	0.76	0.07	16.0	0.1	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34380 Beacon; back yard

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/8/2021	12:00	Arrive onsite
11/8/2021	12:09	Record static depth to water
11/8/2021	12:11	Begin purging well
11/8/2021	12:45	Collect sample MW-150S_110821
11/8/2021	12:50	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/8/2021	13:01	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-151S			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	57 F, Cloudy, 67% humidity, ENE 7mph, 30.13inHg		
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)	1.69	Total Depth (ft-bmp)	6.91	Water Column (ft.)	5.22	Gallons in Well	0.85
		Pump Intake (ft-bmp)	3.19	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.84				
Sample Time: Label	12:10	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	11:33						
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
11:34	0	200	1.72	0.00	7.28	2.13	21.20	1.16	14.6	-99.9	Clear, Small White Particulates	No Odor
11:39	5	200	1.72	0.26	7.13	2.19	6.92	0.20	14.9	-96.2	Clear, Small White Particulates	No Odor
11:44	5	200	1.72	0.52	7.11	2.25	0.35	0.12	14.9	-93.4	Clear	No Odor
11:49	5	200	1.72	0.78	7.11	2.33	0.89	0.06	15.0	-91.3	Clear	No Odor
11:54	5	200	1.72	1.04	7.11	2.36	0.02	0.03	15.1	-90.3	Clear	No Odor
11:59	5	200	1.72	1.30	7.11	2.39	0.47	0.02	15.1	-89.3	Clear	No Odor
12:04	5	200	1.72	1.56	7.11	2.40	0.02	0.01	15.1	-88.8	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12091 Brewster, back yard

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/9/2021	11:20	Arrive onsite
11/9/2021	11:31	Record static depth to water
11/9/2021	11:33	Begin purging well
11/9/2021	12:10	Collect sample MW-151S_110921
11/9/2021	12:13	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/9/2021	12:23	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-152S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45F		
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)	2.80	Total Depth (ft-bmp)	7.60	Water Column (ft.)	4.80	Gallons in Well	0.78
		Pump Intake (ft-bmp)	4.30	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.85				
Sample Time: Label	16:25	Volume Purged	2.22 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	15:16						
Purge End	16:29						

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
15:19	0	160	2.80	0.00	6.46	0.12	30.90	4.00	13.4	37.9	Turbid	No Odor
15:24	5	160	2.80	0.21	6.53	0.10	32.50	2.75	13.9	22.0	Turbid	No Odor
15:29	5	140	2.80	0.42	6.55	0.10	30.10	2.05	13.9	24.1	Turbid	No Odor
15:34	5	140	2.80	0.60	6.55	0.11	31.50	1.80	13.8	26.7	Turbid	No Odor
15:39	5	140	2.80	0.78	6.55	0.11	29.60	1.79	13.5	28.9	Turbid	No Odor
15:44	5	140	2.80	0.96	6.58	0.12	30.80	1.69	13.5	32.9	Turbid	No Odor
15:49	5	140	2.80	1.14	6.61	0.13	28.10	1.62	13.5	33.8	Turbid	No Odor
15:54	5	140	2.80	1.32	6.68	0.13	28.40	1.53	13.4	33.2	Turbid	No Odor
15:59	5	140	2.80	1.50	6.75	0.14	24.40	1.44	13.5	33.1	Turbid	No Odor
16:04	5	140	2.80	1.68	6.78	0.16	23.50	1.44	13.5	37.1	Turbid	No Odor
16:09	5	140	2.80	1.86	6.90	0.19	18.40	1.16	13.8	35.9	Turbid	No Odor
16:14	5	140	2.80	2.04	7.01	0.24	16.90	0.99	13.8	36.5	Clear	No Odor
16:19	5	140	2.80	2.22	7.03	0.28	16.30	1.90	14.0	38.5	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

Water ontop of J-plug before removing. J-plug tight

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34550 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34550 Beacon, back yard

Prepared By: Christina Weaver

Date	Time	Description of Activities
11/4/2021	14:40	Arrive onsite
11/4/2021	15:12	Record static depth to water
11/4/2021	15:16	Begin purging well
11/4/2021	16:25	Collect sample MW-152S_110421
11/4/2021	16:29	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/4/2021	4:40	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-153S			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	50F, cloudy		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	1.69	Total Depth (ft-bmp)	5.98	Water Column (ft.)	4.29	Gallons in Well	0.70
		Pump Intake (ft-bmp)	3.19	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.93				
Sample Time: Label	12:20	Volume Purged	0.65 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	11:40						ST
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
11:45	0	0	1.70	0.00	7.16	0.72	0.02	1.09	14.0	148.8	Clear	No Odor
11:50	5	100	1.70	0.00	7.10	0.72	0.02	0.51	14.0	143.5	Clear	No Odor
11:55	5	100	1.70	0.13	7.09	0.72	0.02	0.47	14.0	142.0	Clear	No Odor
12:00	5	100	1.70	0.26	7.12	0.71	0.02	0.30	14.1	128.6	Clear	No Odor
12:05	5	100	1.70	0.39	7.12	0.71	0.02	0.30	14.1	123.8	Clear	No Odor
12:10	5	100	1.70	0.52	7.12	0.71	0.02	0.30	14.1	119.9	Clear	No Odor
12:15	5	100	1.70	0.65	7.12	0.71	0.02	0.30	14.1	116.5	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34664 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34664 Beacon; back yard

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/9/2021	11:30	Arrive onsite
11/9/2021	11:35	Record static depth to water
11/9/2021	11:40	Begin purging well
11/9/2021	12:20	Collect sample MW-153S_110921
11/9/2021	12:25	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/9/2021	12:30	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-154S			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	53.1 degrees F and Clear. The wind is blowing S/SW at 11.4 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.16	Total Depth (ft-bmp)	7.01	Water Column (ft.)	3.85	Gallons in Well	0.63
		Pump Intake (ft-bmp)	4.66	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	3.05				
Sample Time: Label	11:33	Volume Purged	1.92 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	10:45						
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
10:46	0	175	3.30	0.00	6.29	0.33	52.80	4.72	12.5	106.2	Cloudy	No Odor
10:51	5	175	3.31	0.23	7.20	0.31	37.90	3.61	13.3	77.1	Clear	No Odor
10:56	5	175	3.32	0.46	7.40	0.32	22.70	2.92	13.5	68.7	Clear	No Odor
11:01	5	175	3.32	0.69	7.44	0.32	14.50	2.59	13.6	65.3	Clear	No Odor
11:06	5	150	3.31	0.92	7.46	0.33	7.48	2.09	13.8	62.0	Clear	No Odor
11:11	5	150	3.31	1.12	7.46	0.33	6.00	1.81	13.8	58.7	Clear	No Odor
11:16	5	150	3.31	1.32	7.45	0.33	4.33	1.53	13.9	56.8	Clear	No Odor
11:21	5	150	3.31	1.52	7.46	0.34	3.19	1.09	14.0	54.2	Clear	No Odor
11:26	5	150	3.31	1.72	7.46	0.34	2.02	1.08	14.0	52.4	Clear	No Odor
11:31	5	150	3.31	1.92	7.44	0.34	1.42	1.16	14.1	52.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34682 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34682 Beacon; side yard

Prepared By: Andrew Banitt

Date	Time	Description of Activities
11/8/2021	10:40	Arrive onsite
11/8/2021	10:40	Record static depth to water
11/8/2021	10:45	Begin purging well
11/8/2021	11:33	Collect sample MW-154S_110821
11/8/2021	11:37	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/8/2021	11:45	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-155S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather		Overcast temp 45	
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	2.30	Total Depth (ft-bmp)	6.42	Water Column (ft.)	4.12	Gallons in Well	0.67
		Pump Intake (ft-bmp)	3.80	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.33				
Sample Time: Label	15:11	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	14:07						
Purge End	15:18						

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
14:10	0	100	2.30	0.00	6.85	1.21	64.90	0.54	14.7	-11.2	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
14:15	5	100	2.30	0.13	6.85	1.20	38.10	0.31	14.8	-11.2	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
14:20	5	100	2.30	0.26	6.85	1.20	28.80	0.28	15.0	-12.0	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
14:25	5	100	2.30	0.39	6.86	1.19	21.90	0.27	15.0	-12.7	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
14:30	5	100	2.30	0.52	6.86	1.19	17.80	0.22	15.0	-13.3	Clear	No Odor
14:35	5	100	2.30	0.65	6.86	1.18	14.20	0.20	15.0	-14.4	Clear	No Odor
14:40	5	100	2.30	0.78	6.87	1.18	13.80	0.18	15.1	-16.7	Clear	No Odor
14:45	5	100	2.30	0.91	6.87	1.18	11.80	0.17	15.1	-19.8	Clear	No Odor
14:50	5	100	2.30	1.04	6.89	1.17	6.25	0.15	15.1	-25.0	Clear	No Odor
14:55	5	100	2.30	1.17	6.89	1.17	7.10	0.14	15.2	-26.0	Clear	No Odor
15:00	5	100	2.30	1.30	6.89	1.17	6.12	0.14	15.2	-27.4	Clear	No Odor
15:05	5	100	2.30	1.43	6.90	1.16	5.88	0.14	15.2	-30.4	Clear	No Odor
15:10	5	100	2.30	1.56	6.89	1.16	5.16	0.12	15.1	-31.8	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

Vault had 4 inches of water, bailed out water before opening j-plug

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12066 Boston Post; front yard south side	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	no

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12066 Boston Post; front yard south side

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/4/2021	13:54	Arrive onsite
11/4/2021	13:56	Record static depth to water
11/4/2021	14:07	Begin purging well
11/4/2021	15:11	Collect sample MW-155S_110421
11/4/2021	15:18	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/4/2021	15:29	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-156S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	Overcast temp 37 slight breeze		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-8	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.71	Total Depth (ft-bmp)	7.60	Water Column (ft.)	3.89	Gallons in Well	0.63
		Pump Intake (ft-bmp)	5.21	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	3.24				
Sample Time: Label	13:16	Volume Purged	2.04 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	12:13						
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	125	3.78	0.00	7.12	0.46	12.70	3.41	14.2	74.7	Clear	No Odor
12:20	5	125	3.77	0.17	7.12	0.46	10.80	2.80	14.3	72.5	Clear	No Odor
12:25	5	125	3.77	0.34	7.09	0.46	11.70	2.58	14.4	71.6	Clear	No Odor
12:30	5	125	3.77	0.51	7.07	0.47	12.20	2.48	14.6	64.1	Clear	No Odor
12:35	5	125	3.77	0.68	7.07	0.47	12.10	2.32	14.7	56.7	Clear	No Odor
12:40	5	125	3.77	0.85	7.06	0.48	11.10	2.11	14.6	41.6	Clear	No Odor
12:45	5	125	3.77	1.02	7.05	0.49	9.75	2.02	14.7	29.4	Clear	No Odor
12:50	5	125	3.77	1.19	7.04	0.49	8.60	1.98	14.5	19.5	Clear	No Odor
12:55	5	125	3.77	1.36	7.04	0.50	8.59	1.80	14.5	14.7	Clear	No Odor
13:00	5	125	3.77	1.53	7.04	0.50	6.62	1.81	14.5	12.5	Clear	No Odor
13:05	5	125	3.77	1.70	7.03	0.50	6.40	1.78	14.6	9.5	Clear	No Odor
13:10	5	125	3.77	1.87	7.03	0.50	5.30	1.98	14.6	7.1	Clear	No Odor
13:15	5	125	3.77	2.04	7.03	0.50	4.99	2.01	14.6	6.8	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12100 Boston Post	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12100 Boston Post

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/5/2021	11:56	Arrive onsite
11/5/2021	12:01	Record static depth to water
11/5/2021	12:13	Begin purging well
11/5/2021	13:16	Collect sample MW-156S_110521
11/5/2021	13:20	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/5/2021	13:27	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-157S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	43 degrees F 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)	3.93	Total Depth (ft-bmp)	7.19	Water Column (ft.)	3.26	Gallons in Well	0.53
		Pump Intake (ft-bmp)	5.43	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	3.87				
Sample Time: Label	13:55	Volume Purged	2.05 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	13:03						
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
13:04	0	170	3.99	0.00	5.89	0.18	0.37	4.72	13.9	123.7	Clear	No Odor
13:09	5	150	4.02	0.22	7.09	0.12	0.86	4.32	14.3	63.5	Clear	No Odor
13:14	5	150	4.02	0.42	7.28	0.12	0.02	4.13	14.4	45.3	Clear	No Odor
13:19	5	150	4.03	0.62	7.38	0.12	0.02	3.71	14.4	34.6	Clear	No Odor
13:24	5	150	4.04	0.82	7.50	0.13	0.02	3.43	14.4	25.7	Clear	No Odor
13:29	5	175	4.05	1.02	7.59	0.13	0.02	3.16	14.5	18.9	Clear	No Odor
13:34	5	150	4.02	1.25	7.59	0.13	0.02	3.02	14.3	14.5	Clear	No Odor
13:39	5	150	4.01	1.45	7.63	0.13	0.02	2.57	14.4	10.7	Clear	No Odor
13:44	5	150	4.01	1.65	7.70	0.13	0.02	2.26	14.3	5.9	Clear	No Odor
13:49	5	150	4.01	1.85	7.70	0.13	0.02	2.38	14.3	4.3	Clear	No Odor
13:54	5	150	4.01	2.05	7.72	0.13	0.02	2.25	14.3	2.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12067 Boston Post; front yard

Prepared By: Andrew Banitt

Date	Time	Description of Activities
11/5/2021	12:55	Arrive onsite
11/5/2021	12:58	Record static depth to water
11/5/2021	13:03	Begin purging well
11/5/2021	13:55	Collect sample MW-157S_110521
11/5/2021	14:00	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/5/2021	14:10	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-158S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather		35F, overcast	
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)	4.35	Total Depth (ft-bmp)	7.36	Water Column (ft.)	3.01	Gallons in Well	0.49
		Pump Intake (ft-bmp)	5.85	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.33				
Sample Time: Label	9:05	Volume Purged	0.65 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	8:29						ST
Purge End	9:10						

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
8:30	0	0	4.35	0.00	6.96	0.10	0.55	7.71	11.6	195.3	Clear	No Odor
8:35	5	100	4.36	0.00	6.96	0.12	0.02	7.68	12.1	196.2	Clear	No Odor
8:40	5	100	4.36	0.13	6.99	0.12	0.02	7.68	12.3	196.2	Clear	No Odor
8:45	5	100	4.36	0.26	6.99	0.12	0.02	7.68	12.3	197.6	Clear	No Odor
8:50	5	100	4.36	0.39	6.99	0.12	0.02	7.69	12.3	197.9	Clear	No Odor
8:55	5	100	4.36	0.52	6.99	0.12	0.02	7.69	12.3	198.3	Clear	No Odor
9:00	5	100	4.36	0.65	6.99	0.12	0.02	7.69	12.3	198.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34950 Beacon; backyard	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34950 Beacon; backyard

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/4/2021	8:16	Arrive onsite
11/4/2021	8:22	Record static depth to water
11/4/2021	8:29	Begin purging well
11/4/2021	9:05	Collect sample MW-158S_110421
11/4/2021	9:10	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/4/2021	9:15	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30050315.402.01	Well ID	MW-159S			Date	11-3-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	43 F, Sunny, 52% humidity, 30.39inHg, w 9pmh		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	4-9	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.13	Total Depth (ft-bmp)	8.48	Water Column (ft.)	3.35	Gallons in Well	0.54
		Pump Intake (ft-bmp)	6.63	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	5.30				
Sample Time: Label	13:20	Volume Purged	2.86 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	12:18						
Purge End	13:22						

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
12:19	0	200	5.21	0.00	8.89	0.36	5.40	7.29	14.1	-38.5	Clear	No Odor
12:24	5	200	5.21	0.26	7.78	0.30	3.03	3.70	14.5	-16.0	Clear	No Odor
12:29	5	200	5.22	0.52	7.66	0.29	2.68	2.41	14.5	-4.8	Clear	No Odor
12:34	5	200	5.22	0.78	7.70	0.29	2.47	1.76	14.5	3.2	Clear	No Odor
12:39	5	200	5.22	1.04	7.72	0.29	2.25	1.45	14.6	9.4	Clear	No Odor
12:44	5	200	5.22	1.30	7.73	0.29	2.63	1.28	14.5	14.7	Clear	No Odor
12:49	5	200	5.22	1.56	7.75	0.29	2.94	1.12	14.6	19.1	Clear	No Odor
12:54	5	200	5.22	1.82	7.75	0.29	1.79	1.03	14.6	22.5	Clear	No Odor
12:59	5	200	5.22	2.08	7.76	0.29	2.77	0.94	14.6	25.0	Clear	No Odor
13:04	5	200	5.22	2.34	7.76	0.29	3.26	0.79	14.6	27.0	Clear	No Odor
13:09	5	200	5.22	2.60	7.76	0.29	2.36	0.77	14.6	28.8	Clear	No Odor
13:14	5	200	5.22	2.86	7.76	0.29	1.27	0.76	14.6	30.7	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34920 Beacon	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

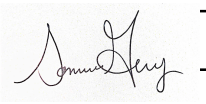
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30050315.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34920 Beacon

Prepared By: Sommer Guy MW-159S

Date	Time	Description of Activities
11/3/2021	12:05	Arrive onsite
11/3/2021	12:10	Record static depth to water
11/3/2021	12:18	Begin purging well
11/3/2021	13:20	Collect sample MW-159S_110321
11/3/2021	13:22	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/3/2021	13:34	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-160S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	40 degrees F partly cloudy		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	4-9	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.39	Total Depth (ft-bmp)	8.32	Water Column (ft.)	3.93	Gallons in Well	0.64
		Pump Intake (ft-bmp)	5.89	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	3.36				
Sample Time: Label	10:13	Volume Purged	2.15 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	9:20						
Purge End	10:17						

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
9:21	0	150	4.55	0.00	7.78	0.55	93.00	3.88	12.6	191.3	Clear	No Odor
9:26	5	150	4.55	0.20	9.36	0.53	79.80	3.27	13.2	153.4	Clear	No Odor
9:31	5	150	4.55	0.40	9.04	0.51	56.80	2.91	13.7	152.6	Clear	No Odor
9:36	5	175	4.55	0.60	8.37	0.48	38.20	2.32	14.1	149.2	Clear	No Odor
9:41	5	200	4.56	0.83	7.63	0.46	24.40	1.69	14.5	140.9	Clear	No Odor
9:46	5	175	4.56	1.09	7.28	0.45	13.20	1.28	14.6	111.1	Clear	No Odor
9:51	5	175	4.56	1.32	7.13	0.45	6.47	0.81	14.8	-0.3	Clear	No Odor
9:56	5	150	4.55	1.55	7.05	0.44	6.31	0.74	14.5	-34.2	Clear	No Odor
10:01	5	150	4.55	1.75	7.01	0.44	3.88	0.70	14.3	-38.9	Clear	No Odor
10:06	5	150	4.55	1.95	7.03	0.46	2.05	0.65	14.4	-43.1	Clear	No Odor
10:11	5	150	4.55	2.15	7.03	0.46	1.58	0.64	14.4	-46.0	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*; *1.25" = 0.06*; *1.5" = 0.09*; *2" = 0.16*; *2.5" = 0.26*; *3" = 0.37*; *3.5" = 0.50*; *4" = 0.65*; *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12141 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12141 Boston Post; front yard

Prepared By: Andrew Banitt

Date	Time	Description of Activities
11/5/2021	9:10	Arrive onsite
11/5/2021	9:13	Record static depth to water
11/5/2021	9:20	Begin purging well
11/5/2021	10:13	Collect sample MW-160S_110521
11/5/2021	10:17	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/5/2021	10:25	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-161S			Date	11-3-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	28F, 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)	3.06	Total Depth (ft-bmp)	7.27	Water Column (ft.)	4.21	Gallons in Well	0.68
		Pump Intake (ft-bmp)	4.56	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.15				
Sample Time: Label	9:05	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	8:26						ST
Purge End	9:07						

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
8:30	0	100	3.19	0.00	6.82	0.70	10.20	0.64	14.1	-2.0	Clear	No Odor
8:35	5	100	3.20	0.13	7.04	0.66	5.84	0.30	14.4	-79.1	Clear	No Odor
8:40	5	100	3.20	0.26	7.07	0.63	2.55	0.28	14.5	-90.7	Clear	No Odor
8:45	5	100	3.20	0.39	7.07	0.62	0.02	0.28	14.5	-90.1	Clear	No Odor
8:50	5	100	3.20	0.52	7.07	0.63	0.02	0.29	14.5	-90.2	Clear	No Odor
8:55	5	100	3.20	0.65	7.07	0.63	0.02	0.29	14.5	-89.9	Clear	No Odor
9:00	5	100	3.20	0.78	7.07	0.63	0.02	0.29	14.5	-89.7	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34851 Beacon, corner of yard	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34851 Beacon, corner of yard

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/3/2021	8:12	Arrive onsite
11/3/2021	8:17	Record static depth to water
11/3/2021	8:26	Begin purging well
11/3/2021	9:05	Collect sample MW-161S_110321
11/3/2021	9:07	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/3/2021	9:10	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-162S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45 F, Cloudy, 52% humidity, NW 8 mph, 30.34 inHg		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-8	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.21	Total Depth (ft-bmp)	7.67	Water Column (ft.)	3.46	Gallons in Well	0.56
		Pump Intake (ft-bmp)	5.71	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	5.57				
Sample Time: Label	13:41	Volume Purged	3.12 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	12:35						
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
12:40	0	200	4.25	0.00	6.74	0.20	4.62	6.71	14.3	75.6	Clear	No Odor
12:45	5	200	4.25	0.26	6.63	0.19	3.79	6.42	14.3	83.7	Clear	No Odor
12:50	5	200	4.25	0.52	6.65	0.18	3.59	6.17	14.3	94.0	Clear	No Odor
12:55	5	200	4.25	0.78	6.67	0.15	2.17	6.41	14.3	99.8	Clear	No Odor
13:00	5	200	4.25	1.04	6.70	0.15	3.21	6.24	14.4	102.4	Clear	No Odor
13:05	5	200	4.25	1.30	6.73	0.16	2.40	6.18	14.4	105.5	Clear	No Odor
13:10	5	200	4.25	1.56	6.75	0.16	1.63	6.22	14.4	108.8	Clear	No Odor
13:15	5	200	4.25	1.82	6.76	0.17	1.66	6.09	14.4	110.4	Clear	No Odor
13:20	5	200	4.25	2.08	6.80	0.17	1.66	6.13	14.4	109.4	Clear	No Odor
13:25	5	200	4.25	2.34	6.84	0.18	3.10	6.14	14.5	107.3	Clear	No Odor
13:30	5	200	4.25	2.60	6.88	0.19	1.76	6.03	14.4	105.4	Clear	No Odor
13:35	5	200	4.25	2.86	6.92	0.20	1.85	6.06	14.4	106.3	Clear	No Odor
13:40	5	200	4.25	3.12	6.94	0.21	2.14	6.12	14.5	105.8	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

Bentonite over J-plug, J-plug tight. Removed Bentonite Over plug before removing.

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, side yard	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12017 Brewster, side yard

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/4/2021	12:18	Arrive onsite
11/4/2021	12:25	Record static depth to water
11/4/2021	12:35	Begin purging well
11/4/2021	13:41	Collect sample MW-162S_110421
11/4/2021	13:44	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/4/2021	13:59	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-163S			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45F, cloudy		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.89	Total Depth (ft-bmp)	6.75	Water Column (ft.)	2.86	Gallons in Well	0.46
		Pump Intake (ft-bmp)	5.39	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.70				
Sample Time: Label	11:05	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	10:25						
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
10:30	0	100	3.89	0.00	7.22	0.45	1.19	2.40	13.6	130.0	Clear	No Odor
10:35	5	100	3.91	0.13	7.17	0.45	0.02	1.79	13.6	126.9	Clear	No Odor
10:40	5	100	3.92	0.26	7.16	0.45	0.02	1.53	13.6	123.6	Clear	No Odor
10:45	5	100	3.93	0.39	7.16	0.45	0.02	1.45	13.5	122.2	Clear	No Odor
10:50	5	100	3.93	0.52	7.16	0.45	0.02	1.47	13.5	120.8	Clear	No Odor
10:55	5	100	3.93	0.65	7.17	0.45	0.02	1.48	13.5	119.4	Clear	No Odor
11:00	5	100	3.93	0.78	7.18	0.45	0.02	1.40	13.5	117.4	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34591 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34591 Beacon, front yard

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/9/2021	10:20	Arrive onsite
11/9/2021	10:22	Record static depth to water
11/9/2021	10:25	Begin purging well
11/9/2021	11:05	Collect sample MW-163S_110921
11/9/2021	11:10	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/9/2021	11:15	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-164S			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	46.9 degrees F and Haze. The wind is blowing S/SW at 11.4 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-8	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.78	Total Depth (ft-bmp)	7.49	Water Column (ft.)	3.71	Gallons in Well	0.60
		Pump Intake (ft-bmp)	5.28	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	3.38				
Sample Time: Label	10:15	Volume Purged	2.03 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	9:22						
Purge End	10:19						

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
9:23	0	125	4.05	0.00	6.92	0.35	97.80	7.90	11.8	176.1	Cloudy	No Odor
9:28	5	150	4.07	0.17	7.99	0.25	78.80	7.61	12.5	136.5	Cloudy	No Odor
9:33	5	175	4.09	0.37	7.84	0.20	40.70	6.92	13.0	112.9	Clear	No Odor
9:38	5	175	4.09	0.60	7.65	0.17	32.00	6.47	13.2	102.2	Clear	No Odor
9:43	5	175	4.10	0.83	7.53	0.16	23.80	6.15	13.3	95.8	Clear	No Odor
9:48	5	125	4.08	1.06	7.45	0.15	18.20	6.04	13.3	92.6	Clear	No Odor
9:53	5	150	4.09	1.23	7.45	0.16	12.80	5.92	13.4	90.3	Clear	No Odor
9:58	5	150	4.09	1.43	7.45	0.16	9.27	5.67	13.5	86.0	Clear	No Odor
10:03	5	150	4.08	1.63	7.47	0.16	8.89	5.53	13.5	83.7	Clear	No Odor
10:08	5	150	4.09	1.83	7.44	0.16	9.78	5.56	13.5	82.7	Clear	No Odor
10:13	5	150	4.09	2.03	7.44	0.17	9.11	5.55	13.5	80.5	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:	34637 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34637 Beacon; side yard

Prepared By: Andrew Banitt

Date	Time	Description of Activities
11/8/2021	9:17	Arrive onsite
11/8/2021	9:17	Record static depth to water
11/8/2021	9:22	Begin purging well
11/8/2021	10:15	Collect sample MW-164S_110821
11/8/2021	10:19	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/8/2021	10:25	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-165S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather		Overcast temp 45	
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	2.72	Total Depth (ft-bmp)	6.25	Water Column (ft.)	3.53	Gallons in Well	0.57
		Pump Intake (ft-bmp)	4.22	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.05				
Sample Time: Label	13:31	Volume Purged	1.17 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	12:43						
Purge End	13:41						

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
12:45	0	100	2.77	0.00	6.90	0.53	5.37	2.89	14.2	81.4	Clear	No Odor
12:50	5	100	2.77	0.13	6.92	0.54	15.90	2.32	14.3	82.5	Clear	No Odor
12:55	5	100	2.77	0.26	6.92	0.54	14.70	2.21	14.2	82.2	Clear	No Odor
13:00	5	100	2.77	0.39	6.92	0.55	11.60	1.91	14.2	81.7	Clear	No Odor
13:05	5	100	2.77	0.52	6.94	0.55	10.30	1.94	14.2	78.7	Clear	No Odor
13:10	5	100	2.77	0.65	6.95	0.55	7.18	1.74	14.2	76.7	Clear	No Odor
13:15	5	100	2.77	0.78	6.94	0.55	6.29	1.75	14.2	77.3	Clear	No Odor
13:20	5	100	2.77	0.91	6.95	0.55	4.88	1.80	14.2	74.2	Clear	No Odor
13:25	5	100	2.77	1.04	6.95	0.55	4.38	1.76	14.3	73.3	Clear	No Odor
13:30	5	100	2.77	1.17	6.95	0.55	3.50	1.77	14.3	72.8	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

Well vault had 6 inches of water, bailed out before opening 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:	34669 Beacon; front yard west end	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	no

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34669 Beacon; front yard west end

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/4/2021	12:21	Arrive onsite
11/4/2021	12:30	Record static depth to water
11/4/2021	12:43	Begin purging well
11/4/2021	13:31	Collect sample MW-165S_110421
11/4/2021	13:41	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/4/2021	13:48	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-166S			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	39.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 12.8 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	6-11	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.60	Total Depth (ft-bmp)	10.60	Water Column (ft.)	4.00	Gallons in Well	0.65
		Pump Intake (ft-bmp)	8.10	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.58				
Sample Time: Label	15:25	Volume Purged	1.68 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	14:32						
Purge End	15:30						

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
14:34	0	160	6.65	0.00	7.54	0.68	0.02	1.95	12.5	15.7	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
14:39	5	160	6.65	0.21	7.53	0.74	0.02	1.81	12.7	14.8	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
14:44	5	160	6.65	0.42	7.47	1.03	2.21	1.13	12.9	14.3	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
14:49	5	160	6.65	0.63	7.39	1.36	0.02	0.88	13.0	13.2	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
14:54	5	160	6.65	0.84	7.31	1.66	0.02	0.81	12.9	9.8	Clear	No Odor
14:59	5	160	6.65	1.05	7.30	1.73	0.02	0.73	13.1	6.3	Clear	No Odor
15:04	5	160	6.65	1.26	7.29	1.80	0.02	0.62	13.0	3.5	Clear	No Odor
15:09	5	160	6.65	1.47	7.28	1.83	0.02	0.64	13.1	0.1	Clear	No Odor
15:14	5	160	6.65	1.68	7.29	1.83	0.02	0.64	13.1	-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:	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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12147 stark; front yard

Prepared By: Samantha Hindle

Date	Time	Description of Activities
11/15/2021	14:15	Arrive onsite
11/15/2021	14:17	Record static depth to water
11/15/2021	14:32	Begin purging well
11/15/2021	15:25	Collect sample MW-166S_111521
11/15/2021	15:30	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/15/2021	15:45	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-167S			Date	11-2-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	6.7 degC and Mostly Cloudy. The wind is blowing at 16.56 km/hr.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	5-10	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.02	Total Depth (ft-bmp)	9.20	Water Column (ft.)	4.18	Gallons in Well	0.68
		Pump Intake (ft-bmp)	6.52	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.35				
Sample Time: Label	15:00	Volume Purged	1.6 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	14:19						
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
14:20	0	150	5.04	0.00	7.28	0.69	12.30	5.30	15.3	67.7	Clear	No Odor
14:25	5	150	5.04	0.20	7.28	0.69	11.40	4.96	15.1	68.0	Clear	No Odor
14:30	5	150	5.04	0.40	7.26	0.68	12.30	4.77	15.3	70.6	Clear	No Odor
14:35	5	150	5.04	0.60	7.20	0.68	7.62	4.39	15.3	75.8	Clear	No Odor
14:40	5	150	5.04	0.80	7.20	0.68	6.05	4.45	15.1	75.8	Clear	No Odor
14:45	5	150	5.04	1.00	7.14	0.68	5.64	4.45	15.0	79.2	Clear	No Odor
14:50	5	150	5.04	1.20	7.12	0.68	2.16	4.52	14.8	80.9	Clear	No Odor
14:55	5	150	5.04	1.40	7.20	0.68	2.11	4.53	15.0	76.9	Clear	No Odor
15:00	5	150	5.04	1.60	7.19	0.68	1.36	4.42	15.1	77.7	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12001 Stark; side yard	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12001 Stark; side yard

Prepared By: Allyson Hartz

Date	Time	Description of Activities
11/2/2021	14:00	Arrive onsite
11/2/2021	14:15	Record static depth to water
11/2/2021	14:19	Begin purging well
11/2/2021	15:00	Collect sample MW-167S_110221
11/2/2021	15:05	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/2/2021	15:30	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-168S			Date	11-10-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	57 F, Mostly Sunny, 36% humidity, ESE 5 mph, 30.18 inHg		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	2.79	Total Depth (ft-bmp)	6.78	Water Column (ft.)	3.99	Gallons in Well	0.65
		Pump Intake (ft-bmp)	4.29	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.15				
Sample Time: Label	15:00	Volume Purged	1.4 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	14:19						
Purge End	15:03						

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
14:20	0	150	2.82	0.00	7.65	1.15	5.13	2.92	13.7	57.0	Clear	No Odor
14:25	5	150	2.83	0.20	7.27	1.14	1.12	2.24	13.9	63.6	Clear	No Odor
14:30	5	150	2.83	0.40	7.22	1.13	1.43	1.97	13.9	66.4	Clear	No Odor
14:35	5	150	2.83	0.60	7.19	1.13	0.57	1.81	13.9	66.1	Clear	No Odor
14:40	5	150	2.83	0.80	7.19	1.11	0.38	1.94	13.8	67.5	Clear	No Odor
14:45	5	150	2.84	1.00	7.18	1.12	0.24	1.59	13.8	66.9	Clear	No Odor
14:50	5	150	2.84	1.20	7.18	1.12	0.27	1.49	13.8	64.7	Clear	No Odor
14:55	5	150	2.84	1.40	7.18	1.12	0.02	1.57	13.8	65.4	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34480 Capitol; front yard

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/10/2021	14:12	Arrive onsite
11/10/2021	14:15	Record static depth to water
11/10/2021	14:19	Begin purging well
11/10/2021	15:00	Collect sample MW-168S_111021
11/10/2021	15:03	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/10/2021	15:15	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-169S			Date	11-10-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45 F, Partly Cloudy, 60% humidity, ENE 3 mph, 30.24inHg		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	2.56	Total Depth (ft-bmp)	6.49	Water Column (ft.)	3.93	Gallons in Well	0.64
		Pump Intake (ft-bmp)	4.06	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.88				
Sample Time: Label	11:45	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	11:10						
Purge End	11:49						

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
11:12	0	150	2.66	0.00	7.58	1.15	1.12	1.30	13.4	-7.5	Clear	No Odor
11:17	5	150	2.61	0.20	7.22	1.08	2.27	0.48	13.6	-5.2	Clear	No Odor
11:22	5	150	2.61	0.40	7.18	1.05	3.54	0.33	13.7	-4.0	Clear	No Odor
11:27	5	150	2.61	0.60	7.15	1.06	1.67	0.24	13.7	1.5	Clear	No Odor
11:32	5	150	2.61	0.80	7.14	1.05	0.91	0.19	13.7	4.2	Clear	No Odor
11:37	5	150	2.61	1.00	7.14	1.06	0.41	0.20	13.7	6.3	Clear	No Odor
11:42	5	2	2.61	1.20	7.14	1.06	0.02	0.20	13.7	5.6	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34450 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34450 Capitol; front yard

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/10/2021	10:59	Arrive onsite
11/10/2021	11:08	Record static depth to water
11/10/2021	11:10	Begin purging well
11/10/2021	11:45	Collect sample MW-169S_111021
11/10/2021	11:49	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/10/2021	11:58	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-170S			Date	11-3-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather		30F, sunny	
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)	5.36	Total Depth (ft-bmp)	9.53	Water Column (ft.)	4.17	Gallons in Well	0.68
		Pump Intake (ft-bmp)	6.86	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.15				
Sample Time: Label	11:10	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	10:29						ST
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
10:30	0	0	5.36	0.00	6.83	0.30	27.20	3.17	13.1	-37.2	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:35	5	100	5.36	0.00	6.81	0.30	21.00	2.81	13.9	-21.9	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:40	5	100	5.36	0.13	6.81	0.30	16.20	2.81	13.9	-21.9	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:45	5	100	5.36	0.26	6.81	0.30	10.30	2.81	13.9	-21.9	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:50	5	100	5.37	0.39	6.78	0.30	5.61	2.75	14.0	-23.8	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:55	5	100	5.37	0.52	6.75	0.31	0.02	2.63	14.2	-30.8	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
11:00	5	100	5.38	0.65	6.75	0.31	0.02	2.62	14.2	-30.9	Clear	No Odor
11:05	5	100	5.38	0.78	6.75	0.32	0.02	2.61	14.2	-31.0	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34991 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34991 Beacon; back yard

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/3/2021	10:18	Arrive onsite
11/3/2021	10:28	Record static depth to water
11/3/2021	10:29	Begin purging well
11/3/2021	11:10	Collect sample MW-170S_110321
11/3/2021	11:15	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/3/2021	11:20	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-171S			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	50 F, Cloudy, 87% humidity, NE 4 mph, 30.17inHg		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.53	Total Depth (ft-bmp)	6.42	Water Column (ft.)	2.89	Gallons in Well	0.47
		Pump Intake (ft-bmp)	5.03	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	5.53				
Sample Time: Label	9:13	Volume Purged	2.6 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	8:20						
Purge End	9:17						

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
8:21	0	200	2.58	0.00	7.04	0.54	41.30	5.31	13.1	93.8	Clear, Cloudy	No Odor
8:26	5	200	2.58	0.26	6.94	1.25	21.90	2.20	13.5	86.5	Clear	No Odor
8:31	5	200	2.58	0.52	6.93	1.35	13.80	1.68	13.6	53.9	Clear	No Odor
8:36	5	200	2.58	0.78	7.01	1.38	8.92	1.35	13.6	33.2	Clear	No Odor
8:41	5	200	2.58	1.04	7.06	1.40	8.51	1.25	13.6	19.5	Clear	No Odor
8:46	5	200	2.58	1.30	7.09	1.43	7.09	1.09	13.7	4.5	Clear	No Odor
8:51	5	200	2.58	1.56	7.11	1.43	7.76	1.08	13.7	-6.0	Clear	No Odor
8:56	5	200	2.58	1.82	7.13	1.44	7.29	0.99	13.7	-13.8	Clear	No Odor
9:01	5	200	2.58	2.08	7.13	1.45	7.11	0.89	13.7	-16.8	Clear	No Odor
9:06	5	200	2.58	2.34	7.14	1.46	6.89	0.92	13.7	-19.0	Clear	No Odor
9:11	5	200	2.58	2.60	7.15	1.47	7.06	0.90	13.7	-20.7	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*; *1.25" = 0.06*; *1.5" = 0.09*; *2" = 0.16*; *2.5" = 0.26*; *3" = 0.37*; *3.5" = 0.50*; *4" = 0.65*; *6" = 1.47*

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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12101 Brewster, back yard

Prepared By: Sommer Guy

Date	Time	Description of Activities
11/9/2021	8:12	Arrive onsite
11/9/2021	8:16	Record static depth to water
11/9/2021	8:20	Begin purging well
11/9/2021	9:13	Collect sample MW-171S_110921
11/9/2021	9:17	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/9/2021	9:27	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-172S			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	8.9 degC and Mostly Cloudy. The wind is blowing at 18.36 km/hr.		
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)	4.65	Total Depth (ft-bmp)	8.90	Water Column (ft.)	4.25	Gallons in Well	0.69
		Pump Intake (ft-bmp)	6.15	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.61				
Sample Time: Label	15:56	Volume Purged	1.8 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	15:09						
Purge End	15:59						

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
15:10	0	150	4.69	0.00	7.20	0.44	54.70	6.16	15.1	147.3	Cloudy	No Odor
15:15	5	150	4.69	0.20	7.22	0.43	46.60	2.49	14.9	142.0	Cloudy	No Odor
15:20	5	150	4.69	0.40	7.16	0.43	63.90	2.42	14.7	145.1	Cloudy	No Odor
15:25	5	150	4.69	0.60	7.15	0.43	56.40	2.36	14.9	144.0	Cloudy	No Odor
15:30	5	150	4.69	0.80	7.18	0.43	46.50	2.35	14.9	142.2	Clear	No Odor
15:35	5	150	4.69	1.00	7.18	0.43	36.40	2.41	14.8	140.0	Clear	No Odor
15:40	5	150	4.69	1.20	7.16	0.43	34.30	2.32	14.8	139.9	Clear	No Odor
15:45	5	150	4.69	1.40	7.23	0.42	30.50	2.29	14.9	135.2	Clear	No Odor
15:50	5	150	4.69	1.60	7.20	0.42	29.90	2.39	14.9	135.7	Clear	No Odor
15:55	5	150	4.69	1.80	7.19	0.42	28.20	2.39	14.9	135.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	11701 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 11701 Boston Post; front yard

Prepared By: Allyson Hartz

Date	Time	Description of Activities
11/1/2021	14:48	Arrive onsite
11/1/2021	15:03	Record static depth to water
11/1/2021	15:09	Begin purging well
11/1/2021	15:56	Collect sample MW-172S_110121
11/1/2021	15:59	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/1/2021	16:15	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-173S			Date	11-10-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	54.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing at 3.4 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)	5.88	Total Depth (ft-bmp)	10.23	Water Column (ft.)	4.35	Gallons in Well	0.71
		Pump Intake (ft-bmp)	7.38	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.87				
Sample Time: Label	12:11	Volume Purged	2.04 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	11:07						
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
11:10	0	125	5.90	0.00	7.79	0.35	124.00	2.58	14.4	9.9	Cloudy	No Odor
11:15	5	125	5.90	0.17	7.73	0.37	106.00	2.30	14.5	13.1	Cloudy	No Odor
11:20	5	125	5.90	0.34	7.67	0.39	61.10	2.16	14.7	9.8	Cloudy	No Odor
11:25	5	125	5.90	0.51	7.66	0.39	57.60	2.15	14.7	8.5	Cloudy	No Odor
11:30	5	125	5.90	0.68	7.64	0.40	51.70	2.17	14.8	8.3	Cloudy	No Odor
11:35	5	125	5.90	0.85	7.63	0.41	44.70	2.07	14.8	9.6	Cloudy	No Odor
11:40	5	125	5.90	1.02	7.61	0.42	40.00	1.97	14.8	11.0	Cloudy	No Odor
11:45	5	125	5.90	1.19	7.61	0.44	38.70	2.10	14.8	11.6	Cloudy	No Odor
11:50	5	125	5.90	1.36	7.58	0.45	28.90	2.16	14.8	7.5	Cloudy	No Odor
11:55	5	125	5.90	1.53	7.56	0.47	24.00	2.03	14.7	5.1	Clear	No Odor
12:00	5	125	5.90	1.70	7.55	0.48	20.60	1.98	14.7	0.2	Clear	No Odor
12:05	5	125	5.90	1.87	7.54	0.49	17.50	1.90	14.8	-5.3	Clear	No Odor
12:10	5	125	5.90	2.04	7.54	0.49	14.40	1.57	14.8	-10.7	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	11721 Boston Post; back yard north corner from house	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 11721 Boston Post; back yard north corner from house

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/10/2021	9:48	Arrive onsite
11/10/2021	10:53	Record static depth to water
11/10/2021	11:07	Begin purging well
11/10/2021	12:11	Collect sample MW-173S_111021
11/10/2021	12:19	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/10/2021	12:26	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-174S			Date	11-10-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	46.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing NE at 3.4 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)	6.95	Total Depth (ft-bmp)	10.24	Water Column (ft.)	3.29	Gallons in Well	0.53
		Pump Intake (ft-bmp)	8.45	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.47				
Sample Time: Label	10:21	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	9:47						
Purge End	10:31						

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
9:50	0	100	6.98	0.00	6.29	0.53	19.90	0.79	15.2	-68.7	Clear	Strong Odor
9:55	5	100	6.98	0.13	6.41	0.49	16.50	0.51	15.2	-80.8	Clear	Strong Odor
10:00	5	100	6.98	0.26	6.50	0.50	12.10	0.33	15.2	-86.8	Clear	Strong Odor
10:05	5	100	6.98	0.39	6.64	0.56	8.40	0.35	15.4	-88.4	Clear	Strong Odor
10:10	5	100	6.98	0.52	6.78	0.58	4.65	0.38	15.3	-85.4	Clear	Strong Odor
10:15	5	100	6.98	0.65	6.84	0.59	4.08	0.36	15.3	-82.3	Clear	Strong Odor
10:20	5	100	6.98	0.78	6.88	0.59	1.96	0.35	15.4	-80.8	Clear	Strong 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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	11865 Boston Post; front yard next to wooden fence	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 11865 Boston Post; front yard next to wooden fence

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/10/2021	9:30	Arrive onsite
11/10/2021	9:34	Record static depth to water
11/10/2021	9:47	Begin purging well
11/10/2021	10:21	Collect sample MW-174S_111021
11/10/2021	10:31	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/10/2021	10:40	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-176S			Date	11-10-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	55.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing E/SE at 5.8 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	5-10	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.91	Total Depth (ft-bmp)	9.30	Water Column (ft.)	3.39	Gallons in Well	0.55
		Pump Intake (ft-bmp)	7.41	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.85				
Sample Time: Label	15:16	Volume Purged	1.02 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	14:43						
Purge End	15:25						

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
14:45	0	125	5.91	0.00	7.10	0.33	2.20	1.02	14.5	32.5	Clear	No Odor
14:50	5	125	5.95	0.17	7.12	0.33	2.06	0.44	14.5	-8.9	Clear	No Odor
14:55	5	125	5.95	0.34	7.17	0.33	2.70	0.35	14.5	-51.0	Clear	No Odor
15:00	5	125	5.95	0.51	7.22	0.33	2.01	0.33	14.5	-63.2	Clear	No Odor
15:05	5	125	5.95	0.68	7.22	0.33	1.81	0.33	14.5	-68.4	Clear	No Odor
15:10	5	125	5.95	0.85	7.21	0.33	1.82	0.30	14.4	-70.9	Clear	No Odor
15:15	5	125	5.95	1.02	7.22	0.33	1.91	0.30	14.4	-73.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	11845 Boston Post; front yard about 7 ft. from stone line	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 11845 Boston Post; front yard about 7 ft. from stone line

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/10/2021	14:30	Arrive onsite
11/10/2021	14:33	Record static depth to water
11/10/2021	14:43	Begin purging well
11/10/2021	15:16	Collect sample MW-176S_111021
11/10/2021	15:25	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/10/2021	15:34	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-177S			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45 degrees F partly cloudy		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	4-9	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.88	Total Depth (ft-bmp)	7.99	Water Column (ft.)	4.11	Gallons in Well	0.67
		Pump Intake (ft-bmp)	5.38	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	3.04				
Sample Time: Label	11:45	Volume Purged	2.04 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	10:42						
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
10:44	0	125	4.04	0.00	8.77	0.46	240.00	5.80	12.3	151.5	Cloudy	No Odor
10:49	5	125	4.10	0.17	9.57	0.42	185.00	4.92	13.2	119.9	Cloudy	No Odor
10:54	5	125	4.11	0.34	9.49	0.40	143.00	4.22	13.9	113.9	Cloudy	No Odor
10:59	5	125	4.12	0.51	8.98	0.40	100.00	4.17	14.2	111.2	Cloudy	No Odor
11:04	5	125	4.12	0.68	8.10	0.40	55.70	3.86	14.4	107.5	Cloudy	No Odor
11:09	5	125	4.09	0.85	7.66	0.39	34.10	3.49	14.3	103.3	Clear	No Odor
11:14	5	125	4.08	1.02	7.40	0.38	25.80	3.54	14.5	104.0	Clear	No Odor
11:19	5	125	4.08	1.19	7.33	0.37	20.10	3.28	14.6	96.6	Clear	No Odor
11:24	5	125	4.08	1.36	7.19	0.37	18.80	3.11	14.5	98.0	Clear	No Odor
11:29	5	125	4.08	1.53	7.15	0.37	19.10	3.05	14.6	96.0	Clear	No Odor
11:34	5	125	4.08	1.70	7.11	0.37	13.20	2.90	14.5	94.2	Clear	No Odor
11:39	5	125	4.08	1.87	7.07	0.37	12.00	2.94	14.5	94.0	Clear	No Odor
11:44	5	125	4.08	2.04	7.08	0.37	10.20	3.07	14.9	90.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	11866 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 11866 Boston Post; front yard

Prepared By: Andrew Banitt

Date	Time	Description of Activities
11/1/2021	10:35	Arrive onsite
11/1/2021	10:35	Record static depth to water
11/1/2021	10:42	Begin purging well
11/1/2021	11:45	Collect sample MW-177S_110121
11/1/2021	11:53	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/1/2021	12:00	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-178S			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	59.0 degrees F and Clear. The wind is blowing SW 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)	4.77	Total Depth (ft-bmp)	8.82	Water Column (ft.)	4.05	Gallons in Well	0.66
		Pump Intake (ft-bmp)	6.27	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	3.17				
Sample Time: Label	13:17	Volume Purged	2.09 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	12:25						
Purge End	13:23						

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
12:26	0	175	4.91	0.00	5.93	0.40	80.20	1.11	14.8	120.8	Cloudy	No Odor
12:31	5	150	4.91	0.23	6.28	0.35	19.50	0.39	14.7	26.7	Clear	No Odor
12:36	5	150	4.91	0.43	6.43	0.35	13.10	0.32	14.7	-6.8	Clear	No Odor
12:41	5	150	4.91	0.63	6.53	0.34	5.85	0.29	14.7	-22.4	Clear	No Odor
12:46	5	150	4.91	0.83	6.60	0.35	1.63	0.25	14.7	-32.8	Clear	No Odor
12:51	5	175	4.92	1.03	6.66	0.35	0.02	0.22	14.8	-40.1	Clear	No Odor
12:56	5	150	4.91	1.26	6.72	0.37	0.02	0.25	14.7	-45.7	Clear	No Odor
13:01	5	150	4.91	1.46	6.76	0.38	0.02	0.29	14.7	-49.6	Clear	No Odor
13:06	5	175	4.92	1.66	6.84	0.39	0.02	0.33	14.8	-55.4	Clear	No Odor
13:11	5	150	4.91	1.89	6.84	0.39	0.02	0.30	14.7	-56.5	Clear	No Odor
13:16	5	150	4.91	2.09	6.86	0.39	0.02	0.35	14.7	-57.7	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	11850 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 11850 Boston Post; backyard

Prepared By: Andrew Banitt

Date	Time	Description of Activities
11/8/2021	12:20	Arrive onsite
11/8/2021	12:20	Record static depth to water
11/8/2021	12:25	Begin purging well
11/8/2021	13:17	Collect sample MW-178S_110821
11/8/2021	13:23	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/8/2021	13:30	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-179S			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45F, cloudy		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	6-11	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.62	Total Depth (ft-bmp)	10.87	Water Column (ft.)	4.25	Gallons in Well	0.69
		Pump Intake (ft-bmp)	8.12	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.13				
Sample Time: Label	10:05	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	9:25						
Purge End	10:10						

ST

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
9:30	0	100	6.63	0.00	7.06	0.13	0.02	3.24	14.2	17.5	Clear	No Odor
9:35	5	100	6.63	0.13	6.77	0.12	0.02	3.01	14.4	46.0	Clear	No Odor
9:40	5	100	6.63	0.26	6.77	0.12	0.02	2.97	14.5	52.9	Clear	No Odor
9:45	5	100	6.63	0.39	6.74	0.12	0.02	2.58	14.5	58.4	Clear	No Odor
9:50	5	100	6.63	0.52	6.74	0.12	0.02	2.58	14.5	62.1	Clear	No Odor
9:55	5	100	6.63	0.65	6.74	0.12	0.02	2.58	14.5	67.6	Clear	No Odor
10:00	5	100	6.63	0.78	6.74	0.12	0.02	2.58	14.5	69.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34870 Wadsworth	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34870 Wadsworth

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/9/2021	9:15	Arrive onsite
11/9/2021	9:20	Record static depth to water
11/9/2021	9:25	Begin purging well
11/9/2021	10:05	Collect sample MW-179S_110921
11/9/2021	10:10	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/9/2021	10:15	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-180SR			Date	11-10-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather		45F, sunny	
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)	6.69	Total Depth (ft-bmp)	10.97	Water Column (ft.)	4.28	Gallons in Well	0.70
		Pump Intake (ft-bmp)	8.19	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.11				
Sample Time: Label	9:10	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	8:30						
Purge End	9:15						

ST

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
8:35	0	100	6.70	0.00	8.00	0.30	0.39	5.19	13.1	191.6	Clear	No Odor
8:40	5	100	6.70	0.13	7.77	0.29	0.02	4.37	13.8	193.6	Clear	No Odor
8:45	5	100	6.71	0.26	7.74	0.29	0.02	4.34	13.8	193.7	Clear	No Odor
8:50	5	100	6.71	0.39	7.72	0.29	0.02	4.23	13.8	193.9	Clear	No Odor
8:55	5	100	6.71	0.52	7.70	0.29	0.02	4.14	13.9	194.0	Clear	No Odor
9:00	5	100	6.71	0.65	7.68	0.29	0.02	4.10	13.9	193.9	Clear	No Odor
9:05	5	100	6.71	0.78	7.67	0.29	0.02	4.05	14.0	193.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34891 Wadsworth; side yard

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/10/2021	8:20	Arrive onsite
11/10/2021	8:25	Record static depth to water
11/10/2021	8:30	Begin purging well
11/10/2021	9:10	Collect sample MW-180SR_111021
11/10/2021	9:15	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/10/2021	9:20	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-181S			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	50.0 degrees F and Fog/Mist. The wind is blowing N/NE at 3.4 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)	5.10	Total Depth (ft-bmp)	8.58	Water Column (ft.)	3.48	Gallons in Well	0.57
		Pump Intake (ft-bmp)	6.60	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.74				
Sample Time: Label	11:16	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	10:13						
Purge End	11:22						

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
10:15	0	100	5.10	0.00	6.54	0.94	10.60	0.92	15.2	11.5	Clear	No Odor
10:20	5	100	5.10	0.13	6.83	0.94	12.00	0.60	15.3	-33.3	Clear	No Odor
10:25	5	100	5.10	0.26	6.94	0.96	13.20	0.48	15.4	-77.2	Clear	No Odor
10:30	5	100	5.10	0.39	7.02	0.95	12.20	0.43	15.3	-84.9	Clear	No Odor
10:35	5	100	5.10	0.52	7.06	0.95	10.30	0.42	15.4	-85.9	Clear	No Odor
10:40	5	100	5.10	0.65	7.07	0.95	9.10	0.49	15.4	-85.7	Clear	No Odor
10:45	5	100	5.10	0.78	7.10	0.94	7.96	0.49	15.4	-85.6	Clear	No Odor
10:50	5	100	5.10	0.91	7.12	0.93	6.63	0.49	15.4	-84.6	Clear	No Odor
10:55	5	100	5.10	1.04	7.13	0.93	6.01	0.50	15.4	-84.2	Clear	No Odor
11:00	5	100	5.10	1.17	7.14	0.93	5.12	0.48	15.4	-83.7	Clear	No Odor
11:05	5	100	5.10	1.30	7.16	0.93	3.65	0.51	15.4	-81.3	Clear	No Odor
11:10	5	100	5.10	1.43	7.17	0.93	3.36	0.88	15.4	-80.7	Clear	No Odor
11:15	5	100	5.10	1.56	7.16	0.93	3.08	0.89	15.4	-79.5	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34990 Wadsworth; front yard	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34990 Wadsworth; front yard

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/9/2021	9:47	Arrive onsite
11/9/2021	9:50	Record static depth to water
11/9/2021	10:13	Begin purging well
11/9/2021	11:16	Collect sample MW-181S_110921
11/9/2021	11:22	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/9/2021	11:34	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-182S			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	8.9 degC and Mostly Cloudy. The wind is blowing at 24.12 km/hr.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	4-9	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.71	Total Depth (ft-bmp)	8.83	Water Column (ft.)	4.12	Gallons in Well	0.67
		Pump Intake (ft-bmp)	6.21	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.79				
Sample Time: Label	14:26	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	13:54						
Purge End	14:29						

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
13:55	0	150	4.77	0.00	6.99	0.48	5.50	3.55	15.7	137.9	Clear	No Odor
14:00	5	150	4.77	0.20	7.14	0.50	7.22	3.11	15.8	123.9	Clear	No Odor
14:05	5	150	4.77	0.40	7.11	0.51	4.02	3.05	15.8	123.4	Clear	No Odor
14:10	5	150	4.77	0.60	7.07	0.51	3.80	3.01	15.8	124.6	Clear	No Odor
14:15	5	150	4.77	0.80	7.07	0.51	1.38	2.95	15.7	123.4	Clear	No Odor
14:20	5	150	4.77	1.00	7.04	0.51	1.58	2.99	15.7	126.2	Clear	No Odor
14:25	5	150	4.77	1.20	7.08	0.51	1.75	2.93	15.7	125.5	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:	34766 Standish; side yard	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34766 Standish; side yard

Prepared By: Allyson Hartz

Date	Time	Description of Activities
11/1/2021	13:47	Arrive onsite
11/1/2021	13:50	Record static depth to water
11/1/2021	13:54	Begin purging well
11/1/2021	14:26	Collect sample MW-182S_110121
11/1/2021	14:29	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/1/2021	14:36	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-183S			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	53.1 degrees F and Clear. The wind is blowing S/SW at 11.4 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	8-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.35	Total Depth (ft-bmp)	12.68	Water Column (ft.)	4.33	Gallons in Well	0.70
		Pump Intake (ft-bmp)	9.85	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.30				
Sample Time: Label	12:16	Volume Purged	0.91 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	11:37						
Purge End	12:23						

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
11:40	0	100	8.37	0.00	7.07	0.41	9.96	3.90	15.1	86.7	Clear, Small White Particulates	No Odor
11:45	5	100	8.37	0.13	7.15	0.41	15.60	3.87	15.1	78.2	Turbid	No Odor
11:50	5	100	8.37	0.26	7.17	0.42	20.60	3.82	15.2	75.0	Clear	No Odor
11:55	5	100	8.37	0.39	7.19	0.43	23.60	4.40	15.2	74.9	Turbid	No Odor
12:00	5	100	8.37	0.52	7.20	0.44	22.00	4.42	15.2	76.5	Turbid	No Odor
12:05	5	100	8.37	0.65	7.21	0.43	29.60	3.94	15.2	78.1	Turbid	No Odor
12:10	5	100	8.37	0.78	7.22	0.43	30.20	4.23	15.2	80.8	Turbid	No Odor
12:15	5	100	8.37	0.91	7.22	0.43	28.80	4.27	15.2	82.8	Turbid	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34934 Standish; front yard next to wooden fence	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34934 Standish; front yard next to wooden fence

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/8/2021	11:25	Arrive onsite
11/8/2021	11:28	Record static depth to water
11/8/2021	11:37	Begin purging well
11/8/2021	12:16	Collect sample MW-183S_110821
11/8/2021	12:23	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/8/2021	12:33	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-184S			Date	11-3-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	30F, sunny		
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)	4.95	Total Depth (ft-bmp)	8.73	Water Column (ft.)	3.78	Gallons in Well	0.61
		Pump Intake (ft-bmp)	6.45	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.28				
Sample Time: Label	10:00	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	9:25						ST
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
9:30	0	100	4.96	0.00	7.19	1.09	0.68	5.98	13.0	18.2	Clear	No Odor
9:35	5	100	4.97	0.13	7.15	1.07	0.02	5.99	13.0	18.1	Clear	No Odor
9:40	5	100	4.98	0.26	7.14	1.07	0.02	5.99	13.1	18.1	Clear	No Odor
9:45	5	100	4.98	0.39	7.14	1.07	0.02	5.98	13.1	18.2	Clear	No Odor
9:50	5	100	4.98	0.52	7.14	1.07	0.02	5.98	13.1	17.9	Clear	No Odor
9:55	5	100	4.98	0.65	7.14	1.07	0.02	5.98	13.1	17.8	Clear	No Odor
10:00	5	100	4.98	0.78	7.14	1.07	0.02	5.98	13.1	17.7	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	11981 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 11981 Boston Post, front yard

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/3/2021	9:13	Arrive onsite
11/3/2021	9:20	Record static depth to water
11/3/2021	9:25	Begin purging well
11/3/2021	10:00	Collect sample MW-184S_110321
11/3/2021	10:05	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/3/2021	10:10	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30050315.402.01	Well ID	MW-185S			Date	11-3-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	41 F, sunny, 57% humidity, w 9 mph, 30.4inHg		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	6-11	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.62	Total Depth (ft-bmp)	10.52	Water Column (ft.)	3.90	Gallons in Well	0.63
		Pump Intake (ft-bmp)	8.12	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	4.95				
Sample Time: Label	11:20	Volume Purged	3.12 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	10:13						
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	200	6.72	0.00	7.72	0.34	4.32	10.72	15.5	105.5	Clear	No Odor
10:20	5	200	6.72	0.26	7.80	0.30	1.30	6.46	15.6	47.3	Clear	No Odor
10:25	5	200	6.72	0.52	7.42	0.32	1.44	4.99	15.4	19.6	Clear	No Odor
10:30	5	200	6.72	0.78	7.48	0.36	0.67	3.95	15.4	10.3	Clear	No Odor
10:35	5	200	6.72	1.04	7.41	0.46	1.25	2.71	15.4	-7.5	Clear	No Odor
10:40	5	200	6.71	1.30	7.40	0.50	2.13	2.18	15.5	-11.3	Clear	No Odor
10:45	5	200	6.71	1.56	7.37	0.55	1.37	1.80	15.5	-11.2	Clear	No Odor
10:50	5	200	6.71	1.82	7.35	0.59	0.69	1.50	15.5	-7.2	Clear	No Odor
10:55	5	200	6.71	2.08	7.33	0.64	1.49	1.29	15.5	-2.2	Clear	No Odor
11:00	5	200	6.71	2.34	7.32	0.65	0.99	1.25	15.5	0.0	Clear	No Odor
11:05	5	200	6.71	2.60	7.30	0.67	1.38	1.10	15.5	4.4	Clear	No Odor
11:10	5	200	6.71	2.86	7.28	0.72	1.53	1.06	15.5	7.5	Clear	No Odor
11:15	5	200	6.71	3.12	7.28	0.73	1.67	1.09	15.6	9.1	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34921 Beacon	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

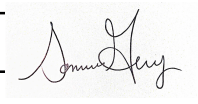
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30050315.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34921 Beacon

Prepared By: Sommer Guy MW-185S

Date	Time	Description of Activities
11/3/2021	9:54	Arrive onsite
11/3/2021	10:06	Record static depth to water
11/3/2021	10:13	Begin purging well
11/3/2021	11:20	Collect sample MW-185S_110321
11/3/2021	11:25	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/3/2021	11:34	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-186S			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather		59F, sunny	
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)	3.41	Total Depth (ft-bmp)	7.72	Water Column (ft.)	4.31	Gallons in Well	0.70
		Pump Intake (ft-bmp)	4.91	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.67				
Sample Time: Label	12:05	Volume Purged	1.17 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	11:07						
Purge End	12:07						

ST

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
11:15	0	100	3.43	0.00	6.91	1.39	4.33	0.38	14.8	-69.3	Clear	No Odor
11:20	5	100	3.43	0.13	6.92	1.38	1.21	0.31	14.8	-70.4	Clear	No Odor
11:25	5	100	3.43	0.26	6.92	1.34	2.76	0.26	14.8	-71.4	Clear	No Odor
11:30	5	100	3.43	0.39	6.93	1.29	2.04	0.23	14.8	-70.5	Clear	No Odor
11:35	5	100	3.43	0.52	6.92	1.25	0.02	0.22	14.8	-69.6	Clear	No Odor
11:40	5	100	3.43	0.65	6.92	1.22	0.02	0.21	14.7	-68.3	Clear	No Odor
11:45	5	100	3.43	0.78	6.91	1.18	0.02	0.19	14.7	-67.0	Clear	No Odor
11:50	5	100	3.43	0.91	6.90	1.17	0.02	0.19	14.8	-66.0	Clear	No Odor
11:55	5	100	3.43	1.04	6.90	1.17	0.02	0.19	14.8	-66.0	Clear	No Odor
12:00	5	100	3.43	1.17	6.90	1.17	0.02	0.19	14.8	-66.0	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12321 Stark; Field	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12321 Stark; Field

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/8/2021	10:55	Arrive onsite
11/8/2021	11:02	Record static depth to water
11/8/2021	11:07	Begin purging well
11/8/2021	12:05	Collect sample MW-186S_110821
11/8/2021	12:07	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/8/2021	12:10	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-187			Date	11-2-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	3.3 degC and Cloudy. The wind is blowing at 11.16 km/hr.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	8-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.51	Total Depth (ft-bmp)	12.82	Water Column (ft.)	8.31	Gallons in Well	1.35
		Pump Intake (ft-bmp)	10.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.19				
Sample Time: Label	11:21	Volume Purged	1.6 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	10:39						
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
10:40	0	150	4.51	0.00	6.82	0.94	28.00	1.95	15.2	29.1	Clear	No Odor
10:45	5	150	4.51	0.20	6.94	0.95	31.50	0.44	15.1	-8.8	Clear	No Odor
10:50	5	150	4.51	0.40	6.90	0.95	25.50	0.23	15.2	-20.6	Clear	No Odor
10:55	5	150	4.51	0.60	6.89	0.95	20.00	0.18	15.1	-25.2	Clear	No Odor
11:00	5	150	4.51	0.80	6.88	0.95	14.00	0.14	15.3	-29.2	Clear	No Odor
11:05	5	150	4.51	1.00	6.85	0.95	11.10	0.13	15.2	-31.2	Clear	No Odor
11:10	5	150	4.51	1.20	6.88	0.95	10.50	0.14	14.6	-34.5	Clear	No Odor
11:15	5	150	4.51	1.40	6.82	0.95	10.20	0.14	14.7	-33.6	Clear	No Odor
11:20	5	150	4.51	1.60	6.83	0.95	10.50	0.13	14.7	-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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12335 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12335 Stark; back yard

Prepared By: Allyson Hartz

Date	Time	Description of Activities
11/2/2021	10:28	Arrive onsite
11/2/2021	10:36	Record static depth to water
11/2/2021	10:39	Begin purging well
11/2/2021	11:21	Collect sample MW-187_110221
11/2/2021	11:25	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/2/2021	11:30	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-187S			Date	11-2-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	5.6 degC and Mostly Cloudy. The wind is blowing at 16.56 km/hr.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-8	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.49	Total Depth (ft-bmp)	8.67	Water Column (ft.)	4.18	Gallons in Well	0.68
		Pump Intake (ft-bmp)	5.99	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.76				
Sample Time: Label	12:25	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	11:54						
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
11:55	0	150	4.49	0.00	6.56	1.29	8.03	1.04	15.0	22.4	Clear	No Odor
12:00	5	150	4.49	0.20	6.73	1.37	3.37	0.21	15.3	8.9	Clear	No Odor
12:05	5	150	4.49	0.40	6.72	1.36	2.39	0.16	15.2	9.5	Clear	No Odor
12:10	5	150	4.49	0.60	6.71	1.34	1.61	0.15	15.4	10.4	Clear	No Odor
12:15	5	150	4.49	0.80	6.70	1.34	1.17	0.13	15.5	10.7	Clear	No Odor
12:20	5	150	4.49	1.00	6.70	1.32	1.22	0.11	15.5	10.7	Clear	No Odor
12:25	5	150	4.49	1.20	6.69	1.32	2.45	0.10	15.6	11.2	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12335 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12335 Stark; back yard

Prepared By: Allyson Hartz

Date	Time	Description of Activities
11/2/2021	11:45	Arrive onsite
11/2/2021	11:50	Record static depth to water
11/2/2021	11:54	Begin purging well
11/2/2021	12:25	Collect sample MW-187S_110221
11/2/2021	12:30	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/2/2021	12:39	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-188S			Date	11-2-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	3.3 degC and Cloudy. The wind is blowing at 11.16 km/hr.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-8	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.97	Total Depth (ft-bmp)	7.51	Water Column (ft.)	3.54	Gallons in Well	0.58
		Pump Intake (ft-bmp)	5.47	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.76				
Sample Time: Label	9:56	Volume Purged	1.6 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	9:14						
Purge End	10:02						

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
9:15	0	150	4.02	0.00	6.60	1.51	19.30	5.52	16.5	110.9	Clear	No Odor
9:20	5	150	4.02	0.20	6.75	1.45	19.90	2.46	16.8	6.5	Clear	No Odor
9:25	5	150	4.02	0.40	6.73	1.46	19.90	1.22	16.4	-15.2	Clear	No Odor
9:30	5	150	4.02	0.60	6.69	1.43	12.40	2.48	16.6	-29.3	Clear	No Odor
9:35	5	150	4.02	0.80	6.69	1.43	6.70	2.14	16.8	-31.7	Clear	No Odor
9:40	5	150	4.02	1.00	6.65	1.43	6.02	1.88	16.9	-30.8	Clear	No Odor
9:45	5	150	4.02	1.20	6.65	1.43	4.52	1.87	16.7	-30.7	Clear	No Odor
9:50	5	150	4.02	1.40	6.65	1.43	2.99	1.72	16.8	-31.0	Clear	No Odor
9:55	5	150	4.02	1.60	6.65	1.43	2.36	1.70	16.9	-31.0	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12425 Stark; back 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12425 Stark; back yard

Prepared By: Allyson Hartz

Date	Time	Description of Activities
11/2/2021	9:06	Arrive onsite
11/2/2021	9:08	Record static depth to water
11/2/2021	9:14	Begin purging well
11/2/2021	9:56	Collect sample MW-188S_110221
11/2/2021	10:02	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/2/2021	10:06	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-189			Date	11-3-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	0 degC and Mostly Clear. The wind is blowing at 7.56 km/hr.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	10-15	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.84	Total Depth (ft-bmp)	13.98	Water Column (ft.)	9.14	Gallons in Well	1.49
		Pump Intake (ft-bmp)	12.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.34				
Sample Time: Label	10:20	Volume Purged	2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	9:29						
Purge End	10:26						

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
9:30	0	150	4.86	0.00	7.11	2.01	17.20	0.70	15.2	162.3	Clear	No Odor
9:35	5	150	4.86	0.20	7.25	2.01	15.20	0.23	15.7	83.7	Clear	No Odor
9:40	5	150	4.86	0.40	7.21	1.74	7.62	0.22	15.7	47.3	Clear	No Odor
9:45	5	150	4.86	0.60	7.12	1.49	7.02	0.27	15.0	24.9	Clear	No Odor
9:50	5	150	4.86	0.80	7.07	1.46	8.40	0.34	14.8	16.4	Clear	No Odor
9:55	5	150	4.86	1.00	7.15	1.46	6.76	0.30	15.1	0.4	Clear	No Odor
10:00	5	150	4.86	1.20	7.17	1.48	4.56	0.26	15.1	-9.9	Clear	No Odor
10:05	5	150	4.86	1.40	7.16	1.46	4.26	0.22	15.3	-17.6	Clear	No Odor
10:10	5	150	4.86	1.60	7.17	1.45	4.22	0.20	15.5	-24.0	Clear	No Odor
10:15	5	150	4.86	1.80	7.18	1.48	3.57	0.14	15.3	-28.2	Clear	No Odor
10:20	5	150	4.86	2.00	7.17	1.46	2.81	0.16	15.5	-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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12641 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12641 Stark; back yard

Prepared By: Allyson Hartz

Date	Time	Description of Activities
11/3/2021	9:20	Arrive onsite
11/3/2021	9:27	Record static depth to water
11/3/2021	9:29	Begin purging well
11/3/2021	10:20	Collect sample MW-189_110321
11/3/2021	10:26	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/3/2021	10:30	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-189S			Date	11-3-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	2.2 degC and Mostly Clear. The wind is blowing at 9.36 km/hr.		
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)	4.94	Total Depth (ft-bmp)	9.10	Water Column (ft.)	4.16	Gallons in Well	0.68
		Pump Intake (ft-bmp)	6.44	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.76				
Sample Time: Label	11:27	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	10:54						
Purge End	11:33						

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
10:55	0	150	4.99	0.00	7.35	0.69	3.70	7.05	15.3	-15.7	Clear	No Odor
11:00	5	150	4.99	0.20	7.45	0.69	4.90	2.19	15.0	-11.6	Clear	No Odor
11:05	5	150	4.99	0.40	7.41	0.69	3.90	1.71	15.3	-6.1	Clear	No Odor
11:10	5	150	4.99	0.60	7.39	0.69	2.81	1.54	15.4	1.8	Clear	No Odor
11:15	5	150	4.99	0.80	7.35	0.69	2.61	1.50	15.3	8.6	Clear	No Odor
11:20	5	150	4.99	1.00	7.34	0.69	2.02	1.45	15.5	12.3	Clear	No Odor
11:25	5	150	4.99	1.20	7.32	0.69	1.83	1.40	15.4	15.2	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12641 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12641 Stark; back yard

Prepared By: Allyson Hartz

Date	Time	Description of Activities
11/3/2021	10:45	Arrive onsite
11/3/2021	10:51	Record static depth to water
11/3/2021	10:54	Begin purging well
11/3/2021	11:27	Collect sample MW-189S_110321
11/3/2021	11:33	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/3/2021	11:50	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-190			Date	11-3-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	6.7 degC and Mostly Clear. The wind is blowing at 16.56 km/hr.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	9-14	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.01	Total Depth (ft-bmp)	13.39	Water Column (ft.)	10.38	Gallons in Well	1.69
		Pump Intake (ft-bmp)	11.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.83				
Sample Time: Label	13:35	Volume Purged	1.4 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	12:58						
Purge End	13:40						

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
13:00	0	150	3.01	0.00	7.15	2.68	31.90	0.34	18.3	26.6	Clear	No Odor
13:05	5	150	3.01	0.20	7.12	2.66	18.50	0.21	18.5	10.0	Clear	No Odor
13:10	5	150	3.01	0.40	7.12	2.51	13.60	0.19	18.2	-6.9	Clear	No Odor
13:15	5	150	3.01	0.60	7.13	2.40	10.30	0.14	18.5	-19.3	Clear	No Odor
13:20	5	150	3.01	0.80	7.12	2.42	7.91	0.11	18.6	-26.1	Clear	No Odor
13:25	5	150	3.01	1.00	7.11	2.42	5.67	0.10	18.4	-30.9	Clear	No Odor
13:30	5	150	3.01	1.20	7.10	2.43	5.88	0.09	18.6	-34.1	Clear	No Odor
13:35	5	150	3.01	1.40	7.13	2.47	6.26	0.09	18.5	-39.1	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12175 Fairlane	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12175 Fairlane

Prepared By: Allyson Hartz

Date	Time	Description of Activities
11/3/2021	12:51	Arrive onsite
11/3/2021	12:53	Record static depth to water
11/3/2021	12:58	Begin purging well
11/3/2021	13:35	Collect sample MW-190_110321
11/3/2021	13:40	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/3/2021	13:50	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-190S			Date	11-3-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	5 degC and Mostly Clear. The wind is blowing at 16.56 km/hr.		
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)	2.99	Total Depth (ft-bmp)	6.85	Water Column (ft.)	3.86	Gallons in Well	0.63
		Pump Intake (ft-bmp)	4.49	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.90				
Sample Time: Label	12:41	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	12:09						
Purge End	12:47						

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
12:10	0	150	3.01	0.00	7.09	0.91	9.02	1.71	17.1	69.8	Clear	No Odor
12:15	5	150	3.01	0.20	7.09	0.92	6.74	1.55	17.1	55.8	Clear	No Odor
12:20	5	150	3.01	0.40	7.07	0.93	3.76	1.30	17.5	38.0	Clear	No Odor
12:25	5	150	3.01	0.60	7.04	0.95	3.62	1.20	17.3	25.0	Clear	No Odor
12:30	5	150	3.01	0.80	6.99	0.96	1.99	0.84	17.6	18.6	Clear	No Odor
12:35	5	150	3.01	1.00	7.04	0.97	2.80	0.84	17.6	9.1	Clear	No Odor
12:40	5	150	3.01	1.20	6.96	0.97	1.51	0.90	17.5	9.1	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12725 Fairlane	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12725 Fairlane

Prepared By: Allyson Hartz

Date	Time	Description of Activities
11/3/2021	12:07	Arrive onsite
11/3/2021	12:08	Record static depth to water
11/3/2021	12:09	Begin purging well
11/3/2021	12:41	Collect sample MW-190S_110321
11/3/2021	12:47	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/3/2021	12:51	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-191S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	6.1 degC and Cloudy. The wind is blowing at 16.56 km/hr.		
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)	2.78	Total Depth (ft-bmp)	6.82	Water Column (ft.)	4.04	Gallons in Well	0.66
		Pump Intake (ft-bmp)	4.28	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.82				
Sample Time: Label	13:50	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	13:19						
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
13:20	0	150	2.78	0.00	6.82	1.13	2.97	2.73	13.2	61.6	Clear	No Odor
13:25	5	150	2.78	0.20	6.96	1.13	1.68	0.66	13.4	35.5	Clear	No Odor
13:30	5	150	2.78	0.40	7.01	1.07	1.34	0.35	13.6	10.6	Clear	No Odor
13:35	5	150	2.78	0.60	7.02	1.04	1.12	0.24	13.7	-1.4	Clear	No Odor
13:40	5	150	2.78	0.80	6.96	0.96	1.22	0.20	13.6	-7.5	Clear	No Odor
13:45	5	150	2.78	1.00	7.00	0.94	3.72	0.22	13.8	-13.5	Clear	No Odor
13:50	5	150	2.71	1.20	7.02	0.94	4.54	0.20	13.7	-16.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	35015 Glendale; back lot	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 35015 Glendale; back lot

Prepared By: Allyson Hartz

Date	Time	Description of Activities
11/4/2021	13:00	Arrive onsite
11/4/2021	13:18	Record static depth to water
11/4/2021	13:19	Begin purging well
11/4/2021	13:50	Collect sample MW-191S_110421
11/4/2021	13:55	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/4/2021	14:00	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-193S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather		35F, overcast	
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-8	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.43	Total Depth (ft-bmp)	7.39	Water Column (ft.)	3.96	Gallons in Well	0.64
		Pump Intake (ft-bmp)	4.93	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.02				
Sample Time: Label	10:05	Volume Purged	0.65 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	9:30						
Purge End	10:07						

ST

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
9:30	0	0	3.42	0.00	7.00	1.24	16.90	0.92	15.2	68.2	Clear	No Odor
9:35	5	100	3.44	0.00	7.08	1.31	2.62	0.41	15.5	-51.4	Clear	No Odor
9:40	5	100	3.44	0.13	7.07	1.30	1.40	0.43	15.5	-56.1	Clear	No Odor
9:45	5	100	3.44	0.26	7.07	1.31	0.02	0.44	15.5	-56.6	Clear	No Odor
9:50	5	100	3.44	0.39	7.07	1.31	0.02	0.44	15.5	-57.2	Clear	No Odor
9:55	5	100	3.44	0.52	7.07	1.31	0.02	0.44	15.5	-57.9	Clear	No Odor
10:00	5	100	3.44	0.65	7.07	1.31	0.02	0.44	15.5	-58.5	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34940 Beacon, front yard left of driveway.	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34940 Beacon, front yard left of driveway.

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/4/2021	9:20	Arrive onsite
11/4/2021	9:23	Record static depth to water
11/4/2021	9:30	Begin purging well
11/4/2021	10:05	Collect sample MW-193S_110421
11/4/2021	10:07	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/4/2021	10:15	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-202			Date	11-2-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	Overcast some sun temp 44, winds from west at 12 mph		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	12-17	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.30	Total Depth (ft-bmp)	16.40	Water Column (ft.)	12.10	Gallons in Well	1.97
		Pump Intake (ft-bmp)	14.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.86				
Sample Time: Label	13:46	Volume Purged	1.7 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	12:53						
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
12:55	0	125	4.30	0.00	7.35	4.50	29.30	1.18	16.8	-42.2	Clear	No Odor
13:00	5	125	4.31	0.17	7.36	4.40	22.30	0.46	17.4	-41.9	Clear	No Odor
13:05	5	125	4.31	0.34	7.34	4.31	24.40	0.24	17.7	-45.9	Small White Particulates, Turbid	No Odor
13:10	5	125	4.31	0.51	7.34	4.30	20.40	0.24	17.6	-48.7	Small White Particulates, Turbid	No Odor
13:15	5	125	4.31	0.68	7.31	4.26	18.80	0.19	18.0	-67.4	Clear	No Odor
13:20	5	125	4.31	0.85	7.31	4.26	11.00	0.16	18.2	-69.8	Clear	No Odor
13:25	5	125	4.31	1.02	7.31	4.29	6.24	0.17	18.2	-70.3	Clear	No Odor
13:30	5	125	4.31	1.19	7.30	4.28	6.71	0.14	18.1	-72.0	Clear	No Odor
13:35	5	125	4.31	1.36	7.29	4.29	4.72	0.14	18.5	-71.1	Clear	No Odor
13:40	5	125	4.31	1.53	7.30	4.32	3.54	0.12	18.3	-75.7	Clear	No Odor
13:45	5	125	4.31	1.70	7.29	4.34	3.94	0.12	18.2	-77.3	Clear	No Odor
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* **Turbidity** < 50 NTU and ±10% or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

Constituents Sampled	Container	Number	Preservative
cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, TCE, VC	40 mL Glass	3	HCL
--	--	--	--

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12477 Levan Road ; Front Parking Lot	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Broken thread tabs,Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	no

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12477 Levan Road ; Front Parking Lot

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/2/2021	12:41	Arrive onsite
11/2/2021	12:41	Record static depth to water
11/2/2021	12:53	Begin purging well
11/2/2021	13:46	Collect sample MW-202_110221
11/2/2021	13:55	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/2/2021	13:57	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-202S			Date	11-2-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	Sun and clouds temp 44, winds from west at 12 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)	4.38	Total Depth (ft-bmp)	8.40	Water Column (ft.)	4.02	Gallons in Well	0.65
		Pump Intake (ft-bmp)	5.88	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.57				
Sample Time: Label	12:31	Volume Purged	1.02 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	11:57						
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	125	4.41	0.00	7.14	10.14	3.11	4.77	17.0	17.3	Clear	No Odor
12:05	5	125	4.41	0.17	7.19	10.28	9.40	1.74	16.9	-23.1	Clear	No Odor
12:10	5	125	4.41	0.34	7.20	10.24	5.01	1.66	16.8	-41.5	Clear	No Odor
12:15	5	125	4.42	0.51	7.20	10.31	4.34	1.47	17.0	-57.8	Clear	No Odor
12:20	5	125	4.42	0.68	7.21	10.29	2.17	1.23	17.1	-71.6	Clear	No Odor
12:25	5	125	4.42	0.85	7.21	10.28	4.53	1.29	17.2	-73.1	Clear	No Odor
12:30	5	125	4.42	1.02	7.21	10.29	3.21	1.32	17.2	-72.7	Clear	No Odor
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* **Turbidity** < 50 NTU and ±10% or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

Constituents Sampled	Container	Number	Preservative
cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, TCE, VC	40 mL Glass	3	HCL
--	--	--	--

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12447 Levan Road; Front Parking Lot	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Broken thread tabs,Fair	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	no

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12447 Levan Road; Front Parking Lot

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/2/2021	11:10	Arrive onsite
11/2/2021	11:30	Record static depth to water
11/2/2021	11:57	Begin purging well
11/2/2021	12:31	Collect sample MW-202S_110221
11/2/2021	12:38	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/2/2021	12:40	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-203			Date	11-2-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	Overcast temp 42, winds west at 12 mph		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	13-18	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.98	Total Depth (ft-bmp)	17.35	Water Column (ft.)	13.37	Gallons in Well	2.17
		Pump Intake (ft-bmp)	15.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.71				
Sample Time: Label	19:16	Volume Purged	1.53 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	18:27						
Purge End	19:21						

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
18:30	0	125	4.00	0.00	7.58	7.66	10.40	1.03	17.1	-37.7	Clear	No Odor
18:35	5	125	4.00	0.17	7.61	7.66	8.65	0.50	17.5	-45.8	Clear	No Odor
18:40	5	125	4.00	0.34	7.60	7.72	7.75	0.39	17.2	-41.1	Clear	No Odor
18:45	5	125	4.00	0.51	7.60	7.75	7.92	0.34	17.1	-46.9	Clear	No Odor
18:50	5	125	4.00	0.68	7.59	7.77	7.44	0.33	17.2	-43.0	Clear	No Odor
18:55	5	125	4.00	0.85	7.59	7.76	6.30	0.32	17.2	-39.0	Clear	No Odor
19:00	5	125	4.00	1.02	7.58	7.77	5.35	0.31	17.3	-35.8	Clear	No Odor
19:05	5	125	4.00	1.19	7.57	7.77	4.54	0.30	17.2	-33.8	Clear	No Odor
19:10	5	125	4.00	1.36	7.57	7.78	4.09	0.28	17.2	-29.5	Clear	No Odor
19:15	5	125	4.00	1.53	7.55	7.77	3.50	0.23	17.5	-29.0	Clear	No Odor
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* **Turbidity** < 50 NTU and ±10% or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

Constituents Sampled	Container	Number	Preservative
cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, TCE, VC	40 mL Glass	3	HCL
--	--	--	--

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12477 Levan; Front Parking Lot	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	no

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12477 Levan; Front Parking Lot

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/2/2021	18:22	Arrive onsite
11/2/2021	18:22	Record static depth to water
11/2/2021	18:27	Begin purging well
11/2/2021	19:16	Collect sample MW-203_110221
11/2/2021	19:21	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/2/2021	19:29	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-203S			Date	11-2-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	Overcast temp 42, winds west at 12 mph		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-8	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.90	Total Depth (ft-bmp)	8.80	Water Column (ft.)	4.90	Gallons in Well	0.80
		Pump Intake (ft-bmp)	5.40	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.50				
Sample Time: Label	18:16	Volume Purged	2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	17:13						
Purge End	18:20						

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
17:15	0	100	3.90	0.00	7.74	2.59	25.90	4.13	17.8	66.8	Cloudy	No Odor
17:20	5	125	3.90	0.13	7.76	2.82	22.40	3.89	18.1	65.5	Cloudy	No Odor
17:25	5	125	3.90	0.30	7.79	3.26	13.90	3.49	18.1	66.3	Clear	No Odor
17:30	5	125	3.90	0.47	7.81	3.53	40.00	3.32	17.9	66.8	Cloudy	No Odor
17:35	5	125	3.90	0.64	7.82	3.56	59.80	3.48	17.8	68.0	Cloudy	No Odor
17:40	5	125	3.90	0.81	7.84	3.60	64.20	3.28	17.7	71.2	Cloudy	No Odor
17:45	5	125	3.90	0.98	7.84	3.71	60.60	3.17	17.5	74.2	Cloudy	No Odor
17:50	5	125	3.90	1.15	7.86	3.86	58.70	3.09	17.5	77.0	Cloudy	No Odor
17:55	5	125	3.90	1.32	7.84	4.00	49.20	2.97	17.5	78.7	Cloudy	No Odor
18:00	5	125	3.90	1.49	7.84	4.37	40.00	2.84	17.7	80.7	Cloudy	No Odor
18:05	5	125	3.90	1.66	7.83	4.79	28.30	2.60	17.6	78.3	Cloudy	No Odor
18:10	5	125	3.90	1.83	7.82	5.08	24.40	2.72	17.8	69.8	Cloudy	No Odor
18:15	5	125	3.90	2.00	7.83	5.40	24.00	2.23	17.7	60.2	Cloudy	No Odor
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* **Turbidity** < 50 NTU and ±10% or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

Constituents Sampled	Container	Number	Preservative
cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, TCE, VC	40 mL Glass	3	HCL
--	--	--	--

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12477 Levan; Front Parking Lot	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	no

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12477 Levan; Front Parking Lot

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/2/2021	17:07	Arrive onsite
11/2/2021	17:07	Record static depth to water
11/2/2021	17:13	Begin purging well
11/2/2021	18:16	Collect sample MW-203S_110221
11/2/2021	18:20	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/2/2021	18:21	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-206			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather		50F, sunny	
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	14-19	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	8.16	Total Depth (ft-bmp)	18.19	Water Column (ft.)	10.03	Gallons in Well	1.63
		Pump Intake (ft-bmp)	16.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.96				
Sample Time: Label	10:30	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	9:30						ST
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
9:30	0	100	8.16	0.00	7.02	2.81	258.00	1.73	17.9	176.4	Cloudy	No Odor
9:35	5	100	8.19	0.13	7.04	2.80	214.00	1.66	17.9	166.4	Cloudy	No Odor
9:40	5	100	8.21	0.26	7.07	2.77	181.00	1.63	17.9	154.3	Cloudy	No Odor
9:45	5	100	8.21	0.39	7.10	2.77	154.00	1.75	17.7	143.3	Cloudy	No Odor
9:50	5	100	8.21	0.52	7.14	2.79	107.00	1.86	17.9	136.2	Cloudy	No Odor
9:55	5	100	8.21	0.65	7.19	2.84	78.10	2.06	17.8	124.5	Cloudy	No Odor
10:00	5	100	8.21	0.78	7.20	2.84	51.30	2.07	17.8	106.7	Cloudy	No Odor
10:05	5	100	8.21	0.91	7.20	2.81	32.10	1.88	17.9	75.1	Clear	No Odor
10:10	5	100	8.21	1.04	7.20	2.81	26.00	1.85	17.9	71.6	Clear	No Odor
10:15	5	100	8.21	1.17	7.20	2.80	21.10	1.84	17.9	68.0	Clear	No Odor
10:20	5	100	8.21	1.30	7.20	2.79	15.70	1.80	17.9	62.1	Clear	No Odor
10:25	5	100	8.21	1.43	7.20	2.79	9.62	1.80	17.9	56.1	Clear	No Odor
10:30	5	100	8.21	1.56	7.20	2.79	7.32	1.80	17.9	56.1	Clear	No Odor
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* **Turbidity** < 50 NTU and ±10% or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

Constituents Sampled	Container	Number	Preservative
cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, TCE, VC	40 mL Glass	3	HCL
--	--	--	--

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12477 Levan; 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12477 Levan; back parking lot

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/1/2021	9:10	Arrive onsite
11/1/2021	9:23	Record static depth to water
11/1/2021	9:30	Begin purging well
11/1/2021	10:30	Collect sample MW-206_110121
11/1/2021	10:35	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/1/2021	10:35	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-206S			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather		55F, sunny	
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)	8.03	Total Depth (ft-bmp)	11.44	Water Column (ft.)	3.41	Gallons in Well	0.55
		Pump Intake (ft-bmp)	9.53	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.65				
Sample Time: Label	11:20	Volume Purged	0.91 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	10:40						ST
Purge End	11:30						

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
10:40	0	100	8.01	0.00	7.73	0.92	14.00	4.13	19.0	31.9	Clear	No Odor
10:45	5	100	8.04	0.13	7.72	0.89	32.10	1.22	19.2	33.0	Cloudy	No Odor
10:50	5	100	8.04	0.26	7.60	0.82	58.20	3.73	19.4	-3.4	Cloudy	No Odor
10:55	5	100	8.04	0.39	7.42	0.84	55.10	0.67	19.3	-51.2	Clear	No Odor
11:00	5	100	8.04	0.52	7.37	0.84	51.80	3.28	19.4	-59.6	Cloudy	No Odor
11:05	5	100	8.04	0.65	7.37	0.88	46.80	3.28	19.4	-59.6	Cloudy	No Odor
11:10	5	100	8.04	0.78	7.32	0.88	46.80	3.30	19.5	-65.4	Cloudy	No Odor
11:15	5	100	8.04	0.91	7.32	0.89	45.20	3.31	19.3	-63.9	Cloudy	No Odor
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* **Turbidity** < 50 NTU and ±10% or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

Constituents Sampled	Container	Number	Preservative
cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, TCE, VC	40 mL Glass	3	HCL
--	--	--	--

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12447 Levan; 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12447 Levan; back parking lot

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/1/2021	10:35	Arrive onsite
11/1/2021	10:35	Record static depth to water
11/1/2021	10:40	Begin purging well
11/1/2021	11:20	Collect sample MW-206S_110121
11/1/2021	11:30	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/1/2021	11:31	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-207S			Date	11-19-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.0 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing W 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)	7.25	Total Depth (ft-bmp)	8.80	Water Column (ft.)	1.55	Gallons in Well	0.25
		Pump Intake (ft-bmp)	8.75	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	9.00				
Sample Time: Label	11:53	Volume Purged	2.25 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	11:03						
Purge End	11:56						

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	190	7.30	0.00	7.77	0.38	1.38	2.78	15.0	147.5	Clear	No Odor
11:10	5	190	7.30	0.25	7.77	0.35	0.50	2.70	15.0	145.1	Clear	No Odor
11:15	5	190	7.30	0.50	7.69	0.36	0.02	3.05	15.0	146.0	Clear	No Odor
11:20	5	190	7.30	0.75	7.68	0.37	0.02	2.65	15.0	143.0	Clear	No Odor
11:25	5	190	7.30	1.00	7.65	0.37	0.02	2.78	15.1	139.7	Clear	No Odor
11:30	5	190	7.30	1.25	7.63	0.38	0.02	2.93	15.1	135.6	Clear	No Odor
11:35	5	190	7.30	1.50	7.63	0.38	0.02	1.60	15.1	133.5	Clear	No Odor
11:40	5	190	7.30	1.75	7.61	0.39	0.02	1.56	15.0	126.5	Clear	No Odor
11:45	5	190	7.30	2.00	7.61	0.40	0.02	1.56	15.1	124.9	Clear	No Odor
11:50	5	190	7.30	2.25	7.61	0.40	0.02	1.59	15.0	120.7	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*; *1.25" = 0.06*; *1.5" = 0.09*; *2" = 0.16*; *2.5" = 0.26*; *3" = 0.37*; *3.5" = 0.50*; *4" = 0.65*; *6" = 1.47*

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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12125 Stark Rd; front yard

Prepared By: Samantha Hindle

Date	Time	Description of Activities
11/19/2021	10:40	Arrive onsite
11/19/2021	10:49	Record static depth to water
11/19/2021	11:03	Begin purging well
11/19/2021	11:53	Collect sample MW-207S_111921
11/19/2021	11:56	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/19/2021	12:05	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-214S			Date	11-15-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing W 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)	6.74	Total Depth (ft-bmp)	10.90	Water Column (ft.)	4.16	Gallons in Well	0.68
		Pump Intake (ft-bmp)	8.24	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	3.24				
Sample Time: Label	13:05	Volume Purged	2.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	11:57						
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
12:01	0	150	6.75	0.00	7.45	1.06	11.50	4.58	15.9	84.3	Clear, Turbid	No Odor
12:06	5	150	6.75	0.20	7.24	2.60	16.40	4.30	15.9	79.0	Clear, Small Black Particulates,	No Odor
12:11	5	150	6.75	0.40	7.09	3.96	27.10	2.25	15.8	51.1	Small Orange Particulates, Turbid	No Odor
12:16	5	150	6.75	0.60	7.08	4.15	35.60	1.62	15.9	17.4	Small Orange Particulates, Turbid	No Odor
12:21	5	150	6.75	0.80	7.08	4.21	23.60	1.33	16.0	-10.4	Small Orange Particulates, Turbid	No Odor
12:26	5	150	6.75	1.00	7.08	4.20	17.70	1.14	16.0	-23.8	Small Orange Particulates, Turbid	No Odor
12:31	5	150	6.75	1.20	7.07	4.20	12.00	1.01	15.9	-32.0	Turbid	No Odor
12:36	5	150	6.75	1.40	7.06	4.18	8.03	1.01	15.8	-35.8	Turbid	No Odor
12:41	5	150	6.75	1.60	7.07	4.18	5.11	0.83	15.9	-40.2	Turbid	No Odor
12:46	5	150	6.75	1.80	7.06	4.18	2.74	0.76	15.8	-41.4	Clear	No Odor
12:51	5	150	6.75	2.00	7.06	4.18	1.78	0.78	15.8	-41.8	Clear	No Odor
12:56	5	150	6.75	2.20	7.06	4.19	1.93	0.71	16.0	-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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	12400 Belden Court	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 12400 Belden Court

Prepared By: Samantha Hindle

Date	Time	Description of Activities
11/15/2021	11:45	Arrive onsite
11/15/2021	11:50	Record static depth to water
11/15/2021	11:57	Begin purging well
11/15/2021	13:05	Collect sample MW-214S_111521
11/15/2021	13:10	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/15/2021	13:15	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-215S			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather		55F, cloudy	
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-8	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.26	Total Depth (ft-bmp)	7.59	Water Column (ft.)	3.33	Gallons in Well	0.54
		Pump Intake (ft-bmp)	5.76	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.44				
Sample Time: Label	13:55	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	13:15						ST
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
13:20	0	100	4.25	0.00	8.20	0.26	53.80	7.13	16.5	-5.7	Clear	No Odor
13:25	5	100	4.25	0.13	8.14	0.23	55.40	6.57	16.6	-0.5	Cloudy	No Odor
13:30	5	100	4.26	0.26	8.19	0.23	52.10	6.51	16.6	-2.4	Cloudy	No Odor
13:35	5	100	4.26	0.39	8.27	0.23	53.60	6.59	16.7	-4.0	Cloudy	No Odor
13:40	5	100	4.25	0.52	8.32	0.23	53.10	6.56	16.8	-5.1	Cloudy	No Odor
13:45	5	100	4.25	0.65	8.33	0.23	52.80	6.37	16.8	-4.0	Cloudy	No Odor
13:50	5	100	4.25	0.78	8.33	0.23	52.90	6.38	16.8	-4.1	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	35000 Plymouth; 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 Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 35000 Plymouth; back parking lot

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/1/2021	13:09	Arrive onsite
11/1/2021	13:11	Record static depth to water
11/1/2021	13:15	Begin purging well
11/1/2021	13:55	Collect sample MW-215S_110121
11/1/2021	14:00	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/1/2021	14:00	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-216S			Date	11-10-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather		50F, sunny	
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	6-11	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.37	Total Depth (ft-bmp)	10.38	Water Column (ft.)	3.01	Gallons in Well	0.49
		Pump Intake (ft-bmp)	8.87	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.59				
Sample Time: Label	12:00	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	11:20						ST
Purge End	12:15						

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
11:25	0	100	7.39	0.00	7.19	0.19	3.33	4.57	12.5	111.8	Clear	No Odor
11:30	5	100	7.40	0.13	6.97	0.19	3.26	3.31	13.0	115.4	Clear	No Odor
11:35	5	100	7.40	0.26	6.97	0.19	1.57	3.22	13.0	117.1	Clear	No Odor
11:40	5	100	7.40	0.39	6.99	0.20	1.21	3.06	13.0	117.8	Clear	No Odor
11:45	5	100	7.40	0.52	7.00	0.21	0.02	3.02	13.0	117.9	Clear	No Odor
11:50	5	100	7.40	0.65	7.01	0.21	0.02	3.08	13.1	118.0	Clear	No Odor
11:55	5	100	7.40	0.78	7.01	0.21	0.02	3.04	13.1	118.1	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*; *1.25" = 0.06*; *1.5" = 0.09*; *2" = 0.16*; *2.5" = 0.26*; *3" = 0.37*; *3.5" = 0.50*; *4" = 0.65*; *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34851 Wadsworth; backyard	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34851 Wadsworth; backyard

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/10/2021	11:10	Arrive onsite
11/10/2021	11:15	Record static depth to water
11/10/2021	11:20	Begin purging well
11/10/2021	12:00	Collect sample MW-216S_111021
11/10/2021	12:15	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/10/2021	12:18	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-217S			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	57.9 degrees F and Cloudy. The wind is blowing E at 5.8 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	6-11	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.50	Total Depth (ft-bmp)	10.20	Water Column (ft.)	3.70	Gallons in Well	0.60
		Pump Intake (ft-bmp)	8.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.98				
Sample Time: Label	14:26	Volume Purged	1.19 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	13:47						
Purge End	14:35						

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
13:50	0	125	6.51	0.00	6.61	0.34	1.87	0.46	13.7	-65.1	Clear	Slight Odor
13:55	5	125	6.51	0.17	6.67	0.35	3.32	0.33	13.7	-74.1	Clear	Slight Odor
14:00	5	125	6.51	0.34	6.74	0.36	5.39	0.24	13.8	-83.7	Clear	Slight Odor
14:05	5	125	6.51	0.51	6.79	0.37	5.68	0.24	13.7	-90.6	Clear	Slight Odor
14:10	5	125	6.51	0.68	6.80	0.37	5.62	0.20	13.7	-91.9	Clear	Slight Odor
14:15	5	125	6.51	0.85	6.82	0.37	4.33	0.20	13.7	-94.7	Clear	Slight Odor
14:20	5	125	6.51	1.02	6.83	0.37	4.19	0.19	13.7	-96.7	Clear	Slight Odor
14:25	5	125	6.51	1.19	6.85	0.37	3.68	0.17	13.7	-98.6	Clear	Slight 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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	34935 Wadsworth; back yard	Well Locked at Arrival:	no
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	no
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	n/a

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34935 Wadsworth; back yard

Prepared By: Gary Schafer

Date	Time	Description of Activities
11/9/2021	13:23	Arrive onsite
11/9/2021	13:25	Record static depth to water
11/9/2021	13:47	Begin purging well
11/9/2021	14:26	Collect sample MW-217S_110921
11/9/2021	14:35	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/9/2021	14:41	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-223S			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather		55F, sunny	
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)	10.51	Total Depth (ft-bmp)	13.22	Water Column (ft.)	2.71	Gallons in Well	0.44
		Pump Intake (ft-bmp)	12.01	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	3.25				
Sample Time: Label	13:00	Volume Purged	1.43 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	12:00						ST
Purge End	13:05						

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
12:05	0	100	10.52	0.00	7.21	3.22	64.80	2.14	18.9	63.9	Clear	No Odor
12:10	5	100	10.53	0.13	7.19	3.28	47.50	1.06	18.8	25.7	Clear	No Odor
12:15	5	100	10.54	0.26	7.19	3.26	43.30	0.91	18.9	2.9	Clear	No Odor
12:20	5	100	10.55	0.39	7.19	3.22	24.30	0.81	18.8	-25.9	Clear	No Odor
12:25	5	100	10.55	0.52	7.20	3.17	24.90	0.77	18.6	-33.5	Clear	No Odor
12:30	5	100	10.55	0.65	7.19	3.09	27.80	0.67	18.6	-42.9	Clear	No Odor
12:35	5	100	10.55	0.78	7.18	3.00	20.30	0.68	18.7	-48.5	Clear	No Odor
12:40	5	100	10.55	0.91	7.18	2.92	11.10	0.66	18.8	-51.2	Clear	No Odor
12:45	5	100	10.55	1.04	7.18	2.87	5.56	0.64	18.8	-53.8	Clear	No Odor
12:50	5	100	10.55	1.17	7.18	2.88	0.02	0.65	18.8	-53.9	Clear	No Odor
12:55	5	100	10.55	1.30	7.18	2.87	0.02	0.65	18.8	-53.8	Clear	No Odor
13:00	5	100	10.55	1.43	7.18	2.87	0.02	0.65	18.8	-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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	35000 Plymouth; Drive-way	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 35000 Plymouth; Drive-way

Prepared By: Seth Turner

Date	Time	Description of Activities
11/1/2021	11:52	Arrive onsite
11/1/2021	11:56	Record static depth to water
11/1/2021	12:00	Begin purging well
11/1/2021	13:00	Collect sample MW-223S_110121
11/1/2021	13:05	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/1/2021	13:08	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- ST
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-225S			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	8.9 degC and Mostly Cloudy. The wind is blowing at 24.12 km/hr.		
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)	6.34	Total Depth (ft-bmp)	9.52	Water Column (ft.)	3.18	Gallons in Well	0.52
		Pump Intake (ft-bmp)	7.84	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.31				
Sample Time: Label	13:06	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	12:34						
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
12:35	0	150	6.42	0.00	6.79	0.25	9.45	6.46	16.3	128.1	Clear	No Odor
12:40	5	150	6.42	0.20	6.90	0.25	7.98	5.81	16.3	125.3	Clear	No Odor
12:45	5	150	6.42	0.40	6.87	0.26	5.61	5.70	16.2	126.7	Clear	No Odor
12:50	5	150	6.42	0.60	6.80	0.26	5.69	5.66	16.2	130.7	Clear	No Odor
12:55	5	150	6.42	0.80	6.84	0.26	4.88	5.43	16.2	128.4	Clear	No Odor
13:00	5	150	6.42	1.00	6.79	0.26	2.43	5.60	16.3	131.6	Clear	No Odor
13:05	5	150	6.42	1.20	6.89	0.27	1.84	5.55	16.3	128.5	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:	34800 Standish; front yard	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	yes
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.: 30080642.402.01 Page 1 of 1

Site Location: Ford LTP 34800 Standish; front yard

Prepared By: Allyson Hartz

Date	Time	Description of Activities
11/1/2021	12:21	Arrive onsite
11/1/2021	12:29	Record static depth to water
11/1/2021	12:34	Begin purging well
11/1/2021	13:06	Collect sample MW-225S_110121
11/1/2021	13:12	End purge and turn off pump, begin decon of equipment
11/1/2021	13:20	Offsite
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	-- Field staff signature:
--	--	-- 
--	--	--
--	--	--

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-72			Date	11-16-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S at 3.4 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.35	Total Depth (ft-bmp)	19.65	Water Column (ft.)	12.30	Gallons in Well	2.00
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.77				
Sample Time: Label	11:05	Volume Purged	1.53 gallons	Replicate/Code No.	DUP-08	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	10:11						
Purge End	11:11						

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
10:12	0	130	7.36	0.00	7.37	10.90	0.02	4.20	14.8	91.4	Clear	Faint Odor
10:17	5	130	7.36	0.17	7.40	11.09	0.02	3.86	16.0	40.6	Clear	Faint Odor
10:22	5	130	7.36	0.34	7.38	11.09	0.02	2.89	16.3	-9.9	Clear	Faint Odor
10:27	5	130	7.36	0.51	7.37	11.06	0.02	3.06	16.3	-28.7	Clear	Faint Odor
10:32	5	130	7.36	0.68	7.36	11.05	0.02	2.38	16.5	-44.0	Clear	Faint Odor
10:37	5	130	7.36	0.85	7.36	11.03	0.02	0.24	16.6	-55.3	Clear	No Odor
10:42	5	130	7.36	1.02	7.35	11.03	0.02	0.29	16.5	-62.9	Clear	No Odor
10:47	5	130	7.36	1.19	7.34	11.02	0.02	0.31	16.6	-69.6	Clear	No Odor
10:52	5	130	7.36	1.36	7.33	11.01	0.02	0.24	16.6	-75.2	Clear	No Odor
10:57	5	130	7.36	1.53	7.33	11.01	0.02	0.18	16.7	-79.5	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Belden ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Broken thread tabs,Poor	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-72S			Date	11-16-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	37.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S at 3.4 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.55	Total Depth (ft-bmp)	13.00	Water Column (ft.)	5.45	Gallons in Well	0.89
		Pump Intake (ft-bmp)	9.05	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.36				
Sample Time: Label	13:03	Volume Purged	2.1 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	12:04						
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
12:06	0	160	7.55	0.00	8.07	5.63	5.77	2.26	15.2	-6.4	Clear	Faint Odor
12:11	5	160	7.55	0.21	8.02	5.63	0.09	1.54	15.6	-6.8	Clear	No Odor
12:16	5	160	7.55	0.42	7.97	5.61	0.02	1.66	16.2	-6.7	Clear	No Odor
12:21	5	160	7.55	0.63	7.89	5.54	0.02	1.97	16.4	-5.3	Clear	No Odor
12:26	5	160	7.55	0.84	7.84	5.50	0.02	1.97	16.5	-4.2	Clear	No Odor
12:31	5	160	7.55	1.05	7.78	5.50	0.02	2.21	16.2	-2.9	Clear	No Odor
12:36	5	160	7.55	1.26	7.58	5.79	0.02	2.09	16.4	-1.0	Clear	No Odor
12:41	5	160	7.55	1.47	7.54	5.84	0.02	2.11	16.5	-0.7	Clear	No Odor
12:46	5	160	7.55	1.68	7.45	6.07	0.02	1.98	16.5	0.5	Clear	No Odor
12:51	5	160	7.55	1.89	7.42	6.13	0.02	2.05	16.5	0.7	Clear	No Odor
12:56	5	160	7.55	2.10	7.40	6.22	0.02	2.11	16.6	0.3	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

Outer casing filled with water, bailed before beginning purge. Confirmed J-plug sealed tight.

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Belden Court	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Broken thread tabs,Missing bolts	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-73D			Date	11-17-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	57.9 degrees F and Haze. The wind is blowing S at 12.8 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)	5.30	Total Depth (ft-bmp)	17.38	Water Column (ft.)	12.08	Gallons in Well	1.96
		Pump Intake (ft-bmp)	16.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.47				
Sample Time: Label	11:20	Volume Purged	2.88 gallons	Replicate/Code No.	DUP-10	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	10:08						
Purge End	11:27						

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
10:10	0	180	5.55	0.00	7.42	5.38	2.30	2.31	16.9	84.6	Clear, Small Black Particulates	No Odor
10:15	5	180	5.55	0.24	7.47	5.59	30.30	1.03	17.3	7.8	Clear, Small Black Particulates	No Odor
10:20	5	180	5.55	0.48	7.46	5.62	28.20	0.91	17.2	-42.1	Clear, Small Black Particulates	No Odor
10:25	5	180	5.55	0.72	7.44	5.67	17.00	0.75	17.3	-64.3	Clear	No Odor
10:30	5	180	5.55	0.96	7.42	6.02	12.10	0.86	17.3	-81.2	Clear, Small Black Particulates	No Odor
10:35	5	180	5.55	1.20	7.41	6.28	18.80	0.73	17.3	-88.0	Clear, Small Black Particulates	No Odor
10:40	5	180	5.55	1.44	7.40	6.50	15.00	0.72	17.3	-93.8	Clear, Small Black Particulates	No Odor
10:45	5	180	5.55	1.68	7.39	6.93	17.10	0.81	17.3	-99.6	Clear, Small Black Particulates	No Odor
10:50	5	180	5.55	1.92	7.39	7.02	9.90	0.57	17.4	-103.1	Clear, Small Black Particulates	No Odor
10:55	5	180	5.55	2.16	7.37	7.40	16.10	0.52	17.4	-104.6	Clear, Small Black Particulates	No Odor
11:00	5	180	5.55	2.40	7.37	7.55	11.50	0.44	17.4	-105.3	Clear, Small Black Particulates	No Odor
11:05	5	180	5.55	2.64	7.36	7.82	4.06	0.42	17.4	-106.1	Clear, Small Black Particulates	No Odor
11:10	5	180	5.55	2.88	7.35	8.00	5.77	2.30	17.4	-106.3	Clear, Small Black 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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Belden ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Broken thread tabs,Missing bolts,Poor	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-73SR			Date	11-17-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	55.9 degrees F and Fog/Mist.		
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)	5.35	Total Depth (ft-bmp)	12.40	Water Column (ft.)	7.05	Gallons in Well	1.15
		Pump Intake (ft-bmp)	6.85	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.25				
Sample Time: Label	12:40	Volume Purged	1.44 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	11:46						
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
11:48	0	120	5.40	0.00	6.72	6.76	0.02	2.50	16.8	-1.3	Clear	No Odor
11:53	5	120	5.40	0.16	6.74	6.55	0.02	2.32	16.7	-2.7	Clear, Small Black Particulates	No Odor
11:58	5	120	5.40	0.32	6.74	6.78	0.02	1.29	16.9	-1.0	Clear	No Odor
12:03	5	120	5.40	0.48	6.75	6.79	0.02	0.70	16.9	0.4	Clear	No Odor
12:08	5	120	5.40	0.64	6.75	6.79	0.02	0.59	16.9	1.6	Clear	No Odor
12:13	5	120	5.40	0.80	6.75	6.79	0.02	0.51	16.8	2.6	Clear	No Odor
12:18	5	120	5.40	0.96	6.85	7.19	0.02	0.40	16.9	2.5	Clear	No Odor
12:23	5	120	5.40	1.12	6.88	7.46	0.02	0.47	16.9	-2.8	Clear	No Odor
12:28	5	120	5.40	1.28	6.89	7.51	0.02	0.35	16.9	-6.1	Clear	No Odor
12:33	5	120	5.40	1.44	6.90	7.57	0.02	0.33	16.9	-9.2	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Belden ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-74			Date	11-16-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	41.0 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing SE at 8.1 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	14-19	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.15	Total Depth (ft-bmp)	18.80	Water Column (ft.)	12.65	Gallons in Well	2.06
		Pump Intake (ft-bmp)	16.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.17				
Sample Time: Label	16:35	Volume Purged	2.4 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	15:30						
Purge End	16:38						

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
15:31	0	150	6.15	0.00	7.29	7.52	2.20	2.00	16.4	-54.9	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
15:36	5	150	6.15	0.20	7.28	7.63	4.59	1.04	16.4	-63.9	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
15:41	5	150	6.15	0.40	7.28	8.07	7.77	0.43	16.1	-80.3	Clear	No Odor
15:46	5	150	6.15	0.60	7.28	8.30	5.58	0.32	16.1	-84.5	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
15:51	5	150	6.15	0.80	7.28	8.39	1.71	0.26	16.0	-87.0	Clear	No Odor
15:56	5	150	6.15	1.00	7.28	8.47	9.07	0.21	16.1	-89.7	Clear	No Odor
16:01	5	150	6.15	1.20	7.29	8.59	6.37	0.18	16.0	-91.9	Clear, Small White Particulates	No Odor
16:06	5	150	6.15	1.40	7.28	8.71	5.36	0.17	15.9	-93.0	Small White Particulates	No Odor
16:11	5	150	6.15	1.60	7.28	8.74	9.00	0.17	15.9	-93.9	Clear	No Odor
16:16	5	150	6.15	1.80	7.28	8.81	3.44	0.15	15.6	-94.7	Clear, Small White Particulates	No Odor
16:21	5	150	6.15	2.00	7.28	8.88	5.81	0.16	15.7	-95.9	Clear	No Odor
16:26	5	150	6.15	2.20	7.29	8.91	4.13	0.16	15.6	-96.6	Clear, Small White Particulates	No Odor
16:31	5	150	6.15	2.40	7.28	8.93	3.55	0.16	15.4	-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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Belden ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Broken thread tabs,Missing bolts,Poor	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-74S			Date	11-16-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	43.0 degrees F and Mostly Cloudy		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.15	Total Depth (ft-bmp)	12.60	Water Column (ft.)	6.45	Gallons in Well	1.05
		Pump Intake (ft-bmp)	7.65	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.00				
Sample Time: Label	15:05	Volume Purged	2.1 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	14:07						
Purge End	15:08						

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
14:08	0	160	6.15	0.00	7.03	1.73	0.02	2.46	15.7	15.2	Clear	No Odor
14:13	5	160	6.15	0.21	7.01	1.86	0.02	2.21	15.7	13.7	Clear	No Odor
14:18	5	160	6.15	0.42	6.78	4.30	0.02	1.37	16.3	13.8	Clear	No Odor
14:23	5	160	6.15	0.63	6.80	5.64	0.02	0.99	16.3	10.3	Clear	No Odor
14:28	5	160	6.15	0.84	6.84	6.05	0.02	0.70	16.5	2.7	Clear	No Odor
14:33	5	160	6.15	1.05	6.87	6.42	0.02	0.63	16.8	-6.0	Clear	No Odor
14:38	5	160	6.15	1.26	6.90	6.85	0.02	0.53	17.1	-15.2	Clear	No Odor
14:43	5	160	6.15	1.47	6.90	7.15	0.02	0.55	17.0	-19.3	Clear	No Odor
14:48	5	160	6.15	1.68	6.90	7.36	0.02	0.45	16.8	-25.3	Clear	No Odor
14:53	5	160	6.15	1.89	6.90	7.42	0.02	0.45	16.5	-28.3	Clear	No Odor
14:58	5	160	6.15	2.10	6.90	7.52	0.02	0.38	16.8	-31.5	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Belden ROW	Well Locked at Arrival:	no
Condition of Well:	Broken thread tabs,Missing bolts,Poor	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	no

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-75D			Date	11-17-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	61.0 degrees F and Light Rain. The wind is blowing S/SW at 17.2 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	12-17	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.25	Total Depth (ft-bmp)	16.65	Water Column (ft.)	11.40	Gallons in Well	1.85
		Pump Intake (ft-bmp)	14.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.10				
Sample Time: Label	15:10	Volume Purged	2.04 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	13:54						
Purge End	15:15						

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
13:55	0	130	5.30	0.00	7.84	5.70	326.00	0.84	17.2	-30.8	Black, Gray	Faint Odor
14:00	5	130	5.30	0.17	7.83	5.70	310.00	0.55	17.2	-54.8	Gray	Faint Odor
14:05	5	130	5.30	0.34	7.81	5.70	316.00	0.49	17.3	-99.7	Gray	Faint Odor
14:10	5	130	5.30	0.51	7.79	5.66	309.00	0.47	17.2	-130.3	Gray	Faint Odor
14:15	5	130	5.30	0.68	7.78	5.62	277.00	0.46	17.2	-155.2	Gray	Faint Odor
14:20	5	130	5.30	0.85	7.77	5.57	263.00	0.45	17.2	-165.8	Gray	No Odor
14:25	5	130	5.30	1.02	7.76	5.53	239.00	0.43	17.2	-172.1	Gray	Faint Odor
14:30	5	130	5.30	1.19	7.75	5.44	226.00	0.41	17.3	-176.1	Gray	Faint Odor
14:35	5	130	5.30	1.36	7.75	5.43	214.00	0.39	17.3	-177.4	Gray	No Odor
14:40	5	130	5.30	1.53	7.73	5.36	157.00	0.39	17.3	-178.5	Gray	No Odor
14:45	5	130	5.30	1.70	7.72	5.29	139.00	0.37	17.2	-178.5	Gray	No Odor
14:50	5	130	5.30	1.87	7.71	5.26	116.00	0.36	17.2	-180.1	Gray	No Odor
14:55	5	130	5.30	2.04	7.70	5.25	106.00	4.84	17.2	-180.5	Gray	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Belden ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Broken thread tabs,Fair,Missing bolts	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-75SR			Date	11-18-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	41.0 degrees F and Mostly Cloudy and Windy. The wind is blowing W at 19.7 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)	5.30	Total Depth (ft-bmp)	12.40	Water Column (ft.)	7.10	Gallons in Well	1.15
		Pump Intake (ft-bmp)	6.80	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.04				
Sample Time: Label	12:45	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	11:58						
Purge End	12:50						

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
12:02	0	110	5.30	0.00	7.38	1.25	0.02	3.15	14.3	70.5	Clear, Small White Particulates	No Odor
12:07	5	110	5.30	0.15	7.38	1.26	0.02	1.76	14.3	67.6	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
12:12	5	110	5.30	0.30	7.37	1.26	0.02	0.76	14.9	61.5	Clear	No Odor
12:17	5	110	5.30	0.45	7.34	1.27	0.02	0.43	14.8	52.7	Clear	No Odor
12:22	5	110	5.30	0.60	7.34	1.27	0.02	0.44	14.8	52.0	Clear	No Odor
12:27	5	110	5.30	0.75	7.32	1.28	0.02	0.37	14.8	45.5	Clear	No Odor
12:32	5	110	5.30	0.90	7.32	1.28	0.02	0.31	14.9	38.2	Clear	No Odor
12:37	5	110	5.30	1.05	7.31	1.30	0.02	0.30	14.7	31.8	Clear	No Odor
12:42	5	110	5.30	1.20	7.31	1.30	0.02	0.30	14.7	30.4	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Belden ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Broken thread tabs,Missing bolts,Poor	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-76			Date	11-11-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	60.1 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing S/SE at 13.9 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	15-20	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	9.10	Total Depth (ft-bmp)	19.61	Water Column (ft.)	10.51	Gallons in Well	1.71
		Pump Intake (ft-bmp)	17.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.81				
Sample Time: Label	13:30	Volume Purged	1.38 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	12:54						
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
12:55	0	175	9.11	0.00	7.41	7.90	8.76	1.53	18.6	27.4	Clear	No Odor
13:00	5	175	9.11	0.23	7.23	8.49	2.91	0.54	18.6	-1.9	Clear	No Odor
13:05	5	175	9.11	0.46	7.25	9.17	2.43	0.33	18.6	-6.5	Clear	No Odor
13:10	5	175	9.11	0.69	7.24	9.37	3.44	0.22	18.6	-6.8	Clear	No Odor
13:15	5	175	9.11	0.92	7.23	9.42	0.02	0.18	18.7	-6.5	Clear	No Odor
13:20	5	175	9.11	1.15	7.23	9.47	2.79	0.16	19.0	-5.8	Clear	No Odor
13:25	5	175	9.11	1.38	7.22	9.53	0.86	0.18	18.9	-5.0	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Belden ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-76S			Date	11-11-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	52.0 degrees F. The wind is blowing ESE at 8.0 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)	8.97	Total Depth (ft-bmp)	14.13	Water Column (ft.)	5.16	Gallons in Well	0.84
		Pump Intake (ft-bmp)	10.47	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.67				
Sample Time: Label	9:35	Volume Purged	1.4 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	8:55						
Purge End	9:40						

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
8:57	0	150	9.01	0.00	7.45	4.40	8.50	1.89	18.4	115.7	Clear	No Odor
9:02	5	150	9.01	0.20	7.33	4.95	12.40	1.45	18.6	116.8	Clear	No Odor
9:07	5	150	9.01	0.40	7.33	5.00	8.15	1.25	18.6	117.3	Clear	No Odor
9:12	5	150	9.01	0.60	7.24	6.15	2.99	0.67	18.6	113.3	Clear	No Odor
9:17	5	150	9.01	0.80	7.24	6.34	2.48	0.60	18.6	97.1	Clear	No Odor
9:22	5	150	9.01	1.00	7.25	6.45	1.91	0.53	18.6	89.3	Clear	No Odor
9:27	5	150	9.01	1.20	7.25	6.50	2.03	0.56	18.5	87.0	Clear	No Odor
9:32	5	150	9.01	1.40	7.24	6.55	1.78	0.56	18.5	84.4	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Belden ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-77			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	40.0 degrees F and Overcast.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	9-14	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.01	Total Depth (ft-bmp)	13.71	Water Column (ft.)	9.70	Gallons in Well	1.58
		Pump Intake (ft-bmp)	11.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.41				
Sample Time: Label	11:05	Volume Purged	0.65 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	10:29						
Purge End	11:08						

ST

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	100	4.02	0.00	7.31	1.95	0.02	2.13	16.2	-28.4	Clear	No Odor
10:35	5	100	4.02	0.00	7.17	1.95	0.02	1.83	15.5	-32.8	Clear	No Odor
10:40	5	100	4.02	0.13	7.17	1.95	0.02	1.83	15.5	-33.6	Clear	No Odor
10:45	5	100	4.02	0.26	7.17	1.95	0.02	1.83	15.5	-33.9	Clear	No Odor
10:50	5	100	4.02	0.39	7.17	1.95	0.02	1.83	15.5	-35.2	Clear	No Odor
10:55	5	100	4.02	0.52	7.17	1.95	0.02	1.83	15.5	-34.9	Clear	No Odor
11:00	5	100	4.02	0.65	7.17	1.95	0.02	1.83	15.5	-34.1	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Boston Post ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-77S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 degrees F and Overcast.		
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)	3.92	Total Depth (ft-bmp)	12.14	Water Column (ft.)	8.22	Gallons in Well	1.34
		Pump Intake (ft-bmp)	5.42	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.44				
Sample Time: Label	12:00	Volume Purged	0.59 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	11:24						ST
Purge End	12:05						

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
11:25	0	100	3.95	0.00	7.54	0.66	5.13	1.52	15.1	-25.2	Clear	No Odor
11:30	5	100	3.95	0.00	7.50	0.62	1.63	1.06	15.6	-17.5	Clear	No Odor
11:35	5	100	3.95	0.13	7.50	0.63	0.02	1.05	15.6	-16.9	Clear	No Odor
11:40	5	100	3.95	0.20	7.50	0.63	0.02	1.05	15.6	-17.6	Clear	No Odor
11:45	5	100	3.95	0.33	7.50	0.64	0.02	1.06	15.4	-17.5	Clear	No Odor
11:50	5	100	3.95	0.46	7.50	0.64	0.02	1.06	15.4	-17.3	Clear	No Odor
11:55	5	100	3.95	0.59	7.50	0.64	0.02	1.06	15.4	-16.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Boston Post ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-78			Date	11-11-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	54.0 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)	7-12	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	1.70	Total Depth (ft-bmp)	11.75	Water Column (ft.)	10.05	Gallons in Well	1.63
		Pump Intake (ft-bmp)	9.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.83				
Sample Time: Label	11:01	Volume Purged	1.36 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	10:17						
Purge End	11:09						

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
10:20	0	125	1.70	0.00	7.15	3.83	2.65	0.50	14.9	-42.7	Clear, Small White Particulates	No Odor
10:25	5	125	1.71	0.17	7.23	3.64	3.26	0.41	14.8	-72.4	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
10:30	5	125	1.71	0.34	7.27	3.49	3.04	0.37	14.8	-82.2	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
10:35	5	125	1.71	0.51	7.29	3.34	2.02	0.39	14.9	-87.4	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
10:40	5	125	1.71	0.68	7.31	3.16	1.63	0.43	14.8	-89.5	Clear	No Odor
10:45	5	125	1.71	0.85	7.32	3.03	2.34	0.48	14.7	-89.6	Clear	No Odor
10:50	5	125	1.71	1.02	7.33	2.96	2.88	0.49	14.7	-89.0	Clear	No Odor
10:55	5	125	1.72	1.19	7.34	2.93	1.18	0.51	14.7	-88.9	Clear	No Odor
11:00	5	125	1.72	1.36	7.34	2.92	0.97	0.50	14.7	-88.7	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Beacon ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-78S			Date	11-11-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	59.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SE at 13.9 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)	1.92	Total Depth (ft-bmp)	12.29	Water Column (ft.)	10.37	Gallons in Well	1.69
		Pump Intake (ft-bmp)	3.42	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.60				
Sample Time: Label	11:51	Volume Purged	1.02 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	11:17						
Purge End	11:58						

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
11:20	0	125	1.95	0.00	7.09	0.74	2.57	0.54	13.3	31.9	Clear, Small Brown Particulates	No Odor
11:25	5	125	1.95	0.17	7.07	0.72	1.62	0.31	13.5	34.2	Clear	No Odor
11:30	5	125	1.95	0.34	7.09	0.71	1.87	0.28	13.4	34.8	Clear	No Odor
11:35	5	125	1.95	0.51	7.11	0.72	0.71	0.27	13.4	33.1	Clear	No Odor
11:40	5	125	1.95	0.68	7.12	0.72	0.57	0.25	13.4	30.4	Clear	No Odor
11:45	5	125	1.95	0.85	7.12	0.73	0.29	0.21	13.3	24.9	Clear	No Odor
11:50	5	125	1.95	1.02	7.12	0.72	1.07	0.22	13.2	20.8	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Beacon ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-79D			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	38.0 degrees F and Sunny.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	10-15	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.83	Total Depth (ft-bmp)	14.62	Water Column (ft.)	10.79	Gallons in Well	1.75
		Pump Intake (ft-bmp)	12.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.37				
Sample Time: Label	10:35	Volume Purged	0.65 gallons	Replicate/Code No.	DUP-13	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	9:59						
Purge End	10:40						

ST

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
10:00	0	100	3.83	0.00	6.88	5.88	0.89	1.51	14.5	-47.9	Clear	No Odor
10:05	5	100	3.85	0.00	6.98	6.36	0.02	0.79	14.3	-68.9	Clear	No Odor
10:10	5	100	3.85	0.13	7.04	6.34	0.02	0.30	14.9	-87.2	Clear	No Odor
10:15	5	100	3.85	0.26	7.04	6.33	0.02	0.27	14.6	-88.0	Clear	No Odor
10:20	5	100	3.85	0.39	7.04	6.24	0.02	0.26	14.9	-87.8	Clear	No Odor
10:25	5	100	3.85	0.52	7.04	6.11	0.02	0.27	14.9	-87.9	Clear	No Odor
10:30	5	100	3.85	0.65	7.04	6.11	0.02	0.27	14.9	-87.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Boston Post ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-79SR			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	35.0 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)	3.69	Total Depth (ft-bmp)	12.27	Water Column (ft.)	8.58	Gallons in Well	1.39
		Pump Intake (ft-bmp)	5.19	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.65				
Sample Time: Label	11:35	Volume Purged	0.91 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	10:49						ST
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	3.69	0.00	7.30	1.30	1.85	3.55	14.8	-72.5	Clear	No Odor
10:55	5	100	3.69	0.00	7.30	1.30	1.85	3.55	14.8	-72.5	Clear	No Odor
11:00	5	100	3.70	0.13	7.09	0.67	0.02	3.33	14.9	-22.6	Clear	No Odor
11:05	5	100	3.71	0.26	7.07	0.53	0.02	2.76	15.0	-7.2	Clear	No Odor
11:10	5	100	3.71	0.39	7.05	0.54	0.02	2.68	15.0	2.2	Clear	No Odor
11:15	5	100	3.71	0.52	7.02	0.84	0.02	2.62	15.2	3.7	Clear	No Odor
11:20	5	100	3.71	0.65	7.03	1.02	0.02	2.70	15.2	-2.6	Clear	No Odor
11:25	5	100	3.71	0.78	7.03	1.04	0.02	2.81	15.2	-2.9	Clear	No Odor
11:30	5	100	3.71	0.91	7.03	1.04	0.02	2.81	15.2	-2.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Boston Post ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-80SR			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	39.0 degrees F and Sunny. The wind is blowing S at 7.0 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)	1.82	Total Depth (ft-bmp)	12.20	Water Column (ft.)	10.38	Gallons in Well	1.69
		Pump Intake (ft-bmp)	3.32	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.92				
Sample Time: Label	8:21	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	DUP-07	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	7:47						
Purge End	8:27						

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
7:49	0	200	1.89	0.00	6.98	2.47	2.95	0.87	15.5	-49.9	Clear	No Odor
7:54	5	200	1.90	0.26	6.99	2.32	1.25	0.31	14.9	-57.3	Clear	No Odor
7:59	5	200	1.90	0.52	7.01	2.24	0.02	0.16	15.0	-57.8	Clear	No Odor
8:04	5	200	1.90	0.78	7.02	2.20	0.66	0.12	15.1	-59.4	Clear	No Odor
8:09	5	200	1.90	1.04	7.03	2.18	0.02	0.08	15.2	-60.9	Clear	No Odor
8:14	5	200	1.90	1.30	7.03	2.16	0.02	0.07	15.2	-62.8	Clear	No Odor
8:19	5	200	1.90	1.56	7.02	2.16	0.63	0.07	15.2	-64.4	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	6	HCL
1,4-dioxane	40 mL Glass	6	HCL

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Brewster ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-81			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	52.0 degrees F and Sunny.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	8-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.15	Total Depth (ft-bmp)	12.70	Water Column (ft.)	6.55	Gallons in Well	1.06
		Pump Intake (ft-bmp)	10.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.45				
Sample Time: Label	11:10	Volume Purged	2.6 gallons	Replicate/Code No.	MW-81-MS_110821, MW-81-MSD_110821	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	10:11						
Purge End	11:24						

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
10:12	0	200	6.55	0.00	7.13	2.23	11.20	1.10	16.4	-29.3	Clear	No Odor
10:17	5	200	6.55	0.26	7.17	2.23	9.83	1.01	16.7	-34.4	Clear	No Odor
10:22	5	200	6.55	0.52	7.13	2.28	22.50	0.54	17.0	-35.6	Clear	No Odor
10:27	5	200	6.55	0.78	7.12	2.35	18.20	0.47	17.3	-38.5	Clear	No Odor
10:32	5	200	6.55	1.04	7.09	2.37	12.30	0.36	17.3	-38.9	Clear	No Odor
10:37	5	200	6.55	1.30	7.04	2.36	10.90	0.30	17.1	-39.4	Clear	No Odor
10:42	5	200	6.55	1.56	7.03	2.35	9.53	0.26	17.1	-41.4	Clear	No Odor
10:47	5	200	6.55	1.82	7.02	2.35	5.98	0.22	17.0	-42.7	Clear	No Odor
10:52	5	200	6.55	2.08	7.07	2.33	4.79	0.25	17.4	-46.4	Clear	No Odor
10:57	5	200	6.55	2.34	7.07	2.32	2.71	0.23	17.5	-47.9	Clear	No Odor
11:02	5	200	6.55	2.60	7.06	2.32	1.96	0.27	17.5	-48.4	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Stark ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-81S			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	50.0 degrees F and Sunny.		
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)	6.20	Total Depth (ft-bmp)	12.55	Water Column (ft.)	6.35	Gallons in Well	1.03
		Pump Intake (ft-bmp)	7.70	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.27				
Sample Time: Label	12:50	Volume Purged	2.34 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	11:52						
Purge End	12:55						

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
11:57	0	200	6.36	0.00	6.95	2.02	18.20	2.00	18.0	-25.3	Clear	No Odor
12:02	5	200	6.36	0.26	6.92	2.01	8.81	2.70	17.7	-29.9	Clear	No Odor
12:07	5	200	6.36	0.52	6.93	2.01	7.11	1.77	17.7	-33.6	Clear	No Odor
12:12	5	200	6.36	0.78	6.94	2.01	6.58	2.36	17.6	-37.2	Clear	No Odor
12:17	5	200	6.36	1.04	6.96	2.02	5.11	1.11	17.8	-40.6	Clear	No Odor
12:22	5	200	6.36	1.30	6.98	2.02	5.20	1.08	18.1	-43.0	Clear	No Odor
12:27	5	200	6.36	1.56	6.98	2.04	3.98	1.12	18.1	-44.8	Clear	No Odor
12:32	5	200	6.36	1.82	6.98	2.03	3.55	0.88	18.2	-45.8	Clear	No Odor
12:37	5	200	6.36	2.08	6.97	2.03	3.41	0.90	18.2	-46.7	Clear	No Odor
12:42	5	200	6.36	2.34	6.97	2.03	2.62	0.86	18.2	-47.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Stark ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-82D			Date	11-10-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 degrees F and Partly Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	18-23	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	7.10	Total Depth (ft-bmp)	22.75	Water Column (ft.)	15.65	Gallons in Well	2.54
		Pump Intake (ft-bmp)	19.35	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.23				
Sample Time: Label	11:25	Volume Purged	3.12 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	10:11						
Purge End	11:30						

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
10:12	0	200	7.15	0.00	7.15	1.40	0.02	7.58	16.4	42.2	Clear, Small Black Particulates	No Odor
10:17	5	200	7.15	0.26	7.22	1.39	0.02	0.63	16.2	-21.0	Clear, Small White Particulates	No Odor
10:22	5	200	7.15	0.52	7.20	1.39	0.02	0.55	16.3	-32.9	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:27	5	200	7.15	0.78	7.18	1.39	0.02	0.58	16.3	-53.5	Clear	No Odor
10:32	5	200	7.15	1.04	7.17	1.39	0.02	1.16	16.3	-68.5	Clear	No Odor
10:37	5	200	7.15	1.30	7.18	1.40	0.02	1.13	16.4	-82.1	Clear	No Odor
10:42	5	200	7.15	1.56	7.18	1.40	0.02	1.06	16.4	-86.6	Clear	No Odor
10:47	5	200	7.15	1.82	7.17	1.41	0.02	1.04	16.4	-93.4	Clear	No Odor
10:52	5	200	7.15	2.08	7.17	1.42	0.02	0.96	16.3	-98.1	Clear	No Odor
10:57	5	200	7.15	2.34	7.18	1.43	0.02	0.98	16.4	-104.8	Clear	No Odor
11:02	5	200	7.15	2.60	7.18	1.43	0.02	0.40	16.4	-107.3	Clear	No Odor
11:07	5	200	7.15	2.86	7.09	1.41	0.02	1.30	16.4	-110.8	Clear	No Odor
11:12	5	200	7.15	3.12	7.17	1.44	0.02	0.70	16.4	-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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Stark ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-82SR			Date	11-10-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	49.0 degrees F and Partly Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	5-15	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.90	Total Depth (ft-bmp)	16.10	Water Column (ft.)	9.20	Gallons in Well	1.49
		Pump Intake (ft-bmp)	8.40	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.97				
Sample Time: Label	12:50	Volume Purged	1.44 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	12:05						
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
12:06	0	180	6.95	0.00	6.95	1.40	2.73	2.93	15.5	-37.7	Clear	No Odor
12:11	5	180	6.95	0.24	6.96	1.39	0.02	0.67	16.8	-45.3	Clear	No Odor
12:16	5	180	6.95	0.48	6.94	1.44	0.02	0.42	17.0	-44.9	Clear	No Odor
12:21	5	180	6.95	0.72	6.93	1.45	0.02	0.39	16.9	-44.4	Clear	No Odor
12:26	5	180	6.95	0.96	6.90	1.48	0.02	0.40	17.0	-43.6	Clear	No Odor
12:31	5	180	6.95	1.20	6.90	1.48	0.02	0.42	16.9	-44.0	Clear	No Odor
12:36	5	180	6.95	1.44	6.91	1.50	0.02	0.40	17.1	-45.6	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Stark ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-83			Date	11-11-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	55.0 degrees F and Sunny.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	8-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.35	Total Depth (ft-bmp)	12.42	Water Column (ft.)	6.07	Gallons in Well	0.99
		Pump Intake (ft-bmp)	10.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.52				
Sample Time: Label	11:10	Volume Purged	1.5 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
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
10:25	0	190	6.38	0.00	7.09	1.43	0.02	0.51	16.2	-18.3	Clear	No Odor
10:30	5	190	6.38	0.25	7.05	1.45	0.02	0.33	16.2	-22.5	Clear	No Odor
10:35	5	190	6.38	0.50	7.06	1.46	0.02	0.30	16.3	-25.7	Clear	No Odor
10:40	5	190	6.38	0.75	7.09	1.45	0.02	0.34	16.3	-31.9	Clear	No Odor
10:45	5	190	6.38	1.00	7.11	1.45	0.02	0.26	16.4	-36.3	Clear	No Odor
10:50	5	190	6.38	1.25	7.13	1.46	0.02	0.23	16.4	-40.8	Clear	No Odor
10:55	5	190	6.38	1.50	7.14	1.47	0.02	0.21	16.4	-43.4	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Stark ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-83S			Date	11-11-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	59.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing S/SE at 13.9 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.50	Total Depth (ft-bmp)	12.80	Water Column (ft.)	6.30	Gallons in Well	1.02
		Pump Intake (ft-bmp)	8.00	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.23				
Sample Time: Label	12:40	Volume Purged	1.25 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	11:50						
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
12:00	5	190	6.50	0.00	7.16	1.33	0.02	0.29	16.7	-40.0	Clear	No Odor
11:55	0	190	6.50	0.00	7.15	1.30	0.02	0.26	16.4	-38.9	Clear	No Odor
12:05	5	190	6.50	0.00	7.15	1.32	0.02	0.29	16.6	-42.4	Clear	No Odor
12:10	5	190	6.50	0.25	7.16	1.36	0.02	0.40	16.5	-47.4	Clear	No Odor
12:15	5	190	6.50	0.50	7.17	1.37	0.02	0.38	16.6	-49.4	Clear	No Odor
12:20	5	190	6.50	0.75	7.23	1.41	0.02	0.28	16.7	-54.8	Clear	No Odor
12:25	5	190	6.50	1.00	7.22	1.44	0.02	0.23	16.6	-55.7	Clear	No Odor
12:30	5	190	6.50	1.25	7.21	1.45	0.02	0.21	16.6	-56.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Stark ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-84			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	50.0 degrees F and Sunny.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	8-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	3.05	Total Depth (ft-bmp)	12.55	Water Column (ft.)	9.50	Gallons in Well	1.54
		Pump Intake (ft-bmp)	10.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.04				
Sample Time: Label	16:10	Volume Purged	1.6 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	15:13						
Purge End	16:15						

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
15:14	0	120	3.05	0.00	7.44	2.11	6.61	2.64	16.5	-23.0	Clear	No Odor
15:19	5	120	3.05	0.16	7.29	2.49	4.36	2.32	16.4	-25.9	Clear	No Odor
15:24	5	120	3.05	0.32	7.29	3.05	2.16	1.69	16.5	-34.2	Clear	No Odor
15:29	5	120	3.05	0.48	7.30	3.33	3.66	1.20	16.4	-39.4	Clear	No Odor
15:34	5	120	3.05	0.64	7.32	3.40	4.21	1.00	16.5	-42.6	Clear	No Odor
15:39	5	120	3.05	0.80	7.33	3.48	3.36	0.62	16.5	-46.0	Clear	No Odor
15:44	5	120	3.05	0.96	7.35	3.53	1.25	0.50	16.5	-50.7	Clear	No Odor
15:49	5	120	3.05	1.12	7.35	3.54	5.01	0.44	16.6	-53.8	Clear	No Odor
15:54	5	120	3.05	1.28	7.36	3.56	4.89	0.31	16.5	-62.6	Clear	No Odor
15:59	5	120	3.05	1.44	7.35	3.57	3.57	0.30	16.5	-66.0	Clear	No Odor
16:04	5	120	3.05	1.60	7.36	3.57	0.71	0.46	16.4	-71.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Beacon ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-84S			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	50.0 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)	3.25	Total Depth (ft-bmp)	12.70	Water Column (ft.)	9.45	Gallons in Well	1.54
		Pump Intake (ft-bmp)	4.75	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.45				
Sample Time: Label	11:25	Volume Purged	2.24 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	10:11						
Purge End	11:27						

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
10:12	0	200	3.25	0.00	7.51	0.44	0.02	4.45	14.6	190.9	Clear	No Odor
10:17	5	140	3.30	0.26	7.71	0.43	0.02	3.45	14.7	175.0	Clear	No Odor
10:22	5	140	3.30	0.44	7.75	0.43	0.02	3.37	14.7	168.5	Clear	No Odor
10:27	5	140	3.30	0.62	7.76	0.43	0.02	3.13	14.8	158.2	Clear	No Odor
10:32	5	140	3.30	0.80	7.81	0.45	0.02	2.85	14.9	149.0	Clear	No Odor
10:37	5	140	3.30	0.98	7.58	0.64	0.02	2.64	15.1	140.1	Clear	No Odor
10:42	5	140	3.30	1.16	7.29	0.97	0.02	1.25	15.2	131.4	Clear	No Odor
10:47	5	140	3.30	1.34	7.48	1.14	0.02	1.08	15.2	128.3	Clear	No Odor
10:52	5	140	3.30	1.52	7.48	1.25	0.02	0.96	15.2	123.2	Clear	No Odor
10:57	5	140	3.30	1.70	7.49	1.35	0.02	0.97	15.3	116.7	Clear	No Odor
11:02	5	140	3.30	1.88	7.47	1.50	0.02	0.90	15.3	109.2	Clear	No Odor
11:07	5	140	3.30	2.06	7.48	1.56	0.02	0.98	15.3	105.3	Clear	No Odor
11:12	5	140	3.30	2.24	7.48	1.61	0.02	0.95	15.3	100.6	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Beacon ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-85			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	46.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 15.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	8-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.92	Total Depth (ft-bmp)	12.68	Water Column (ft.)	7.76	Gallons in Well	1.26
		Pump Intake (ft-bmp)	10.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.62				
Sample Time: Label	14:40	Volume Purged	3.3 gallons	Replicate/Code No.	DUP-06	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	13:38						
Purge End	14:43						

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
13:39	0	250	4.97	0.00	7.95	3.66	4.17	1.36	15.7	-188.3	Clear	No Odor
13:44	5	250	4.97	0.33	7.20	3.74	5.36	0.28	16.0	-127.4	Clear	No Odor
13:49	5	250	4.98	0.66	7.18	3.70	4.98	0.14	16.0	-119.1	Clear	No Odor
13:54	5	250	4.98	0.99	7.18	3.49	6.69	0.09	16.1	-115.6	Clear	No Odor
13:59	5	250	4.98	1.32	7.18	3.03	3.41	0.08	16.0	-110.4	Clear	No Odor
14:04	5	250	4.98	1.65	7.17	3.13	2.73	0.06	16.1	-107.7	Clear	No Odor
14:09	5	250	4.98	1.98	7.17	3.15	3.78	0.06	16.1	-109.0	Clear	No Odor
14:14	5	250	5.00	2.31	7.18	3.00	3.68	0.04	15.9	-106.7	Clear	No Odor
14:19	5	250	5.00	2.64	7.17	3.10	2.58	0.04	15.9	-104.4	Clear	No Odor
14:24	5	250	5.00	2.97	7.17	3.10	2.21	0.05	16.0	-104.8	Clear	No Odor
14:29	5	250	5.00	3.30	7.18	3.08	3.45	0.03	15.9	-104.3	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Rosati ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-85SR			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 16.0 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)	4.97	Total Depth (ft-bmp)	8.45	Water Column (ft.)	3.48	Gallons in Well	0.57
		Pump Intake (ft-bmp)	6.47	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	4.51				
Sample Time: Label	13:20	Volume Purged	2.57 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	12:34						
Purge End	13:24						

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
12:36	0	200	5.00	0.00	7.39	2.17	21.80	0.78	14.9	-121.3	Clear	No Odor
12:41	5	250	5.00	0.26	7.14	2.17	7.36	0.25	15.2	-69.6	Clear	No Odor
12:46	5	250	5.00	0.59	7.40	2.80	5.75	0.13	15.4	-94.7	Clear	No Odor
12:51	5	250	5.00	0.92	7.16	2.18	2.58	0.13	14.8	-89.6	Clear	No Odor
12:56	5	250	5.00	1.25	7.16	2.20	3.41	0.11	15.4	-89.3	Clear	No Odor
13:01	5	250	5.02	1.58	7.17	2.20	2.96	0.14	14.8	-83.6	Clear	No Odor
13:06	5	250	5.02	1.91	7.16	2.18	2.16	0.16	15.3	-79.9	Clear	No Odor
13:11	5	250	5.02	2.24	7.16	2.17	4.12	0.30	15.4	-76.0	Clear	No Odor
13:16	5	250	5.02	2.57	7.16	2.17	4.62	0.22	15.4	-71.9	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Rosati ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-86			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	57.0 degrees F and Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	12-17	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.00	Total Depth (ft-bmp)	16.65	Water Column (ft.)	10.65	Gallons in Well	1.73
		Pump Intake (ft-bmp)	14.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.25				
Sample Time: Label	15:05	Volume Purged	2.16 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	13:55						
Purge End	15:08						

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
13:58	0	140	6.00	0.00	7.49	0.49	0.94	3.25	15.5	47.0	Clear	No Odor
14:03	5	140	6.00	0.18	7.39	0.50	1.77	1.41	15.6	43.5	Clear	No Odor
14:08	5	140	6.00	0.36	7.42	0.51	1.18	0.69	15.5	37.5	Clear	No Odor
14:13	5	140	6.00	0.54	7.47	0.54	0.02	0.45	15.5	29.1	Clear	No Odor
14:18	5	140	6.00	0.72	7.45	0.55	0.02	0.67	15.5	28.2	Clear	No Odor
14:23	5	140	6.00	0.90	7.47	0.58	0.02	0.68	15.5	22.4	Clear	No Odor
14:28	5	140	6.00	1.08	7.45	0.62	0.02	0.72	15.6	16.7	Clear	No Odor
14:33	5	140	6.00	1.26	7.45	0.64	0.02	0.75	15.5	14.9	Clear	No Odor
14:38	5	140	6.00	1.44	7.46	0.67	0.02	0.75	15.5	9.1	Clear	No Odor
14:43	5	140	6.00	1.62	7.45	0.71	0.02	0.69	15.4	4.6	Clear	No Odor
14:48	5	140	6.00	1.80	7.45	0.72	0.02	0.67	15.4	-2.7	Clear	No Odor
14:53	5	140	6.00	1.98	7.42	0.74	0.02	0.68	15.3	-5.6	Clear	No Odor
14:58	5	140	6.00	2.16	7.43	0.75	0.02	1.06	15.4	-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

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Wadsworth ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-86S			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	57.0 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)	6.20	Total Depth (ft-bmp)	12.35	Water Column (ft.)	6.15	Gallons in Well	1.00
		Pump Intake (ft-bmp)	7.70	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.08				
Sample Time: Label	16:10	Volume Purged	1.08 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	15:27						
Purge End	16:13						

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
15:31	0	140	6.20	0.00	7.64	0.41	0.02	3.21	15.6	0.0	Clear	No Odor
15:36	5	140	6.20	0.18	7.64	0.41	0.02	2.61	15.7	-1.3	Clear	No Odor
15:41	5	140	6.20	0.36	7.61	0.41	0.02	2.29	15.7	-0.6	Clear	No Odor
15:46	5	140	6.20	0.54	7.57	0.41	0.02	2.38	15.7	0.4	Clear	No Odor
15:51	5	140	6.20	0.72	7.58	0.41	0.02	2.30	15.8	-0.5	Clear	No Odor
15:56	5	140	6.20	0.90	7.57	0.41	0.02	2.24	15.8	-0.4	Clear	No Odor
16:01	5	140	6.20	1.08	7.55	0.41	0.02	2.29	15.8	0.0	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Wadsworth ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-87			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing at 10.3 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	14-19	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	9.43	Total Depth (ft-bmp)	18.85	Water Column (ft.)	9.42	Gallons in Well	1.53
		Pump Intake (ft-bmp)	16.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.92				
Sample Time: Label	11:46	Volume Purged	1.4 gallons	Replicate/Code No.	MW-87-MS_110121, MW-87-MSD_110121	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	11:09						
Purge End	12:05						

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
11:10	0	150	9.43	0.00	7.55	0.29	3.42	1.38	17.1	149.8	Clear	No Odor
11:15	5	150	9.43	0.20	7.81	0.29	2.57	0.86	17.0	126.6	Clear	No Odor
11:20	5	150	9.43	0.40	7.77	0.29	2.59	1.32	17.2	123.9	Clear	No Odor
11:25	5	150	9.43	0.60	7.77	0.29	2.17	1.33	17.4	122.0	Clear	No Odor
11:30	5	150	9.43	0.80	7.77	0.29	1.73	1.46	17.2	120.2	Clear	No Odor
11:35	5	150	9.43	1.00	7.72	0.29	1.08	1.71	17.4	121.6	Clear	No Odor
11:40	5	150	9.43	1.20	7.74	0.29	0.27	1.71	17.4	120.2	Clear	No Odor
11:45	5	150	9.43	1.40	7.74	0.29	0.34	1.81	17.5	119.5	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Standish ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-87S			Date	111-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	41.0 degrees F and Partly Cloudy. The wind is blowing at 9.2 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)	9.27	Total Depth (ft-bmp)	14.15	Water Column (ft.)	4.88	Gallons in Well	0.79
		Pump Intake (ft-bmp)	10.77	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.52				
Sample Time: Label	10:46	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	10:14						
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
10:15	0	150	9.29	0.00	7.67	0.31	6.06	8.70	17.3	129.4	Clear	No Odor
10:20	5	150	9.29	0.20	7.69	0.29	1.44	3.81	17.6	123.2	Clear	No Odor
10:25	5	150	9.29	0.40	7.69	0.28	1.48	3.93	17.6	119.4	Clear	No Odor
10:30	5	150	9.29	0.60	7.63	0.27	0.76	5.80	17.7	120.3	Clear	No Odor
10:35	5	150	9.29	0.80	7.60	0.27	0.83	5.65	17.5	126.6	Clear	No Odor
10:40	5	150	9.29	1.00	7.58	0.27	0.55	5.55	17.5	128.0	Clear	No Odor
10:45	5	150	9.29	1.20	7.63	0.27	0.33	5.13	17.3	127.4	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Standish ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-96S			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 degrees F and Mostly 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)	4.19	Total Depth (ft-bmp)	12.09	Water Column (ft.)	7.90	Gallons in Well	1.28
		Pump Intake (ft-bmp)	5.69	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.56				
Sample Time: Label	15:32	Volume Purged	2 gallons	Replicate/Code No.	MW-96S-MS_110121, MW-96S-MSD_110121	Sampled by	Andrew Banitt
Purge Start	14:41						
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
14:42	0	150	4.20	0.00	6.42	0.51	0.02	1.65	15.1	108.4	Clear	No Odor
14:47	5	150	4.20	0.20	7.16	0.48	0.02	0.71	15.6	70.0	Clear	No Odor
14:52	5	150	4.20	0.40	7.24	0.48	0.02	0.53	15.7	61.1	Clear	No Odor
14:57	5	150	4.20	0.60	7.26	0.48	0.02	0.44	15.6	54.2	Clear	No Odor
15:02	5	150	4.20	0.80	7.25	0.48	0.02	0.34	15.7	48.6	Clear	No Odor
15:07	5	150	4.20	1.00	7.24	0.48	0.02	0.35	15.6	43.8	Clear	No Odor
15:12	5	150	4.20	1.20	7.26	0.48	0.02	0.30	15.7	38.0	Clear	No Odor
15:17	5	150	4.20	1.40	7.25	0.48	0.02	0.28	15.7	33.6	Clear	No Odor
15:22	5	150	4.20	1.60	7.26	0.48	0.02	0.29	15.7	27.7	Clear	No Odor
15:27	5	150	4.20	1.80	7.25	0.48	0.02	0.29	15.7	22.9	Clear	No Odor
15:32	5	150	4.20	2.00	7.23	0.47	0.02	0.27	15.5	21.1	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Boston Post ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-97S			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 degrees F and Sunny.		
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)	4.11	Total Depth (ft-bmp)	12.01	Water Column (ft.)	7.90	Gallons in Well	1.28
		Pump Intake (ft-bmp)	5.61	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.13				
Sample Time: Label	9:05	Volume Purged	1.44 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	8:00						ST
Purge End	9:10						

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
8:05	0	100	4.12	0.00	7.45	0.58	31.50	1.75	15.6	193.4	Clear	No Odor
8:10	5	100	4.13	0.13	7.52	0.59	13.00	0.77	15.9	159.0	Clear	No Odor
8:15	5	100	4.13	0.26	7.53	0.59	3.20	0.63	16.1	124.2	Clear	No Odor
8:20	5	100	4.13	0.39	7.52	0.59	1.24	0.50	16.2	99.6	Clear	No Odor
8:25	5	100	4.13	0.52	7.52	0.59	0.02	0.50	16.2	99.6	Clear	No Odor
8:30	5	100	4.13	0.65	7.51	0.60	0.02	0.36	16.4	49.3	Clear	No Odor
8:35	5	100	4.13	0.79	7.51	0.64	0.02	0.25	16.4	19.8	Clear	No Odor
8:40	5	100	4.13	0.92	7.51	0.65	0.02	0.27	16.4	16.9	Clear	No Odor
8:45	5	100	4.13	1.05	7.50	0.68	0.02	0.21	16.5	6.4	Clear	No Odor
8:50	5	100	4.13	1.18	7.50	0.71	0.02	0.19	16.6	-0.5	Clear	No Odor
8:55	5	100	4.13	1.31	7.50	0.71	0.02	0.19	16.6	-1.6	Clear	No Odor
9:00	5	100	4.13	1.44	7.50	0.71	0.02	0.19	16.6	-1.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Boston Post ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-98S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 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)	0.95	Total Depth (ft-bmp)	12.13	Water Column (ft.)	11.18	Gallons in Well	1.82
		Pump Intake (ft-bmp)	2.45	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.73				
Sample Time: Label	10:45	Volume Purged	1.32 gallons	Replicate/Code No.	MW-98S-MS_110421, MW-98S-MSD_110421	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	10:03						
Purge End	10:57						

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
10:04	0	165	0.95	0.00	6.78	0.81	5.13	0.57	13.3	-2.5	Clear, Small White Particulates	No Odor
10:09	5	165	0.95	0.22	6.88	0.81	2.38	0.45	13.2	-16.6	Clear, Small Black Particulates,	No Odor
10:14	5	165	0.95	0.44	6.91	0.81	0.66	0.28	13.5	-26.6	Clear, Small White Particulates	No Odor
10:19	5	165	0.96	0.66	6.91	0.80	0.02	1.20	13.6	-30.8	Clear	No Odor
10:24	5	165	0.96	0.88	6.91	0.80	1.09	0.40	13.7	-31.8	Clear	No Odor
10:29	5	165	0.96	1.10	6.92	0.80	1.37	0.28	13.6	-32.3	Clear	No Odor
10:34	5	165	0.96	1.32	6.91	0.79	0.05	0.25	13.8	-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	9	HCL
1,4-dioxane	40 mL Glass	9	HCL

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Beacon ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-99S			Date	11-18-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	39.9 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing W/SW at 12.8 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.72	Total Depth (ft-bmp)	12.90	Water Column (ft.)	7.18	Gallons in Well	1.17
		Pump Intake (ft-bmp)	7.22	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.85				
Sample Time: Label	11:15	Volume Purged	2.16 gallons	Replicate/Code No.	MW-99S-MS_111821, MW-99S-MSD_111821	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	10:10						
Purge End	11:28						

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
10:13	0	140	5.75	0.00	7.26	1.97	0.02	1.83	14.4	124.9	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:18	5	140	5.75	0.18	7.27	1.97	0.02	1.34	14.6	121.8	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:23	5	140	5.75	0.36	7.27	1.96	0.02	1.08	14.7	117.1	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
10:28	5	140	5.75	0.54	7.26	1.95	0.02	0.77	15.0	112.6	Clear	No Odor
10:33	5	140	5.75	0.72	7.25	1.94	0.02	0.61	15.2	108.5	Clear	No Odor
10:38	5	140	5.75	0.90	7.25	1.92	0.02	0.55	14.9	105.0	Clear	No Odor
10:43	5	140	5.75	1.08	7.22	1.93	0.02	0.53	14.6	103.7	Clear	No Odor
10:48	5	140	5.75	1.26	7.23	2.04	0.02	0.44	14.8	101.7	Clear	No Odor
10:53	5	140	5.75	1.44	7.26	2.17	0.02	0.46	15.0	98.3	Clear	No Odor
10:58	5	140	5.75	1.62	7.26	2.27	0.02	0.39	15.1	95.4	Clear	No Odor
11:03	5	140	5.75	1.80	7.26	2.31	0.02	0.35	15.1	92.7	Clear	No Odor
11:08	5	140	5.75	1.98	7.25	2.37	0.02	0.34	14.7	91.9	Clear	No Odor
11:13	5	140	5.75	2.16	7.24	2.46	0.02	0.34	14.7	88.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Belden ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Broken thread tabs,Fair,Missing bolts	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-100S			Date	11-18-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	42.1 degrees F and Mostly Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-13	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.24	Total Depth (ft-bmp)	12.90	Water Column (ft.)	6.66	Gallons in Well	1.08
		Pump Intake (ft-bmp)	7.74	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.50				
Sample Time: Label	15:25	Volume Purged	1.62 gallons	Replicate/Code No.	MW-100S-MS_111821, MW-100S-MSD_111821	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	14:30						
Purge End	15:44						

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
14:32	0	140	6.24	0.00	7.91	4.55	0.02	3.11	13.6	37.5	Clear	No Odor
14:37	5	140	6.24	0.18	7.66	5.25	0.02	2.15	14.7	35.9	Clear	No Odor
14:42	5	140	6.24	0.36	7.50	6.27	0.02	2.62	14.5	35.7	Clear	No Odor
14:47	5	140	6.24	0.54	7.43	6.62	0.02	1.75	14.2	35.9	Clear	No Odor
14:52	5	140	6.24	0.72	7.38	6.87	0.02	1.35	14.5	35.3	Clear	No Odor
14:57	5	140	6.24	0.90	7.34	7.00	0.02	1.41	14.5	35.2	Clear	No Odor
15:02	5	140	6.24	1.08	7.28	7.16	0.02	1.26	14.5	34.5	Clear	No Odor
15:07	5	140	6.24	1.26	7.27	7.22	0.02	1.17	14.5	33.4	Clear	No Odor
15:12	5	140	6.24	1.44	7.26	7.28	0.02	1.11	14.4	31.8	Clear	No Odor
15:17	5	140	6.24	1.62	7.25	7.31	0.02	1.17	14.4	30.5	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Belden ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Broken thread tabs,Fair	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-101S			Date	11-19-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	39.9 degrees F and Mostly Clear. The wind is blowing W/NW at 13.9 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)	7.90	Total Depth (ft-bmp)	14.10	Water Column (ft.)	6.20	Gallons in Well	1.01
		Pump Intake (ft-bmp)	9.40	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.39				
Sample Time: Label	13:15	Volume Purged	1.4 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	12:34						
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
12:36	0	150	7.92	0.00	7.57	1.08	0.02	4.27	15.8	125.1	Clear, Small Black Particulates	No Odor
12:41	5	150	7.92	0.20	7.51	1.10	0.02	2.48	15.9	123.6	Clear, Small Black Particulates	No Odor
12:46	5	150	7.92	0.40	7.64	1.15	0.02	0.92	15.4	110.7	Clear, Small Black Particulates	No Odor
12:51	5	150	7.92	0.60	7.58	1.14	0.02	0.72	16.1	111.8	Clear	No Odor
12:56	5	150	7.92	0.80	7.65	1.14	0.02	0.64	16.2	106.7	Clear	No Odor
13:01	5	150	7.92	1.00	7.65	1.13	0.02	0.57	16.3	104.1	Clear	No Odor
13:06	5	150	7.92	1.20	7.66	1.13	0.02	0.52	16.4	100.6	Clear	No Odor
13:11	5	150	7.92	1.40	7.65	1.11	0.02	0.52	16.5	99.3	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Belden Court ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-102			Date	11-3-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 degrees F and Partly Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	10-15	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	0.82	Total Depth (ft-bmp)	14.80	Water Column (ft.)	13.98	Gallons in Well	2.27
		Pump Intake (ft-bmp)	12.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.80				
Sample Time: Label	16:45	Volume Purged	1.82 gallons	Replicate/Code No.	DUP-14	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	16:02						
Purge End	16:52						

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
16:03	0	200	0.82	0.00	7.26	8.65	4.40	1.60	15.8	18.8	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
16:08	5	200	0.82	0.26	7.27	8.72	1.63	0.29	16.1	-7.9	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
16:13	5	200	0.85	0.52	7.26	8.64	3.43	0.25	16.1	-28.0	Clear, Small Black Particulates	No Odor
16:18	5	200	0.86	0.78	7.25	8.57	0.02	0.23	16.0	-39.0	Clear, Small Black Particulates	No Odor
16:23	5	200	0.86	1.04	7.24	8.53	0.02	0.14	16.3	-50.7	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
16:28	5	200	0.85	1.30	7.22	8.45	0.02	0.12	16.3	-57.4	Clear, Small Black Particulates	Faint Odor
16:33	5	200	0.85	1.56	7.22	8.43	0.73	0.11	16.3	-61.2	Clear, Small Black Particulates	No Odor
16:38	5	200	0.85	1.82	7.21	8.42	0.02	0.12	16.1	-64.3	Clear, Small Black 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

Bailed water in outer casing prior to removing J-plug. J-plug was sealed tight. Removed excess bentonite from around top of PVC riser.

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:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-102S			Date	11-3-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 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)	1.00	Total Depth (ft-bmp)	12.36	Water Column (ft.)	11.36	Gallons in Well	1.85
		Pump Intake (ft-bmp)	2.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.77				
Sample Time: Label	14:55	Volume Purged	3.28 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	13:50						
Purge End	15:03						

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
13:52	0	260	1.00	0.00	7.54	1.52	0.57	3.88	14.5	31.1	Clear	No Odor
13:57	5	260	1.00	0.34	7.56	1.52	2.04	3.93	14.7	29.9	Clear	No Odor
14:02	5	260	1.00	0.68	7.59	2.12	1.15	4.00	15.1	37.8	Clear	No Odor
14:07	5	260	1.00	1.02	7.53	2.73	0.05	3.88	15.4	39.9	Clear	No Odor
14:12	5	260	1.00	1.36	7.44	3.10	0.02	3.58	15.4	42.3	Clear	No Odor
14:17	5	260	1.00	1.70	7.37	3.37	0.32	3.10	15.6	43.4	Clear	No Odor
14:22	5	260	1.00	2.04	7.35	3.46	0.42	2.65	15.7	41.7	Clear	No Odor
14:27	5	140	1.00	2.38	7.34	3.48	0.23	2.72	15.3	38.9	Clear	No Odor
14:32	5	140	1.00	2.56	7.33	3.44	0.02	2.40	15.3	37.0	Clear	No Odor
14:37	5	140	1.00	2.74	7.33	3.38	0.21	1.86	15.3	33.8	Clear	No Odor
14:42	5	140	1.00	2.92	7.32	3.33	0.62	1.09	15.2	30.8	Clear	No Odor
14:47	5	140	1.00	3.10	7.32	3.34	1.17	1.06	15.1	28.1	Clear	No Odor
14:52	5	140	1.00	3.28	7.32	3.34	0.65	1.02	14.9	24.9	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

Shallow static depth to water. Bailed water in outer casing prior to removing J-plug. J-plug was sealed tight.

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Rosati ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Fair	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	no

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-105S			Date	11-3-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 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)	2.40	Total Depth (ft-bmp)	11.78	Water Column (ft.)	9.38	Gallons in Well	1.52
		Pump Intake (ft-bmp)	3.90	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.45				
Sample Time: Label	12:10	Volume Purged	2.2 gallons	Replicate/Code No.	MW-105S-MS_110321, MW-105S-MSD_110321	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	10:53						
Purge End	12:15						

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
10:56	0	140	2.40	0.00	6.81	1.92	35.60	3.88	14.3	122.0	Small Orange Particulates, Yellow	No Odor
11:01	5	140	2.40	0.18	6.71	1.88	23.50	2.16	14.3	119.6	Small Orange Particulates, Yellow	No Odor
11:06	5	140	2.41	0.40	6.70	1.88	16.70	1.50	14.5	114.2	Small Orange Particulates, Yellow	No Odor
11:11	5	140	2.41	0.58	6.72	1.90	18.50	2.05	14.4	109.4	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
11:16	5	140	2.41	0.76	6.72	1.91	10.90	1.52	14.4	104.2	Clear	No Odor
11:21	5	140	2.41	0.94	6.73	2.11	3.60	1.58	14.4	99.2	Clear	No Odor
11:26	5	140	2.41	1.12	6.90	2.97	2.94	1.82	14.7	90.9	Clear	No Odor
11:31	5	140	2.41	1.30	6.98	3.17	2.40	2.22	15.0	71.3	Clear	No Odor
11:36	5	140	2.41	1.48	6.98	3.21	1.62	1.10	14.8	56.4	Clear	No Odor
11:41	5	140	2.42	1.66	7.00	3.26	2.45	1.20	15.0	44.6	Clear	No Odor
11:46	5	140	2.42	1.84	7.00	3.28	1.43	1.46	14.8	33.1	Clear	No Odor
11:51	5	140	2.42	2.02	7.02	3.33	1.15	1.40	14.9	19.4	Clear	No Odor
11:56	5	140	2.42	2.20	7.02	3.34	1.67	1.23	15.0	15.8	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

Bailed water in outer casing prior to removing J-plug. J-plug was sealed tight.

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Rosati ROW	Well Locked at Arrival:	no
Condition of Well:	Fair,Missing bolts	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	no

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-106S			Date	-3-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	44.1 degrees F and Mostly Cloudy. The wind is blowing 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)	2.39	Total Depth (ft-bmp)	11.64	Water Column (ft.)	9.25	Gallons in Well	1.50
		Pump Intake (ft-bmp)	3.89	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.80				
Sample Time: Label	15:16	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	MW-106S-MS_110321, MW-106S-MSD_110321	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	14:44						
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
14:45	0	150	2.45	0.00	8.02	0.36	4.72	3.80	15.0	-18.7	Clear	No Odor
14:50	5	150	2.45	0.20	7.64	0.31	3.37	3.34	14.6	-8.7	Clear	No Odor
14:55	5	150	2.45	0.40	7.61	0.31	3.51	3.36	14.5	-6.5	Clear	No Odor
15:00	5	150	2.45	0.60	7.75	0.31	2.43	3.18	14.8	-8.8	Clear	No Odor
15:05	5	150	2.45	0.80	7.65	0.31	1.68	3.16	14.6	1.7	Clear	No Odor
15:10	5	150	2.45	1.00	7.56	0.31	1.12	3.33	14.6	6.9	Clear	No Odor
15:15	5	150	2.45	1.20	7.56	0.32	2.35	3.28	14.7	10.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Beacon ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-107S			Date	11-10-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	57.0 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)	5.15	Total Depth (ft-bmp)	12.20	Water Column (ft.)	7.05	Gallons in Well	1.15
		Pump Intake (ft-bmp)	6.65	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.64				
Sample Time: Label	15:20	Volume Purged	1.89 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	14:28						
Purge End	15:26						

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
14:30	0	190	5.60	0.00	7.10	0.75	0.02	1.14	15.4	-65.6	Clear	Faint Odor
14:35	5	190	5.60	0.25	7.13	0.75	0.02	0.88	15.5	-83.9	Clear	Faint Odor
14:40	5	190	5.60	0.50	7.13	0.75	0.02	0.81	15.6	-124.4	Clear	Faint Odor
14:45	5	190	5.60	0.75	7.14	0.75	0.02	0.86	15.7	-144.0	Clear	No Odor
14:50	5	190	5.60	1.00	7.13	0.75	0.02	0.98	15.8	-158.0	Clear	No Odor
14:55	5	109	5.60	1.25	7.14	0.75	0.02	0.59	15.9	-162.1	Clear	Faint Odor
15:00	5	190	5.60	1.39	7.15	0.75	0.02	0.54	15.8	-163.1	Clear	Faint Odor
15:05	5	190	5.60	1.64	7.14	0.75	0.02	0.50	15.9	-161.4	Clear	Faint Odor
15:10	5	190	5.60	1.89	7.16	0.75	0.02	0.50	15.9	-161.9	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Capitol ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-108S			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	43.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 12.0 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)	2.64	Total Depth (ft-bmp)	12.20	Water Column (ft.)	9.56	Gallons in Well	1.55
		Pump Intake (ft-bmp)	4.14	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.01				
Sample Time: Label	11:15	Volume Purged	3.12 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	10:07						
Purge End	11:20						

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
10:09	0	200	2.75	0.00	7.09	1.30	26.60	2.97	14.9	171.2	Clear	No Odor
10:14	5	200	2.79	0.26	7.07	1.29	22.40	2.25	15.4	118.9	Clear	No Odor
10:19	5	200	2.80	0.52	7.04	1.29	10.50	1.74	15.7	90.4	Small White Particulates	No Odor
10:24	5	200	2.82	0.78	7.01	1.29	8.91	1.07	15.7	62.2	Clear	No Odor
10:29	5	200	2.81	1.04	6.99	1.29	4.90	1.13	15.8	52.5	Clear	No Odor
10:34	5	200	2.82	1.30	6.97	1.28	2.98	0.80	15.9	38.5	Clear	No Odor
10:39	5	200	2.84	1.56	6.96	1.27	3.71	0.65	15.8	27.6	Clear	No Odor
10:44	5	200	2.82	1.82	6.95	1.27	2.49	0.49	15.5	16.5	Clear	No Odor
10:49	5	200	2.84	2.08	6.94	1.27	2.17	0.40	15.8	9.3	Clear	No Odor
10:54	5	200	2.82	2.34	6.93	1.26	1.66	0.44	16.0	5.6	Clear	No Odor
10:59	5	200	2.80	2.60	6.93	1.26	2.92	0.38	16.2	-1.3	Clear	No Odor
11:04	5	200	2.82	2.86	6.92	1.26	1.82	0.40	15.9	-4.8	Clear	No Odor
11:09	5	200	2.81	3.12	6.92	1.26	2.96	0.41	15.9	-8.2	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:	Rosti ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Broken thread tabs,Good,Missing bolts	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-131S			Date	11-2-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 14.0 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)	3.65	Total Depth (ft-bmp)	12.68	Water Column (ft.)	9.03	Gallons in Well	1.47
		Pump Intake (ft-bmp)	5.15	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.47				
Sample Time: Label	15:40	Volume Purged	2.16 gallons	Replicate/Code No.	DUP-12	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	14:29						
Purge End	15:50						

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
14:31	0	140	3.70	0.00	7.02	0.78	10.10	9.94	15.4	16.5	Clear	No Odor
14:36	5	140	3.70	0.18	7.05	0.79	11.70	9.53	15.6	12.4	Clear	No Odor
14:41	5	140	3.70	0.36	6.98	0.85	7.06	0.52	15.6	12.6	Clear	No Odor
14:46	5	140	3.70	0.54	6.95	1.00	3.65	0.41	15.5	10.6	Clear	No Odor
14:51	5	140	3.70	0.72	6.88	1.20	0.99	0.42	15.5	10.2	Clear	No Odor
14:56	5	140	3.70	0.90	6.88	1.42	2.76	0.42	15.7	6.3	Clear	No Odor
15:01	5	140	3.70	1.08	6.88	1.69	1.06	0.36	15.6	3.5	Clear	No Odor
15:06	5	140	3.70	1.26	6.90	2.04	0.81	0.37	15.6	-1.1	Clear	No Odor
15:11	5	140	3.70	1.44	6.90	2.19	0.76	0.42	15.5	-2.8	Clear	No Odor
15:16	5	140	3.70	1.62	6.94	2.34	0.02	0.39	15.5	-7.3	Clear	No Odor
15:21	5	140	3.70	1.80	6.97	2.41	0.88	0.36	15.6	-10.9	Clear	No Odor
15:26	5	140	3.70	1.98	6.99	2.54	2.35	0.40	15.7	-14.4	Clear	No Odor
15:31	5	140	3.70	2.16	7.01	2.63	1.21	0.48	15.7	-17.8	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Rosati ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-132S			Date	11-2-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 13.0 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)	5.00	Total Depth (ft-bmp)	12.37	Water Column (ft.)	7.37	Gallons in Well	1.20
		Pump Intake (ft-bmp)	6.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.20				
Sample Time: Label	14:00	Volume Purged	1.44 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	13:18						
Purge End	14:04						

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
13:19	0	240	5.02	0.00	8.25	1.59	47.70	6.73	16.1	45.9	Clear	No Odor
13:24	5	240	5.03	0.32	7.68	1.60	34.10	5.74	17.0	40.3	Clear	No Odor
13:29	5	120	5.02	0.64	7.57	1.57	11.50	4.58	17.2	39.7	Clear	No Odor
13:34	5	120	5.02	0.80	7.50	1.54	6.18	4.60	16.7	38.7	Clear	No Odor
13:39	5	120	5.02	0.96	7.45	1.54	7.52	4.18	17.3	35.8	Clear	No Odor
13:44	5	120	5.02	1.12	7.44	1.54	3.54	4.11	17.4	32.8	Clear	No Odor
13:49	5	120	5.02	1.28	7.41	1.54	0.60	4.05	17.2	27.9	Clear	No Odor
13:54	5	120	5.02	1.44	7.38	1.54	1.58	3.95	17.2	25.1	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Rosati ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Broken thread tabs,Good,Missing bolts	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-133S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	43.0 degrees F and Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	4-9	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.25	Total Depth (ft-bmp)	8.50	Water Column (ft.)	3.25	Gallons in Well	0.53
		Pump Intake (ft-bmp)	6.75	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.89				
Sample Time: Label	13:40	Volume Purged	1.53 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	12:48						
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
12:50	0	170	5.27	0.00	7.17	0.66	1.05	3.98	15.8	28.7	Clear	No Odor
12:55	5	170	5.28	0.22	7.14	0.64	2.55	1.80	16.3	22.2	Clear	No Odor
13:00	5	160	5.28	0.44	7.14	0.63	1.66	1.70	16.3	20.9	Clear	No Odor
13:05	5	170	5.28	0.65	7.12	0.63	1.33	1.53	16.2	18.7	Clear	No Odor
13:10	5	170	5.28	0.87	7.10	0.63	1.01	1.37	16.2	17.4	Clear	No Odor
13:15	5	170	5.28	1.09	7.00	0.63	1.51	1.21	16.4	15.1	Clear	No Odor
13:20	5	170	5.28	1.31	7.09	0.63	0.73	1.20	16.3	15.0	Clear	No Odor
13:25	5	170	5.28	1.53	7.08	0.63	0.22	1.12	16.4	14.0	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

Bailed water in outer casing prior to removing J-plug. J-plug was sealed tight.

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Stark ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-134S			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	57.0 degrees F and Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	5-10	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.35	Total Depth (ft-bmp)	9.45	Water Column (ft.)	3.10	Gallons in Well	0.50
		Pump Intake (ft-bmp)	7.85	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	3.12				
Sample Time: Label	12:35	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Samantha Hindle
Purge Start	11:56						
Purge End	12:39						

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
11:57	0	200	6.35	0.00	7.24	0.41	0.02	2.81	16.0	75.9	Clear	No Odor
12:02	5	200	6.35	0.26	7.27	0.48	0.02	1.30	16.2	69.8	Clear	No Odor
12:07	5	200	6.35	0.52	7.28	0.52	0.02	1.18	16.2	67.0	Clear	No Odor
12:12	5	200	6.35	0.78	7.27	0.52	0.02	1.15	16.3	64.6	Clear	No Odor
12:17	5	200	6.35	1.04	7.23	0.52	0.02	1.10	16.2	61.4	Clear	No Odor
12:22	5	200	6.35	1.30	7.24	0.52	0.02	1.02	16.2	57.3	Clear	No Odor
12:27	5	200	6.35	1.56	7.23	0.53	0.02	1.00	16.3	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:	Stark ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-135S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	40.0 degrees F and Sunny.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	5-10	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	5.15	Total Depth (ft-bmp)	9.70	Water Column (ft.)	4.55	Gallons in Well	0.74
		Pump Intake (ft-bmp)	6.65	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.62				
Sample Time: Label	11:00	Volume Purged	1.2 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Allyson Hartz
Purge Start	10:29						
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
10:30	0	150	5.15	0.00	7.23	0.56	3.61	1.76	14.7	127.7	Clear	No Odor
10:35	5	150	5.15	0.20	7.26	0.57	0.02	1.16	14.6	121.0	Clear	No Odor
10:40	5	150	5.15	0.40	7.24	0.57	0.02	1.05	14.9	116.4	Clear	No Odor
10:45	5	150	5.15	0.60	7.24	0.57	0.02	1.06	14.9	114.9	Clear	No Odor
10:50	5	150	5.15	0.80	7.19	0.57	0.02	1.01	14.8	110.7	Clear	No Odor
10:55	5	150	5.15	1.00	7.18	0.57	0.02	0.97	14.7	110.1	Clear	No Odor
11:00	5	150	5.15	1.20	7.19	0.57	0.02	0.94	14.9	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:	Stark ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-136S			Date	11-9-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	54.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing NE at 4.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	2.46	Total Depth (ft-bmp)	7.12	Water Column (ft.)	4.66	Gallons in Well	0.76
		Pump Intake (ft-bmp)	3.96	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.39				
Sample Time: Label	10:28	Volume Purged	1.82 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	9:49						
Purge End	10:31						

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
9:50	0	200	2.60	0.00	7.64	1.71	23.80	1.27	14.1	-54.1	Clear, Small White Particulates	No Odor
9:55	5	200	2.71	0.26	7.17	1.62	4.38	0.64	14.3	-50.9	Clear, Small White Particulates	No Odor
10:00	5	200	2.74	0.52	7.15	1.59	1.28	0.49	14.4	-54.7	Clear	No Odor
10:05	5	200	2.76	0.78	7.14	1.57	1.28	0.47	14.5	-58.1	Clear	No Odor
10:10	5	200	2.76	1.04	7.14	1.55	0.94	0.85	14.6	-58.0	Clear	No Odor
10:15	5	200	2.77	1.30	7.14	1.54	0.63	0.19	14.7	-56.7	Clear	No Odor
10:20	5	200	2.77	1.56	7.14	1.54	0.49	0.14	14.8	-57.1	Clear	No Odor
10:25	5	200	2.78	1.82	7.14	1.53	0.49	0.15	14.9	-57.4	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:	Capitol ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-137S			Date	11-8-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	63.0 degrees F and Sunny. The wind is blowing SW at 11.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	2.05	Total Depth (ft-bmp)	7.02	Water Column (ft.)	4.97	Gallons in Well	0.81
		Pump Intake (ft-bmp)	3.55	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.95				
Sample Time: Label	14:13	Volume Purged	1.58 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	13:38						
Purge End	14:18						

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
13:40	0	200	2.10	0.00	7.47	1.21	0.86	0.71	15.2	31.5	Clear	No Odor
13:45	5	200	2.10	0.26	7.14	1.12	0.02	0.28	15.1	17.4	Clear	No Odor
13:50	5	200	2.10	0.52	7.09	1.09	0.02	0.23	15.1	8.4	Clear	No Odor
13:55	5	200	2.11	0.78	7.09	1.07	0.02	0.19	15.1	-2.1	Clear	No Odor
14:00	5	200	2.11	1.04	7.09	1.06	0.02	0.19	15.1	-9.8	Clear	No Odor
14:05	5	200	2.11	1.32	7.09	1.05	0.02	0.21	15.0	-14.8	Clear	No Odor
14:10	5	200	2.11	1.58	7.09	1.07	0.02	0.19	15.0	-18.4	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Brewster ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-138S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	36.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing SSW at 3.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	0.83	Total Depth (ft-bmp)	5.95	Water Column (ft.)	5.12	Gallons in Well	0.83
		Pump Intake (ft-bmp)	2.33	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.88				
Sample Time: Label	10:35	Volume Purged	1.56 gallons	Replicate/Code No.	DUP-11	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	10:03						
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
10:05	0	200	0.83	0.00	7.17	1.94	0.88	0.37	14.6	-79.2	Clear	No Odor
10:10	5	200	0.83	0.26	7.18	2.09	2.74	0.09	14.9	-80.6	Clear	No Odor
10:15	5	200	0.83	0.52	7.17	2.07	1.85	0.05	15.0	-80.6	Clear	No Odor
10:20	5	200	0.83	0.78	7.17	2.06	3.13	0.03	15.1	-81.1	Clear	No Odor
10:25	5	200	0.83	1.04	7.18	2.05	2.86	0.03	15.1	-81.6	Clear	No Odor
10:30	5	200	0.83	1.30	7.18	2.06	1.65	0.03	15.2	-82.2	Clear	No Odor
10:35	5	200	0.83	1.56	7.18	2.06	1.58	0.03	15.2	-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	6	HCL
1,4-dioxane	40 mL Glass	6	HCL

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Beacon ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-139S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	38.0 degrees F and Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	1.41	Total Depth (ft-bmp)	6.89	Water Column (ft.)	5.48	Gallons in Well	0.89
		Pump Intake (ft-bmp)	2.91	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.88				
Sample Time: Label	13:40	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	13:00						ST
Purge End	13:45						

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
13:05	0	100	1.46	0.00	6.95	0.98	59.40	1.74	16.1	108.3	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
13:10	5	100	1.45	0.13	6.99	1.00	22.50	1.11	16.4	52.4	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
13:15	5	100	1.46	0.26	6.99	1.00	9.65	0.48	16.5	22.4	Clear, Small Orange Particulates	No Odor
13:20	5	100	1.46	0.39	7.00	1.02	6.68	0.32	16.6	-1.1	Clear	No Odor
13:25	5	100	1.46	0.52	7.00	1.02	0.02	0.31	16.5	-11.3	Clear	No Odor
13:30	5	100	1.46	0.65	7.00	1.02	0.02	0.31	16.5	-15.6	Clear	No Odor
13:35	5	100	1.46	0.78	7.00	1.02	0.02	0.31	16.5	-17.4	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Beacon ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-140S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	35.0 degrees F and Cloudy.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	2-7	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	2.66	Total Depth (ft-bmp)	6.44	Water Column (ft.)	3.78	Gallons in Well	0.61
		Pump Intake (ft-bmp)	4.16	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.70				
Sample Time: Label	12:45	Volume Purged	1.04 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	11:55						
Purge End	12:50						

ST

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	5	100	2.68	0.00	7.65	0.25	0.02	4.29	13.5	35.5	Clear	No Odor
12:05	5	100	2.70	0.13	7.56	0.23	0.02	4.39	13.7	41.9	Clear	No Odor
12:10	5	100	2.69	0.26	7.59	0.23	0.02	3.78	13.8	44.2	Clear	No Odor
12:15	5	100	2.69	0.39	7.60	0.24	0.02	3.53	13.7	46.0	Clear	No Odor
12:20	5	100	2.69	0.52	7.62	0.24	0.02	3.14	13.7	47.4	Clear	No Odor
12:25	5	100	2.69	0.65	7.61	0.24	0.02	3.33	13.5	48.9	Clear	No Odor
12:30	5	100	2.69	0.78	7.61	0.25	0.02	2.98	13.6	49.8	Clear	No Odor
12:35	5	100	2.69	0.91	7.62	0.25	0.02	2.78	13.7	49.5	Clear	No Odor
12:40	5	100	2.69	1.04	7.63	0.25	0.02	2.75	13.6	49.1	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* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Boston Post ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-141S			Date	11-5-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	35.0 degrees F and Overcast.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	3-8	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.32	Total Depth (ft-bmp)	7.68	Water Column (ft.)	3.36	Gallons in Well	0.55
		Pump Intake (ft-bmp)	5.82	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.42				
Sample Time: Label	8:50	Volume Purged	0.78 gallons	Replicate/Code No.	MW-141S-MS_110521, MW-141S-MSD_110521	Sampled by	Seth Turner
Purge Start	8:15						
Purge End	9:15						

ST

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
8:20	0	100	4.32	0.00	7.01	0.71	0.02	4.90	14.4	184.9	Clear	No Odor
8:25	5	100	4.32	0.13	7.01	0.71	0.02	4.90	14.4	189.2	Clear	No Odor
8:30	5	100	4.32	0.26	7.00	0.69	0.02	4.90	14.4	191.5	Clear	No Odor
8:35	5	100	4.35	0.39	7.00	0.68	0.02	4.92	14.5	187.6	Clear	No Odor
8:40	5	100	4.35	0.52	7.00	0.68	0.02	4.92	14.5	187.6	Clear	No Odor
8:45	5	100	4.35	0.65	7.00	0.68	0.02	4.92	14.5	187.6	Clear	No Odor
8:50	5	100	4.35	0.78	7.00	0.68	0.02	4.92	14.5	187.6	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	9	HCL
1,4-dioxane	40 mL Glass	9	HCL

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Boston Post ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-142S			Date	11-2-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 12.0 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)	3.40	Total Depth (ft-bmp)	6.75	Water Column (ft.)	3.35	Gallons in Well	0.54
		Pump Intake (ft-bmp)	4.90	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	5.78				
Sample Time: Label	12:00	Volume Purged	3.12 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Christina Weaver
Purge Start	10:53						
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
10:54	0	200	3.40	0.00	6.73	1.28	50.90	3.10	14.3	188.7	Clear	No Odor
10:59	5	200	3.41	0.26	6.77	1.18	25.00	2.46	14.6	177.8	Clear	No Odor
11:04	5	200	3.41	0.52	6.76	1.16	21.00	1.54	14.9	168.0	Clear	No Odor
11:09	5	200	3.42	0.78	6.76	1.16	13.20	1.29	14.8	158.7	Clear	No Odor
11:14	5	200	3.41	1.04	6.74	1.17	11.00	1.09	13.8	144.3	Clear	No Odor
11:19	5	200	3.42	1.30	6.72	1.16	6.56	1.01	15.0	126.9	Clear	No Odor
11:24	5	200	3.42	1.56	6.72	1.17	3.60	0.94	14.8	110.8	Clear	No Odor
11:29	5	200	3.43	1.82	6.71	1.17	2.01	0.93	15.0	97.0	Clear	No Odor
11:34	5	200	3.43	2.08	6.70	1.17	0.89	0.85	15.1	84.8	Clear	No Odor
11:39	5	200	3.43	2.34	6.69	1.17	0.88	0.85	15.0	77.9	Clear	No Odor
11:44	5	200	3.43	2.60	6.69	1.18	0.68	0.79	15.2	68.8	Clear	No Odor
11:49	5	200	3.43	2.86	6.69	1.17	0.02	0.79	15.2	63.7	Clear	No Odor
11:54	5	200	3.45	3.12	6.68	1.17	0.54	0.79	15.2	57.8	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Rosati ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-192S			Date	11-4-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	45.0 degrees F and Cloudy. The wind is blowing W at 8.0 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)	1.69	Total Depth (ft-bmp)	7.63	Water Column (ft.)	5.94	Gallons in Well	0.97
		Pump Intake (ft-bmp)	3.19	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.68				
Sample Time: Label	15:43	Volume Purged	2.6 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Sommer Guy
Purge Start	14:48						
Purge End	15:45						

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
14:49	0	200	1.80	0.00	7.88	1.08	9.84	1.75	14.0	41.1	Clear	No Odor
14:54	5	200	1.82	0.26	7.36	1.00	7.32	1.18	14.4	45.4	Clear	No Odor
14:59	5	200	1.84	0.52	7.34	0.97	5.64	1.09	14.5	42.8	Clear	No Odor
15:04	5	200	1.85	0.78	7.36	1.00	4.16	0.87	14.6	39.0	Clear	No Odor
15:09	5	200	1.86	1.04	7.38	1.07	3.26	0.80	14.5	29.9	Clear	No Odor
15:14	5	200	1.87	1.30	7.39	1.17	2.98	0.66	14.6	21.0	Clear	No Odor
15:19	5	200	1.87	1.56	7.40	1.22	2.63	0.62	14.5	17.9	Clear	No Odor
15:24	5	200	1.88	1.82	7.40	1.24	2.17	0.59	14.6	20.5	Clear	No Odor
15:29	5	200	1.88	2.08	7.41	1.25	3.91	0.48	14.6	17.3	Clear	No Odor
15:34	5	200	1.88	2.34	7.41	1.23	1.66	0.48	14.6	18.5	Clear	No Odor
15:39	5	200	1.88	2.60	7.41	1.25	2.42	0.46	14.7	18.7	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* — *1.25" = 0.06* — *1.5" = 0.09* — *2" = 0.16* — *2.5" = 0.26* — *3" = 0.37* — *3.5" = 0.50* — *4" = 0.65* — *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Beacon ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-204			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	48.0 degrees F and Overcast. The wind is blowing NE at 10.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	12-17	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.68	Total Depth (ft-bmp)	16.58	Water Column (ft.)	11.90	Gallons in Well	1.93
		Pump Intake (ft-bmp)	14.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	0.53				
Sample Time: Label	13:26	Volume Purged	1.02 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	12:53						
Purge End	13:40						

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
12:55	0	125	4.68	0.00	7.42	1.54	5.30	0.82	17.0	-48.7	Clear	No Odor
13:00	5	125	4.68	0.17	7.41	1.59	5.11	0.37	17.1	-52.2	Clear	No Odor
13:05	5	125	4.68	0.34	7.34	1.59	4.43	0.25	17.5	-48.8	Clear	No Odor
13:10	5	125	4.68	0.51	7.33	1.61	4.01	0.20	17.4	-43.2	Clear	No Odor
13:15	5	125	4.68	0.68	7.32	1.62	3.60	0.16	17.3	-43.3	Clear	No Odor
13:20	5	125	4.68	0.85	7.31	1.63	3.39	0.16	17.5	-42.3	Clear	No Odor
13:25	5	125	4.68	1.02	7.31	1.64	3.29	0.17	17.5	-43.8	Clear	No Odor
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* **Turbidity** < 50 NTU and ±10% or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

Constituents Sampled	Container	Number	Preservative
cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, TCE, VC	40 mL Glass	3	HCL
--	--	--	--

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Levan ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-204S			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	48.0 degrees F and Overcast. The wind is blowing NE at 12.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	4-9	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	4.70	Total Depth (ft-bmp)	8.62	Water Column (ft.)	3.92	Gallons in Well	0.64
		Pump Intake (ft-bmp)	6.20	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	2.30				
Sample Time: Label	12:21	Volume Purged	1.47 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	11:23						
Purge End	12:34						

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
11:25	0	125	4.72	0.00	6.98	3.50	22.10	9.10	16.4	119.4	Clear	No Odor
11:30	5	100	4.72	0.17	7.14	3.51	19.80	1.59	17.1	48.9	Clear	No Odor
11:35	5	100	4.72	0.30	7.14	3.51	18.10	1.84	17.1	25.0	Clear, Small White Particulates	No Odor
11:40	5	100	4.72	0.43	7.14	3.54	13.60	1.55	17.2	-3.3	Clear, Small White Particulates	No Odor
11:45	5	100	4.72	0.56	7.14	3.58	10.30	1.25	17.3	-18.2	Clear, Small White Particulates	No Odor
11:50	5	100	4.72	0.69	7.14	3.62	7.25	1.52	17.3	-35.2	Clear, Small White Particulates	No Odor
11:55	5	100	4.73	0.82	7.13	3.66	6.33	1.15	17.2	-44.7	Clear	No Odor
12:00	5	100	4.73	0.95	7.14	3.67	5.67	1.33	17.3	-49.6	Clear	No Odor
12:05	5	100	4.73	1.08	7.14	3.69	4.10	1.17	17.2	-53.9	Clear	No Odor
12:10	5	100	4.73	1.21	7.14	3.70	2.59	0.87	17.1	-56.8	Clear	No Odor
12:15	5	100	4.73	1.34	7.14	3.69	2.39	0.88	17.2	-57.0	Clear	No Odor
12:20	5	100	4.73	1.47	7.14	3.67	1.94	0.86	17.0	-56.3	Clear	No Odor
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* **Turbidity** < 50 NTU and ±10% or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

Constituents Sampled	Container	Number	Preservative
cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, TCE, VC	40 mL Glass	3	HCL
--	--	--	--

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Levan ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-205			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	48.0 degrees F and Overcast. The wind is blowing W at 14.0 mph.		
Measuring Pt. Description	Top of Casing	Screen Setting (ft-bmp)	12-17	Casing Diameter (in.)	2	Well Material	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	6.44	Total Depth (ft-bmp)	15.74	Water Column (ft.)	9.30	Gallons in Well	1.51
		Pump Intake (ft-bmp)	14.50	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	1.35				
Sample Time: Label	16:56	Volume Purged	2.04 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	15:53						
Purge End	17:02						

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
15:55	0	125	6.45	0.00	7.07	0.97	98.00	1.17	16.5	23.4	Cloudy	No Odor
16:00	5	125	6.45	0.17	7.15	0.97	73.10	0.34	16.7	14.9	Cloudy	No Odor
16:05	5	125	6.45	0.34	7.15	0.97	69.70	0.39	16.5	15.8	Cloudy	No Odor
16:10	5	125	6.45	0.51	7.11	1.00	60.00	0.60	15.7	18.0	Cloudy	No Odor
16:15	5	125	6.45	0.68	7.17	0.97	50.20	0.32	16.9	9.6	Turbid	No Odor
16:20	5	125	6.45	0.85	7.19	0.97	47.40	0.31	16.9	8.5	Turbid	No Odor
16:25	5	125	6.45	1.02	7.18	0.97	40.00	0.28	17.0	10.3	Turbid	No Odor
16:30	5	125	6.45	1.19	7.16	0.98	37.80	0.25	17.1	11.1	Turbid	No Odor
16:35	5	125	6.45	1.36	7.16	0.98	31.30	0.21	17.0	9.9	Turbid	No Odor
16:40	5	125	6.45	1.53	7.15	0.97	26.10	0.21	17.0	10.2	Cloudy	No Odor
16:45	5	125	6.45	1.70	7.15	0.98	21.70	0.22	17.2	10.6	Clear	No Odor
16:50	5	125	6.45	1.87	7.15	0.99	17.40	0.23	17.1	11.0	Clear	No Odor
16:55	5	125	6.45	2.04	7.15	0.99	15.20	0.23	17.1	9.9	Clear	No Odor
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* **Turbidity** < 50 NTU and ±10% or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

Constituents Sampled	Container	Number	Preservative
cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, TCE, VC	40 mL Glass	3	HCL
--	--	--	--

Comments

None

Well Casing Volumes

Gallons/Foot — *1" = 0.04* | *1.25" = 0.06* | *1.5" = 0.09* | *2" = 0.16* | *2.5" = 0.26* | *3" = 0.37* | *3.5" = 0.50* | *4" = 0.65* | *6" = 1.47*

Well Information

Well Location:	Amrhein ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

ARCADIS

SHALLOW LOW-FLOW GROUNDWATER SAMPLING FORM

Project No.	30080642.402.01	Well ID	MW-205S			Date	11-1-21
Project Name/Location		Ford LTP		Weather	48.0 degrees F and Overcast. The wind is blowing W at 14.0 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)	6.40	Total Depth (ft-bmp)	8.98	Water Column (ft.)	2.58	Gallons in Well	0.42
		Pump Intake (ft-bmp)	7.90	Purge Method	Low-Flow	Sample Method	Grab
		Well Volumes Purged	4.86				
Sample Time: Label	15:36	Volume Purged	2.04 gallons	Replicate/Code No.	--	Sampled by	Gary Schafer
Purge Start	14:33						
Purge End	15:43						

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
14:35	0	125	6.45	0.00	8.38	1.10	83.20	4.92	17.3	85.6	Cloudy	No Odor
14:40	5	125	6.44	0.17	8.43	1.11	81.40	4.53	17.1	82.6	Cloudy	No Odor
14:45	5	125	6.44	0.34	8.45	1.12	73.80	4.31	17.3	88.3	Cloudy	No Odor
14:50	5	125	6.44	0.51	8.52	1.13	63.70	4.13	17.4	86.5	Cloudy	No Odor
14:55	5	125	6.44	0.68	8.49	1.16	59.40	3.75	17.3	91.9	Cloudy	No Odor
15:00	5	125	6.44	0.85	8.35	1.16	64.90	3.60	17.3	89.6	Cloudy	No Odor
15:05	5	125	6.44	1.02	8.29	1.20	60.30	3.70	17.2	65.7	Cloudy	No Odor
15:10	5	125	6.44	1.19	7.81	1.26	76.20	3.09	17.4	-106.2	Cloudy	No Odor
15:15	5	125	6.44	1.36	7.47	1.32	83.90	3.32	17.4	-111.3	Cloudy	No Odor
15:20	5	125	6.44	1.53	7.54	1.35	60.60	3.40	17.0	-117.0	Cloudy	No Odor
15:25	5	125	6.44	1.70	7.62	1.40	53.90	3.30	16.9	-117.1	Cloudy	No Odor
15:30	5	125	6.44	1.87	7.61	1.42	49.20	3.50	16.9	-120.5	Cloudy	No Odor
15:35	5	125	6.44	2.04	7.65	1.47	40.00	3.51	17.0	-118.9	Cloudy	No Odor
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* **Turbidity** < 50 NTU and ±10% or within 1 NTU of a previous reading when <10 NTU

Constituents Sampled	Container	Number	Preservative
cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, TCE, VC	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	

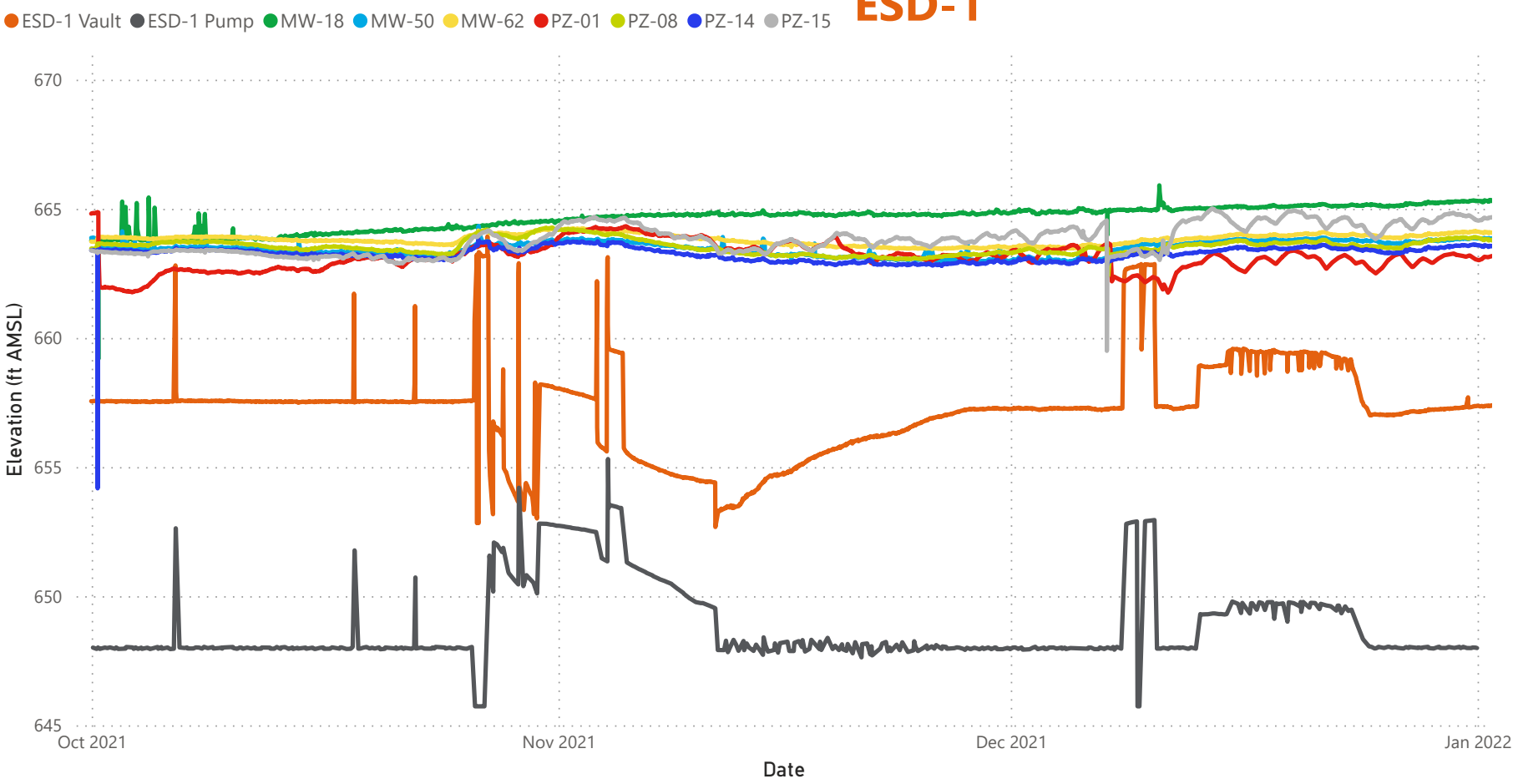
Well Information

Well Location:	Amrhein ROW	Well Locked at Arrival:	yes
Condition of Well:	Good	Well Locked at Departure:	n/a
Well Completion:	Flush mount	Lock Functioning:	yes

APPENDIX D

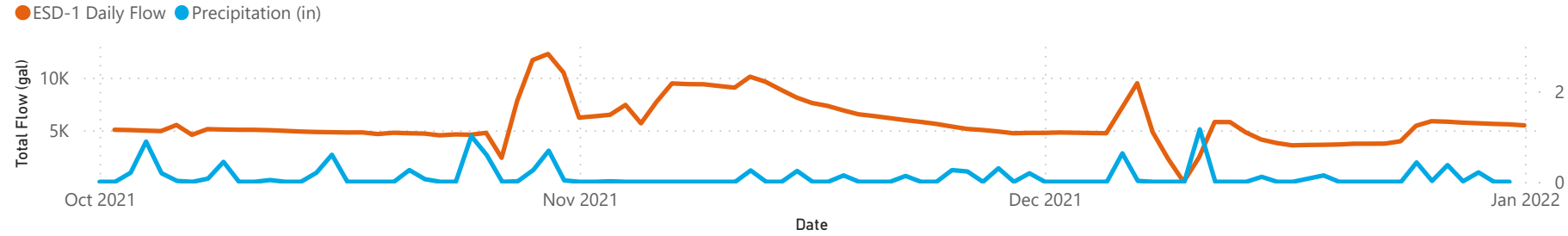
Transducer Data

ESD-1



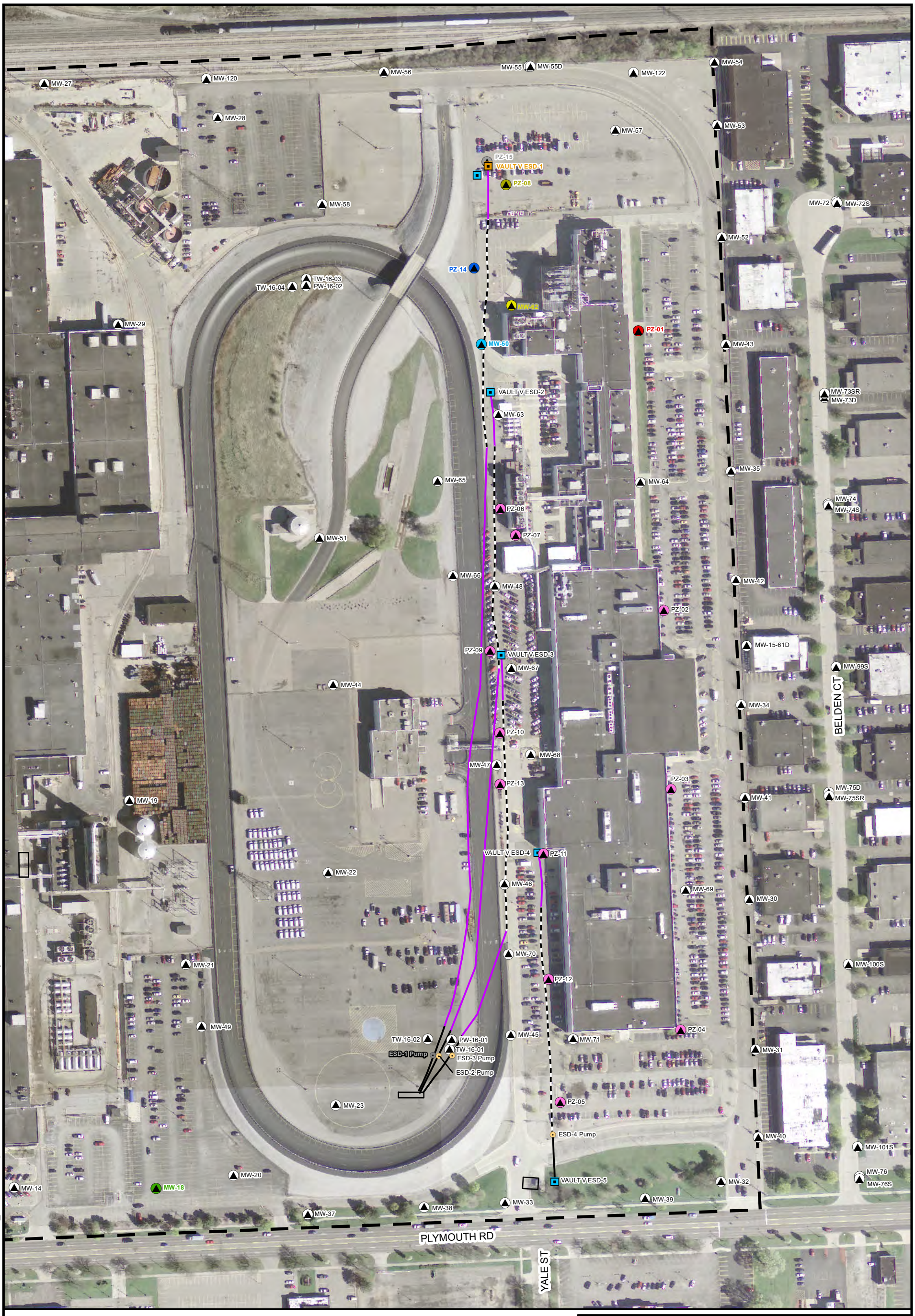
Transducer Download Date

- Friday, October 01, 2021
- Tuesday, December 07, 2021
- Monday, January 10, 2022
- Tuesday, January 11, 2022



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:30080642



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

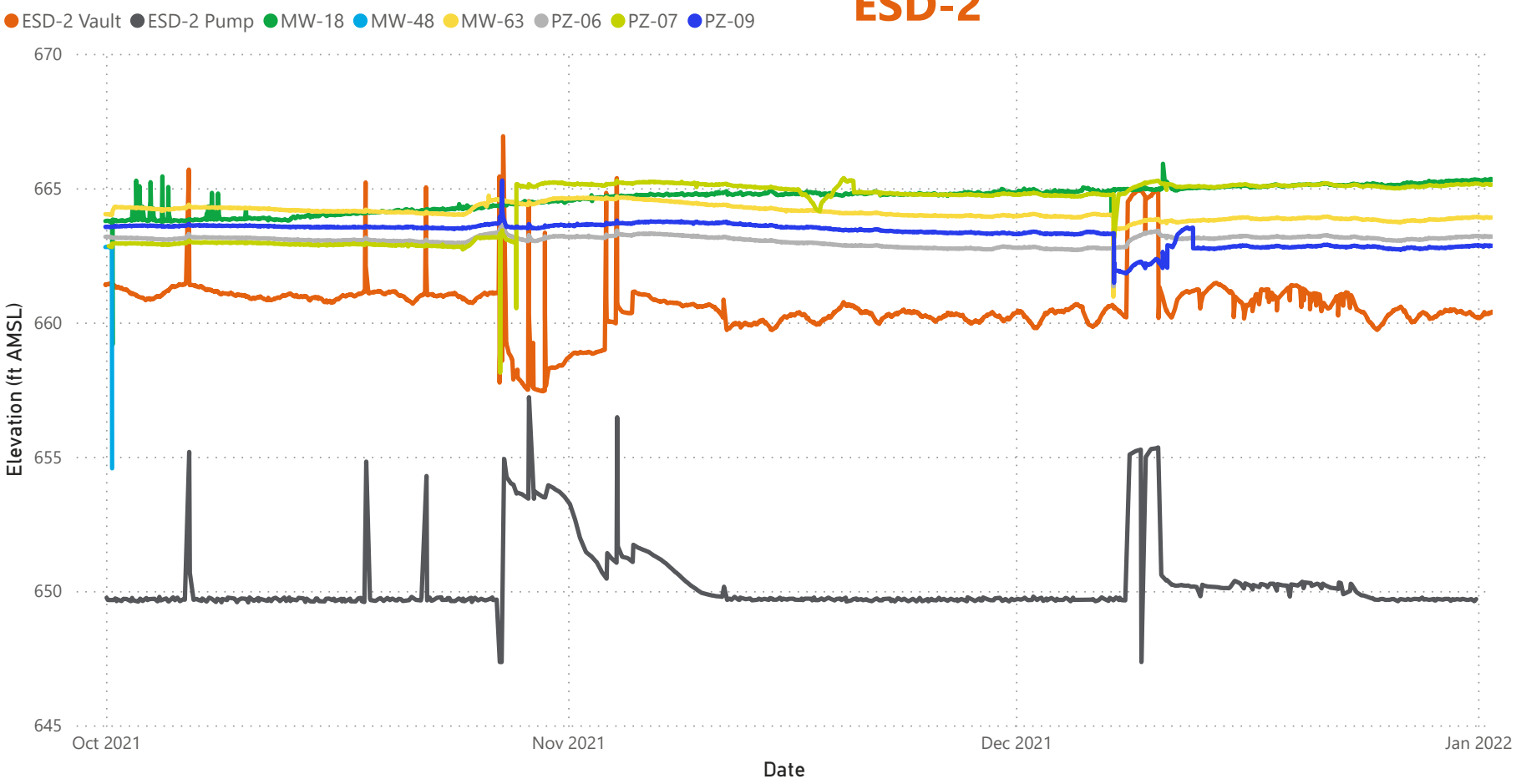
FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

PERFORMANCE MONITORING WELLS - ESD-1

ARCADIS

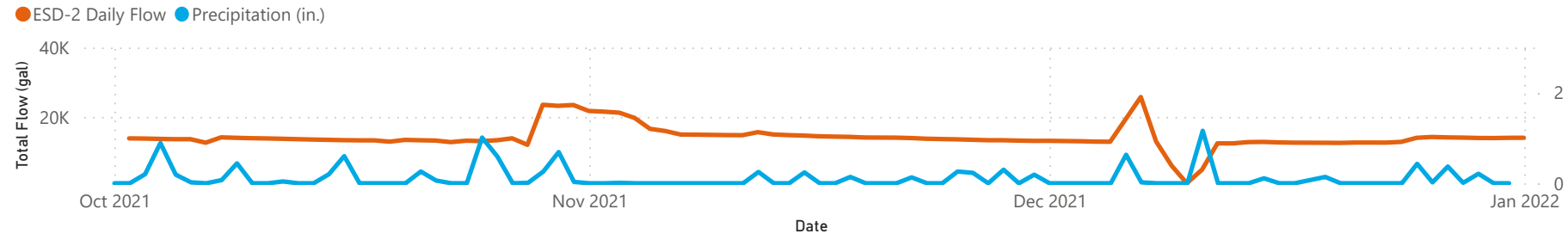
Appendix D

ESD-2



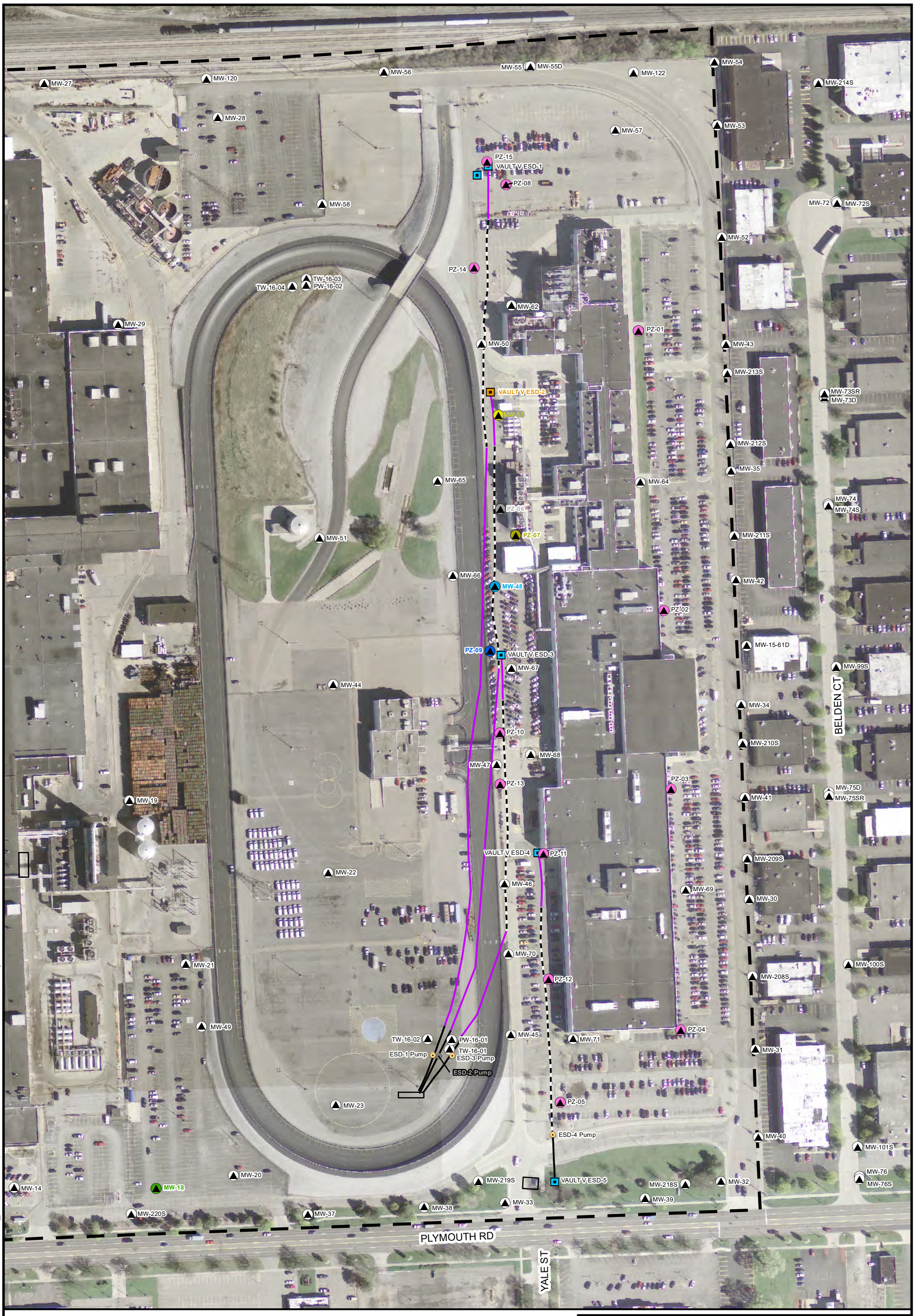
Transducer Download Date
Friday, October 01, 2021
Tuesday, December 07, 2021
Monday, January 10, 2022
Tuesday, January 11, 2022

Monitoring well MW-48 was destroyed during Q4. Transducer data was not able to be recovered from 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:30080642



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.

0 100 200

SCALE IN FEET
1 inch = 200 feet

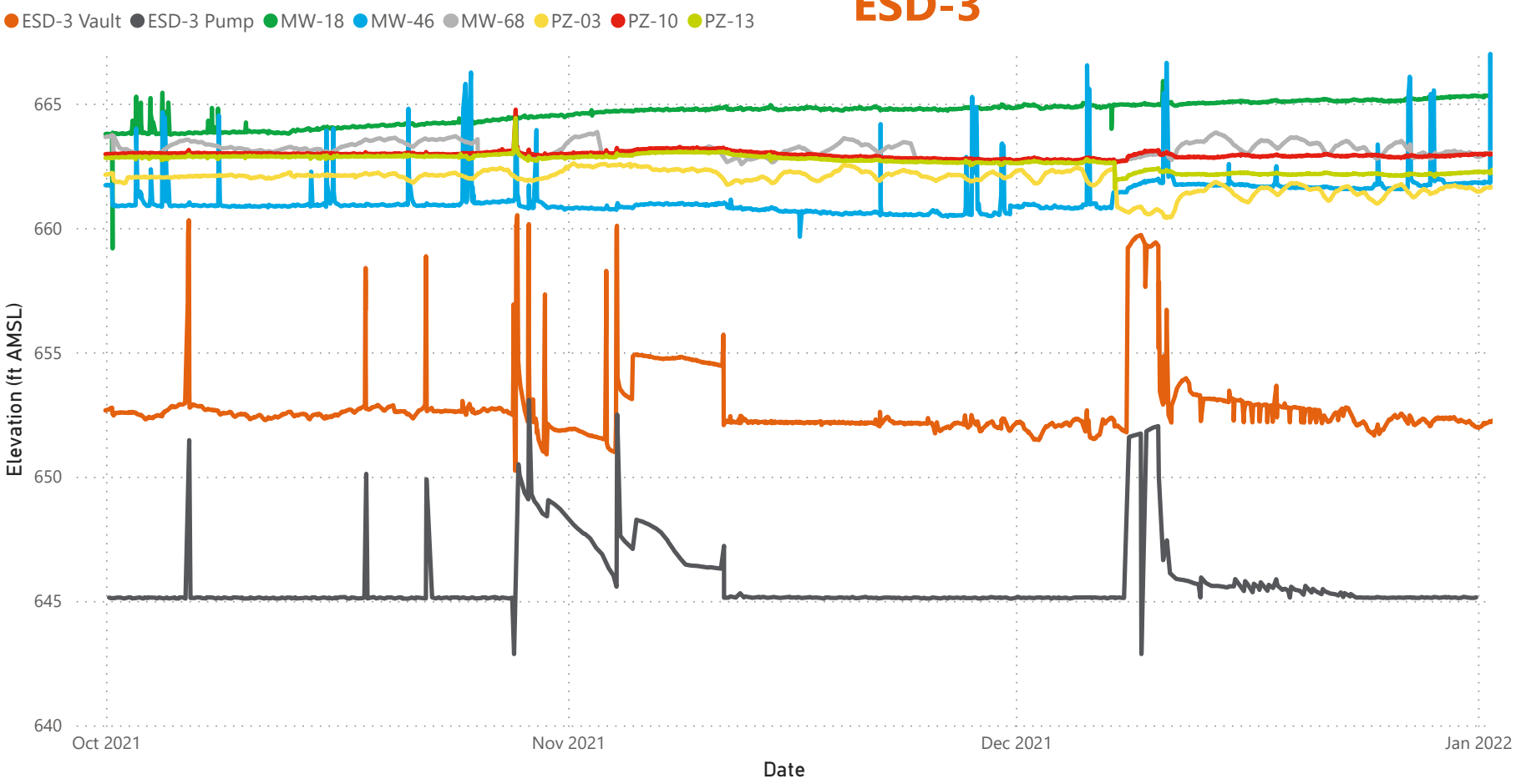
FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

PERFORMANCE MONITORING WELLS - ESD-2

ARCADIS

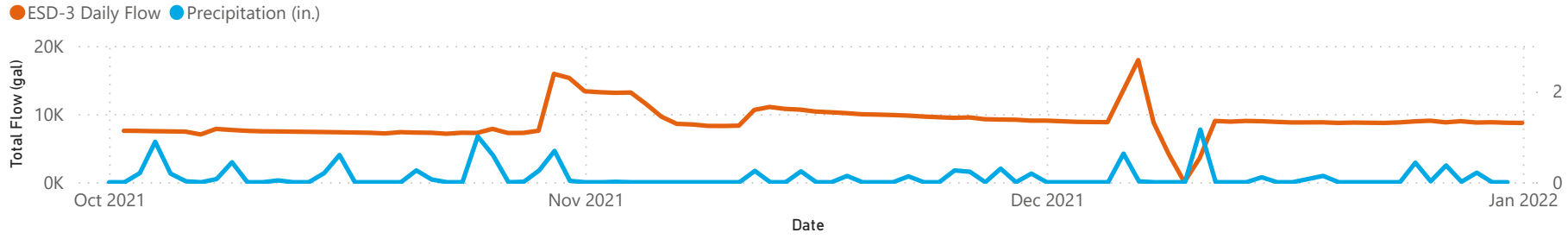
Appendix D

ESD-3



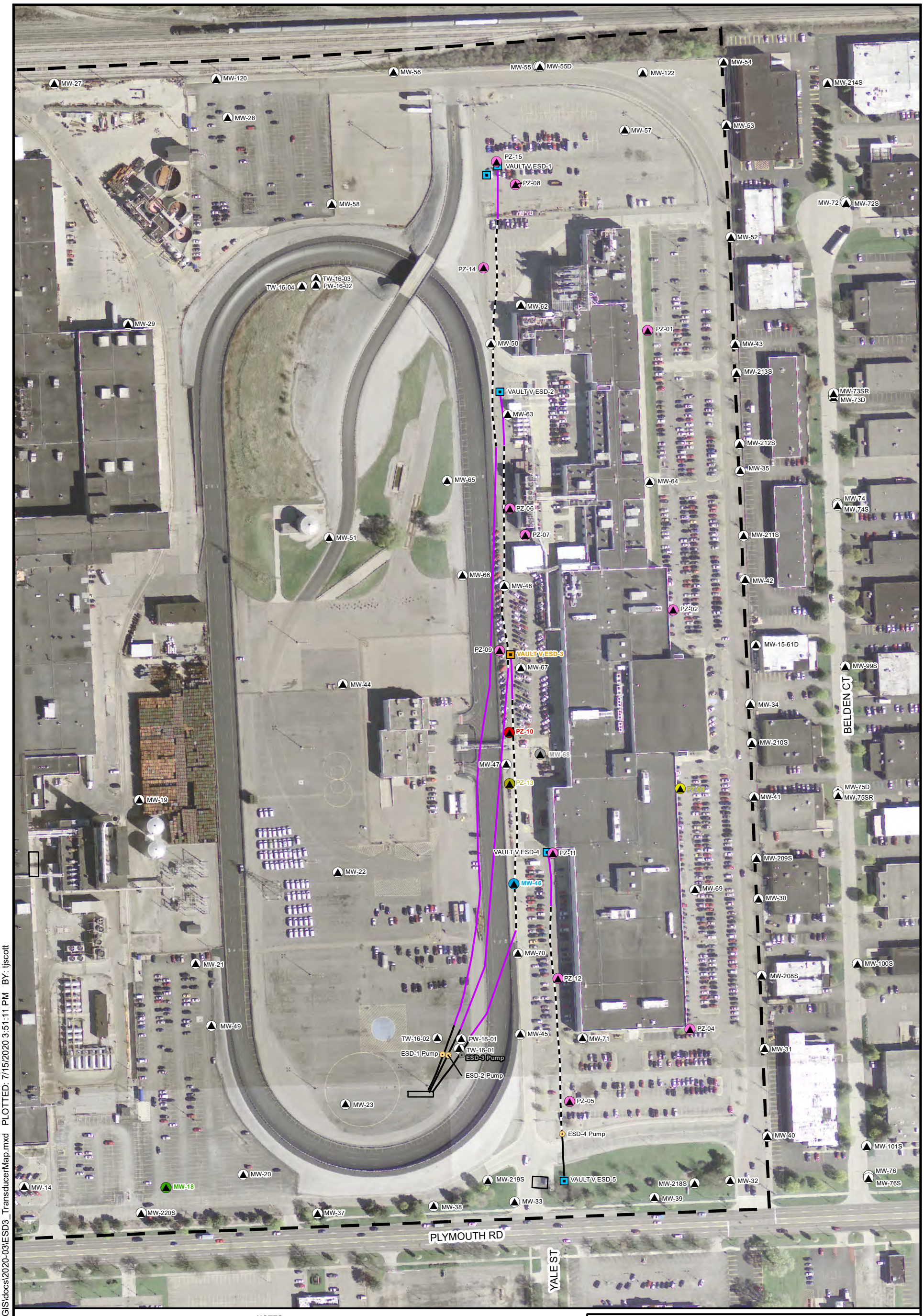
Transducer Download Date

Friday, October 01, 2021
Tuesday, December 07, 2021
Monday, January 10, 2022
Tuesday, January 11, 2022



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:30080642



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

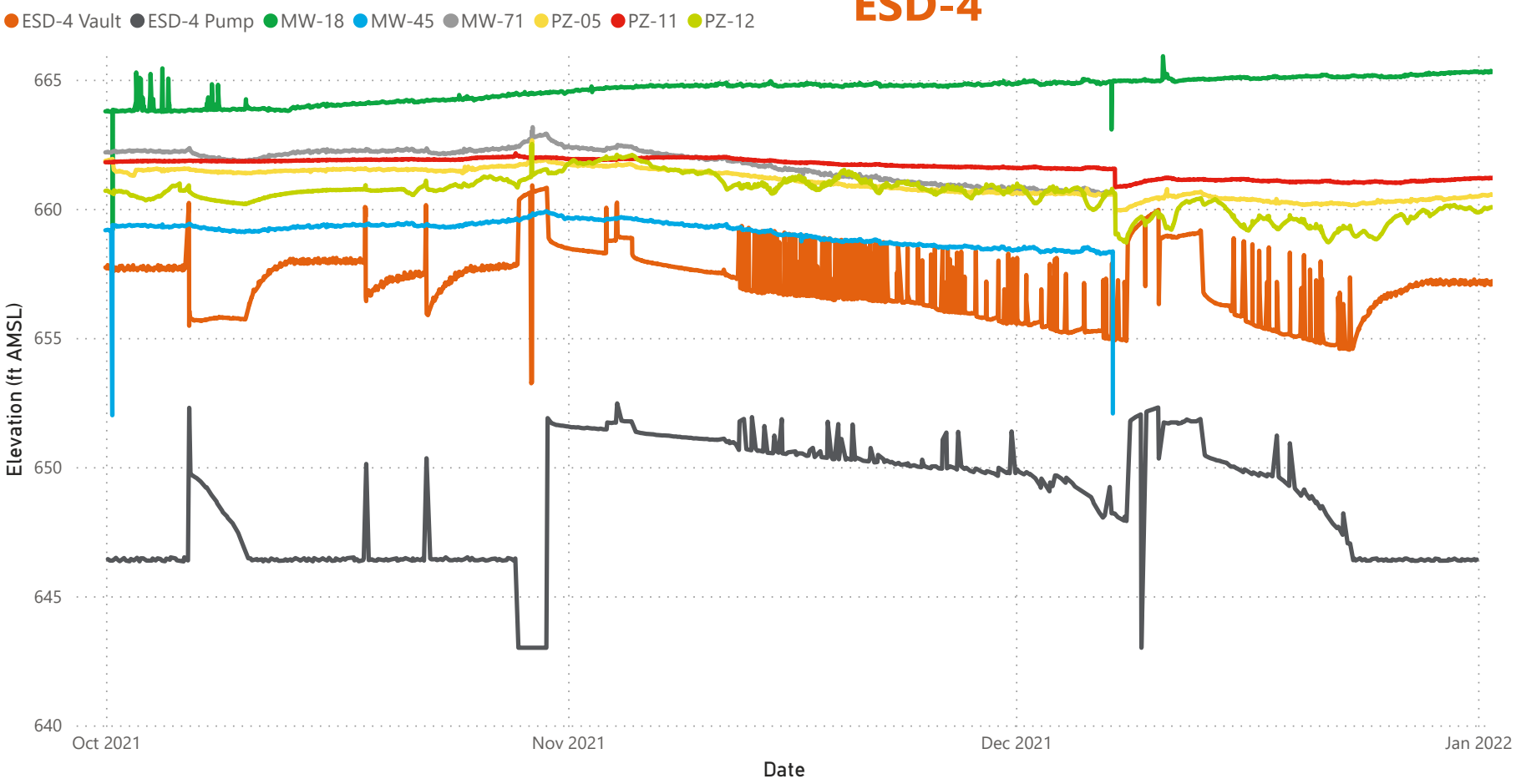
FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

PERFORMANCE MONITORING WELLS - ESD-3

ARCADIS

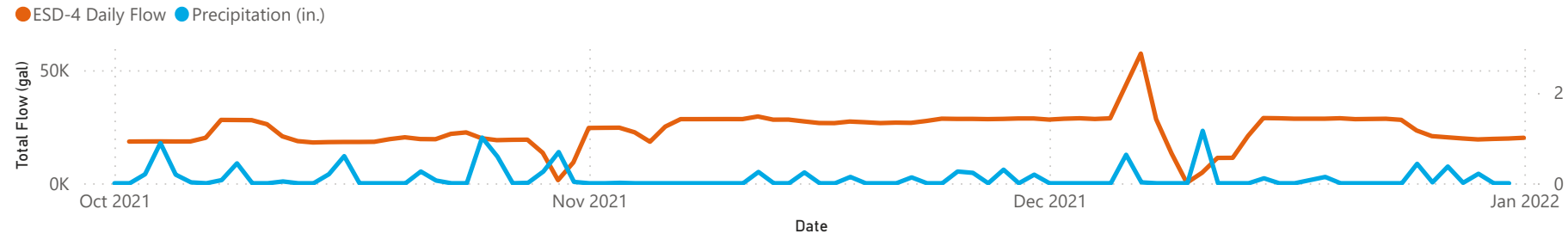
Appendix D

ESD-4



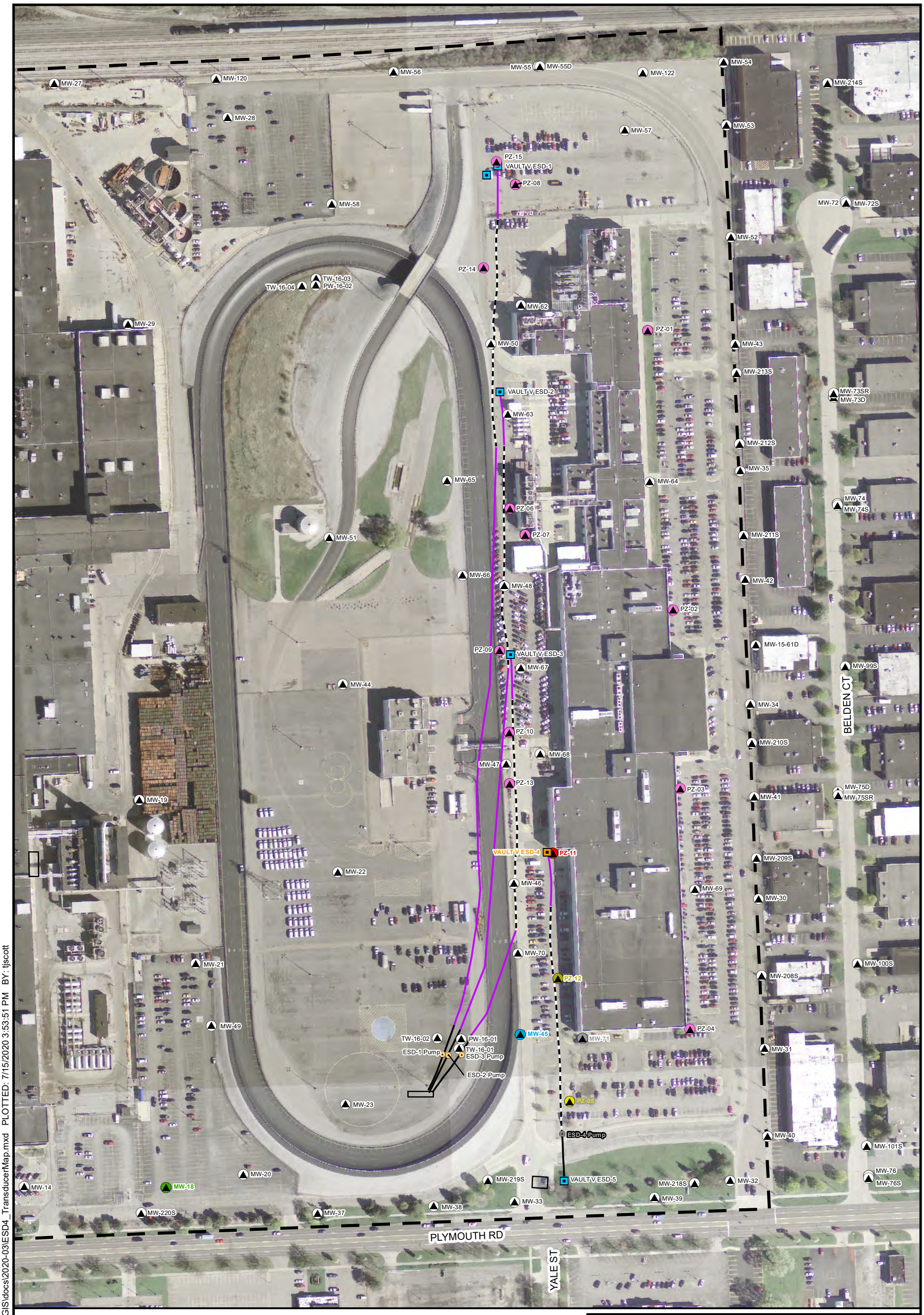
Transducer Download Date
Friday, October 01, 2021
Tuesday, December 07, 2021
Monday, January 10, 2022
Tuesday, January 11, 2022

Transducer data for MW-45 and MW-71 not collected during the most recent download event due to connection issues.



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:30080642



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 datasets that met the following criteria:

1. Less than 50 percent (%) of results were non-detect.
2. Exceedances of the Michigan Department of Environment, Great Lakes, and Energy (EGLE) Non-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. Where no significant trend was found, the trend determination presented was based on the sign and magnitude of the S-statistic, the CV value, and qualitative assessment of concentrations through time.

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.

Appendix E: Summary Statistics and Mann-Kendall Results
Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant
Livonia, Michigan

Monitoring Well	Constituent	Start Date	End Date	Minimum Concentration	Maximum Concentration	Most Recent Concentration	n	% detections	CV	S-Statistic	p-value	Trend Determination
MW-02	TCE	5/12/2016	11/1/2021	3.4 J	< 250	< 100	20	25	NA	NA	NA	NA
MW-02	Total DCE	5/12/2016	11/1/2021	550	5,080	4,900	20	100	0.4	116	< 0.01	Statistically Significant Increasing
MW-02	VC	5/12/2016	11/1/2021	140	280	220	20	100	0.2	35	0.13	Potentially Increasing
MW-05	TCE	5/13/2016	11/1/2021	0.18 J	< 1.0	< 1.0	19	16	NA	NA	NA	NA
MW-05	Total DCE	5/13/2016	11/1/2021	0.39 J	< 1.0	< 1.0	19	16	NA	NA	NA	NA
MW-05	VC	5/13/2016	11/1/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	19	0	NA	NA	NA	NA
MW-09	TCE	5/12/2016	11/4/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	18	0	NA	NA	NA	NA
MW-09	Total DCE	5/12/2016	11/4/2021	0.29 J	< 1.0	< 1.0	18	6	NA	NA	NA	NA
MW-09	VC	5/12/2016	11/4/2021	0.20 J	7.6	1.8	18	100	0.8	-46	0.04	Statistically Significant Decreasing
MW-10	TCE	5/13/2016	11/1/2021	< 10	< 330	< 100	20	10	NA	NA	NA	NA
MW-10	Total DCE	5/13/2016	11/1/2021	6.4 J	< 330	< 100	20	10	NA	NA	NA	NA
MW-10	VC	5/13/2016	11/1/2021	1,200	5,500	5,200	20	100	0.4	116	< 0.01	Statistically Significant Increasing
MW-22	TCE	5/10/2016	11/15/2021	0.25 J	< 200	< 33	20	5	NA	NA	NA	NA
MW-22	Total DCE	5/10/2016	11/15/2021	25	394	47	20	100	0.6	NA	NA	Less than screening criteria
MW-22	VC	5/10/2016	11/15/2021	830	2,600	1,600	20	100	0.3	-40	0.10	Potentially Decreasing
MW-23	TCE	5/10/2016	11/15/2021	1,000	25,000	13,000	18	100	0.9	-20	0.24	Variable
MW-23	Total DCE	5/10/2016	11/15/2021	2,580	82,100	58,700	18	100	0.7	-11	0.35	Variable
MW-23	VC	5/10/2016	11/15/2021	77 J	2,400	540	18	83	0.8	-51	0.03	Statistically Significant Decreasing
MW-34	TCE	5/10/2016	11/13/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	20	0	NA	NA	NA	NA
MW-34	Total DCE	5/10/2016	11/13/2021	0.29 J	< 1.0	0.58 J	20	70	0.3	NA	NA	Less than screening criteria
MW-34	VC	5/10/2016	11/13/2021	0.52 J	2.2	1.6	20	100	0.4	29	0.18	Stable
MW-35	TCE	5/10/2016	11/6/2021	0.11 J	< 1.0	< 1.0	19	5	NA	NA	NA	NA
MW-35	Total DCE	5/10/2016	11/6/2021	0.19 J	< 1.0	< 1.0	19	5	NA	NA	NA	NA
MW-35	VC	5/10/2016	11/6/2021	1.2	9.1	3.4	19	100	0.5	-20	0.25	Variable
MW-40	TCE	5/10/2016	11/6/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	17	0	NA	NA	NA	NA
MW-40	Total DCE	5/10/2016	11/6/2021	2.3	4.2	3.2	17	100	0.2	NA	NA	Less than screening criteria
MW-40	VC	5/10/2016	11/6/2021	0.26 J	1.8	1.7	17	88	0.6	3	0.47	Variable
MW-41	TCE	5/11/2016	11/6/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	20	0	NA	NA	NA	NA
MW-41	Total DCE	5/11/2016	11/6/2021	0.77 J	3.5	3.4	20	100	0.4	NA	NA	Less than screening criteria
MW-41	VC	5/11/2016	11/6/2021	1.1	5.3	3.2	20	100	0.4	-31	0.16	Potentially Decreasing
MW-43	TCE	5/11/2016	11/6/2021	< 1.0	< 5.0	< 1.0	20	0	NA	NA	NA	NA
MW-43	Total DCE	5/11/2016	11/6/2021	< 1.0	< 5.0	< 1.0	20	0	NA	NA	NA	NA
MW-43	VC	5/11/2016	11/6/2021	0.24 J	17	< 1.0	20	65	1.2	NA	NA	Less than screening criteria
MW-46	TCE	5/12/2016	11/16/2021	< 1.0	< 5.0	< 1.0	20	0	NA	NA	NA	NA
MW-46	Total DCE	5/12/2016	11/16/2021	1.6 J	26	3.1	20	100	0.8	NA	NA	Less than screening criteria
MW-46	VC	5/12/2016	11/16/2021	8.0	150	8	20	100	0.8	-76	< 0.01	Statistically Significant Decreasing
MW-49	TCE	5/12/2016	11/12/2021	< 50	< 2,500	< 2,000	19	0	NA	NA	NA	NA
MW-49	Total DCE	5/12/2016	11/12/2021	13,000	58,000	58,000	19	100	0.4	48	0.05	Statistically Significant Increasing
MW-49	VC	5/12/2016	11/12/2021	3,700	15,000	11,000	19	100	0.3	22	0.23	Stable
MW-50	TCE	5/11/2016	11/16/2021	< 1.0	< 10	< 4.0	19	0	NA	NA	NA	NA
MW-50	Total DCE	5/11/2016	11/16/2021	2.3	23	16 J	19	95	0.4	NA	NA	Less than screening criteria
MW-50	VC	5/11/2016	11/16/2021	48	240	94	19	95	0.4	26	0.19	Stable
MW-52	TCE	5/11/2016	11/13/2021	< 1.0	< 5.0	< 1.0	19	0	NA	NA	NA	NA
MW-52	Total DCE	5/11/2016	11/13/2021	< 1.0	< 5.0	< 1.0	19	0	NA	NA	NA	NA
MW-52	VC	5/11/2016	11/13/2021	2.2	9.1	2.7	19	100	0.4	-99	< 0.01	Statistically Significant Decreasing
MW-54	TCE	7/27/2017	11/18/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	17	0	NA	NA	NA	NA
MW-54	Total DCE	7/27/2017	11/18/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	17	0	NA	NA	NA	NA
MW-54	VC	7/27/2017	11/18/2021	0.34 J	1.5	1.5	17	100	0.3	17	0.25	Stable
MW-62	TCE	4/21/2017	11/16/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	19	0	NA	NA	NA	NA
MW-62	Total DCE	4/21/2017	11/16/2021	0.23 J	1.6	< 1.0	19	37	0.9	NA	NA	Less than screening criteria
MW-62	VC	4/21/2017	11/16/2021	0.41 J	1.5	0.63 J	19	95	0.3	NA	NA	Less than screening criteria
MW-64	TCE	4/24/2017	11/15/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	19	0	NA	NA	NA	NA
MW-64	Total DCE	4/24/2017	11/15/2021	0.18 J	0.52 J	0.52 J	19	74	0.3	NA	NA	Less than screening criteria
MW-64	VC	4/24/2017	11/15/2021	0.69 J	9.9	4.6	19	100	0.6	-24	0.21	Variable
MW-65	TCE	4/25/2017	11/12/2021	< 1.0	< 4.0	< 1.0	19	0	NA	NA	NA	NA
MW-65	Total DCE	4/25/2017	11/12/2021	3.3	7.6	6.7	19	100	0.2	NA	NA	Less than screening criteria
MW-65	VC	4/25/2017	11/12/2021	9.0	61	14.0	19	100	0.5	-132	< 0.01	Statistically Significant Decreasing
MW-66	TCE	4/25/2017	11/15/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	19	0	NA	NA	NA	NA
MW-66	Total DCE	4/25/2017	11/15/2021	0.19 J	< 1.0	< 1.0	19	5	NA	NA	NA	NA
MW-66	VC	4/25/2017	11/15/2021	0.81 J	6.0	2.6	19	95	0.5	-4	0.46	Variable
MW-68	TCE	4/24/2017	11/12/2021	0.26 J	< 2.0	< 1.0	19	16	NA	NA	NA	NA
MW-68	Total DCE	4/24/2017	11/12/2021	11	53	53	19	100	0.4	NA	NA	Less than screening criteria
MW-68	VC	4/24/2017	11/12/2021	0.66 J	19	0.66 J	19	100	0.9	-37	0.10	Potentially Decreasing
MW-69	TCE	4/25/2017	11/17/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	18	0	NA	NA	NA	NA
MW-69	Total DCE	4/25/2017	11/17/2021	0.19 J	< 1.0	0.55 J	18	56	0.4	NA	NA	Less than screening criteria
MW-69	VC	4/25/2017	11/17/2021	< 1.0	5.0	2.6	18	89	0.2	34	0.10	Variable
MW-71	TCE	4/24/2017	11/16/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	19	0	NA	NA	NA	NA
MW-71	Total DCE	4/24/2017	11/16/2021	0.30 J	1.1	1.1	19	84	0.4	NA	NA	Less than screening criteria
MW-71	VC	4/24/2017	11/16/2021	0.29 J	< 1.0	< 1.0	19	68	0.4	NA	NA	Less than screening criteria
MW-72	TCE	5/22/2017	11/16/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	19	0	NA	NA	NA	NA
MW-72	Total DCE	7/26/2017	11/16/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	18	0	NA	NA	NA	NA
MW-72	VC	5/22/2017	11/16/2021	1.0	3.9	1.0	19	100	0.4	-53	0.03	Statistically Significant Decreasing
MW-73D	TCE	5/22/2017	11/17/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	19	0	NA	NA	NA	NA
MW-73D	Total DCE	7/26/2017	11/17/2021	0.19 J	< 1.0	< 1.0	18	33	0.3	NA	NA	Less than screening criteria
MW-73D	VC	5/22/2017	11/17/2021	0.28 J	1.3	< 1.0	19	47	0.4	NA	NA	Less than screening criteria
MW-73SR	TCE	12/17/2018	11/17/2021	0.15 J	< 1.0	< 1.0	13	54	0.3	NA	NA	Less than screening criteria
MW-73SR	Total DCE	12/17/2018	11/17/2021	1.3	3.4	2.4	13	100	0.3	NA	NA	Less than screening criteria
MW-73SR	VC	12/17/2018	11/17/2021	0.43 J	1.7	< 1.0	13	69	0.4	NA	NA	Less than screening criteria
MW-74	TCE	5/23/2017	11/16/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	19	0	NA	NA	NA	NA
MW-74	Total DCE	7/26/2017	11/16/2021	0.33 J	1.7	0.71 J	18	83	0.5	NA	NA	Less than screening criteria
MW-74	VC	5/23/2017	11/16/2021	0.70 J	4.1	2.4	19	74	0.4	33	0.13	Potentially Increasing
MW-75D	TCE	5/23/2017	11/17/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	19	0	NA	NA	NA	NA
MW-75D	Total DCE	7/26/2017	11/17/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	18	0	NA	NA	NA	NA
MW-75D	VC	5/23/2017	11/17/2021	1.0	6.4	2.4	19	100	0.6	-40	0.09	Statistically Significant Decreasing
MW-79D	TCE	5/24/2017	11/5/2021	0.11 J	< 1.0	< 1.0	19	5	NA	NA	NA	NA
MW-79D	Total DCE	7/25/2017	11/5/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	18	0	NA	NA	NA	NA
MW-79D	VC	5/24/2017	11/5/2021	1.3	4.1	2.8	19	100	0.4	-68	< 0.01	Statistically Significant Decreasing
MW-80SR	TCE	12/27/2018	11/8/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	13	0	NA	NA	NA	NA
MW-80SR	Total DCE	12/27/2018	11/8/2021	0.18 J	< 1.0	< 1.0	13	8	NA	NA	NA	NA
MW-80SR	VC	12/27/2018	11/8/2021	1.4	4.3	3.6	13	100	0.4	14	0.21	Stable
MW-85	TCE	5/25/2017	11/1/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	19	0	NA	NA	NA	NA
MW-85	Total DCE	7/25/2017	11/1/2021	< 1.0	< 1.0	< 1.0	18	0	NA	NA	NA	NA
MW-85	VC	5/25/2017	11/1/2021	3.8	8.6	4.8	19	100	0.2	-94	< 0.01	Statistically Significant Decreasing
TW-16-02	TCE	4/25/2017	5/17/2021	< 20	< 1,000	< 330	16	0	NA	NA	NA	NA
TW-16-02	Total DCE	4/25/2017	5/17/2021	170	7,830	670	16	100	0.7	-60	< 0.01	Statistically Significant Decreasing
TW-16-02	VC	4/25/2017	5/17/2021	420	15,000	5,100	16	100	0.6	-72	< 0.01	Statistically Significant Decreasing
TW-16-04	TCE	4/25/2017	5/20/2021	< 1.0	< 6.7	< 2.0	16	0	NA	NA	NA	NA
TW-16-04	Total DCE	4/25/2017	5/20/2021	8.7	25	8.7	16	100	0.3	NA	NA	Less than screening criteria
TW-16-04	VC	4/25/2017	5/20/2021	20	150	20	16	100	0.6	-101	< 0.01	Statistically Significant Decreasing

Notes:
< = less than the posted reporting limit
% = percent
CV = coefficient of variation; low values indicate stable concentrations. Values near or greater than 1 suggest variability and/or a temporal trend.
DCE = dichloroethene
n = number of samples included in analysis
NA = not applicable due to elevated proportion of non-detect concentrations
p-value: values less than 0.1 indicate a statistically significant trend at 90% confidence.
S-Statistic: positive values suggest increasing trend, negative values suggest decreasing trend, values near zero indicate stability or variability.
TCE = trichloroethene
VC = vinyl chloride
1. All concentrations are micrograms per liter
2. Total DCE = sum of cis-1,2-DCE, trans-1,2-DCE, and 1,1-DCE. Non-detect concentrations taken as zero.

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-73SR
MW-80SR
MW-79D
MW-73D
MW-35
MW-74
MW-65
MW-64
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
WAYNE RD
LAUREL ST

N

0 400 800
SCALE IN FEET

LEGEND

TRICHLOROETHENE TRENDS

- 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

NOTES:

ATNPC - AUTOMATIC TRANSMISSION NEW PRODUCT CENTER

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

MANN-KENDALL STATISTICAL TRICHLOROETHENE TREND RESULTS

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

FIGURE
1

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
WAYNE RD
LAUREL ST

0 400 800
SCALE IN FEET

LEGEND

TOTAL DICHLOROETHENE 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

NOTES:

ATNPC - AUTOMATIC TRANSMISSION NEW PRODUCT CENTER

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

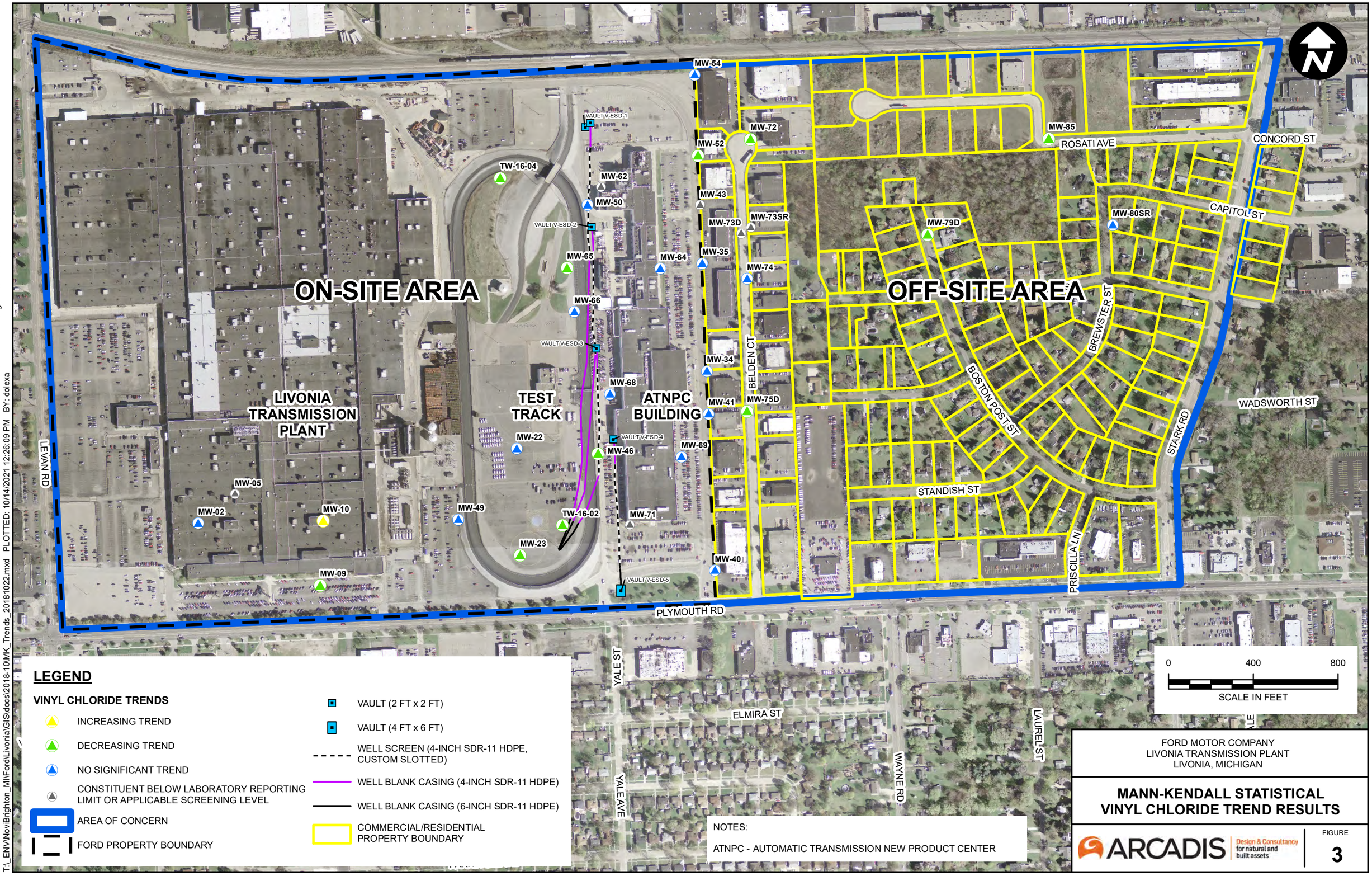
MANN-KENDALL STATISTICAL 1,2-DICHLOROETHENE TREND RESULTS

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

FIGURE 2

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

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



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

NOTES:

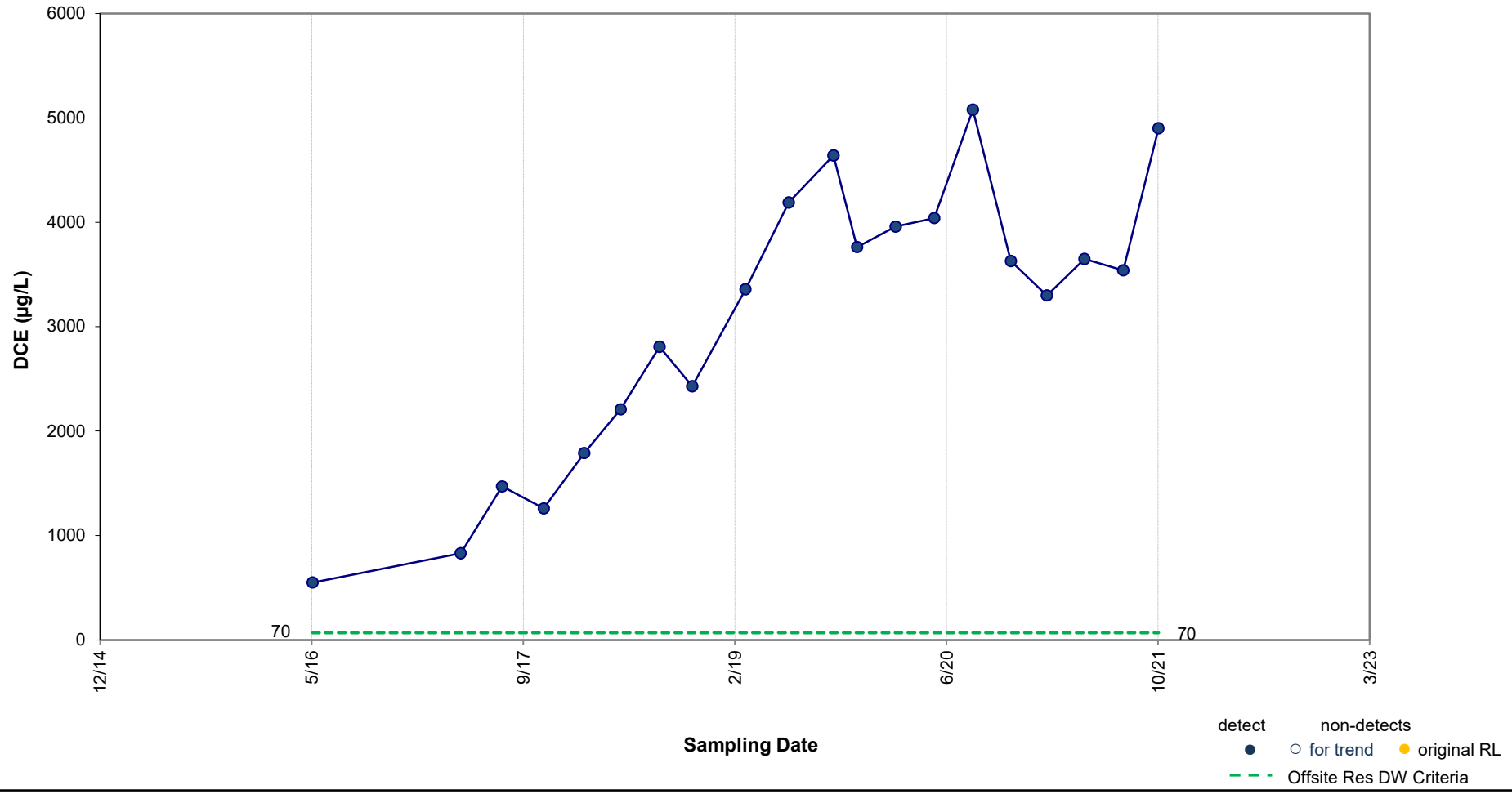
ATNPC - AUTOMATIC TRANSMISSION NEW PRODUCT CENTER

FORD MOTOR COMPANY
LIVONIA TRANSMISSION PLANT
LIVONIA, MICHIGAN

MANN-KENDALL STATISTICAL VINYL CHLORIDE TREND RESULTS

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

FIGURE 3



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **INCREASING TREND**

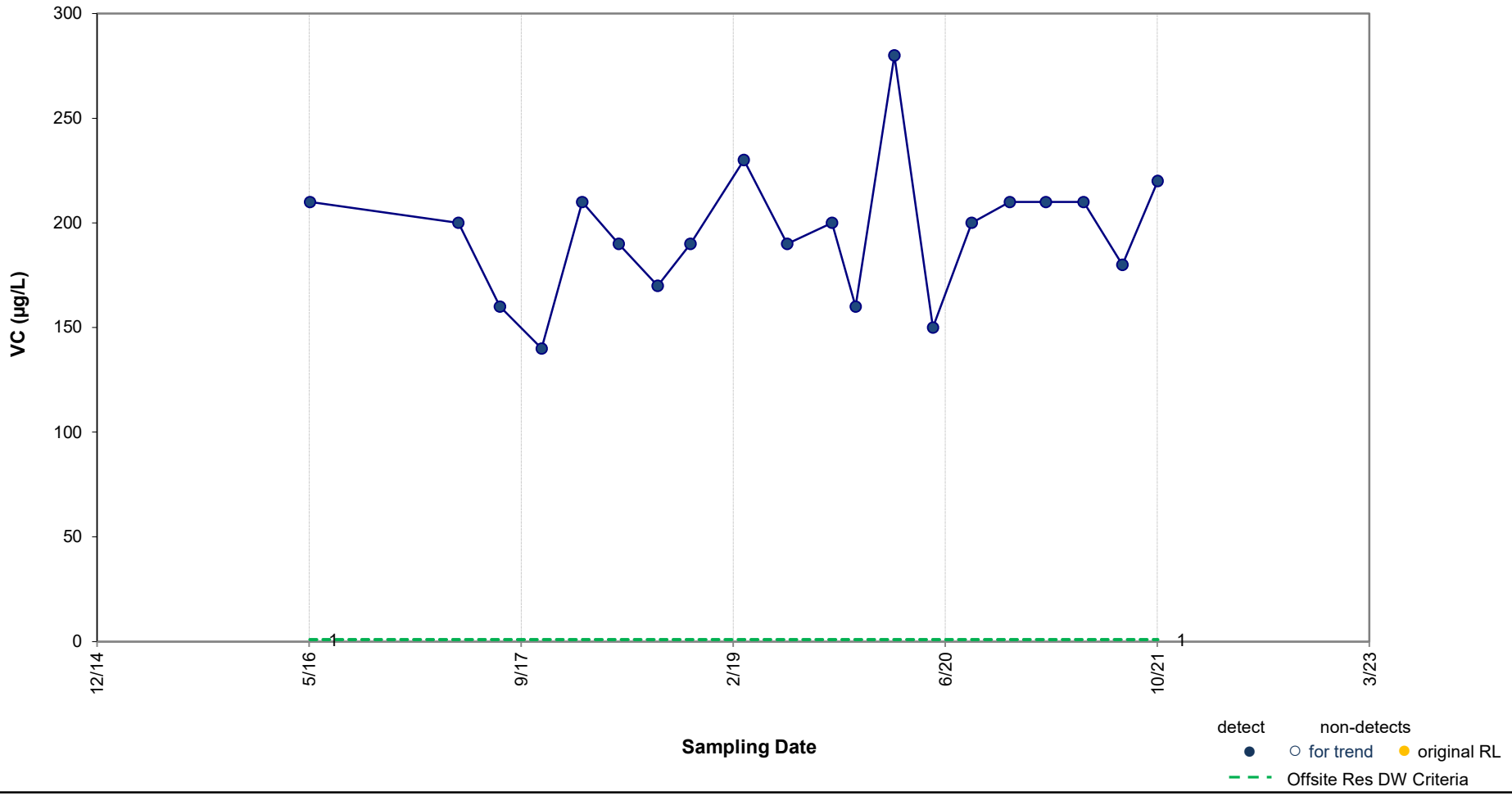
p value = <0.001 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – DCE in MW-02

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 4



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

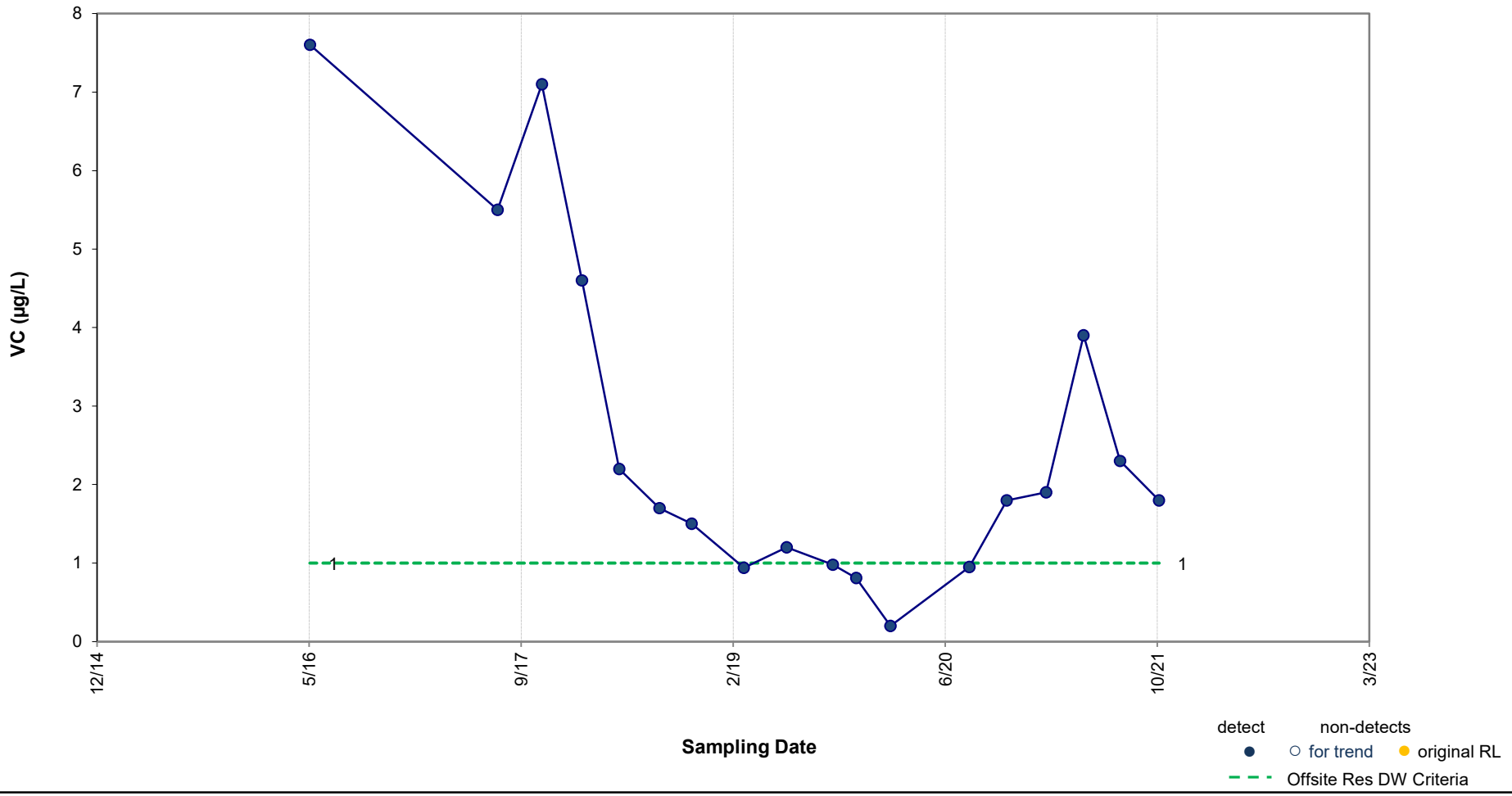
p value = 0.132 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-02

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 5



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **DECREASING TREND**

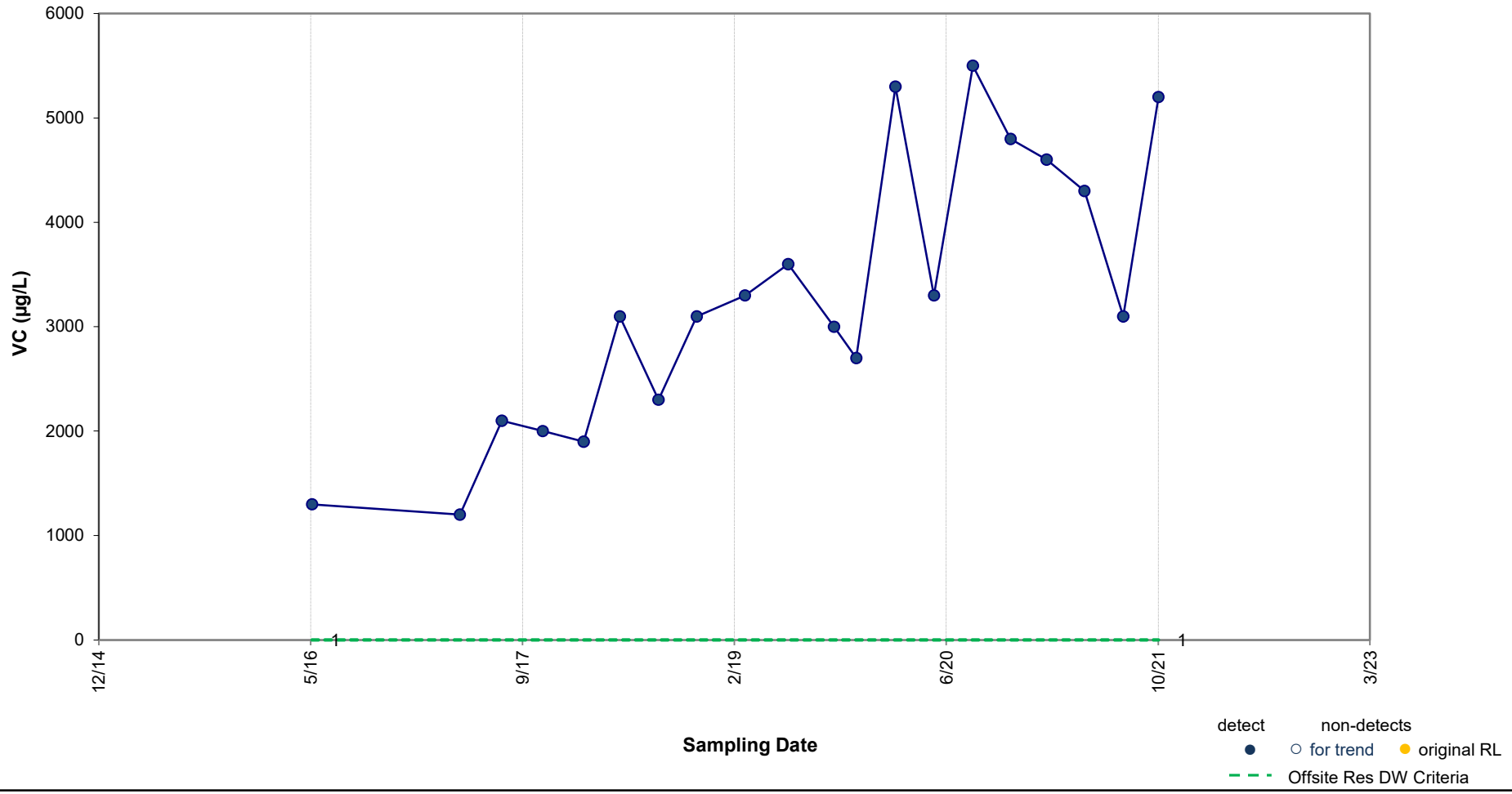
p value = 0.044 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-09

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 6



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **INCREASING TREND**

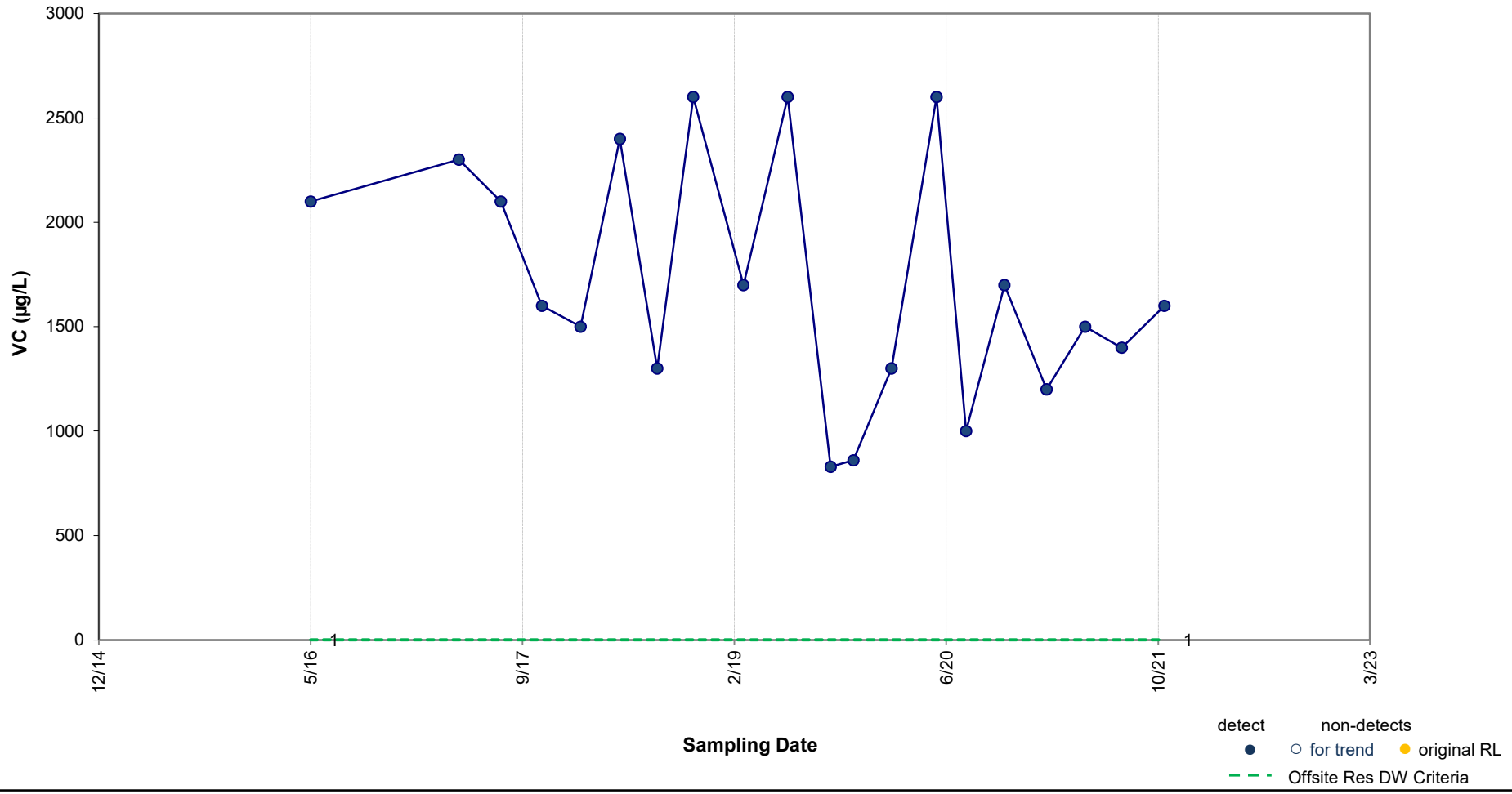
p value = <0.001 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-10

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 7



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

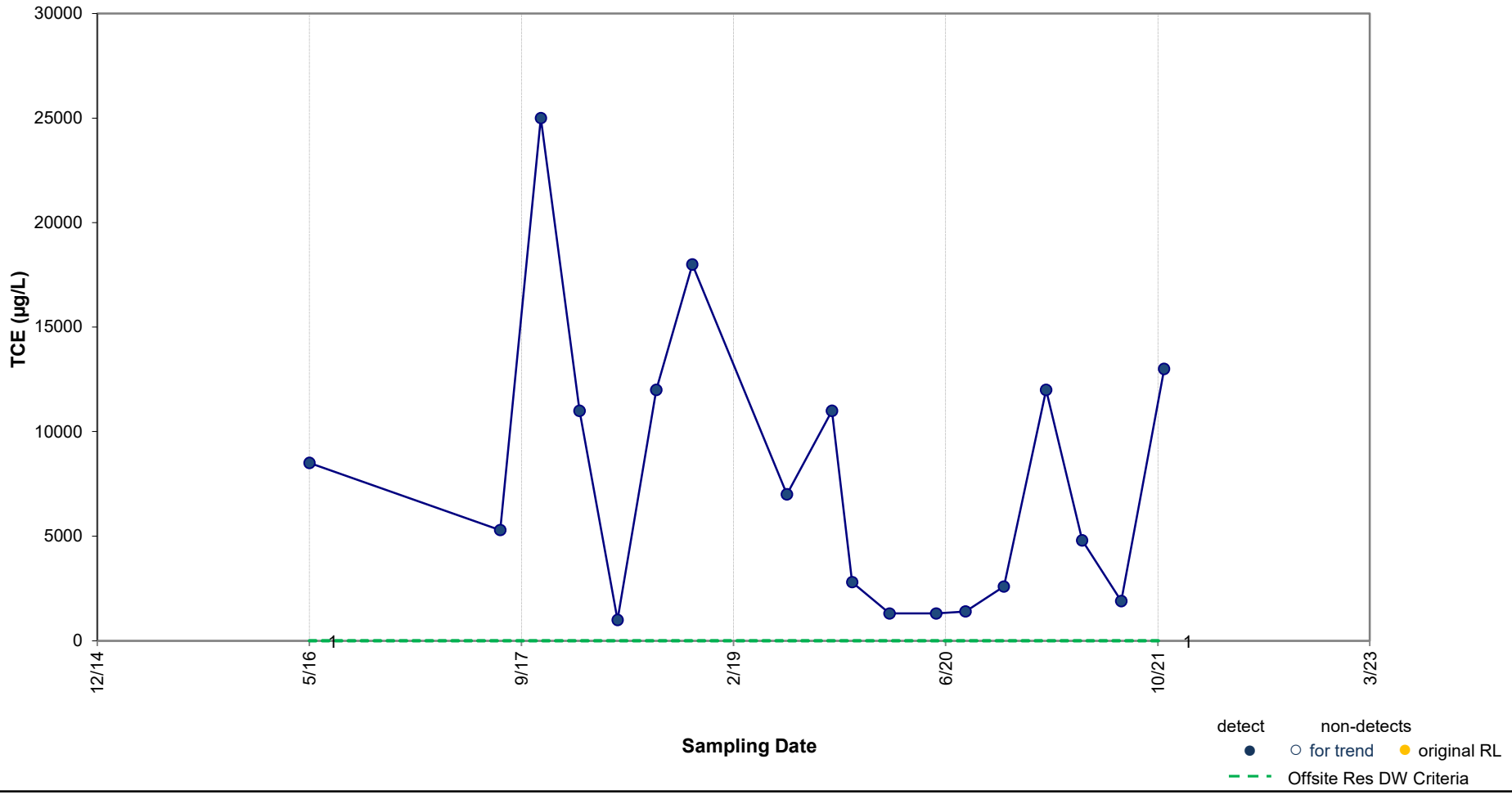
p value = 0.102 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-22

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 8



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

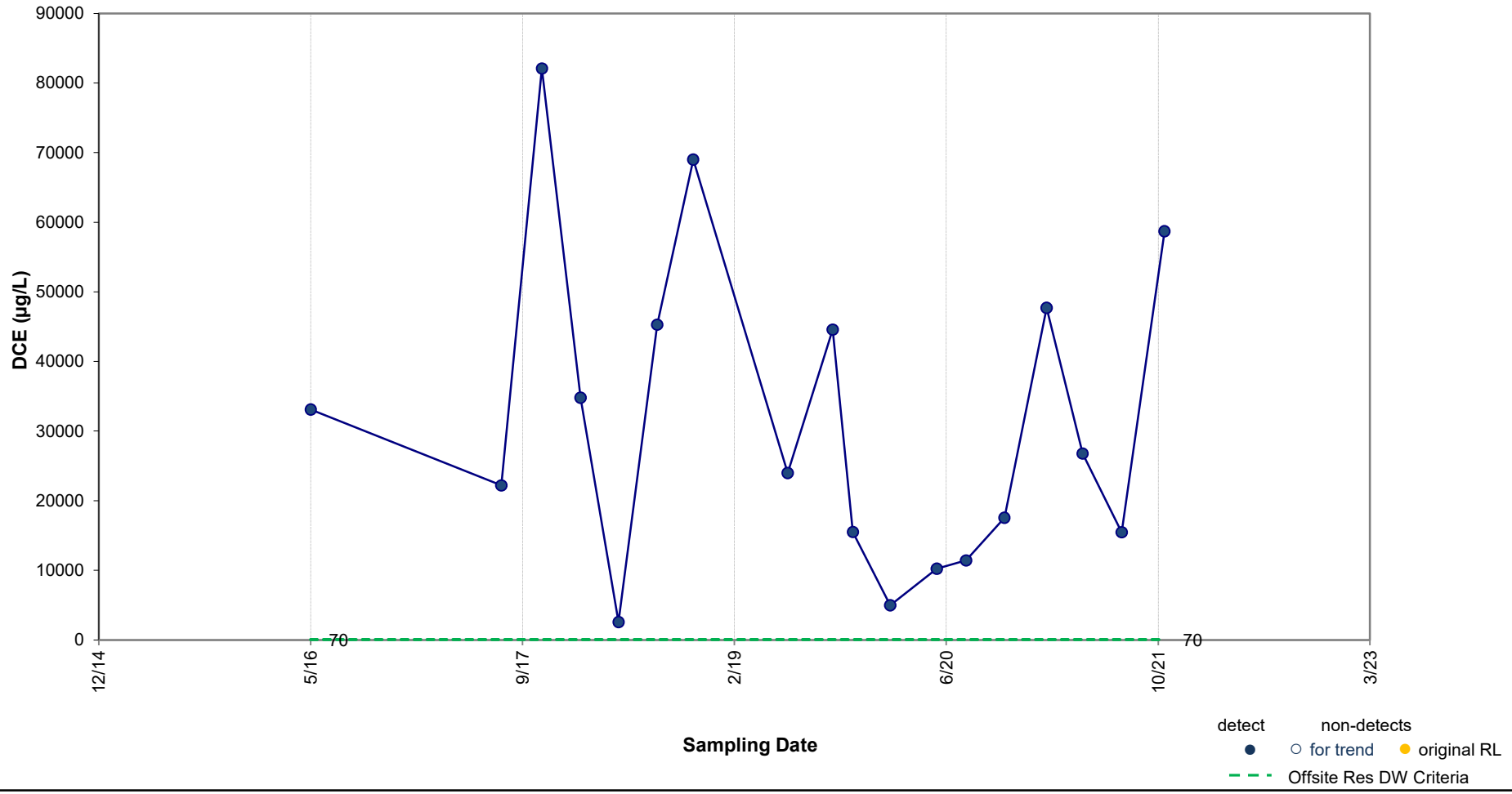
p value = 0.235 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – TCE in MW-23

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 9



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

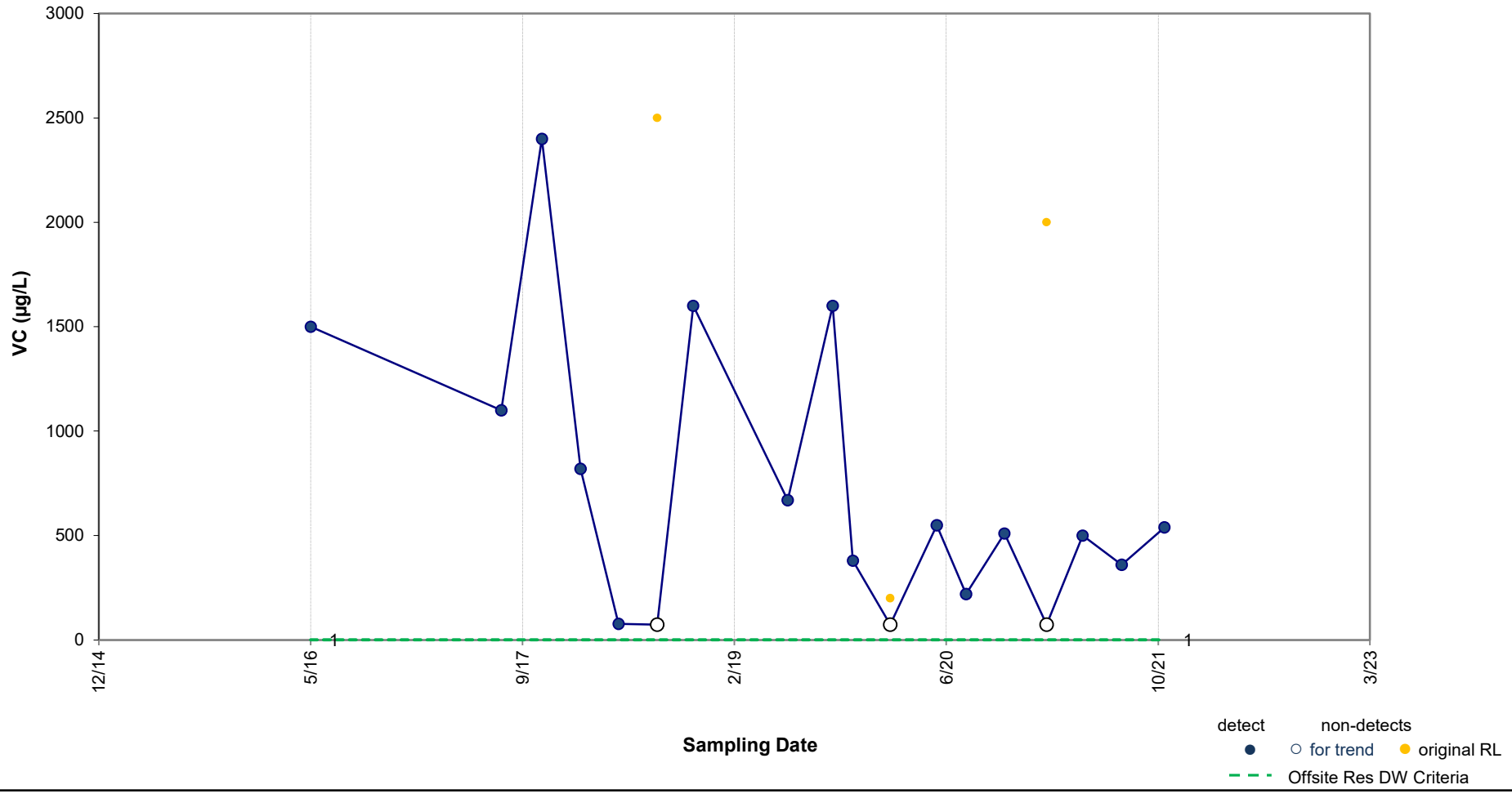
p value = 0.352 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – DCE in MW-23

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 10



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **DECREASING TREND**

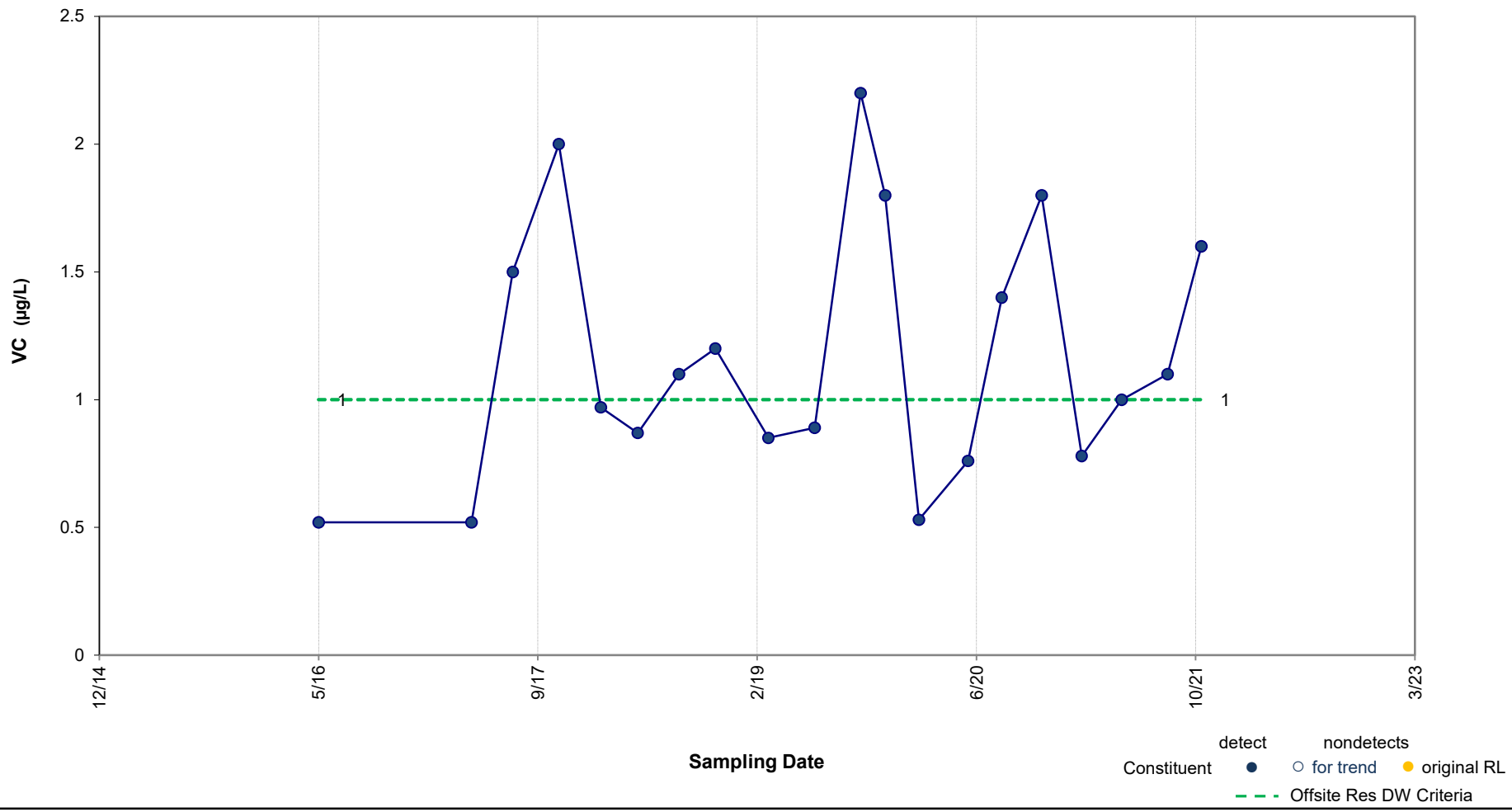
p value = 0.029 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-23

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 11



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

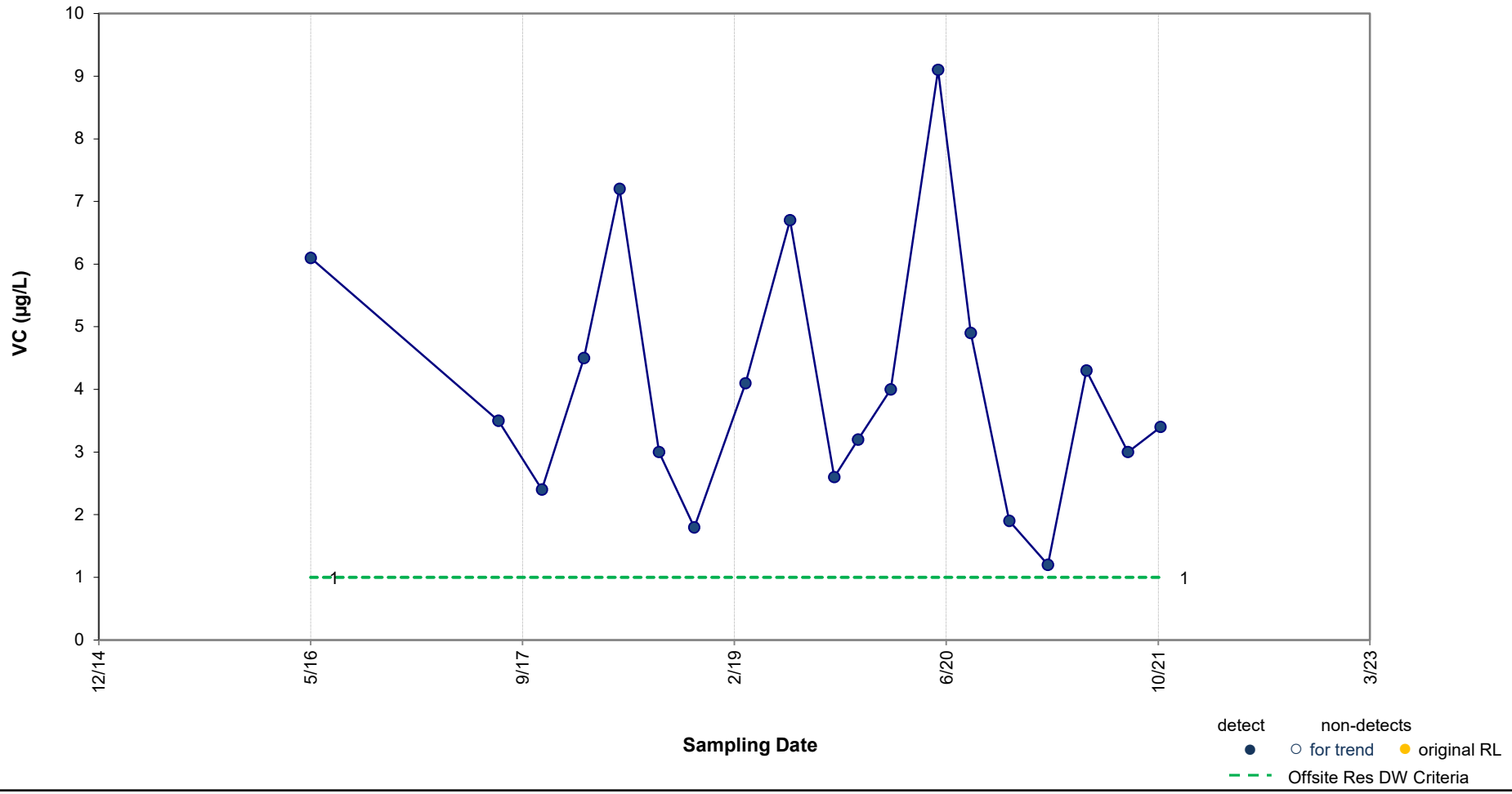
p value = 0.181 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-34

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 12



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

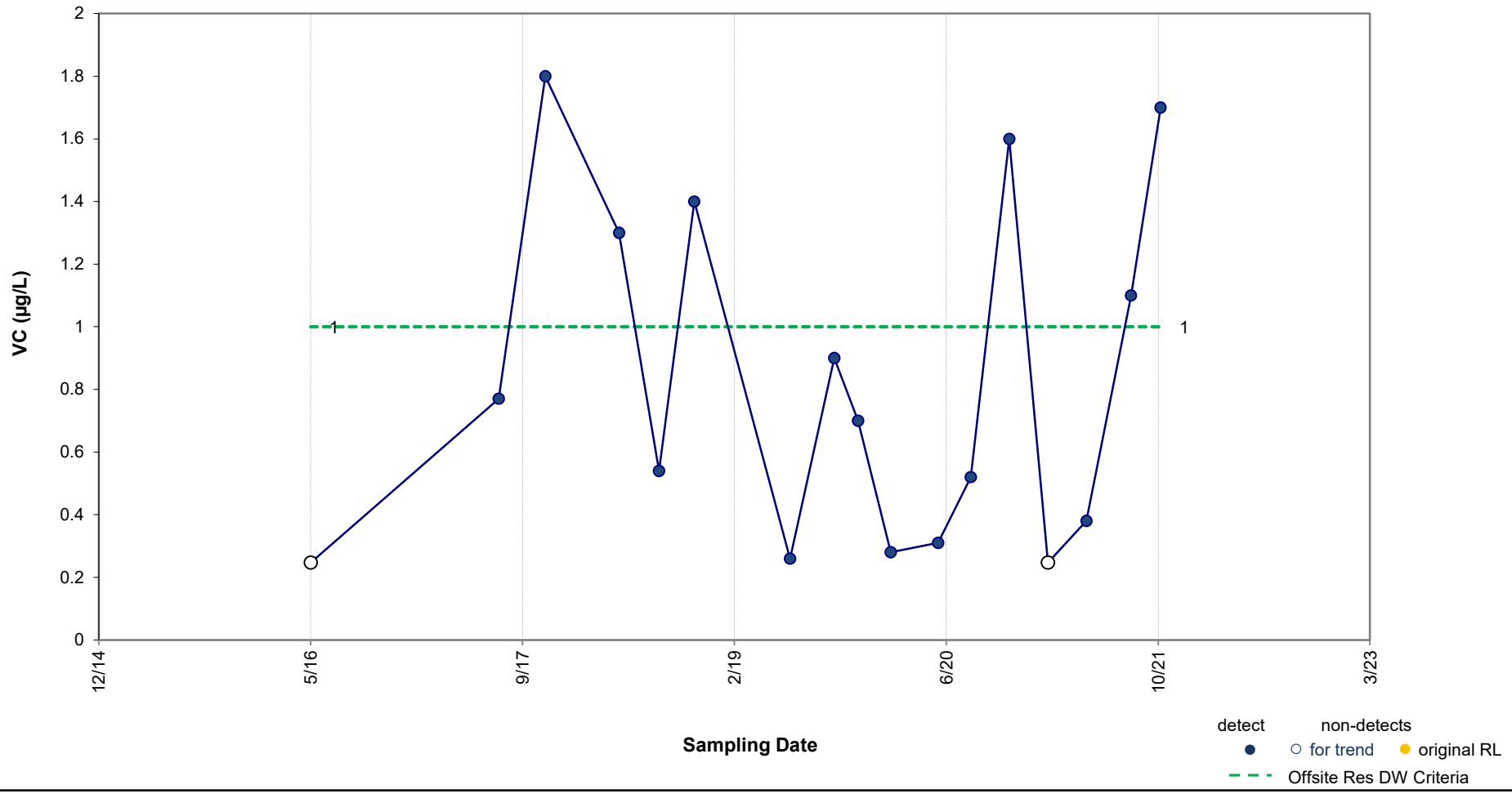
p value = 0.253 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-35

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 13



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

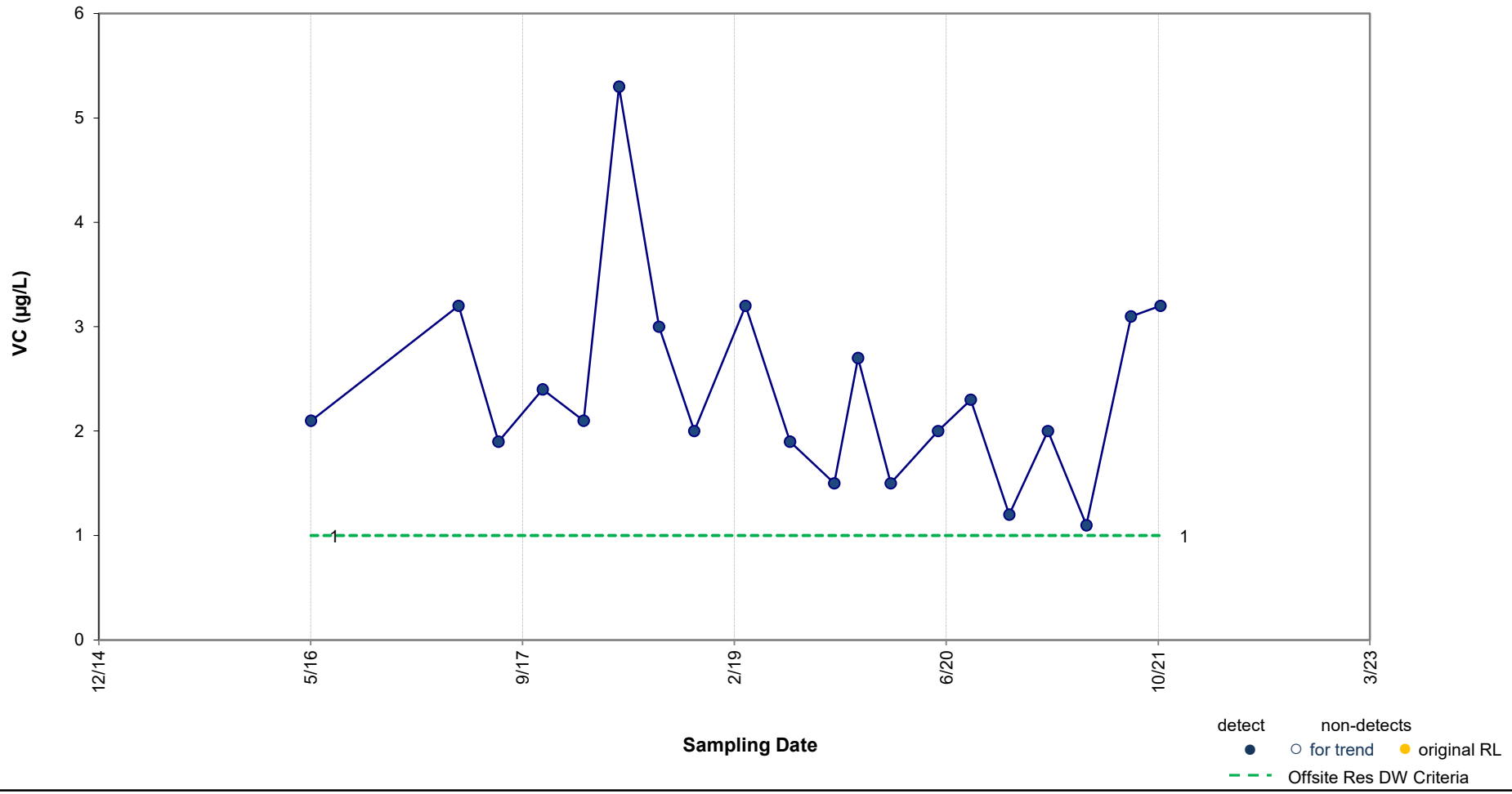
p value = 0.47 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-40

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 14



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

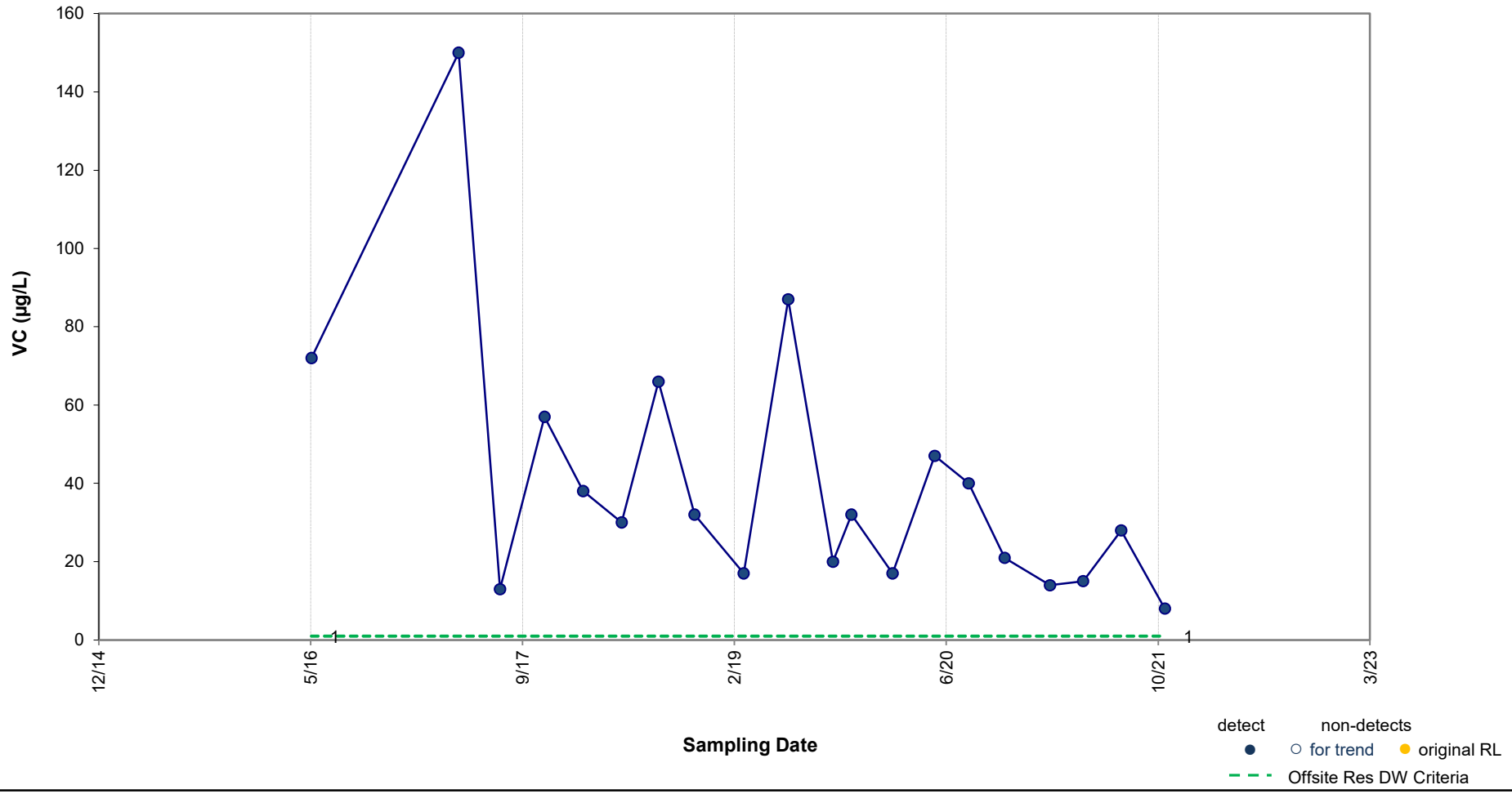
p value = 0.16 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-41

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 15



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **DECREASING TREND**

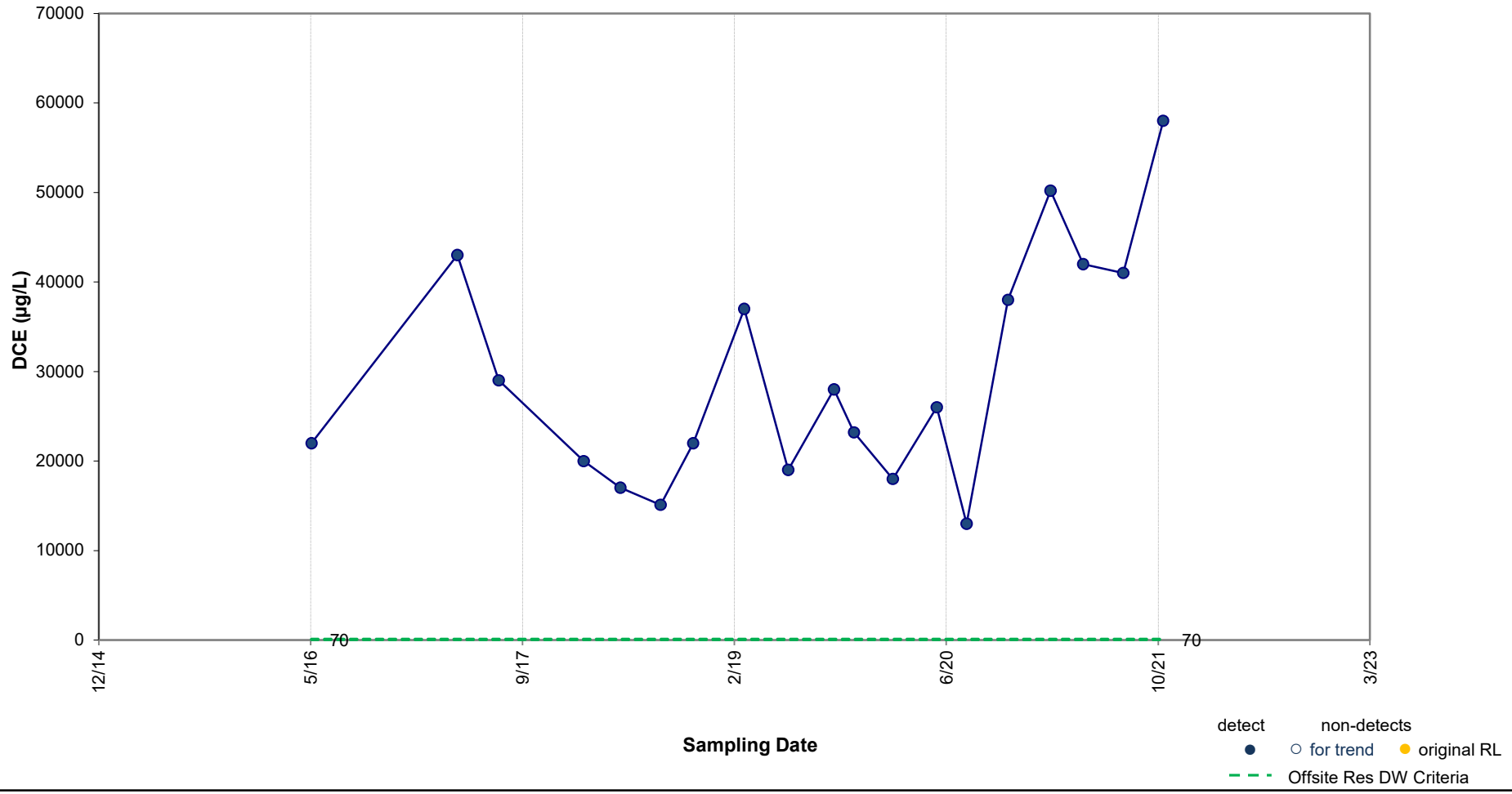
p value = 0.007 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-46

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 16



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **INCREASING TREND**

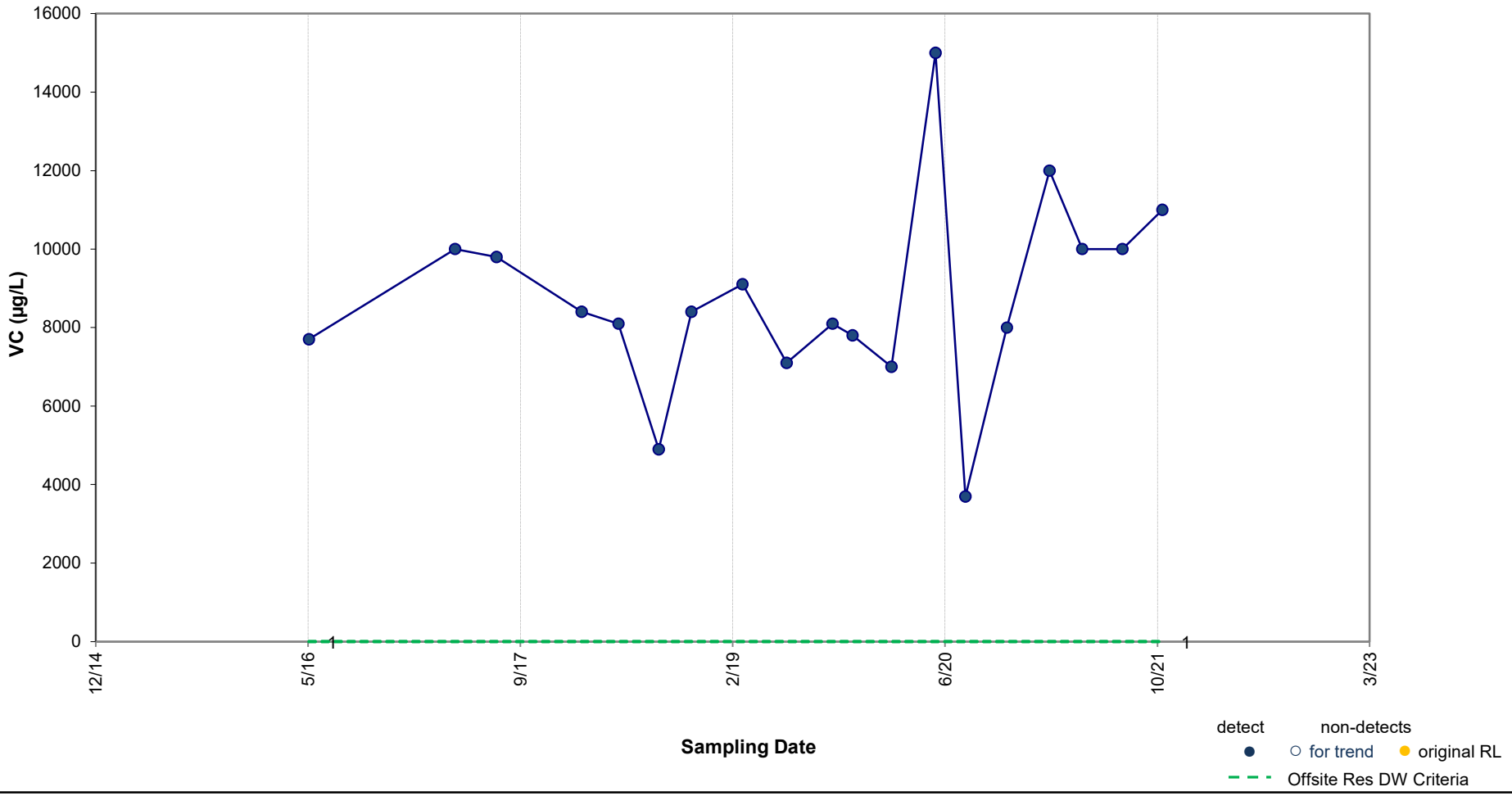
p value = 0.050 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – DCE in MW-49

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 17



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

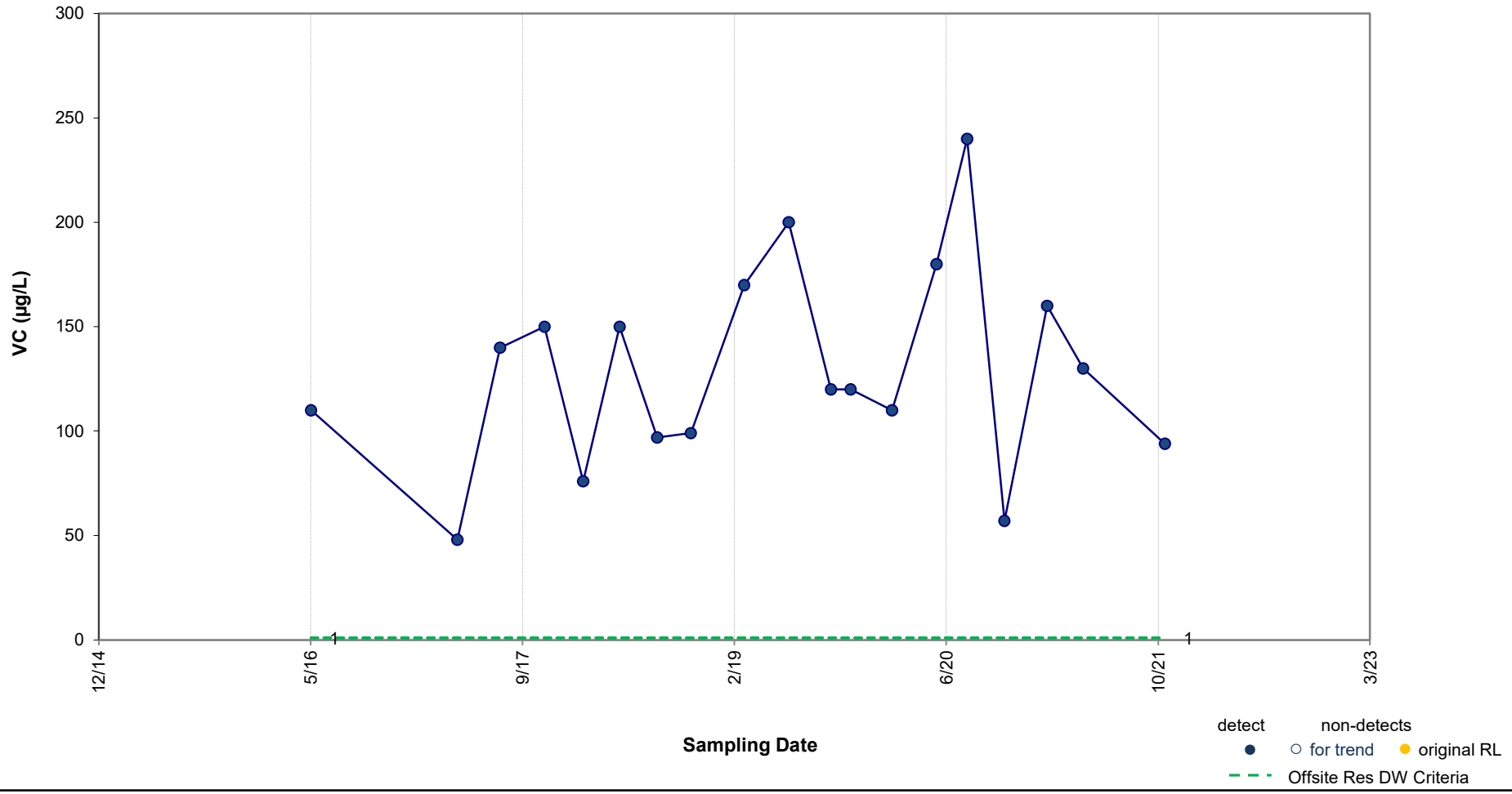
p value = 0.230 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-49

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 18



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

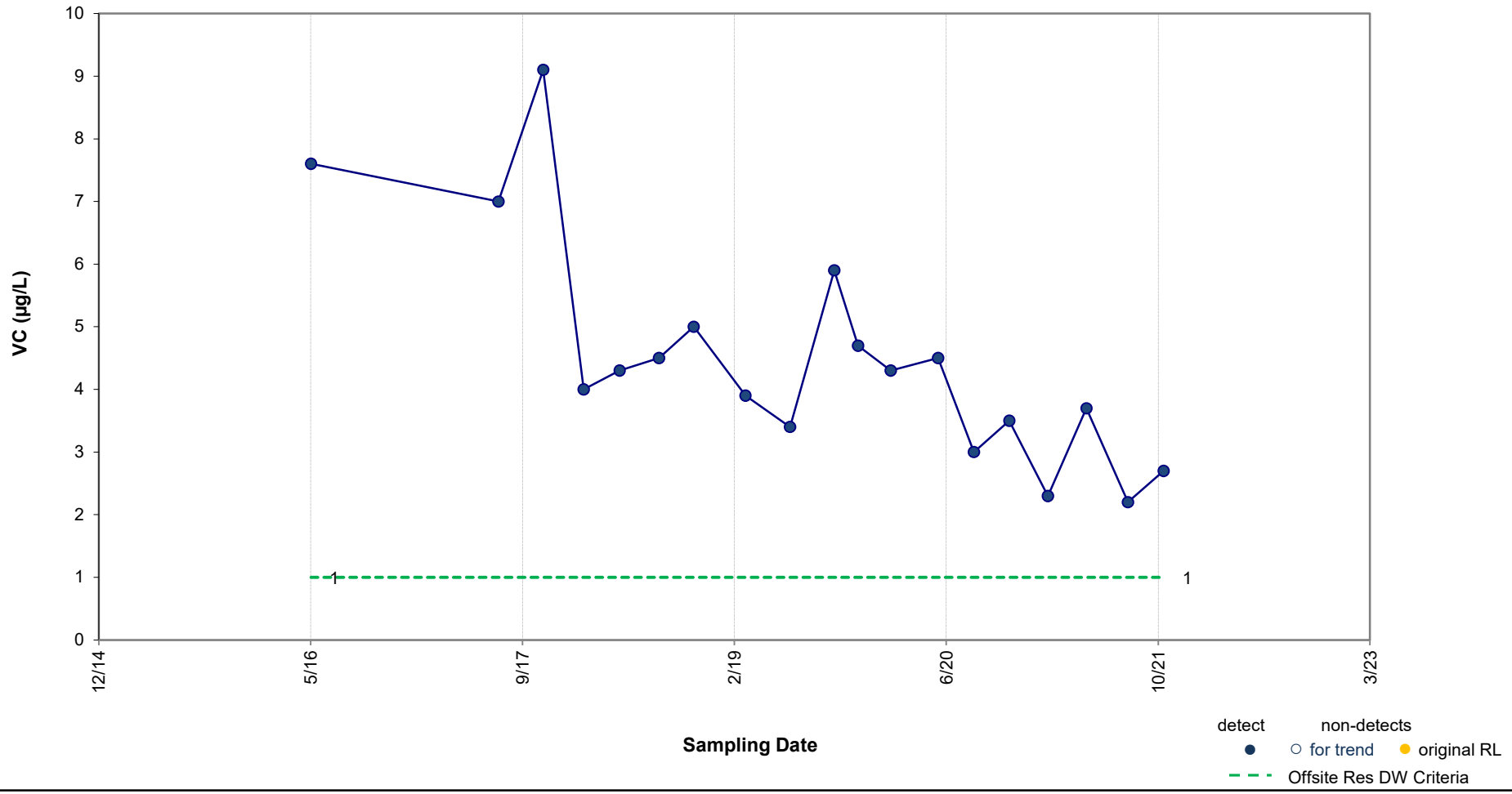
p value = 0.190 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-50

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 19



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **DECREASING TREND**

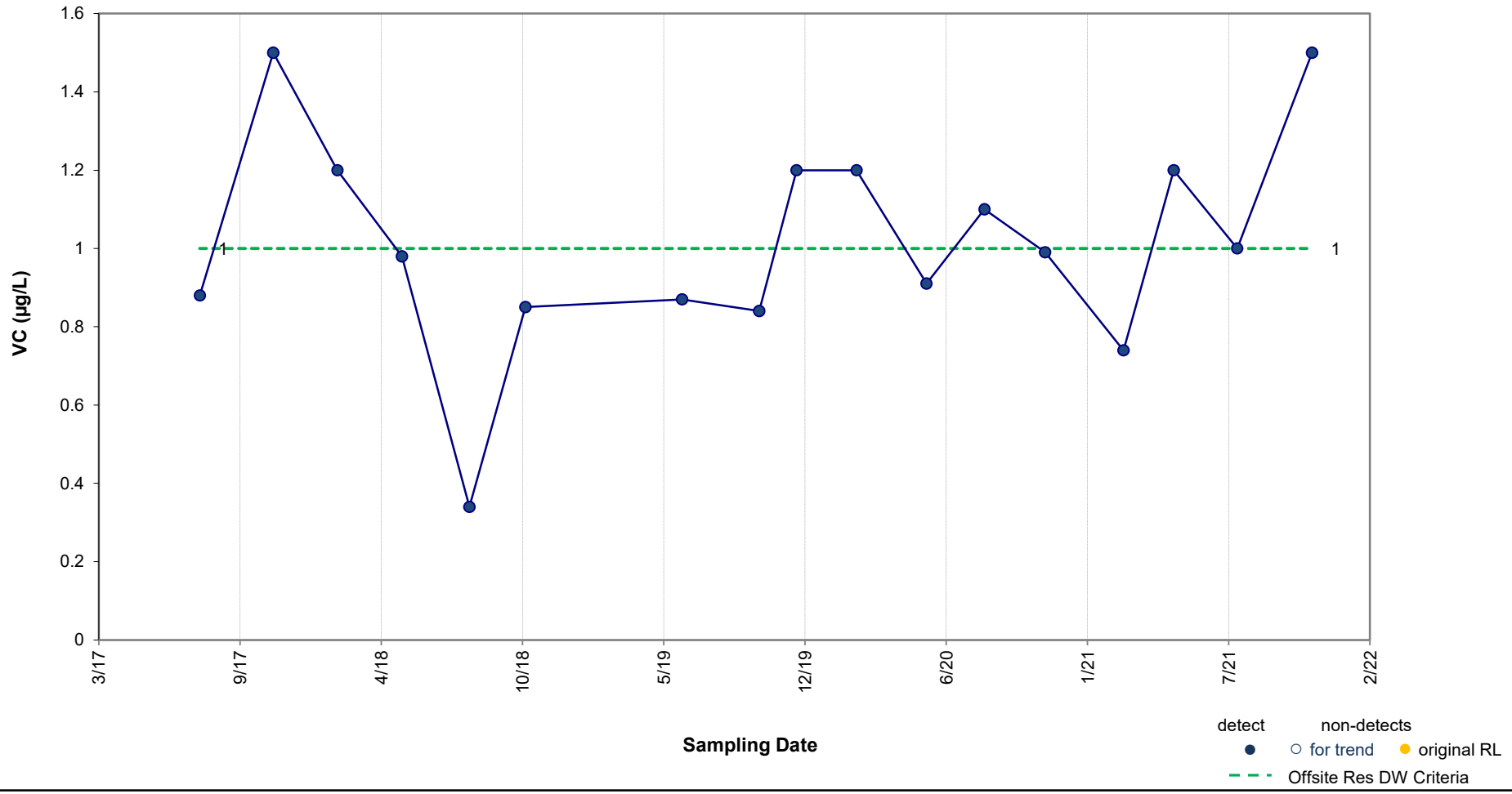
p value = <0.001 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-52

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 20



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

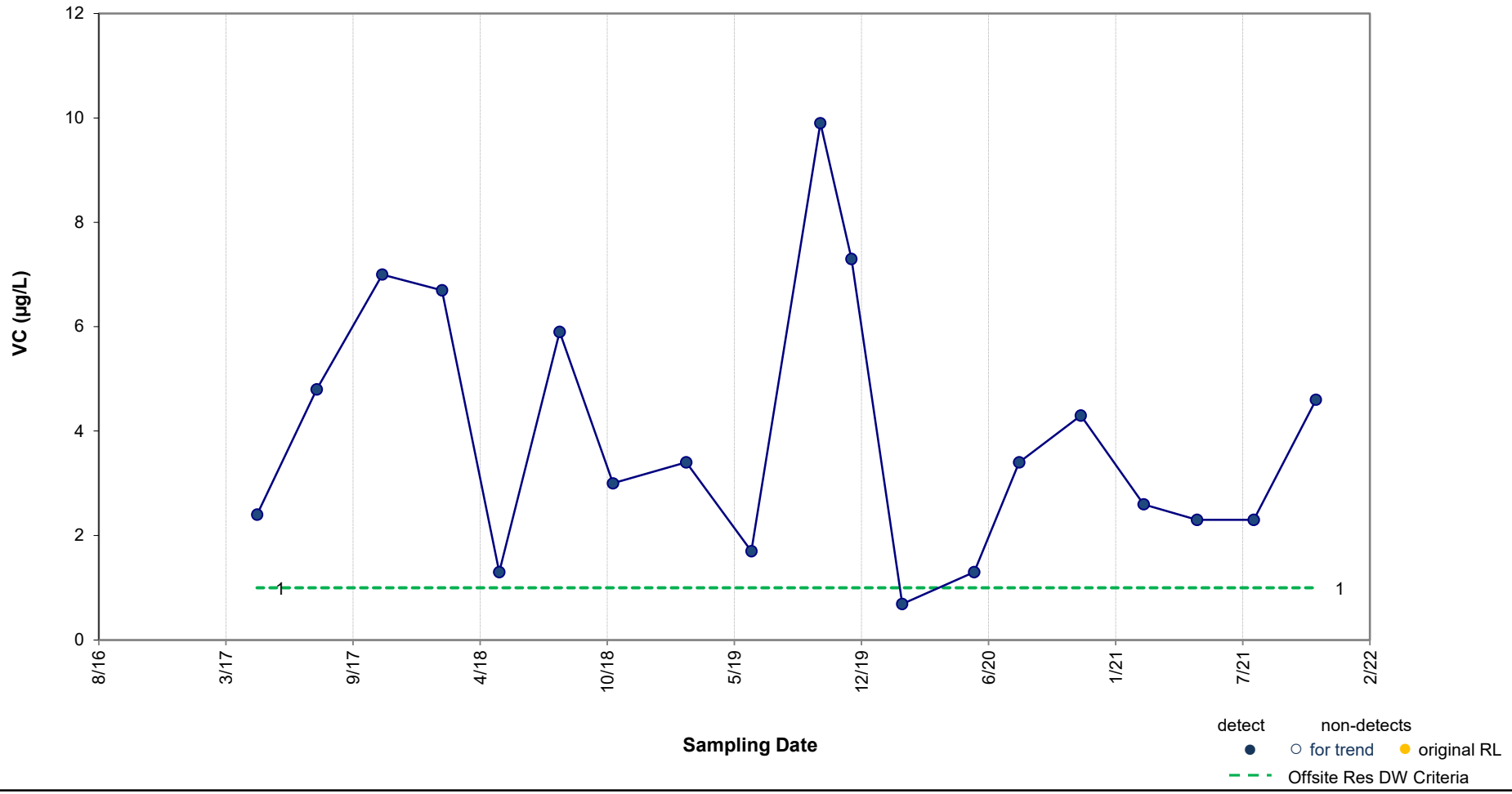
p value = 0.253 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-54

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 21



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

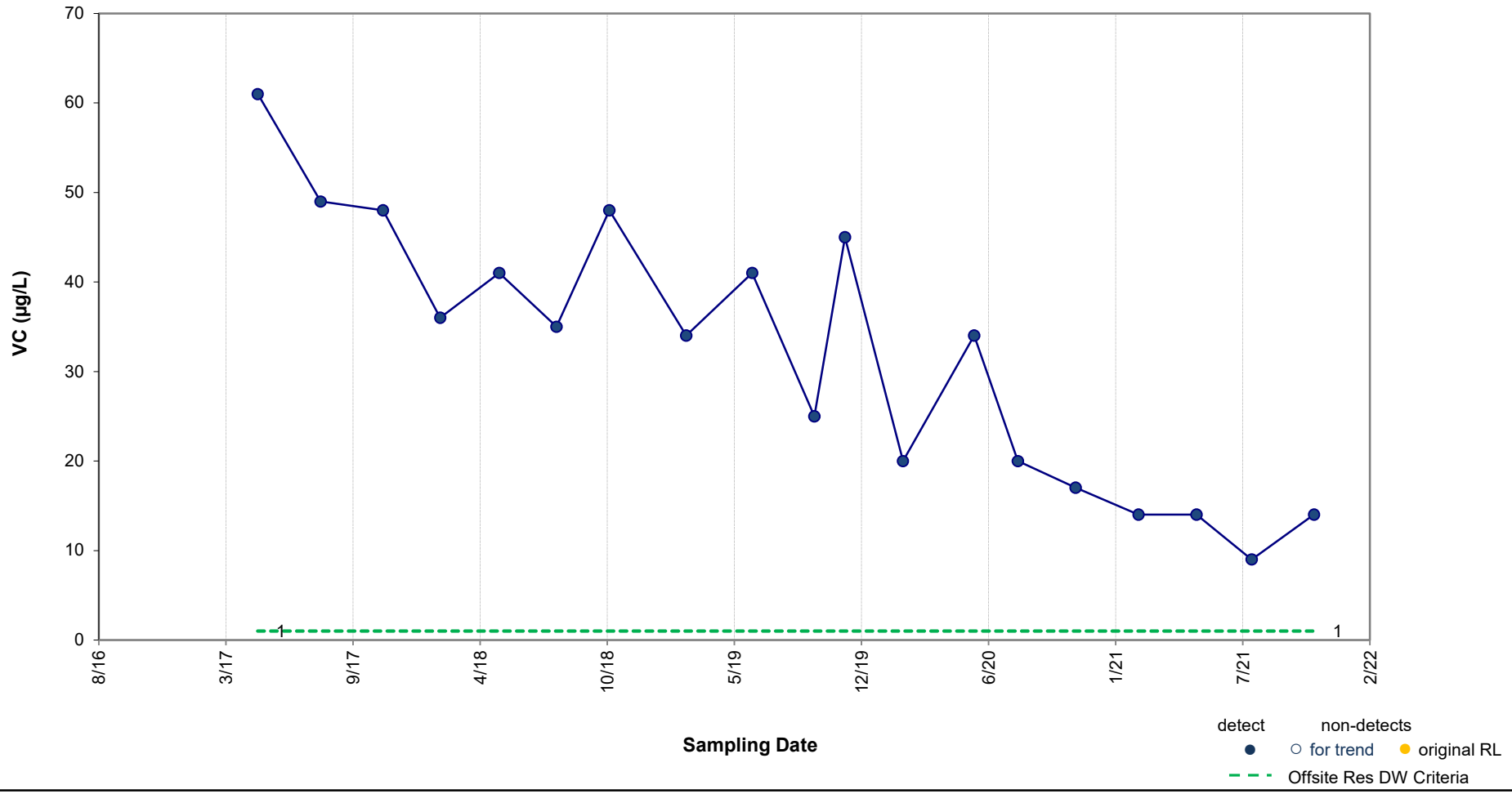
p value = 0.210 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-64

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 22



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **DECREASING TREND**

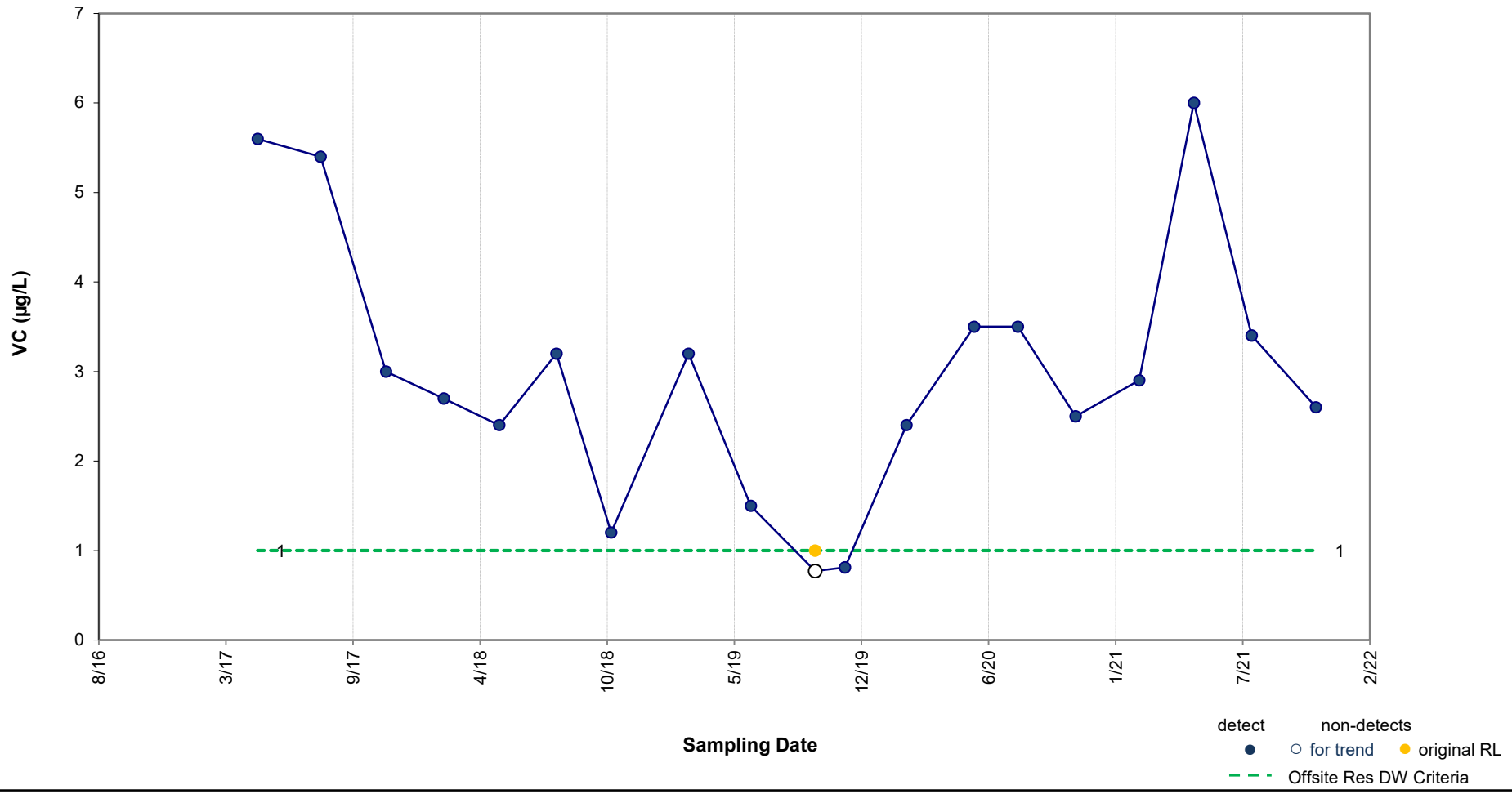
p value = <0.001 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-65

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 23



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

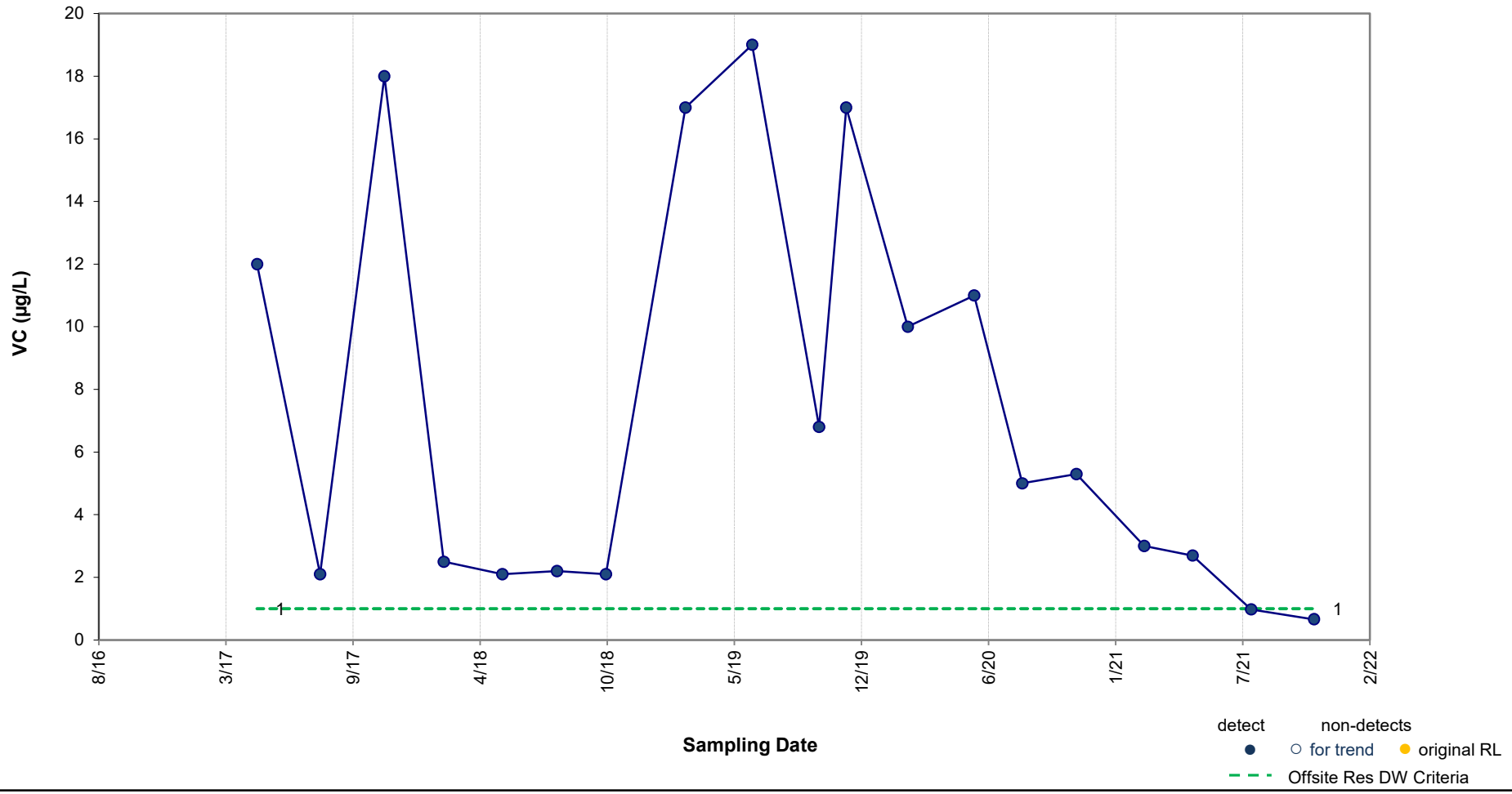
p value = 0.458 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-66

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 24



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

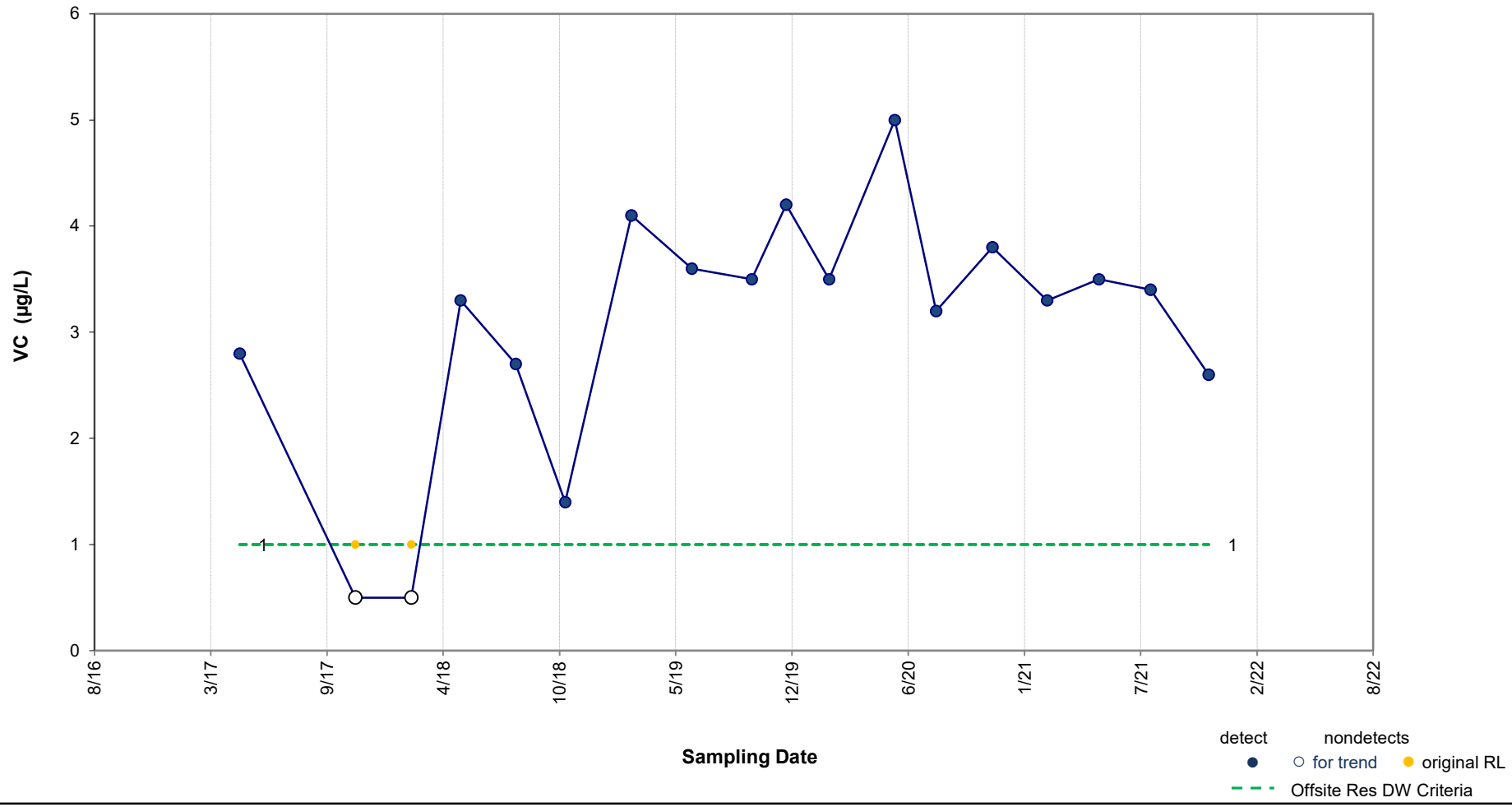
p value = 0.103 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-68

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 25



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

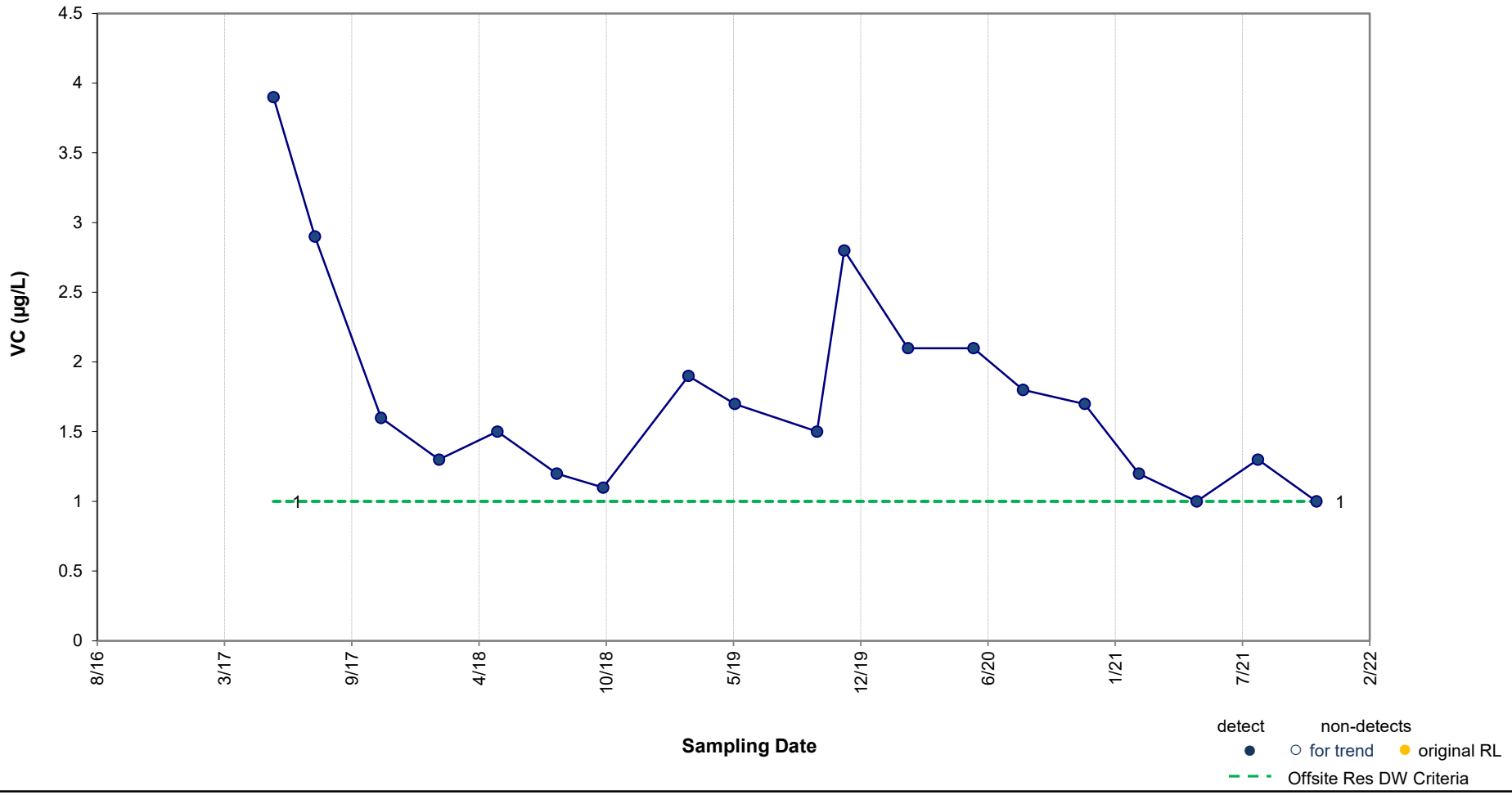
p value = 0.105 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS

Concentration vs. Time Plot - VC in MW-69

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 26



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **DECREASING TREND**

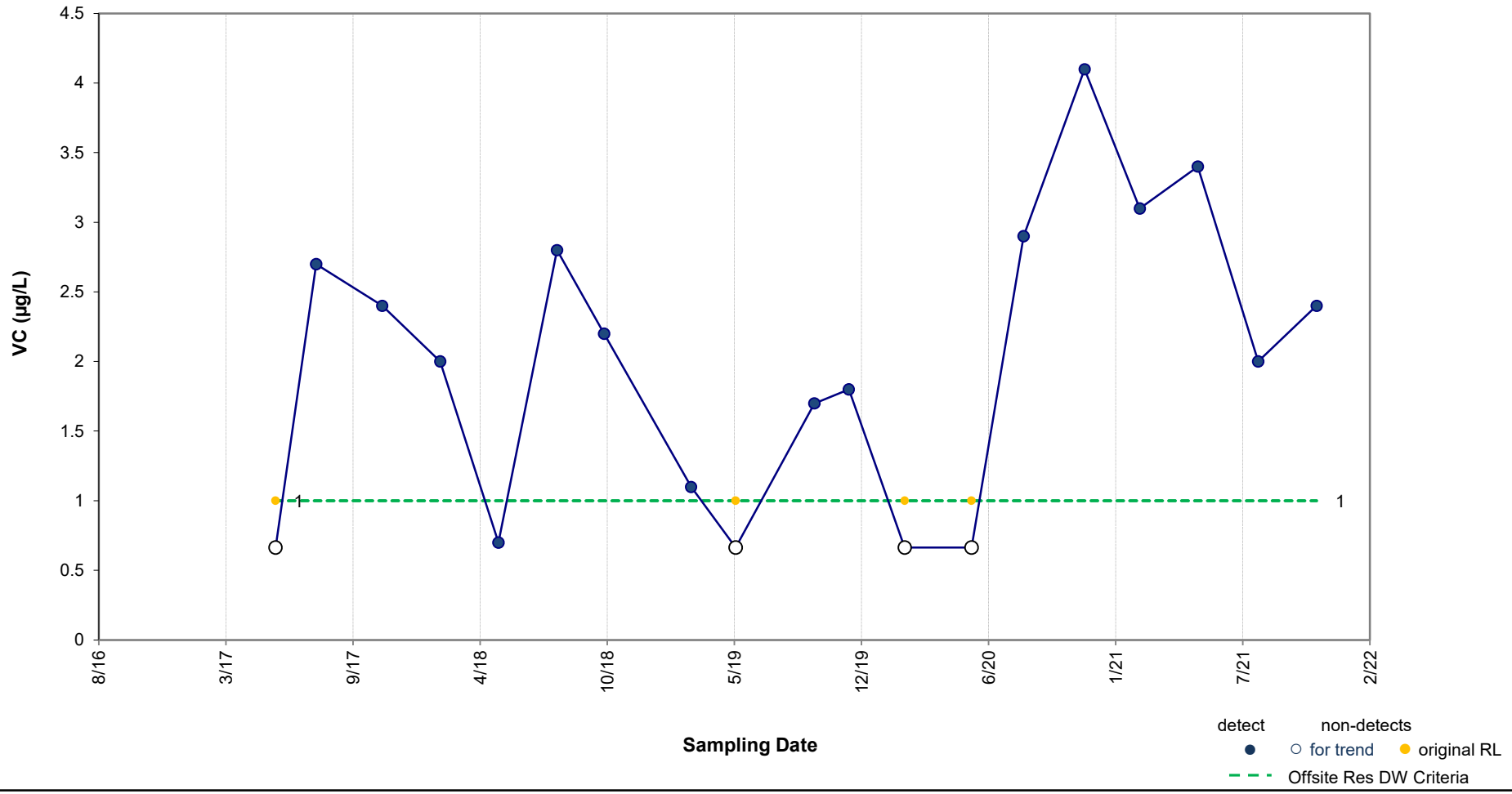
p value = 0.034 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-72

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 27



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

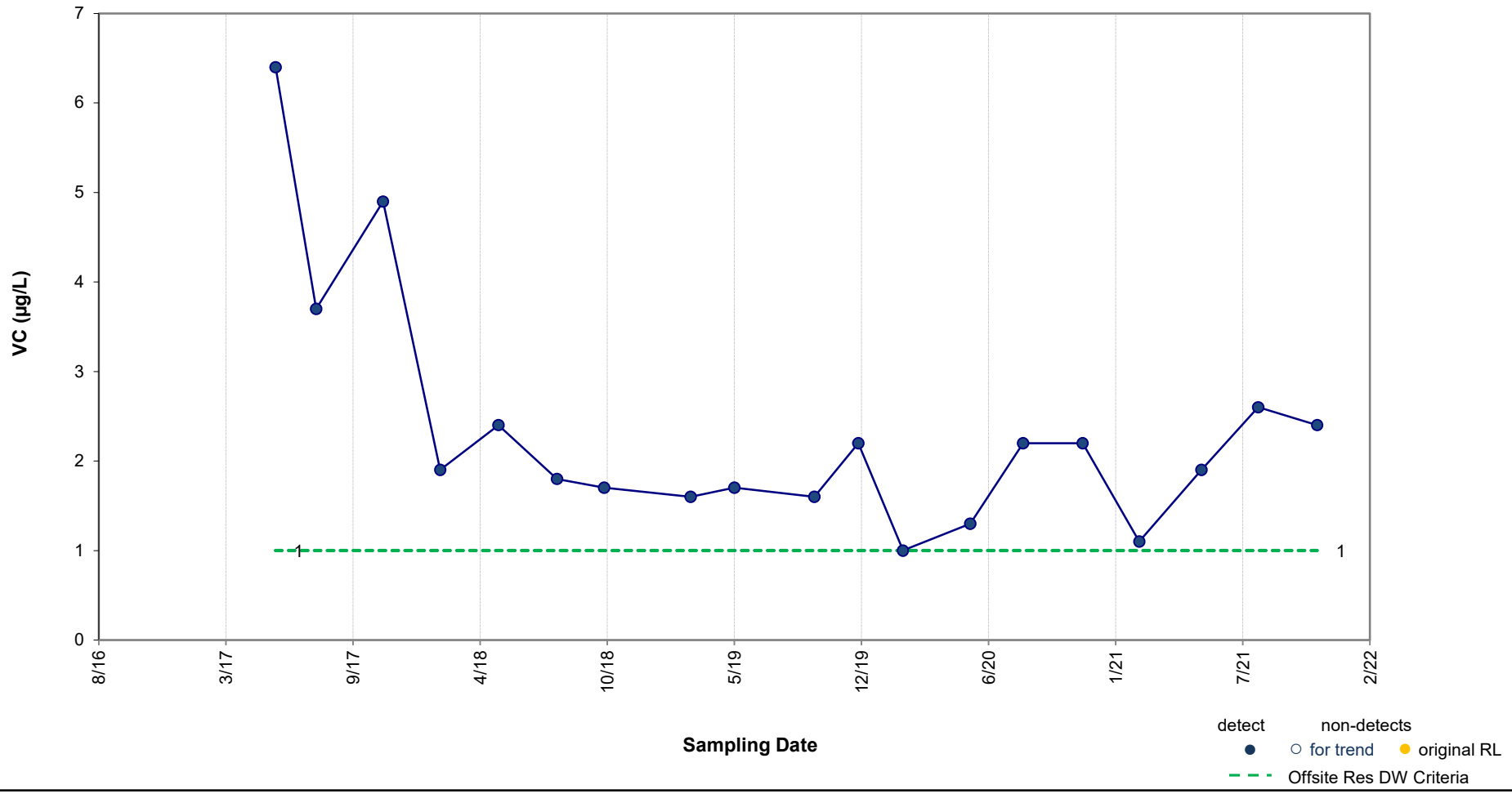
p value = 0.130 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-74

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 28



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **DECREASING TREND**

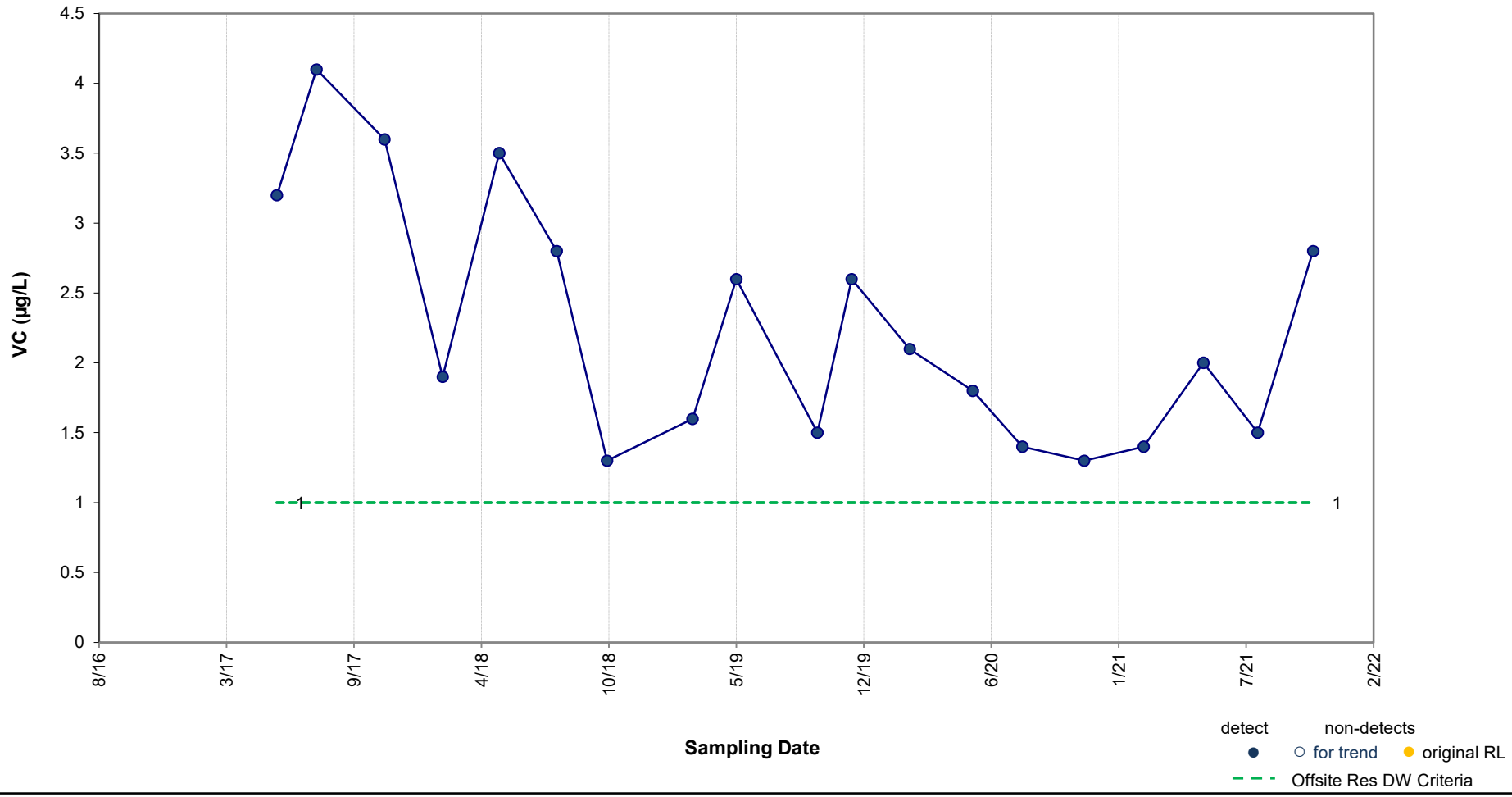
p value = 0.085 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-75D

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 29



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **DECREASING TREND**

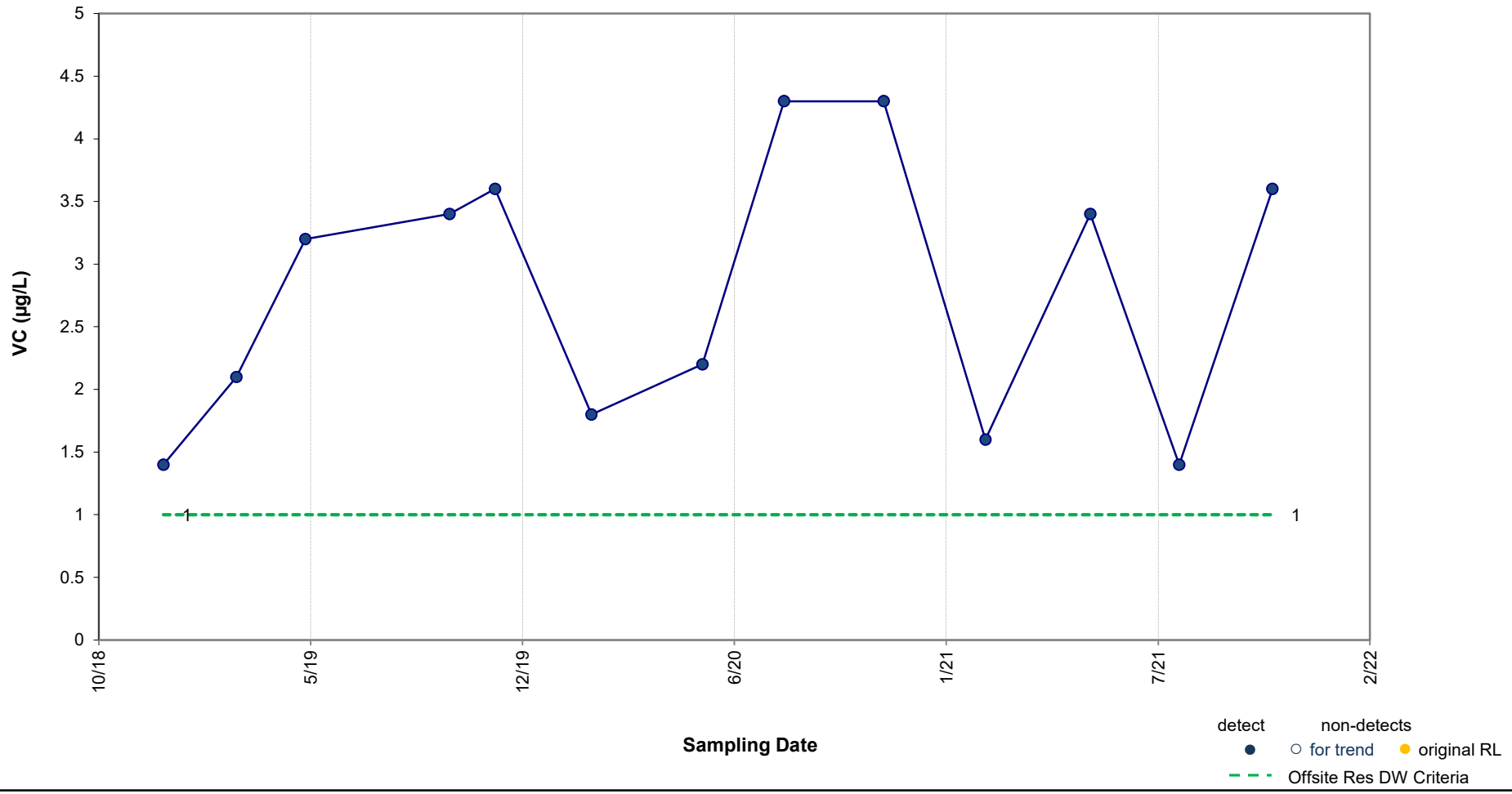
p value = 0.009 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-79D

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 30



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **No Significant Trend**

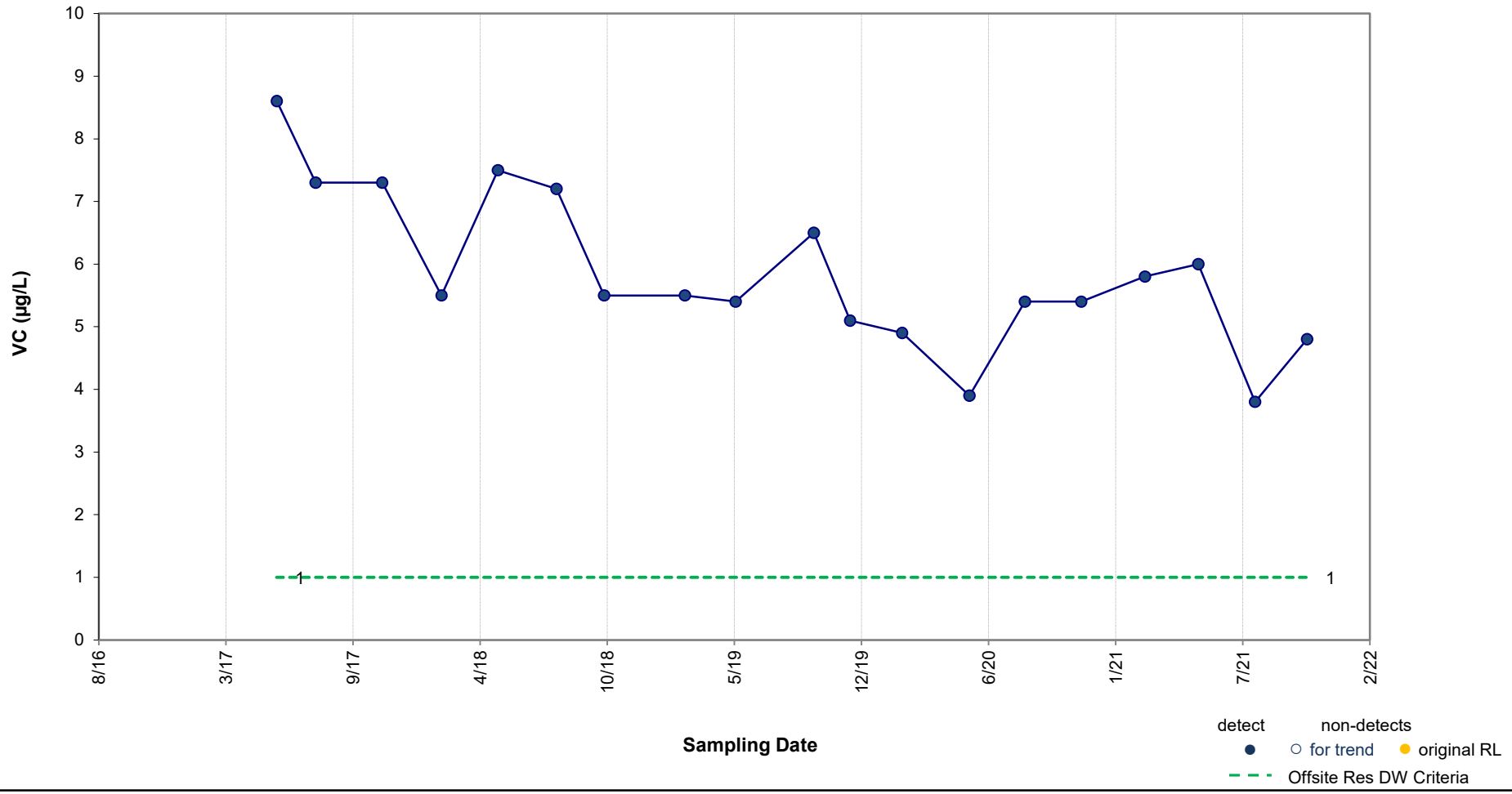
p value = 0.21 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-80SR

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 31



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **DECREASING TREND**

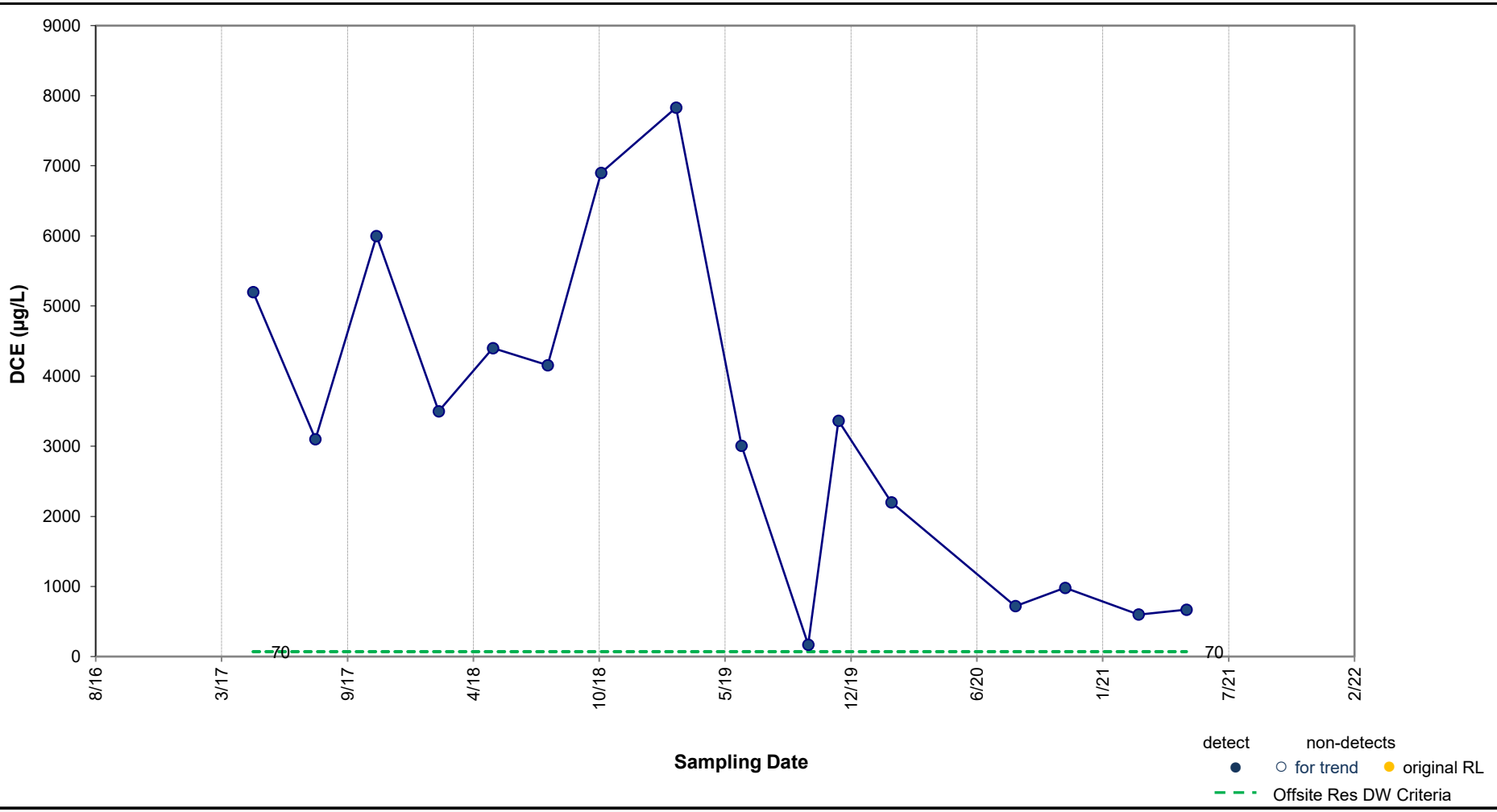
p value = <0.001 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in MW-85

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 32



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **DECREASING TREND**

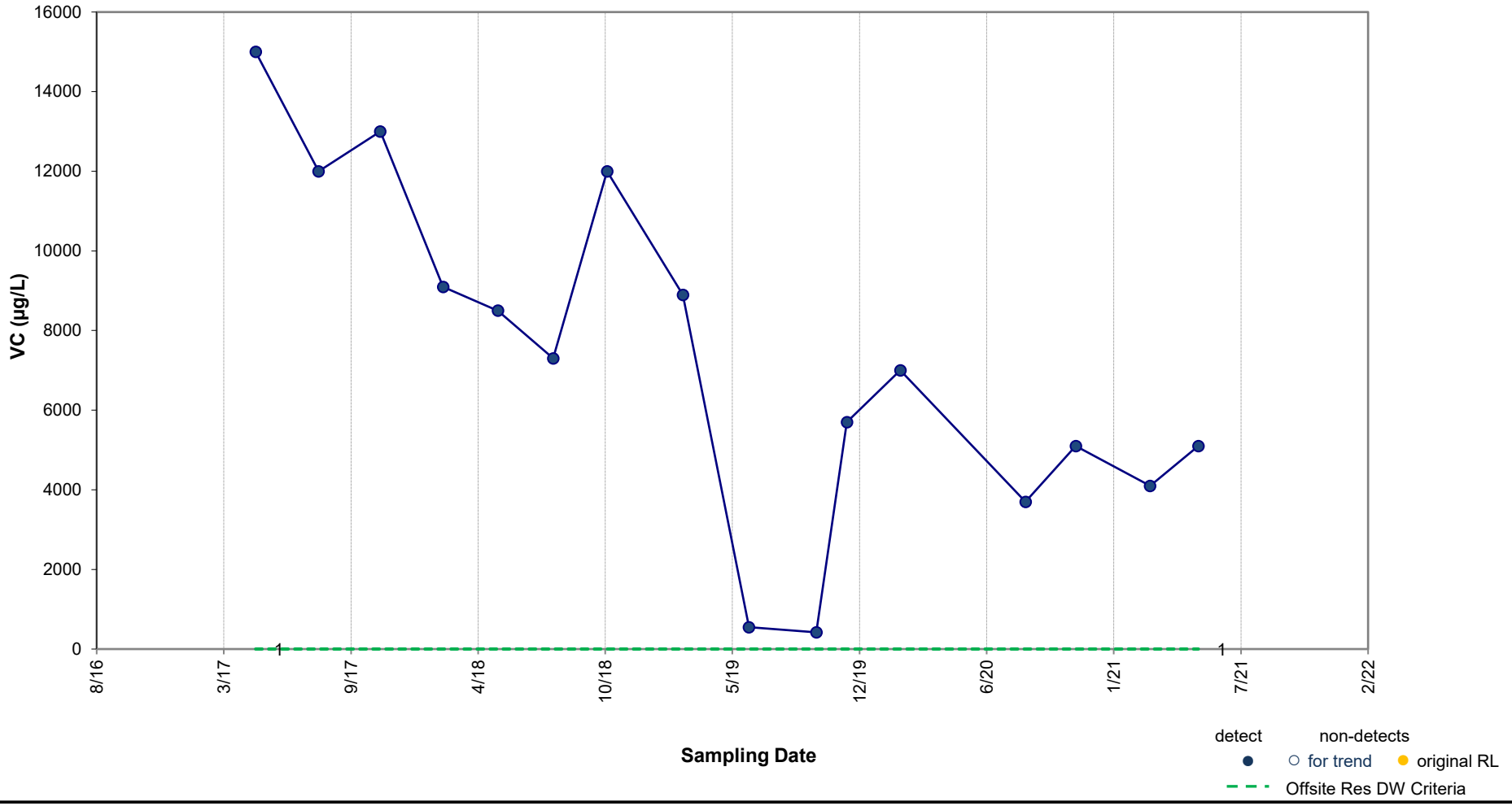
p value = 0.004 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – DCE in TW-16-02

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 33



Results of Mann-Kendall Test for Trend: **DECREASING TREND**

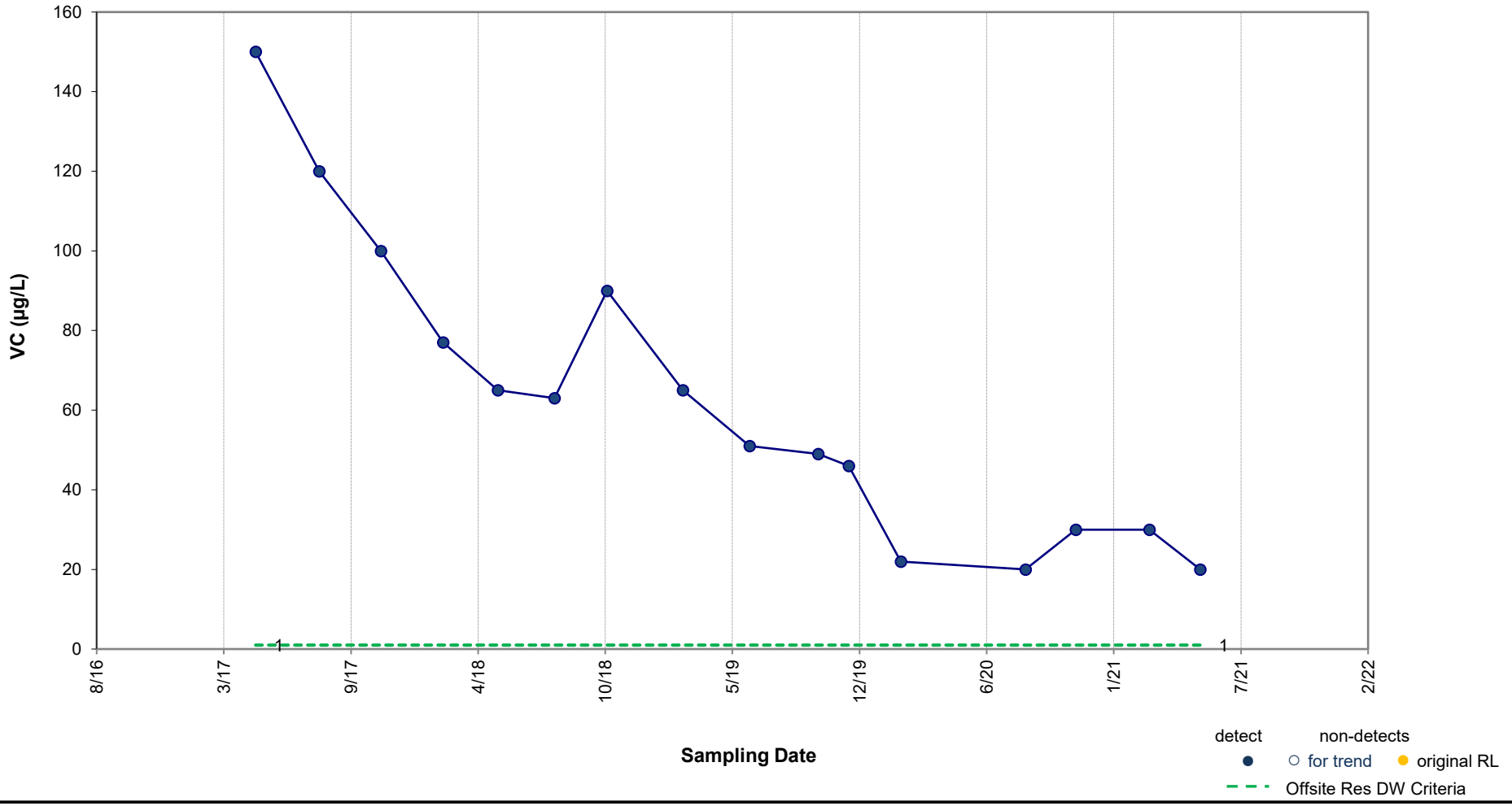
p value = <0.001 Note: p value < 0.1 indicates a statistically significant trend (90% confidence level).

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in TW-16-02

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 34



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 Design & Consultancy for natural and built assets

Concentration vs. Time Plot – VC in TW-16-04

Ford Motor Company, Livonia Transmission Plant, Livonia, Michigan

Figure 35