Third Quarter 2024 Groundwater and Surface Water Sampling and Analysis Report

Camp Bonneville
23201 NE Pluss Road
Vancouver, Washington 98682

Prepared for:
Clark County, Washington, and
Washington State Department of Ecology

April 2026
PBS Project 76151.013

PBS
AN APEX COMPANY
4412 S CORBETT AVENUE
PORTLAND, OR 97239
503.248.1939 MAIN
866.727.0140 FAX
PBSUSA.COM

Table of Contents

1 INTRODUCTION 1
2 SITE BACKGROUND 1
2.1 Site History 1
2.2 Camp Bonneville Geology 1
3 SITEWIDE GROUNDWATER MONITORING PROGRAM 2
3.1 Project Objectives 2
3.2 Contaminants of Potential Concern 2
3.3 Monitoring Program Locations 3
3.3.1 Monitoring Well Information 4
3.3.2 Water Supply Well Information 4
3.3.3 Surface Water Sampling Information 4
3.4 Third Quarter 2024 Scope of Work 5
4 RECENT MONITORING ACTIVITIES 5
4.1 Sample Collection 6
4.2 Quality Assurance/Quality Control Samples 6
4.3 Deviations from SAP/QAPP 6
4.4 Investigation-Derived Waste 7
5 MONITORING RESULTS 7
5.1 Base Boundary at Lacamas Creek 7
5.2 Landfill 4/Demolition Area 1 7
5.3 Drinking Water Wells 8
5.4 Surface Water Samples 8
6 DATA QUALITY REVIEW AND VALIDATION 8
6.1 Data Validation 8
6.2 Presentation of Data 9
6.3 Sample Handling and Control 9
6.4 Field Quality Control Sample Assessment 9
6.4.1 Trip Blanks 9
6.4.2 Duplicates 10
6.5 Method Reporting Limits 10
6.6 Field Data Quality Assessment 10
6.7 Laboratory Quality Control Assessment 10
6.7.1 Laboratory Quality Control Samples/Indicators 11
6.7.2 Level III Data Review 13
7 HYDROGEOLOGY DISCUSSION 13
7.1 Base Boundary/Lacamas Creek 13
7.2 Landfill 4/Demolition Area 1 13
8 WATER QUALITY DATA ANALYSIS 14
8.1 Explosives Detections 14
8.2 Spatial Distribution of Perchlorate and RDX 14
8.2.1 Perchlorate 14

8.2.2 RDX 15
8.3 Perchlorate and RDX Concentration Trend Analysis 15
8.4 VOC Detections 16
9 FUTURE ACTIVITIES 17

Supporting Data

FIGURES

Figure 1. Site Vicinity
Figure 2. Site Map
Figure 3. Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations Near Base Boundary
Figure 4. Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations near Landfill 4
Figure 5. Base Boundary Monitoring Well Groundwater Elevation
Figure 6. Landfill 4 Monitoring Well Groundwater Elevation
Figure 7. Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration
Figure 8. Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration
Figure 9. Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration Trend
Figure 10. Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration

TABLES

Table 1. Well Number and Construction Details
Table 2. Field Parameters for Groundwater Samples at Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1, 3rd Quarter 2024
Table 3. Groundwater Analytical Results Summary, 3rd Quarter 2024
Table 4. Water Supply Wells Analytical Results Summary, 3rd Quarter 2024
Table 5. Surface Water Analytical Results Summary, 3rd Quarter 2024

APPENDICES

Appendix A: Field Forms
Appendix B: Historical Data
Appendix C: Photograph Documentation
Appendix D: Anatek Labs, Level II Data Package
Appendix E: Anatek Labs, Level III Data Package
Appendix F: Precipitation Data
Appendix G: Trend Graphs
Appendix H: Statistical Analysis

©2025 PBS Engineering and Environmental LLC

List of Acronyms and Abbreviations

amsl	above mean sea level
bgs	below ground surface
BRAC	Base Realignment and Closure
CHPPM	US Army Center for Health Promotion and Preventative Medicine
COPC	contaminant of potential concern
County	Clark County
CRDL	contract-required detection limit
CUL	cleanup level
DO	dissolved oxygen
DQO	data quality objective
Ecology	Washington State Department of Ecology
EDD	electronic data deliverable
EPA	Environmental Protection Agency
EQuIS	Earthsoft Environmental Quality Information System
FBI	Federal Bureau of Investigation
FS	feasibility study
GC/MS	gas chromatography/mass spectrometer
HASP	health and safety plan
HMX	octahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazocine
ICSA/AB	interference check solution A/interference check solution
LCS	laboratory control sample
LCSD	laboratory control sample duplicate
µg/L	micrograms per liter (approximately equal parts per billion [ppb])
MDL/IDL	method detection limit/instrument detection limit
MEC	munitions of explosive concern
MRL	method reporting limit
MS	matrix spike
MSD	matrix spike duplicate
MTCA	Model Toxics Control Act (Chapter 173-340 WAC)
OE	ordinance and explosives
ORP	oxidation reduction potential
PBS	PBS Engineering and Environmental LLC
PPCD	Prospective Purchaser Consent Decree
PQL	practical quantitation limit
PVC	polyvinyl chloride
QA/QC	quality assurance/quality control
QAPP	quality assurance project plan
RAU	remedial action unit
RDX	1,3,5-Trinitro-1,3,5-triazinane (Cyclonite)
RI	remedial investigation

RPD	relative percent difference
SAP	sampling and analysis plan
SDG	sample delivery group
SOP	standard operating procedure
SVOC	semi-volatile organic compound
TeCA	1,1,2,2-Tetrachloroethane
UXO	unexploded ordnance
VOC	volatile organic compound

1 INTRODUCTION

This report documents the results of third quarter 2024 groundwater and surface water monitoring at the Camp Bonneville Military Reservation (Camp Bonneville) in Vancouver, Washington (Figure 1). The work was performed by PBS Engineering and Environmental LLC (PBS) under contract to Clark County (County).

Groundwater and surface water monitoring was performed in accordance with the *Health and Safety Plan for Groundwater and Surface Water Monitoring Activities* (HASP),[1] the *Supplemental Groundwater and Surface Water Remedial Investigation Sampling and Analysis Plan and Quality Assurance Project Plan* (SAP/QAPP),[2] and Amendment #1 to the SAP/QAPP.[3] Laboratory analytical services were provided by Anatek Labs in Moscow, Idaho, under contract with PBS.

2 Site Background

2.1 Site History

Camp Bonneville comprises approximately 3,840 acres in southwestern Washington, approximately 10 miles northeast of Vancouver (Figure 1).[4] The United States Army used Camp Bonneville for live fire of small arms, assault weapons, artillery, and field and air defense artillery between 1910 and 1995. Since 1947, Camp Bonneville has also provided training for a variety of military and nonmilitary units including the National Guard, Army Reserves, Air Force, and federal, state, and local law enforcement agencies.

In July 1995, Camp Bonneville was selected for closure under the 1995 Base Realignment and Closure (BRAC) process, and transferred to the County for public benefit, education, law enforcement training, and parks. Transfer of Camp Bonneville to the County began in 2006. On October 3, 2006, the County entered a Prospective Purchaser Consent Decree (PPCD) with the Washington State Department of Ecology (Ecology) that required investigating and remediating the site. The PPCD was amended in 2012.

Ordnance and explosive (OE) items were found within Camp Bonneville's boundaries, including munitions of explosive concern (MEC), and removal efforts were performed, with cleanup under Remedial Action Units (RAUs) 1, 2A, 2B, and 3 complete. The historical use and storage of OE and unexploded ordinance (UXO) have impacted groundwater at Camp Bonneville, and monitoring these impacts associated with RAU 2C is the purpose of this monitoring event.

2.2 Camp Bonneville Geology

Camp Bonneville is situated north of the Portland Basin in the foothills of the Cascade Range. The general area consists of Eocene and Miocene volcanic and sedimentary rocks, with Holocene sedimentary rocks in valleys

[1] PBS Engineering and Environmental Inc. (2017, November 16). *Health and Safety Plan for Groundwater and Surface Water Monitoring Activities*.
[2] PBS Engineering and Environmental Inc. (2018, February 22). *Supplemental Groundwater and Surface Water Remedial Investigation Sampling and Analysis Plan and Quality Assurance Project Plan, Remedial Action Units 2C and 3, Camp Bonneville, 23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington 98682*.
[3] PBS Engineering and Environmental Inc. (2019, March 5). *Amendment #1 – Changes to Table 4-1A and 4-1B in the Supplemental Groundwater and Surface Water Remedial Investigation Sampling and Analysis Plan and Quality Assurance Project Plan, Remedial Action Units 2C and 3, Dated February 2018, Camp Bonneville, Vancouver, Washington*.
[4] Shannon & Wilson. (1999). *Multi-Sites Investigation Report, Camp Bonneville, Vancouver, Washington,* (Vol. 1). Contract No. DACA67-94-D-1014.

and areas where gravels of the Troutdale Formation can be found.[5] The geology at Camp Bonneville can be divided into three general areas that correspond approximately to topographic divisions.[6]

Lacamas Creek flows through Camp Bonneville from the northeast to southwest. The area west of Lacamas Creek comprises a series of predominantly gravelly and semi-consolidated conglomerate with scattered lenses and stringers of sand (Upper Troutdale formation). Underlying this formation and comprising the area to the north and east of Lacamas Creek are folded and faulted basalt flows, flow breccia, and pyroclastic and andesitic rocks.

The northwestern portion of the site is located on a terrace where the land slopes down from the west, north, and east. Two tributaries exit ravines at the northern end of the terrace and drain across the western edge to become North Fork Lacamas Creek. The terraced area likely resulted from an accumulation of material historically transported by the tributaries, contributing to the predominantly low- to medium-plasticity clay observed in the borings for the wells installed in this area. According to the boring logs in the area at Landfill 4/Demolition Area 1, competent bedrock (andesite) was encountered between 440 and 460 feet above mean sea level (amsl), which is approximately 50 to 75 feet below ground surface (bgs). Subrounded and subangular gravel in the borings point to colluvial deposition of the soil.

The southwestern corner of Camp Bonneville is where Lacamas Creek exits the site. The valley floor along Lacamas Creek contains unconsolidated silt, sand, and gravel valley fill, with some clay.

3 SITEWIDE GROUNDWATER MONITORING PROGRAM

3.1 Project Objectives

The overall objectives of site investigations at Camp Bonneville have been to identify contaminated areas and determine the next appropriate steps toward their restoration. Contaminated areas at Camp Bonneville have been divided into the five previously mentioned RAUs, which are differentiated by the nature of a contaminant, such as firing ranges, open burning and open detonation areas, and MEC. This quarterly report describes the results of ongoing monitoring of RAU 2C to assist with achieving the goal of site restoration. RAU 2C is defined as Landfill 4/Demolition Area 1 and associated contamination, and monitoring requirements include sitewide groundwater.

Landfill 4/Demolition Area 1 is located in the northwestern portion of the site, and sitewide groundwater includes Base Boundary at Lacamas Creek (Base Boundary), located in the southwestern portion of the site (Figure 2). Wells have been installed in these areas to monitor shallow and deeper groundwater zones to maximum depths of approximately 75 feet bgs.

3.2 Contaminants of Potential Concern

Historical uses of Camp Bonneville's upgradient areas include firing ranges, landfills, open burning locations, open detonation locations, and general maintenance facilities. Contaminants of potential concern (COPCs) include artillery propellants, high explosives residue, missile/rocket propellants, petroleum hydrocarbons, semi-volatile organic compounds (SVOCs), volatile organic compounds (VOCs), and metals. A summary of COPCs is provided in the SAP/QAPP, along with specific analytes and laboratory analysis methods, sample container types, preservation techniques, holding times, and data quality objectives (DQOs).

[5] Phillips, W.M. (1987). [Map]. Geologic Map of the Vancouver Quadrangle, Washington and Oregon: Washington Division of Geology and Earth Resources Open File Report 87-10, scale 1:100,000.
[6] Otak, Inc. (September 1998, 2nd Revision, 2005, November 15). *Camp Bonneville Reuse Plan.* Prepared for The Camp Bonneville Local Redevelopment Authority (LRA).

Results from long-term monitoring indicate analysis for specific COPCs in groundwater and surface water is warranted to assess contaminant levels throughout Camp Bonneville and to determine if impacts are leaving the site. For RAU 2C (analyzed at Landfill 4/Demolition Area 1 and Base Boundary), the COPC list for quarterly groundwater monitoring is as follows:

- Explosives by Environmental Protection Agency (EPA) Method 8330
- Perchlorate by EPA Method 6850
- VOCs by EPA Method 8260
- Field measurements of temperature, specific conductivity, dissolved oxygen (DO), pH, oxidation reduction potential (ORP), turbidity, and depth to water levels

For each quarter, analysis for the following COPCs occurs at three on-site water supply wells:

- Explosives by EPA Method 8330
- Perchlorate by EPA Method 6850
- VOCs by EPA Method 8260
- Field measurements of temperature, specific conductivity, DO, pH, and ORP

In the third quarter of each year, surface water samples are collected to determine if groundwater is impacting surface water at the site. The COPC list for the surface water samples is as follows:

- 1,3,5-Trinitro-1,3,5-triazinane (RDX) by EPA Method 8330
- Perchlorate by EPA Method 6850
- Field measurements of temperature, specific conductivity, DO, pH, ORP, and turbidity
- Observations of stream conditions are noted on the field form

In the fourth quarter of each year, analysis for the following additional COPCs occurs at the Base Boundary wells:

- Priority pollutant metals by EPA Methods 6020/7470
- SVOCs by EPA Method 8270

Beginning in the first quarter 2024, and continuing every quarter thereafter, Ecology requested observation and sampling of up to three seep locations near Landfill 4/Demolition Area 1 at North Fork Lacamas Creek to address data gaps identified in the ongoing remedial investigation/feasibility study (RI/FS) process. Analysis for the following COPCs will occur if seeps are observed:

- Explosives by EPA Method 8330
- Perchlorate by EPA Method 6850
- VOCs by EPA Method 8260
- Field measurements of temperature, specific conductivity, DO, pH, and ORP

3.3 Monitoring Program Locations

The current RAU 2C Camp Bonneville monitoring program requires groundwater sampling and analysis for 28 monitoring wells, shown in Figure 3 (Base Boundary) and Figure 4 (Landfill 4/Demolition Area 1). In addition, three water supply wells are sampled quarterly (Figure 2), and surface water locations are sampled annually. At the request of Ecology on February 6, 2024, and July 18, 2024, each quarter will include observation and sampling of seeps near Landfill 4/Demolition Area 1.

3.3.1 Monitoring Well Information

Over the years, different numerical designations have been assigned to monitoring wells at the investigation areas.[7] PBS uses the numbering system assigned by the US Army Center for Health Promotion and Preventive Medicine (CHPPM) in prior remedial investigation (RI) reports. Table 1 provides well information, including the monitoring well numbers used by PBS, Ecology well tag numbers, and well identification numbers for the Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1 wells. Table 1 also identifies the investigation area for each well along with total depth, screened interval, and top-of-casing elevation.

The monitoring wells located at Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1 are listed below (S or A = shallow well; D or B = deeper well) according to their CHPPM numbers.

- Base Boundary
  - Paired Monitoring Wells: LC-MW01S and LC-MW01D
  - Paired Monitoring Wells: LC-MW02S and LC-MW02D
  - Paired Monitoring Wells: LC-MW03S and LC-MW03D
  - Paired Monitoring Wells: LC-MW04S and LC-MW04D
  - Paired Monitoring Wells: LC-MW09S and LC-MW09D
- Landfill 4/Demolition Area 1
  - Paired Monitoring Wells: L4-MW01A and L4-MW01B
  - Paired Monitoring Wells: L4-MW02A and L4-MW02B
  - Paired Monitoring Wells: L4-MW03A and L4-MW03B
  - Monitoring Well L4-MW04A
  - Monitoring Well L4-MW05A
  - Monitoring Well L4-MW07B
  - Paired Monitoring Wells: L4-MW08A and L4-MW08B
  - Paired Monitoring Wells: L4-MW09A and L4-MW09B
  - Paired Monitoring Wells: L4-MW10A and L4-MW10B
  - Monitoring Well L4-MW11B
  - Monitoring Well L4-MW17
  - Monitoring Well L4-MW18

3.3.2 Water Supply Well Information

The three water supply wells are named after their location at Camp Bonneville as follows:

- Bonneville, located at the Bonneville cantonment
- Killpack, located at the Killpack cantonment
- Range Road, located at the Federal Bureau of Investigation (FBI) firing range on Range Road

3.3.3 Surface Water Sampling Information

PBS retained the surface water sample location and numbering that was used for a 2012 EPA investigation for three locations.[8] Two additional locations were included in the monitoring program beginning with this quarterly event (NF10 and US01). The five surface water sample locations are monitored annually during the third quarter groundwater monitoring events, as follows:

- NF02 (North Fork of Lacamas Creek, approximately 1,000 feet south of Landfill 4/Demolition Area 1)
- LC15 (Lacamas Creek at the confluence with the North Fork)

[7] PBS Engineering and Environmental Inc. (2004b, August 16). *Monitoring Well Installation Report, Landfill 4/Lacamas Creek: Camp Bonneville, Vancouver, Washington.*

[8] Ecology and Environment, Inc. (2012, May). *Camp Bonneville Expanded Site Inspection, Vancouver, Washington, Technical Direction Document Number: 11-02-0010*.

- LC03 (Lacamas Creek approximately 300 feet north of well LC-MW01S, at the property boundary)
- NF10 (due west of well L4-MW05A)
- US01 (near the confluence of North Fork Lacamas Creek and the unnamed stream north of monitoring well L4-MW04A)

3.4 Third Quarter 2024 Scope of Work

Monitoring activities include the following:

- Depth to water measurements from the currently sampled monitoring well network
- Collection and analysis of groundwater samples from all wells in Landfill 4/Demolition Area 1 and Base Boundary
- Collection and analysis of groundwater samples from three water supply wells, one each at the Bonneville and Killpack cantonments and one from the Range Road
- Collection and analysis of surface water samples from five locations:
    - Where Lacamas Creek exits the site (LC03)
    - At the confluence of Lacamas Creek and North Fork Lacamas Creek (LC15)
    - On Lacamas Creek downstream from Landfill 4/Demolition Area 1 (NF02)
    - Near the confluence of North Fork Lacamas Creek, approximately 300 feet due west of well L4-MW05A (NF10)
    - Near the confluence of North Fork Lacamas Creek and the unnamed stream northwest of monitoring well L4-MW04A (US01)

This monitoring is conducted in accordance with the project SAP/QAPP. The analytical results obtained from quarterly monitoring are compared with cleanup levels (CULs) established by Ecology under the Model Toxics Control Act (MTCA) to determine if the groundwater potentially poses an unacceptable environmental risk to human health or the environment.[9] All data are stored in an Earthsoft Environmental Quality Information System (EQuIS) electronic database that includes data from 2003 to the present.

4 RECENT MONITORING ACTIVITIES

The depth to water levels were measured in the 28 monitoring wells on August 12, 2024.

Groundwater samples were collected from the 10 monitoring wells located at Base Boundary (Figure 3) on August 13 and 14, 2024. A field duplicate sample (labeled 03Q24LCMW140W) was collected from monitoring well LC-MW09S. An additional volume of groundwater was collected from monitoring well LC-MW09D for laboratory matrix spike/matrix spike duplicate (MS/MSD) analysis.

Groundwater samples were collected from 18 monitoring wells at Landfill 4/Demolition Area 1 (Figure 4) on August 14, 20, 21, and 28, 2024. Two field duplicate samples (labeled 03Q24L4MW145W and 03Q24L4MW150W) were collected from monitoring wells L4-MW08A and L4-MW08B, respectively. An additional volume of groundwater was collected from monitoring well L4-MW05A for MS/MSD analysis.

[9] http://apps.leg.wa.gov/WAC/default.aspx?cite=173-340

Water supply well samples were collected from Killpack, Range Road, and Bonneville. A duplicate sample (labeled 03Q24DUPW) was collected at well Range Road. Additional volume was collected for MS/MSD analysis at well Killpack.

Surface water samples were collected from five locations throughout Camp Bonneville. A duplicate sample (labelled 03Q24DP05SW) was collected at surface water monitoring location LC15. Additional volume was collected for MS/MSD analysis at NF02.

Samples were collected in new laboratory-supplied sample containers directly from the end of a dedicated pump discharge hose or directly from the stream. Samples requiring preservatives were collected in sample bottles filled with the appropriate amounts of preservative solution by the contract laboratory.

The locations were sampled in accordance with the procedures established in the SAP/QAPP. A copy of the electronic field forms from the sampling event is provided in Appendix A. Additional sampling details are provided below.

4.1 Sample Collection

A low-flow, minimal-drawdown technique was employed for monitoring well groundwater purging and sampling using dedicated Solinst bladder pumps constructed of a polyvinyl chloride (PVC) or stainless-steel body and a Teflon bladder. The low-flow purging technique is described in the SAP/QAPP. Low-flow sampling minimizes disturbance to the aquifer and is designed to ensure that representative samples are collected from the wells.

Water supply well sample collection occurred following purging the wells for five minutes, then collecting samples directly from the closest spigot to the wellhead.

Surface water samples were collected directly from the stream from downstream to upstream locations.

PBS accessed the North Fork Lacamas Creek floodplain west of Landfill 4/Demolition Area 1 to look for seeps at the streambank. The bank was observed in accessible areas from the unnamed stream north of monitoring well L4-MW04A to a rock outcrop west of monitoring well L4-MW05A where the streambank becomes inaccessible.

4.2 Quality Assurance/Quality Control Samples

Duplicate samples were collected at a frequency of at least 1 per every 10 samples and at least 1 per area, with 1 collected from Base Boundary, 2 from Landfill 4/Demolition Area 1, 1 from water supply wells, and 1 from the surface water sampling locations. MS/MSD samples were collected at a frequency of at least 1 per every 20 samples and 1 per area. Trip blanks were submitted with all shipments containing samples for VOC analysis. Dedicated pumps in the wells at Base Boundary, Landfill 4/Demolition Area 1, and the water supply wells eliminate the need for equipment blanks.

4.3 Deviations from SAP/QAPP

This section is intended to discuss deviations from established protocols as well as to note unusual conditions or equipment issues encountered.

The following deviations occurred during the monitoring event:

- Sample containers that were packed into a cooler and shipped by FedEx to Anatek on August 15, 2024, were delayed and did not arrive at the laboratory within hold temperature. Apex determined that samples from the following wells required resampling: L4-MW07B, L4-MW01BW, L4-MW01AW,

L4-MW03BW, L-4MWMW03AW, L-4MW05AW. The affected wells were resampled on August 28, 2024.

- The shipping errors from August 15, 2024, were not noted in field notes when the wells were resampled. The affected wells appear to have been sampled twice without written explanation, but only one set of analytical results were provided.
- Surface water location US01 was sampled before NF10, but US01 is upstream from NF10. The SAP/QAPP states surface water locations are to be sampled downstream to upstream.

4.4 Investigation-Derived Waste

Gloves and other disposable field supplies were disposed of as solid waste. Purged groundwater was placed in 55-gallon drums that were sealed, labeled, and placed in the maintenance shed area at the Killpack cantonment.

5 MONITORING RESULTS

Third quarter results are discussed below. Historical results from 2003 to the present are presented in Appendix B.

5.1 Base Boundary at Lacamas Creek

Groundwater elevations and field parameters for the third quarter 2024 are provided in Table 2. Figure 5 illustrates groundwater contours and flow direction for the Base Boundary shallow and deep wells.
Third quarter 2024 analyses include explosives, perchlorate, and VOCs. Of the 10 wells in the Base Boundary area, there were no COPCs detected above the laboratory method reporting limits (MRLs). Table 3 summarizes analytical results for the COPCs at Base Boundary.

5.2 Landfill 4/Demolition Area 1

Groundwater elevations and field parameters for the third quarter 2024 are provided in Table 2. Figure 6 illustrates groundwater contours and flow direction for the Landfill 4/Demolition Area 1 shallow and deep wells.

Wells L4-MW17 and L4-MW18 are located topographically downgradient from the Landfill 4 area and are not included in groundwater flow discussion. Monitoring well L4-MW07B is screened in the same area of the aquifer as the other deep wells at the Landfill 4 area (above bedrock) and is included in the deep groundwater flow discussion.

Table 3 summarizes analytical results for the COPCs at Landfill 4/Demolition Area 1.

Of the 18 wells in the Landfill 4/Demolition Area 1 area, the following observations were made of detections:

- Perchlorate was detected in 15 of 18 wells, and 14 of the detections were above CULs, with a maximum concentration of 515 micrograms per liter (µg/L) in well L4-MW11B.
- RDX was detected in 12 of 18 wells, and 11 of the detections were above CULs, with a maximum concentration of 56.3 µg/L in well L4-MW11B.
- 2,4-Dinitrotoluene and 2,4,6-trinitrotoluene were detected in well L4-MW2B only, and only 2,4-dinitrotoluene exceeded CULs at a concentration of 0.320 µg/L.
- VOC detections were observed in seven wells. Acetone was detected in two wells and a trip blank. Well L4-MW09B exceeded CULs for 1,1,2,2-tetrachloroethane (TeCA) at a concentration of 0.51 µg/L.

The results are discussed further in section 8.

Seeps were not observed in the Landfill 4/Demolition Area 1 area, so samples were not collected. Photograph documentation is included in Appendix C.

5.3 Drinking Water Wells

Table 4 summarizes analytical results for the COPCs at the drinking water wells. Acetone was detected at well Killpack with a concentration of 3.0 µg/L, which is below the CUL. Acetone was also detected in the associated trip blank, which indicates the detection is likely not representative of aquifer conditions but instead a field or laboratory artifact. Additional details are discussed in section 6.4.1. No detections were present above the laboratory MRL in the other wells.

5.4 Surface Water Samples

Table 5 summarizes analytical results for the COPCs at surface water sample locations. There were no detections above MRLs in the samples analyzed.

6 DATA QUALITY REVIEW AND VALIDATION

The overall DQO is to provide data of known and sufficient quality to evaluate the physical extent and concentration ranges of COPCs from analysis of groundwater samples, and to assure compliance with environmental and health-related agencies. DQOs for laboratory analysis are presented in the SAP/QAPP. Laboratory analytical data were evaluated with respect to quality assurance objectives for precision, accuracy, representativeness, comparability, and completeness. The third quarter data met the following criteria:

- Analytical data were received from the laboratory in an electronic data deliverable (EDD) format that was imported into an electronic database.
- Qualifiers from the laboratory were included as well as any qualifiers resulting from data validation procedures conducted by PBS.
- The project specifications were met for all analytes, indicating that the sampling and analysis procedures were reproducible.
- The laboratory report narratives state that all quality control parameters that affect sample analysis were met, except as noted in section 6.7 below.

6.1 Data Validation

All analytical data were validated at a Level II review standard. Level II validation and reporting includes a brief narrative of the laboratory data along with presentation of the sample results and related quality assurance/quality control (QA/QC) analyses. Additionally, at least 20% of the analytical data (10 of 45 samples) were validated at a Level III review standard. Level III validation adds the following list to the reporting (not all method requirements are applicable to each analysis in this sampling event):

- Internal standards
- Blank association
- Serial dilution results
- Post-digestion spike results
- Gas chromatography/mass spectrometer (GC/MS) tune table
- Initial calibration table
- Continuing calibration verifications

- Calibration blanks
- Column confirmation
- Instrument run log
- Interference check solution A/interference check solution AB (ICSA/AB), contract-required detection limit (CRDL), method detection limit/instrument detection limit (MDL/IDL) form

These data validation levels follow the criteria in the EPA's *Data Quality Objectives for Remedial Response Activities Development Process*,[10] National Technical Information Service.

6.2 Presentation of Data

Samples were collected over six days with six sample submissions. Samples were placed in six sample delivery groups (SDGs) by Anatek Labs. The SDGs were processed as a Level II data package. Anatek Labs provided a Level III data package for the three methods analyzed during this sampling event (EPA Method 6850, EPA Method 8260D, and EPA Method 8330B) and provided the data as individual reports per method. The following SDGs were processed by Anatek Labs:

- MEH0486
- MEH0488
- MEH0564
- MEH0712
- MEH0714
- MEH0942

Laboratory reports are included on an electronic storage device with the printed third quarter report and are in the electronic version of the report. The Level II data packages are included in Appendix D, and the Level III data packages are included in Appendix E.

6.3 Sample Handling and Control

The chain-of-custody forms indicate that samples were maintained under proper custody. Forms were signed upon release from the field and receipt at the laboratory. Samples were received by the laboratory at temperatures within acceptable limits and with proper preservation. All reported analytical results were performed within applicable method-specified holding times.

6.4 Field Quality Control Sample Assessment

6.4.1 Trip Blanks

Trip blanks and groundwater samples for VOC analysis were consolidated daily into one cooler for shipment to the laboratory. The laboratory prepares trip blanks and ships them with VOC sample containers (VOAs) from the laboratory to the sampler, then the containers remain together until they are sampled and shipped back to the laboratory. In this process it is possible for a contaminant to affect one or more sample containers and for those containers to be shipped back to the laboratory on different days. Trip blanks were included on August 13, 14, 21, and 28. All trip blanks were analyzed for VOCs and there were no detections, except for acetone in TB081424 collected on August 14, 2024. Sample 03Q24KILLPACKW also had a detection of acetone. Apex confirmed with the laboratory on September 15, 2025, that the acetone detection was present in both the trip blank and project sample from August 14, 2024 (SDG MEH0564). Because acetone was present in the trip blank, which is supposed to be absent of all VOCs, the sample detection is considered anomalous, which indicates the detection is likely not representative of aquifer conditions but instead a field or laboratory

[10] EPA (Environmental Protection Agency). (1987). *Data Quality Objectives for Remedial Response Activities-Development Process.* EPA/540/G-87/003, OSWER Directive 9355.07B, EPA, Washington, DC (PB88-131370).

artifact. Samples collected after August 14, 2024, may have also been exposed to acetone because all VOC sample containers are stored together prior to collection. Detections within the same order of magnitude should be considered anomalous.

A case narrative was added to laboratory report MEH0942 indicating a trace amount of acetone was present following the method blank analysis in analytical batch BEI0369. In addition, a laboratory technician improperly adjusted a calibration curve for MTBE in the same analytical batch, which resulted in artificially elevated MTBE concentrations. The laboratory corrected the errors and instituted additional controls on laboratory processes. The SDG MEH0942 was reissued with both acetone and MTBE listed as non-detect.

6.4.2 Duplicates

Duplicate samples were collected from the study areas (Base Boundary, Landfill 4/Demolition Area 1, surface water, and water supply wells). These samples were analyzed for the same constituents as the source samples.

The relative percent difference (RPD) was calculated as the difference between the values divided by the average of the values. For samples with results greater than five times the practical quantitation limit (PQL), an RPD of less than 20% is considered good duplication. For samples with results less than five times the PQL, the difference between the sample and its duplicate must be less than the PQL to meet the quality assurance acceptance criteria. A significant difference between duplicate values for a few parameters would indicate potential problems with the precision of specific analyses. A significant difference for many parameters would indicate potential problems with the sample collection procedures. The following are the results of duplicate sampling for this event:

- **Base Boundary at Lacamas Creek Duplicate**
    - The field duplicate analysis for well LC-MW09SW met quality control requirements.
- **Landfill 4/Demolition Area 1 Duplicate**
    - The field duplicate analyses for wells L4-MW08AW and L4-MW08BW met quality control requirements.
- **Water Supply Well Duplicate**
    - The field duplicate analysis for well Range Road met quality control requirements.
- **Surface Water Duplicate**
    - The field duplicate analysis for surface water location LC15 met quality control requirements.

6.5 Method Reporting Limits

All samples either met laboratory specified MRLs as presented in the project SAP/QAPP or were detected with elevated MRLs due to high analyte concentrations.

6.6 Field Data Quality Assessment

There are no specific DQOs for the measurement of field parameters (temperature, pH, ORP, conductivity, DO, and turbidity). Temperature, pH, ORP, conductivity, and DO were measured during purging. Turbidity was measured during sample collection. The PBS standard operating procedure (SOP) for low-flow groundwater sampling describes the acceptable criteria for the measurement of field parameters. A copy of the SOP is provided in the SAP/QAPP.

6.7 Laboratory Quality Control Assessment

The analytical data quality evaluations performed by Anatek Labs are presented in the laboratory analysis reports in Appendix D and Appendix E (provided on the enclosed electronic storage device). Analytical results

requiring qualification are flagged by the laboratory with codes describing data quality anomalies. Case narratives describing sample receipt, identification, and general comments by laboratory personnel are included in each report.

6.7.1 Laboratory Quality Control Samples/Indicators

6.7.1.1 Blanks

There were no detections of target compounds in the method blanks for analyses reported for this sampling event.

6.7.1.2 Laboratory Control Samples

The laboratory control sample (LCS) and laboratory control sample duplicate (LCSD) RPD was within control limits for all analytes. If an LCS recovery is above the upper control limit, the instrument is detecting more analyte than was added to the sample and individual results are expected to have a higher concentration than expected. When the recovery is below the lower control limit, individual results underreport sample concentrations. LCS recoveries were within specified control limits for samples during this event except for the following:

- The LCS recoveries for 1,3,5-Trinitrobenzene and Tetryl were above upper control limits (high biased) for batches BEH0662, BEH0669, BEH0906, and BEH1132. The associated samples were non-detect; therefore, data are considered accurate and valid.
- The LCS recovery for Tetryl was above upper control limits (high bias) in batch BEI0302. The associated samples were non-detect; therefore, data are considered accurate and valid.
- The LCS recovery for 1,2,3-Trichlorobenzene was below lower control limits (low bias) in batch BEH1046. Associated sample results were non-detect for the analyte, which has not been detected above the laboratory reporting limit in the available data set; therefore, data quality is not expected to be affected, and results are considered accurate and valid based on site history.

6.7.1.3 Matrix Spike/Matrix Spike Duplicates

RPDs for MS/MSD pairs were within specified control limits for all analytes requiring MS/MSD analysis. Like LCS recoveries, if an MS or MSD recovery is above the upper control limit, the instrument is detecting more analyte than was added to the sample matrix and individual results are expected to have a higher concentration than expected. When the recovery is below the lower control limit, individual results underreport sample concentrations. MS/MSD recoveries were within control limits for all analytes, except for the following:

- MS/MSD recoveries for 4-Amino-2,6-dinitrotoluene and 2-Amino-4,6-dinitrotoluene in batch BEH0662 were above upper control limits (high bias). Associated LCS recoveries were within control limits and the affected samples were non-detect; therefore, data qualification is not warranted, and the data are considered accurate and valid.
- MS/MSD recoveries for Tetryl in batch BEH0662, BEH0669, BEH0906, BEH1132, and BEI0302 recovered above upper control limits (high bias). The associated sample results were non-detect; therefore, data qualification is not warranted, and the data are considered accurate and valid.
- MSD in batch BEH0662, MS/MSD in batch BEH0669, and MS in batch BEH0906 for 1,3,5-Trinitrobenzene recovered above upper control limits (high bias). Associated samples were non-detect and LCS/LCSD data were considered valid; therefore, data qualification is not warranted, and the data are considered accurate and valid for project objectives.
- MS/MSD recoveries for Dichlorodifluoromethane, Isopropylbenzene, Hexachlorobutadiene, sec-Butylbenzene, Carbon Tetrachloride, Trichloroflouromethane, Carbon disulfide, tert-Butylbenzene, p-

Isopropyltoluene, n-Propylbenzene, n-Butylbenzene, Tetrachloroethylene, 1,1-Dichloropropene, 1,1-Dichloroethylene, 1,1,1-Trichloroethane, Vinyl Chloride, and 2,2-Dichloropropane recovered below lower control limits (low bias) in batch BEH0642. LCS/LCSD recoveries were within control limits, which indicates the equipment was working correctly. The MS/MSD sample likely caused matrix interference with the affected analytes, but based on LCS/LCSD results and extensive site history on these analytes, quality is not affected, and the data are considered accurate and valid for project objectives.

- MS/MSD recoveries for Carbon disulfide, Chloroethane, Carbon Tetrachloride, Vinyl Chloride, Trichloroflouromethane, Dichlorodifluoromethane, 1,1-Dichloropropene, 1,1-Dichloroethylene, 1,1,1-Trichloroethane, and 2,2-Dichloropropane recovered below lower control limits (low bias) in batch BEH1046. LCS/LCSD recoveries were within control limits, which indicates the equipment was working correctly. The MS/MSD sample likely caused matrix interference with the affected analytes, but based on LCS/LCSD results and extensive site history on these analytes, quality is not affected, and the data are considered accurate and valid for project objectives.
- MS/MSD recoveries for 1,2,3-Trichlorobenzene, recovered below lower control limits (low bias) in batch BEH1046. Associated LCS recoveries were also low, but the affected compound was not detected during this sampling event. The MS/MSD sample likely caused matrix interference with the affected analytes, but based on LCS/LCSD results and extensive site history on these analytes, quality is not affected, and the data are considered accurate and valid for project objectives.
- MS/MSD recoveries for Dichlorodifluoromethane, Hexachlorobutadiene, Isopropylbenzene, Tetrachloroethylene, Carbon Tetrachloride, tert-Butylbenzene, Trichloroethene, Vinyl Chloride, n-Propylbenzene, sec-Butylbenzene, p-Isopropyltoluene, 1,1-Dichloropropene, 1,1-Dichloroethylene, 1,1,1-Trichloroethane, and 2,2-Dichloropropane recovered below lower control limits (low bias) in batch BEI0369. LCS/LCSD recoveries were within control limits, which indicates the equipment was working correctly. The MS/MSD sample likely caused matrix interference with the affected analytes, but based on LCS/LCSD results and extensive site history on these analytes, quality is not affected, and the data are considered accurate and valid for project objectives.
- MS recoveries for Carbon Disulfide and n-Butylbenzene recovered below lower control limits (low bias) in batch BEI0369. LCS/LCSD recoveries were within control limits, which indicates the equipment was working correctly. The MS/MSD sample likely caused matrix interference with the affected analytes, but based on LCS/LCSD results and extensive site history on these analytes, quality is not affected, and the data are considered accurate and valid for project objectives.
- MSD recoveries for trans-1,2-Dichloroethylene recovered below lower control limits (low bias) in batch BEI0369. LCS/LCSD recoveries were within control limits, which indicates the equipment was working correctly. The MS/MSD sample likely caused matrix interference with the affected analytes, but based on LCS/LCSD results and extensive site history on these analytes, quality is not affected, and the data are considered accurate and valid for project objectives.

6.7.1.4 Surrogates

Surrogate recoveries from VOC and explosives analyses were within specified control limits except for Toluene-d8 in sample 03Q24L4MW11BW, which recovered above upper control limits (high bias). Associated sample results should be considered estimated with a high bias (J+).

6.7.1.5 Internal Standards

The following two internal standard issues were identified in SDG MEH0942 related to acetone and methyl tert-butyl ether (MTBE):

- A trace amount of acetone from a prior sample with substantial acetone contamination was retained in the instrument that analyzed sample 03Q24L4MW07BW. Although the Anatek analyst ran a rinse

before analyzing the project sample, residual amounts remained, likely resulting in a false positive detection of acetone in the sample. Therefore, the result is not considered representative of aquifer conditions, and the result should be rejected.

- The second issue involved an Anatek analyst error in modifying the calibration curve for MTBE. The analyst made inappropriate adjustments to the lower calibration point, which resulted in artificially elevated concentrations. The SDG was revised from its original version and MTBE is reported as not detected. Sample 03Q24L4MW07BW is affected.

6.7.2 Level III Data Review

The data package for the SDGs receiving Level III data reporting was reviewed for adherence to method criteria that exceed Level II reporting. There were no deviations from method criteria.

7 HYDROGEOLOGY DISCUSSION

7.1 Base Boundary/Lacamas Creek

The third quarter 2024 shallow and deep monitoring well groundwater contours are shown in Figure 5. Shallow (S) wells have screen intervals between 15 and 20 feet bgs with 5-foot length screens, and deep (D) wells have screen intervals between 30 and 40 feet bgs with 10-foot length screens. Well pairs have demonstrated a downward vertical gradient for measurements available in the EQuIS database (since 2008 or the wells' installation), except for well pair LC-MW09S/LC-MW09D, which did not have a vertical gradient in September 2018. The calculated groundwater flow direction is to the west-northwest, which is consistent with historical trends.

7.2 Landfill 4/Demolition Area 1

The wells near and within the Landfill 4/Demolition Area 1 area are illustrated in Figure 4. The hydrogeology discussion for this area includes six nested well pairs, shallow wells L4-MW04A and L4-MW05A, and deep wells L4-MW07B and L4-MW11B. Wells L4-MW17 and L4-MW18 are considered sentinel wells and not included in the following discussion.

Groundwater elevations and contours are shown in Figure 6 in support of the following groundwater observations:

- For the eight shallow (A) wells, there is a consistent high groundwater elevation in upgradient eastern well L4-MW01A and a westerly groundwater flow direction. From there, groundwater demonstrates a divergent radial flow pattern, generally following the topographic contour from the northwest (toward L4-MW04A) to southwest (toward well L4-MW05A) directions, which is consistent with historical trends.
- For the eight deep (B) wells, there is a consistent high groundwater elevation in upgradient eastern well L4-MW01B. Groundwater flow direction is primarily to the west, with slight fluctuations from the west-northwest to west-southwest, and is consistently toward North Fork Lacamas Creek. Groundwater flow is primarily south-southwest (toward L4-MW07B) of the main Landfill 4/Demolition Area 1 area, which is consistent with historical trends.
- The well pairs demonstrated vertical gradients as follows:
    - L4-MW01A/L4-MW01B: Upward (since second quarter 2008)
    - L4-MW02A/L4-MW02B: Downward (since second quarter 2008)
    - L4-MW03A/L4-MW03B: Downward (since second quarter 2008)
    - L4-MW08A/L4-MW08B: Downward (since installation in third quarter 2017)

- L4-MW09A/L4-MW09B: Downward (since installation in third quarter 2017)
- L4-MW10A/L4-MW10B: Downward (since installation in third quarter 2017)

8 WATER QUALITY DATA ANALYSIS

The laboratory results for COPCs were compared to previous quarterly monitoring events, along with groundwater elevation, to identify trends in the data. The monitoring events included in the trend analysis cover the period of 2015 to present for Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1. Data from December 2003 to present are currently available in the EQuIS database for specific COPCs; however, this section focuses on recent trends only. These monitoring events encompass the range of seasonal climatic (precipitation and temperature) and groundwater level variations.

At the request of Ecology, precipitation data for the preceding two weeks to the sampling event were examined and a total of 0.19 inches were recorded at a weather station located 8.27 miles from Camp Bonneville. Precipitation at this location (ORCHARDS NORTH 1.3 E, WA US US1WACK0053) is expected to approximate Camp Bonneville precipitation data and was accessed on December 26, 2024. Precipitation data are included in Appendix F.

The Base Boundary monitoring well samples have had no detections above laboratory MRLs since March 1, 2019. Wells with a detection in 2019 were resampled within one month from the original sampling event and the detections were not reproduced. These detections are considered anomalous and due to laboratory error. A different laboratory was used following the 2019 Base Boundary detections and explosives have not been detected since the switch; therefore, these locations are not included in this trend discussion.

Groundwater concentration trends for Landfill 4/Demolition Area 1 are discussed below. Analytical results are discussed for 16 wells in the Landfill 4/Demolition Area 1 area.

8.1 Explosives Detections

Perchlorate and the explosives 2,4-dinitrotoluene, octahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazocine (HMX), and RDX were detected in the Landfill 4/Demolition Area 1 area during this sampling event. 2,4-Dinitrotoluene was only detected in well L4-MW02B above the MTCA Method B CUL of 0.28 µg/L at a concentration of 0.320 µg/L. Perchlorate and RDX were detected above MTCA Method B CULs in multiple wells and are discussed further.

8.2 Spatial Distribution of Perchlorate and RDX

Perchlorate and RDX are the only two compounds consistently detected above MTCA Method B CULs in multiple wells in the Landfill 4/Demolition Area 1 area. Isocontours of perchlorate concentrations in shallow (A) and deep (B) wells are illustrated in Figure 7, and isocontours of RDX concentrations in shallow and deep wells are illustrated in Figure 8.

8.2.1 Perchlorate

The highest perchlorate concentration in shallow wells is located at L4-MW09A and decreases in all directions. The highest perchlorate concentration in deep wells is located at L4-MW11B, with upgradient well L4-MW02B having the second-highest concentration and wells to the north (L4-MW09B, L4-MW10B) having higher concentrations than those to the south (L4-MW03B) or to the east (L4-MW01B). The shallow and deep groundwater flow direction near these wells is generally to the west with a southwestern component near wells L4-MW02A/B.

8.2.2 RDX

The highest RDX concentration in shallow wells is located at L4-MW08A. Shallow groundwater flow near well L4-MW08A is generally toward well L4-MW04A, and RDX concentrations have generally demonstrated an increasing trend in well L4-MW04A. The highest RDX concentration in deep wells is located at well L4-MW11B, with upgradient well L4-MW09B having the second-highest concentration.

8.3 Perchlorate and RDX Concentration Trend Analysis

Trend graphs for available perchlorate and RDX concentrations from 2003 to present are included in Appendix G. The trend charts are provided as one chart each for perchlorate and RDX in shallow (A) and deep (B) wells (four charts total), and per-well charts with perchlorate, RDX, and groundwater elevation shown. Wells must have at least two detections above the MRL for that analyte to be graphed.

The MTCA Method B CULs are 11.0 µg/L for perchlorate and 1.10 µg/L for RDX. Please note that Ecology requests that graphs showing wells with detections also include data points for non-detections in those wells. Non-detect values are recorded as one-half the MRL for that analyte.

Data from 2015 to present were examined for statistically significant trends by using a Mann-Kendall trend analysis in EQuIS with non-detect data at the reporting limit. For locations where a duplicate sample was collected, the parent sample value was used in trend analysis. When there are multiple non-detect values at a particular location, the lowest value is used in calculations. In general, the MRL is 0.5 µg/L for perchlorate, and 0.1 µg/L for RDX. There were no detections of RDX over this time interval in wells L4-MW01B and L4-MW07B, so it is not included in this discussion.

The Mann-Kendall trend analysis was performed with the null hypothesis that an upward or downward trend is not present in the data, and with the alternate hypothesis that a trend exists. The data are analyzed by comparing every new value with every preceding value to see if there are consistent increasing or decreasing trends within a set level of confidence. If the analysis is above the set level of confidence, the null hypothesis is rejected; otherwise, a trend cannot be determined.

The following wells demonstrated a statistically significant increasing trend at a 95% confidence level:

Perchlorate

- L4-MW04A
- L4-MW11B

RDX

- L4-MW04A
- L4-MW08B
- L4-MW10B
- L4-MW11B

The following wells demonstrated a statistically significant decreasing trend at a 95% confidence level:

Perchlorate

- L4-MW01B
- L4-MW02B
- L4-MW03A
- L4-MW03B
- L4-MW05A
- L4-MW08A
- L4-MW09A
- L4-MW09B

RDX

- L4-MW02A
- L4-MW02B
- L4-MW03A
- L4-MW03B
- L4-MW05A
- L4-MW08A
- L4-MW09A
- L4-MW10A

2,4-Dinitrotoluene

- L4-MW02B

1,1,2,2-Tetrachloroethane

- L4-MW09B

The following wells did not demonstrate a statistically significant trend over the analyzed interval:

Perchlorate

- L4-MW01A
- L4-MW02A
- L4-MW07B
- L4-MW08B
- L4-MW10A
- L4-MW10B

RDX

- L4-MW01A
- L4-MW09B

There are no apparent correlations between perchlorate or RDX concentrations in groundwater and seasonal variations in groundwater elevations in the wells sampled at Landfill 4/Demolition Area 1. Trend data are visually presented in Figures 9 and 10 for perchlorate and RDX, respectively.

Perchlorate and RDX statistical analysis for Landfill 4/Demolition Area 1 wells is located in Appendix H; 2,4-Dinitrotoluene for well L4-MW02B is also included.

8.4 VOC Detections

VOCs were detected in seven wells at Landfill 4/Demolition Area 1. The acetone detection, as discussed in section 6.4.1, is not considered representative of aquifer conditions and a laboratory artifact. Detections were below MTCA Method B CULs, except for TeCA in well L4-MW09B, which was detected at a concentration of 0.51 µg/L, above the MTCA Method B CUL of 0.22 µg/L. The statistical analysis summary is located in Appendix H.

9 FUTURE ACTIVITIES

The next scheduled sampling event occurred in the fourth quarter of 2024.

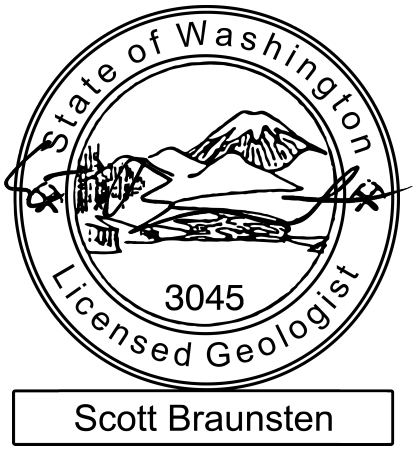
PBS Engineering and Environmental LLC is pleased to present the results of the third quarter groundwater sampling event. Please contact the undersigned if there are any questions.

Sincerely,
PBS Engineering and Environmental LLC

4/9/2026
Seireadan Kindrick — Date
Staff Scientist

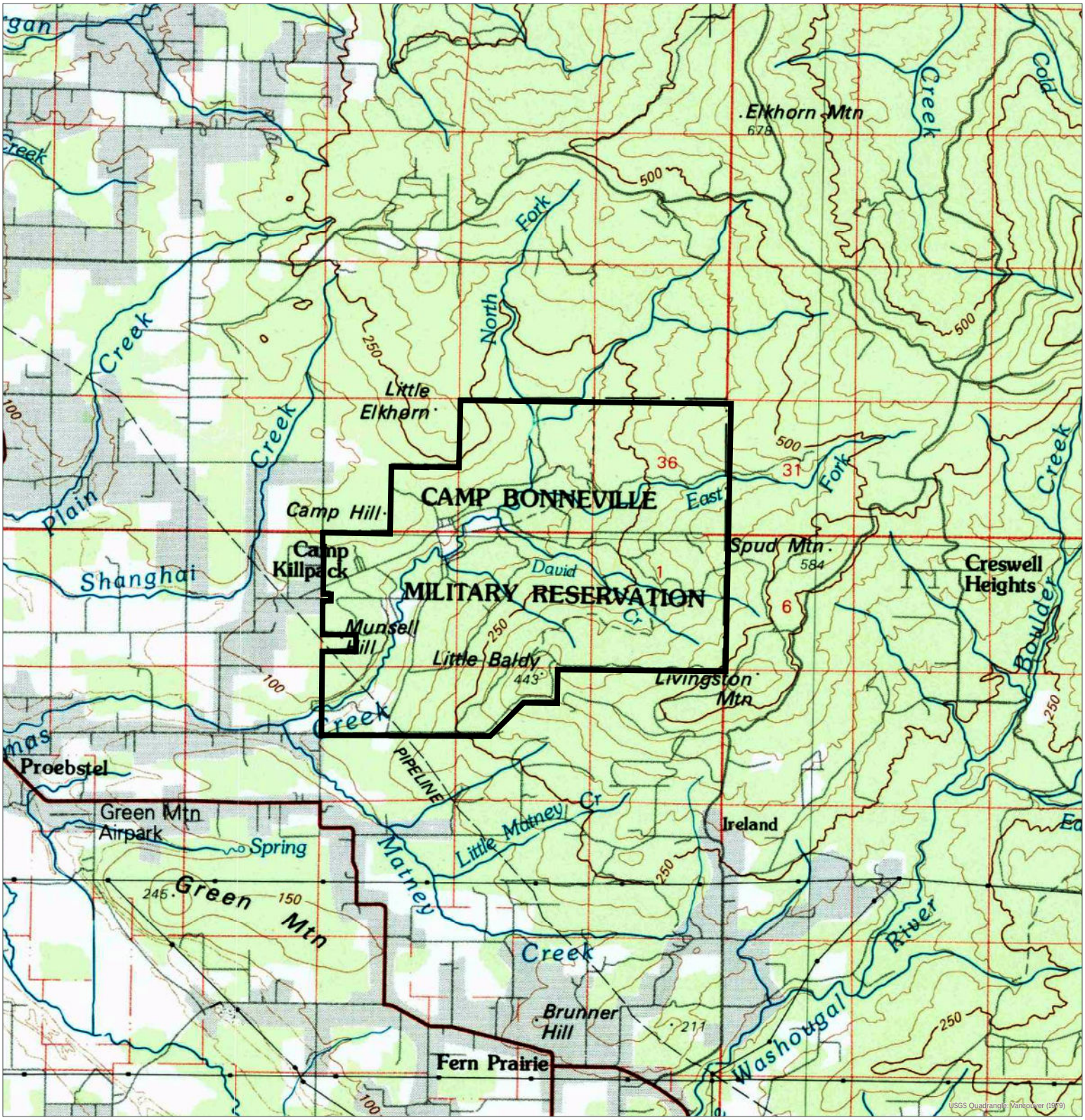
4/9/2026
Scott Braunsten, LG — Date
Senior Geologist

4/9/2026
John Foxwell, LHG — Date
Principal Hydrogeologist



Figures

Figure 1. Site Vicinity
Figure 2. Site Map
Figure 3. Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations Near Base Boundary
Figure 4. Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations near Landfill 4
Figure 5. Base Boundary Monitoring Well Groundwater Elevation
Figure 6. Landfill 4 Monitoring Well Groundwater Elevation
Figure 7. Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration
Figure 8. Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration
Figure 9. Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration Trend
Figure 10. Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration Trend



Site Vicinity

3rd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: March 2025 | Project: 76151.013

Figure: 1

Site Boundary

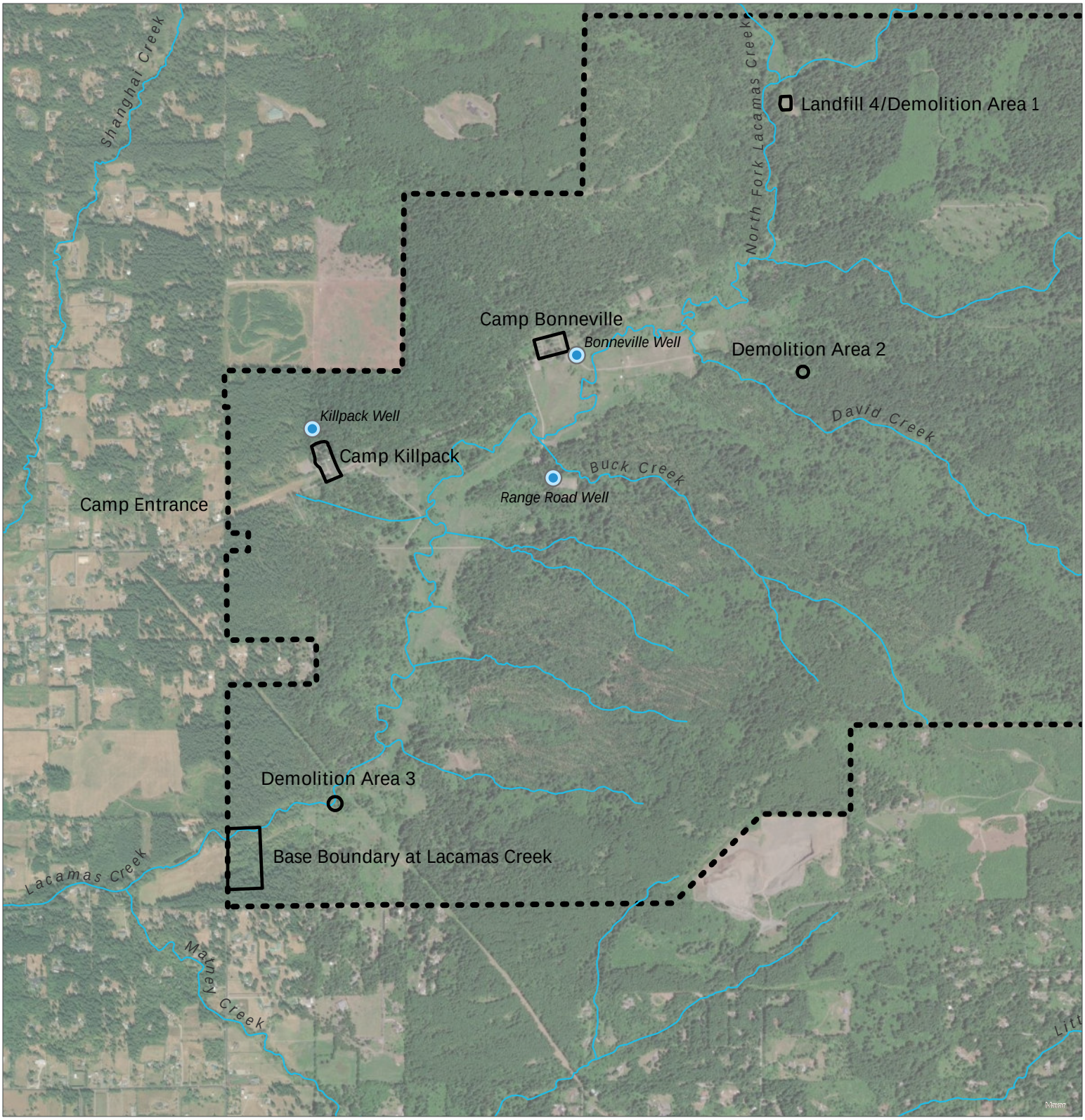
N

1 INCH = 1 MILE

0 ½ 1 Miles

PBS

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.



Site Map

3rd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: March 2025 | Project: 76151.013

Figure: 2

Water Supply Well

Waterway

Camp Bonneville Area

Site Boundary

N

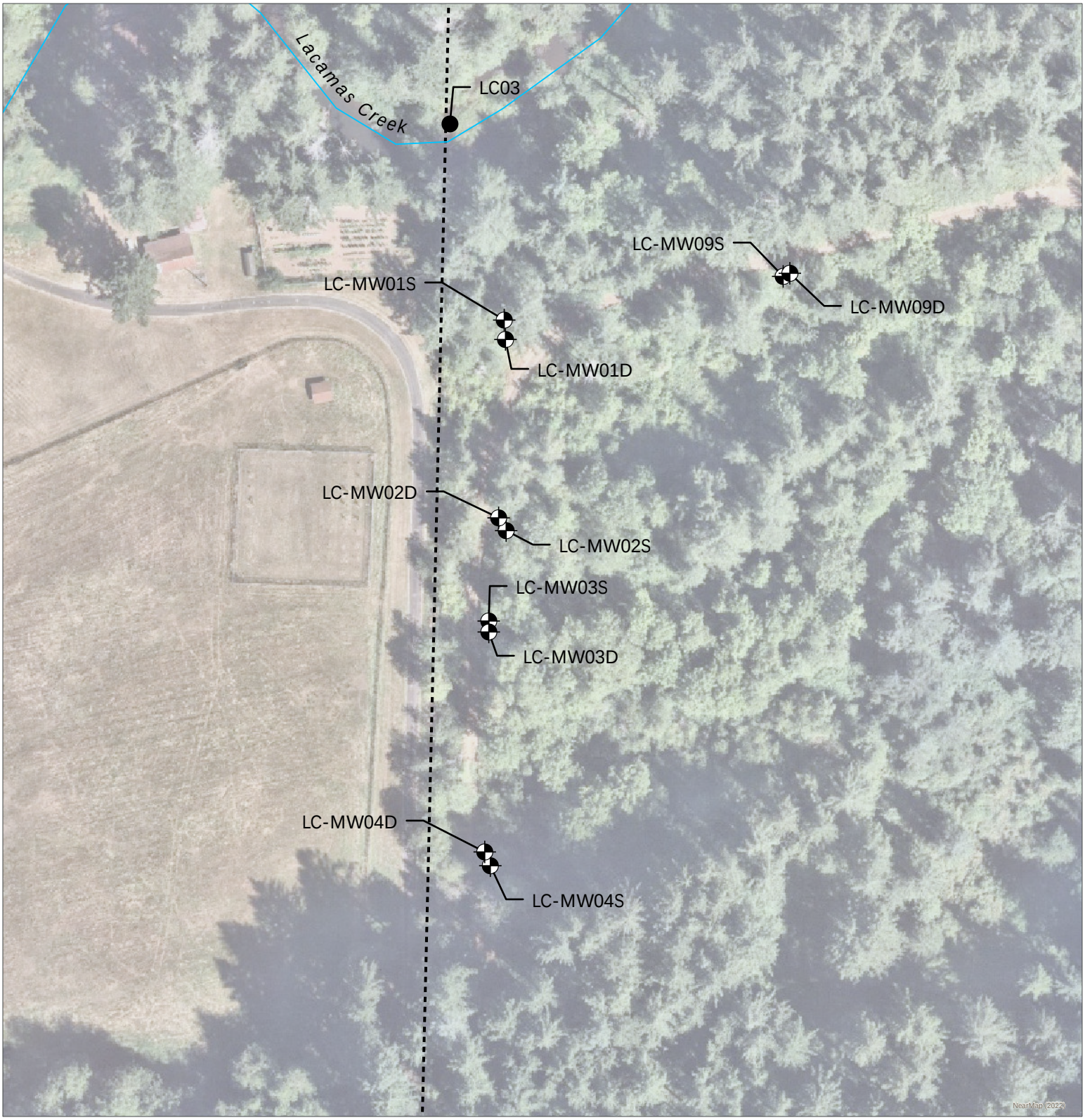
1 INCH = 2,000 FEET

0 2,000 Feet

PBS

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.

NAD 1983 HARN StatePlane Washington South FIPS 4602 Feet | L:\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\24Q3\76151.012_GW_Q4_2022\76151.011_GW_Q4_2022.aprx | 12/26/2024 1:16 PM



Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations Near Base Boundary

3rd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: March 2025 | Project: 76151.013

Figure: 3

Surface Water Sample Location

Monitoring Well Location

Waterway

Site Boundary

N

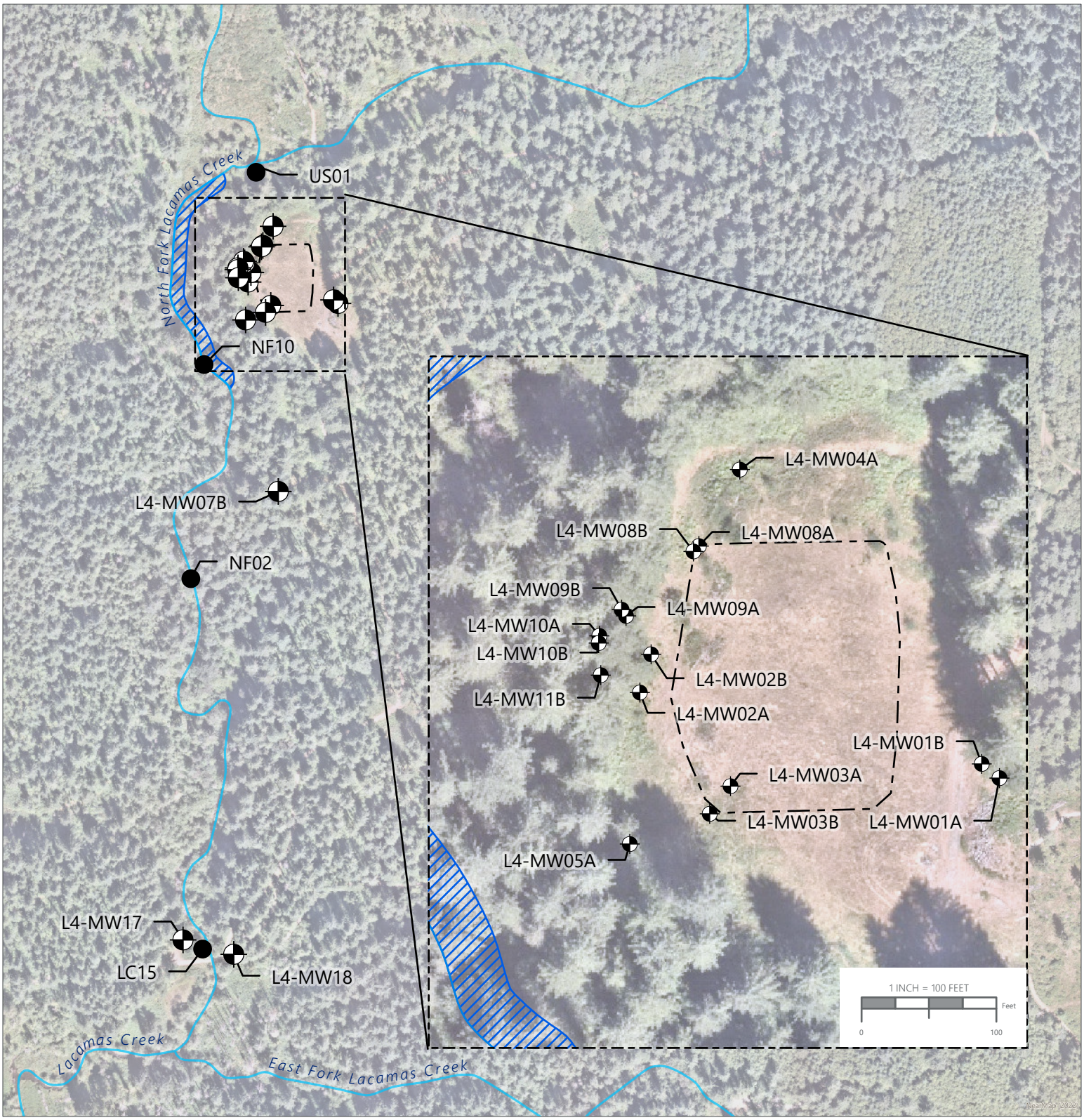
1 INCH = 100 FEET

0 100 Feet

PBS

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.

NAD 1983 StatePlane Washington South FIPS 4602 Feet | L:\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\24Q3\76151.012_GW_Q3204\76151.012_GW_Q4_2022.aprx | 12/262024 1:16 PM



Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations near Landfill 4

3rd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

April 2026 | Project: 25007847

Figure: 4

Monitoring Well

Surface Water Sample Location

Landfill 4 Boundary

Waterway

Seep Observation Area

N

1 INCH = 400 FEET

Feet

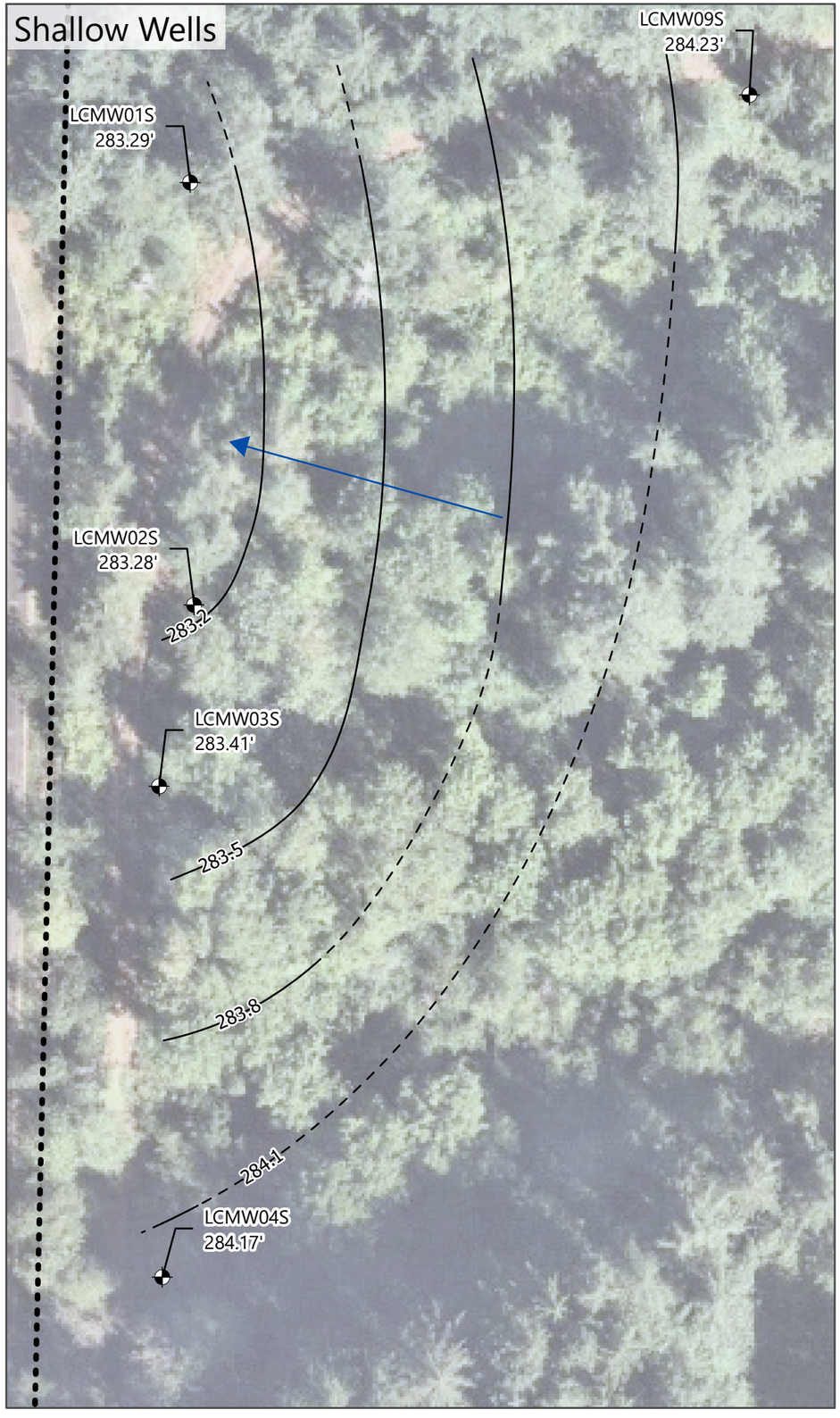
0

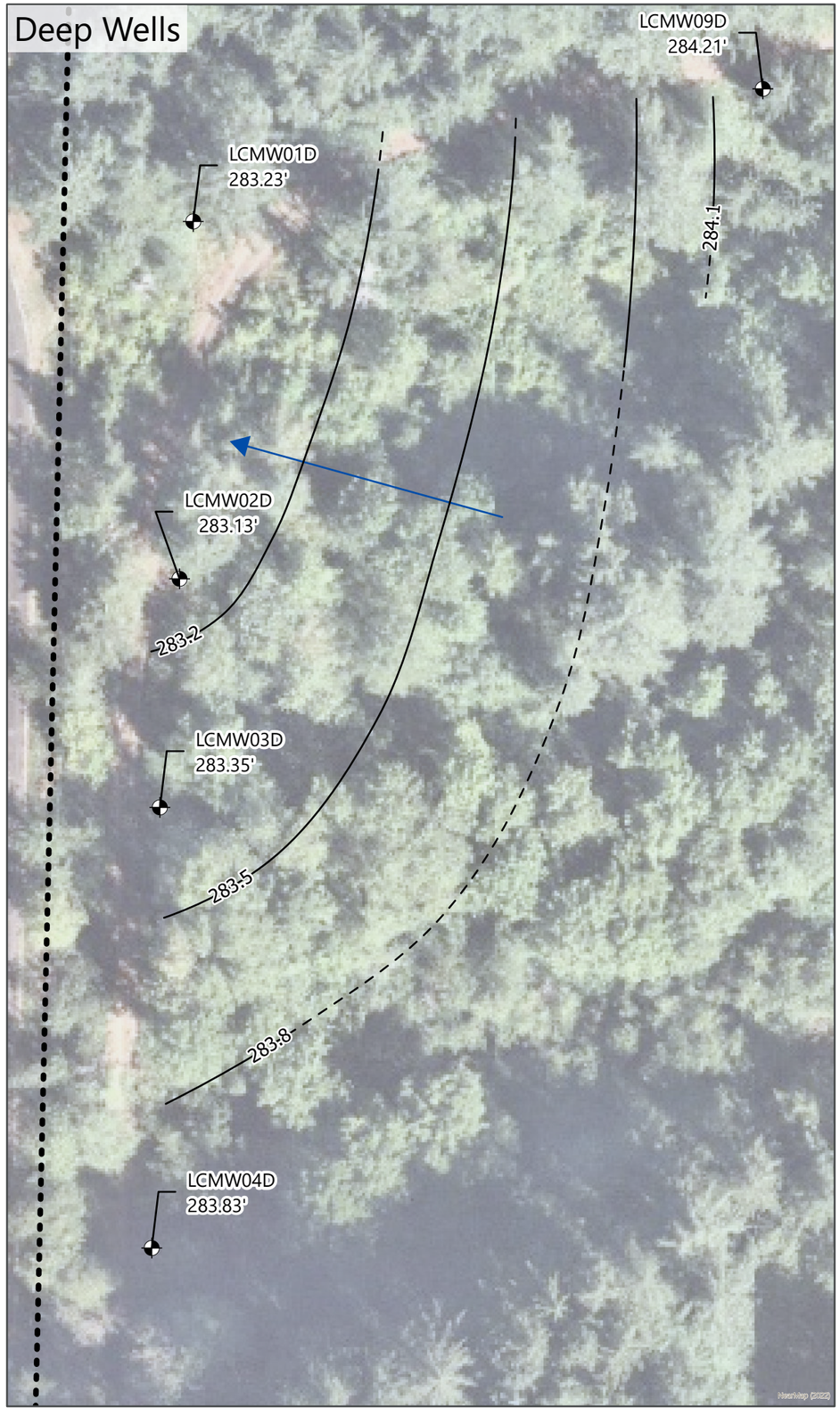
400

APEX.

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.

NAD 1983 2011 StatePlane Washington South FIPS 4602 Ft US | L:\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\2022\22Q4\76151.011_GW_Q4_2022\76151.011_GW_Q4_2022.aprx | 4/6/2026 9:10 AM





Base Boundary Monitoring Well Groundwater Elevation

3rd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road
Vancouver, Washington

March 2025 | Project: 76151.013

Figure: 5

- Groundwater Flow Direction
- Monitoring Well (Groundwater Elevation, Feet AMSL)
- Groundwater Elevation Contour
- Inferred Groundwater Elevation Contour
- Base Boundary

N

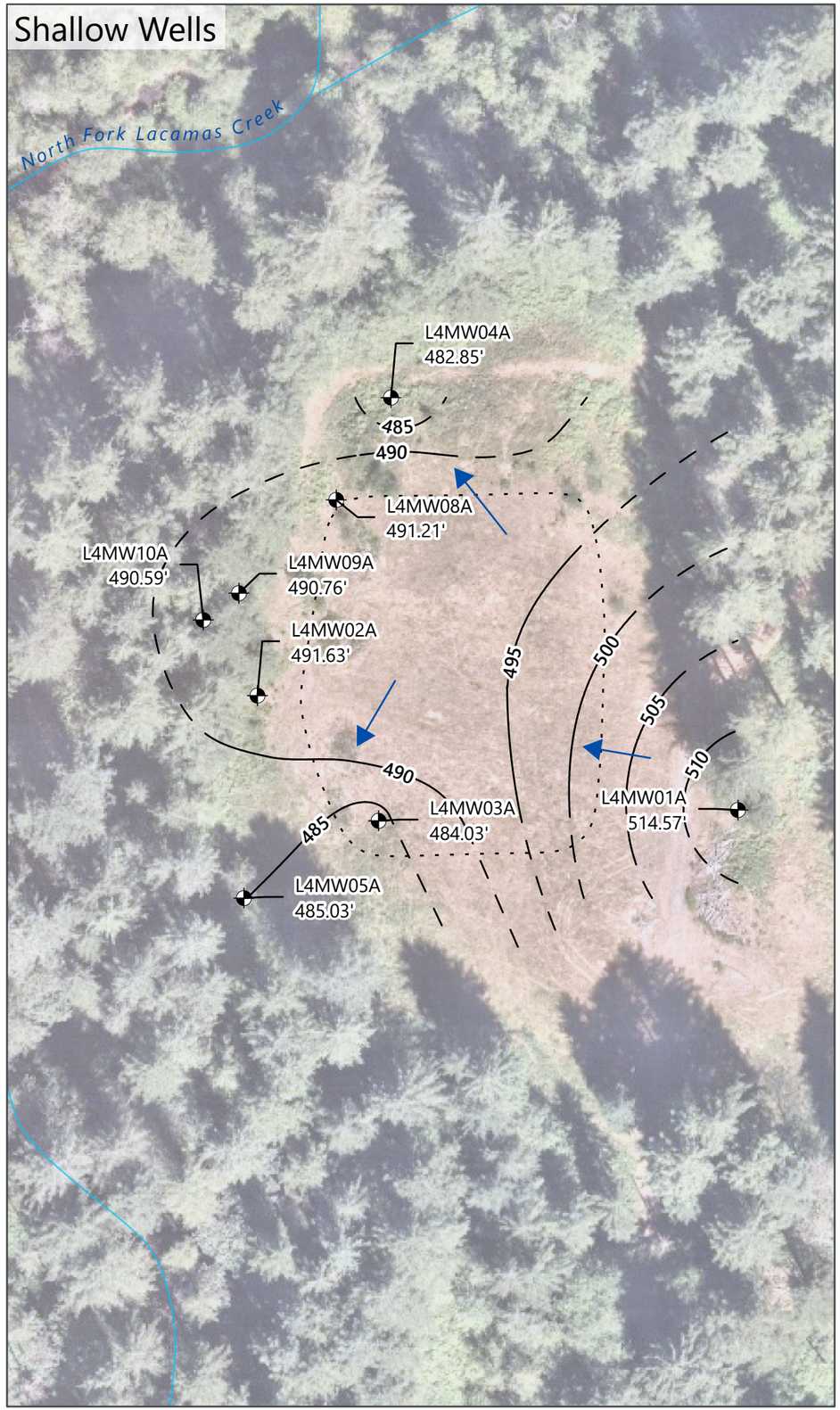
1 INCH = 50 FEET

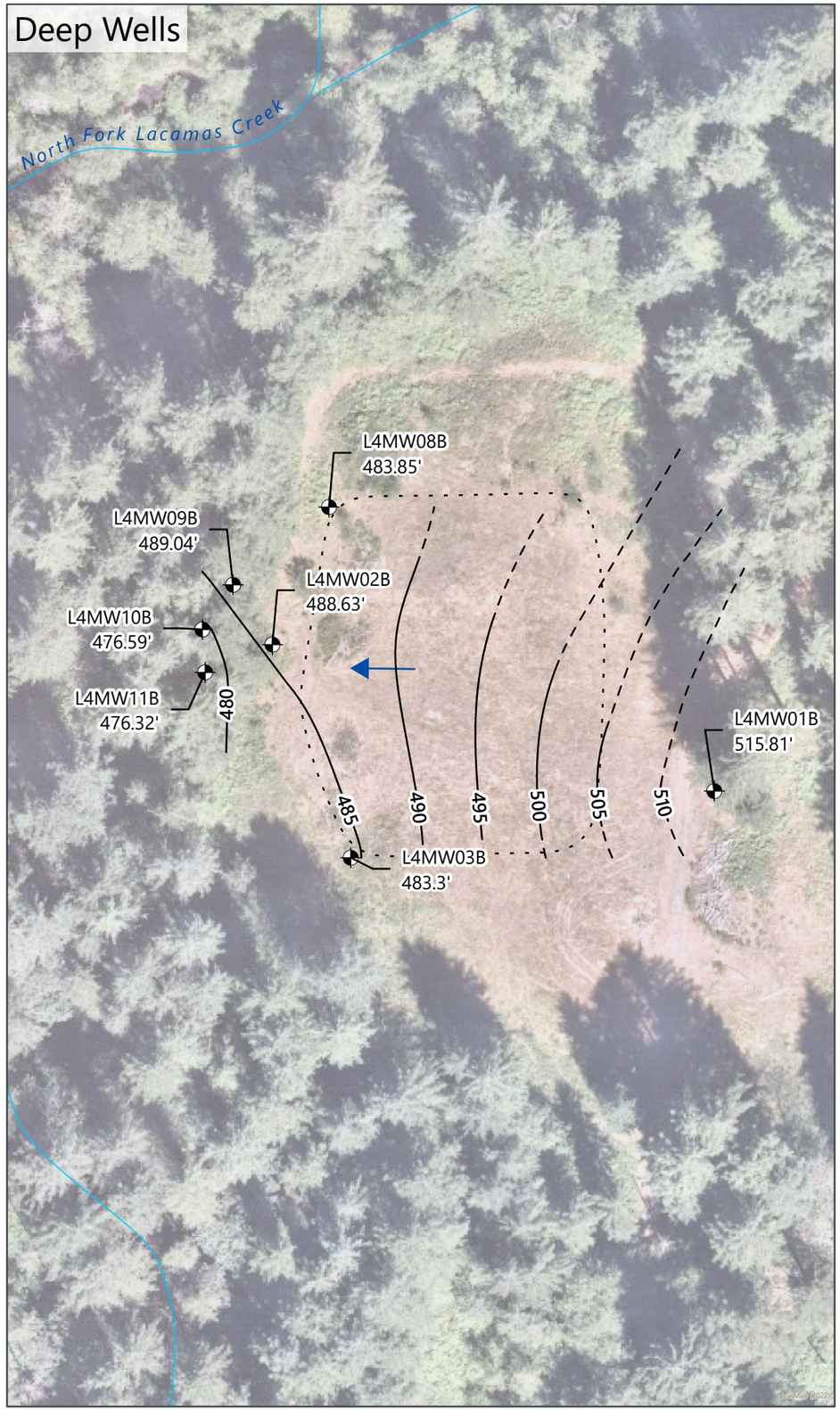
0 50 100 Feet

PBS

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.

NAD 1983 StatePlane Washington South FIPS 4602 Feet | L:\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\24Q3\APRX\76151.012_CampB_24Q3.aprx | 3/11/2025 1:20 PM





Landfill 4 Monitoring Well Groundwater Elevation

3rd Quarter 2026

23201 NE Pluss Road
Vancouver, Washington

April 2026 | Project: 76151.013

Figure: 6

- Groundwater Flow Direction
- Monitoring Well (Groundwater Elevation, Feet AMSL)
- Groundwater Elevation Contour
- Inferred Groundwater Elevation Contour
- Waterway
- Approximate Landfill 4 Extent

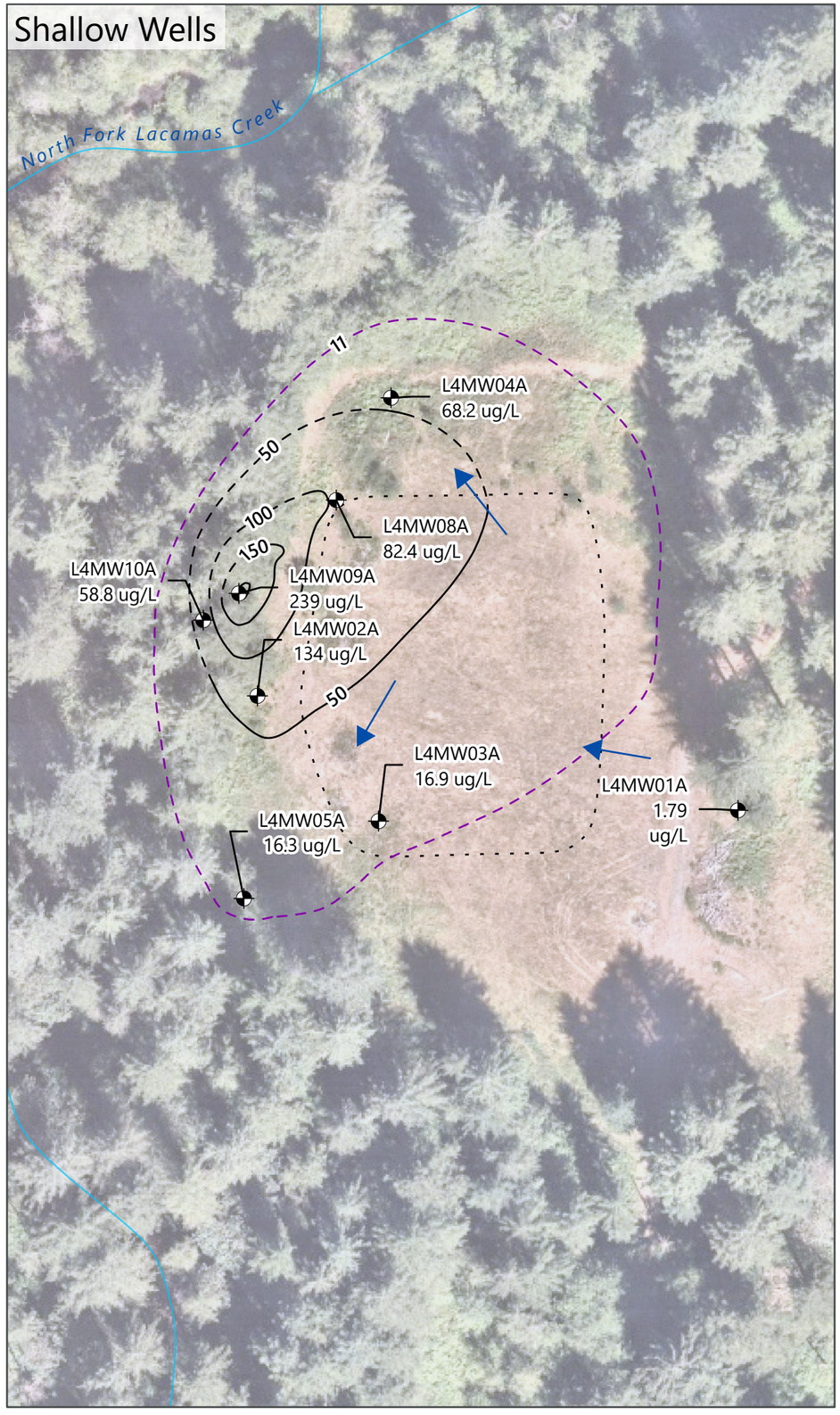
N

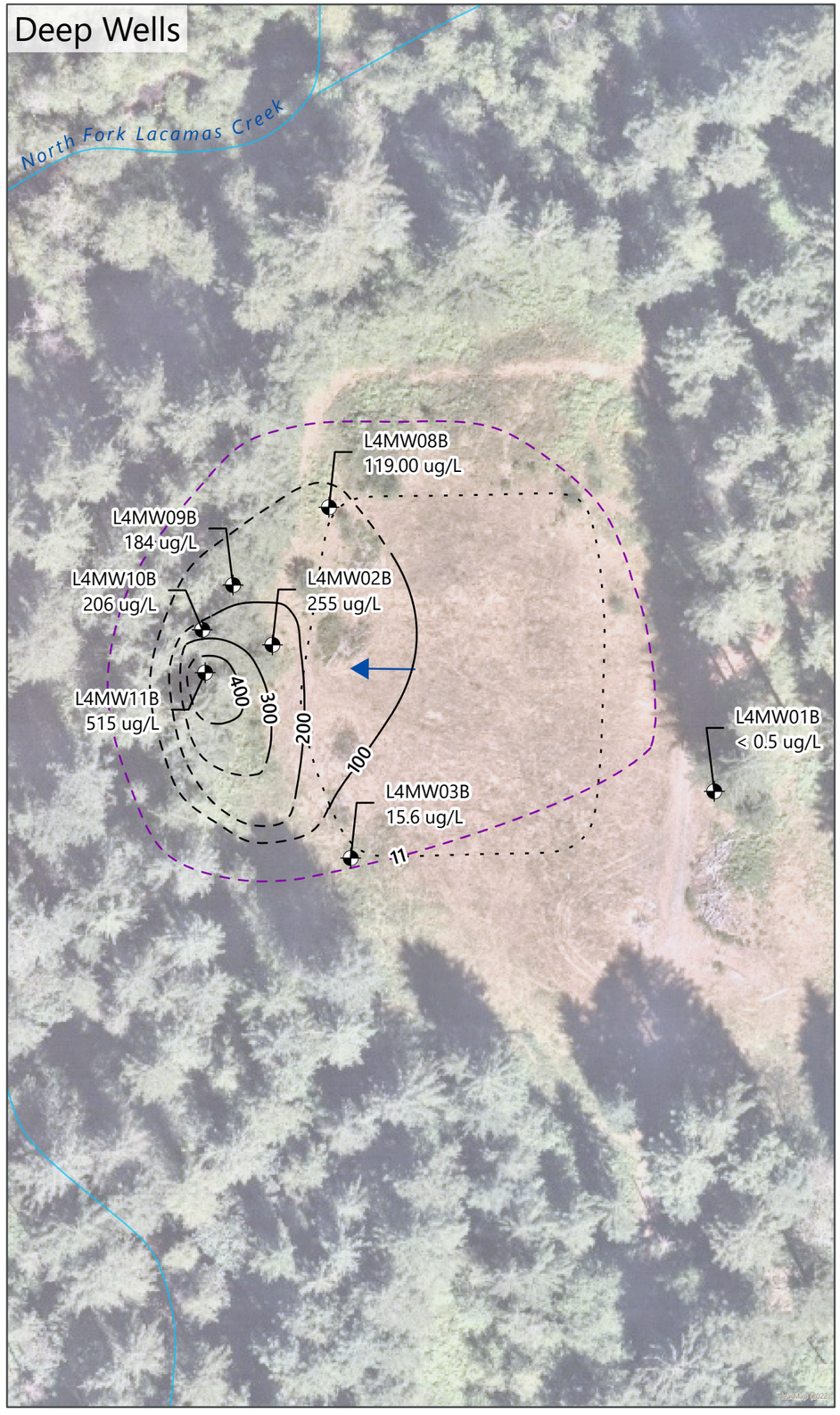
1 INCH = 75 FEET

0 75 150 Feet

PBS

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.





Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration

3rd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road
Vancouver, Washington

April 2026 | Project: 76151.013

Figure: 7

- Groundwater Flow Direction
- Monitoring Well (Perchlorate Concentration, µg/L)
- Concentration Contour
- Inferred Concentration Contour
- Estimated Clean Up Level Contour
- Waterway
- Approximate Landfill 4 Extent

Results represent those of primary samples when duplicate samples were collected.

N

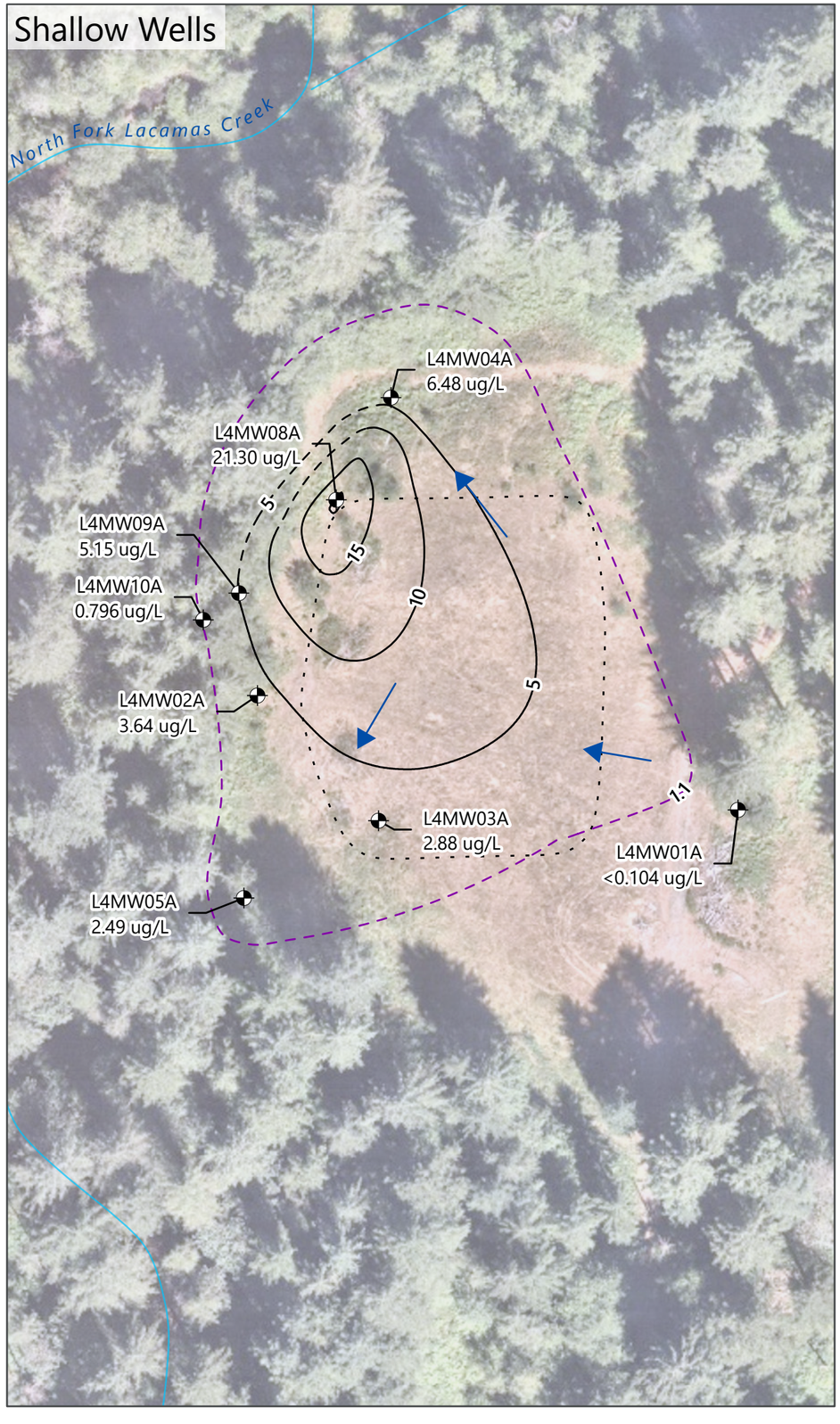
1 INCH = 75 FEET

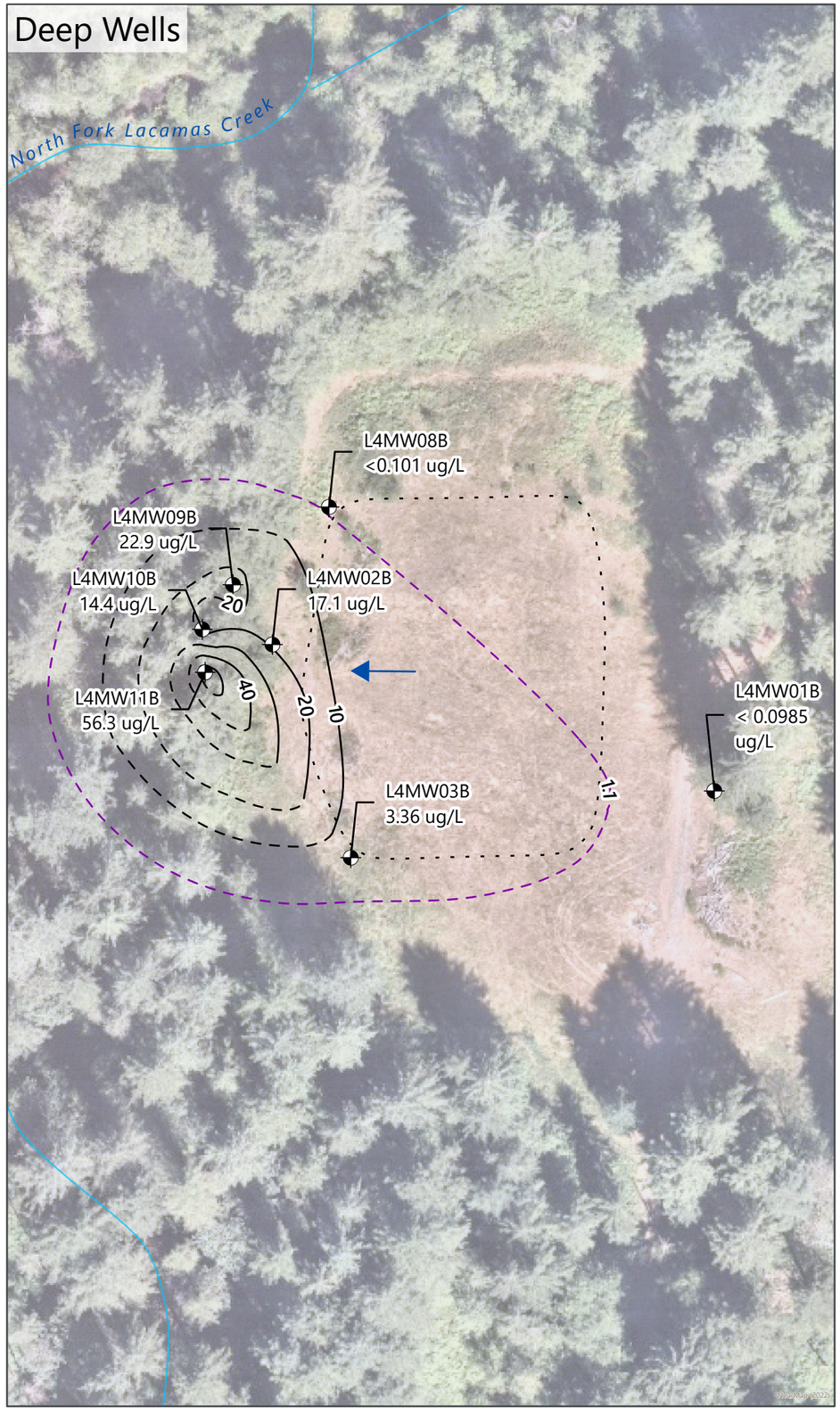
0 75 150 Feet

APEX®

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.

NAD 1983 StatePlane Washington South FIPS 4602 Feet | L:\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\2024\24Q3\APRX\76151.012_CampB_24Q3.aprx | 4/8/2026 4:57 PM





Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration

3rd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road
Vancouver, Washington

April 2026 | Project: 76151.013

Figure: 8

- Groundwater Flow Direction
- Monitoring Well (RDX Concentration, µg/L)
- Concentration Contour
- Inferred Concentration Contour
- Estimated Clean Up Level Contour
- Waterway
- Approximate Landfill 4 Extent

Results represent those of primary samples when duplicate samples were collected.

N

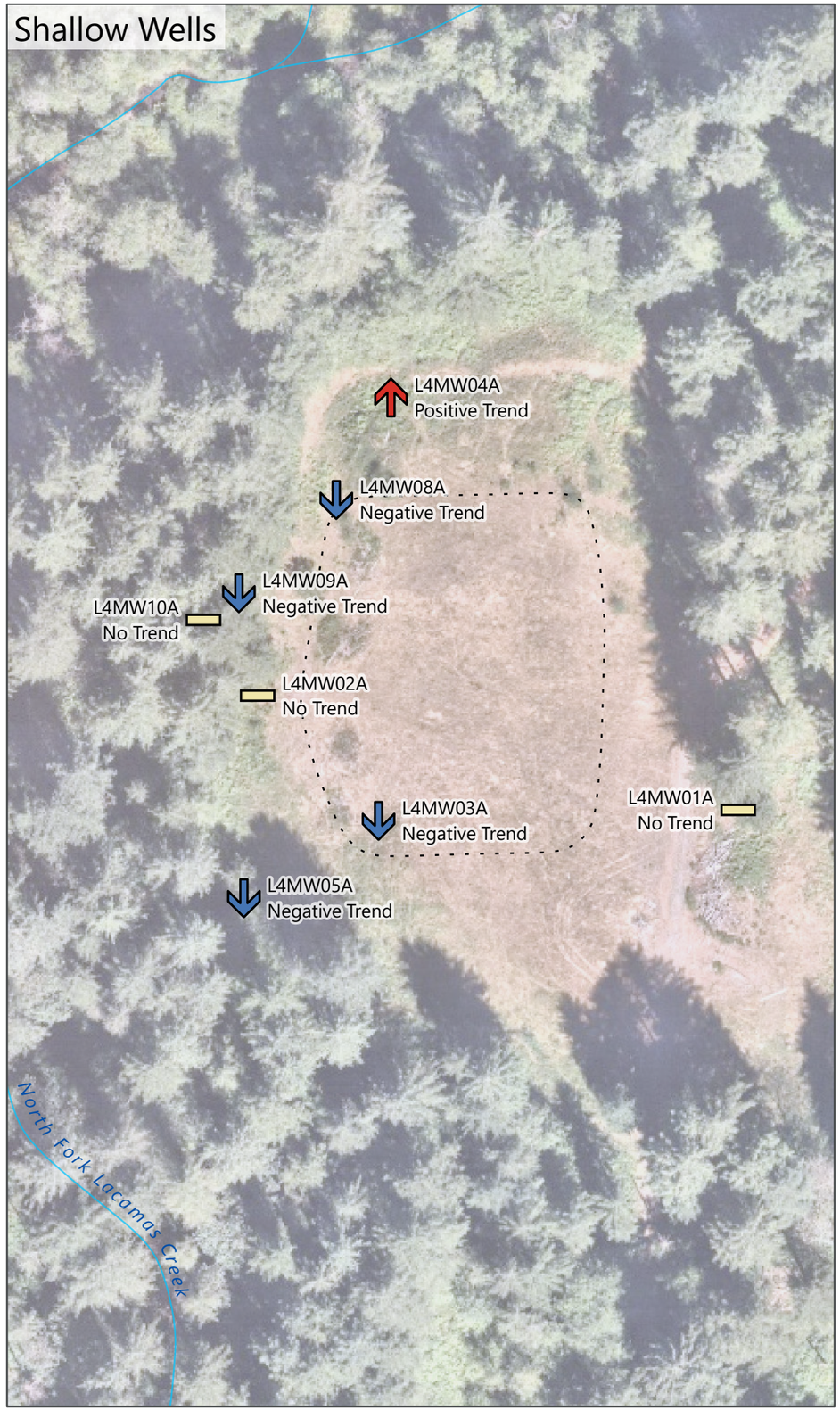
1 INCH = 75 FEET

0 75 150 Feet

APEX®

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.

NAD 1983 HARN StatePlane Washington South FIPS 4602 Feet | L:\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\2024\24Q3\APRX\76151.012_CampB_24Q3.aprx | 4/8/2026 5:03 PM





Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration Trend

3nd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road

Vancouver, Washington

March 2025 | Project: 76151.013

Figure: 9

Monitoring Well Concentration Trend

- Positive Trend
- No Trend
- Negative Trend
- Waterway
- Approximate Landfill 4 Extent

N

1 INCH = 75 FEET

0 75 150 Feet

PBS

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.

NAD 1983 StatePlane Washington South FIPS 4602 Feet | L:\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\24Q3\APRX\76151.012_CampB_24Q3.aprx | 2/4/2025 12:28 PM





Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration Trend

3nd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road

Vancouver, Washington

March 2025 | Project: 76151.013

Figure: 10

Monitoring Well Concentration Trend

- Positive Trend
- No Trend
- Negative Trend
- Not Applicable
- Waterway
- Approximate Landfill 4 Extent

N

1 INCH = 75 FEET

0 75 150 Feet

PBS

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.

NAD 1983 HARN StatePlane Washington South FIPS 4602 Feet | L:\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\24Q3\APRX\76151.012_CampB_24Q3.aprx | 2/4/2025 12:22 PM

Tables

Table 1. Well Number and Construction Details
Table 2. Field Parameters for Groundwater Samples at Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1, 3rd Quarter 2024
Table 3. Groundwater Analytical Results Summary, 3rd Quarter 2024
Table 4. Water Supply Wells Analytical Results Summary, 3rd Quarter 2024
Table 5. Surface Water Analytical Results Summary, 3rd Quarter 2024

Table 1. Well Number and Construction Details

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

	Well No. in PBS Work Contract	Ecology Well Tag No.	Well Location	Measured Total Depth (feet)*	Well Log Total Depth (feet)**	Screened Interval (feet)***	Top of PVC Casing Elevation (feet amsl)	Well No. on Steel Casings/Caps (CHPPM No.)
Base Boundary	LC-MW01S	AHA-359	Lacamas Creek	22.71	23.00	10–20	290.15	LC-MW01S
	LC-MW01D	AHA-358	Lacamas Creek	42.21	42.50	29.5–39.5	290.26	LC-MW01D
	LC-MW02S	AHA-364	Lacamas Creek	17.46	17.70	10–15	291.15	LC-MW02S
	LC-MW02D	AHA-357	Lacamas Creek	37.83	38.10	25–35	291.57	LC-MW02D
	LC-MW03S	AHA-363	Lacamas Creek	20.09	20.35	13–18	290.87	LC-MW03S
	LC-MW03D	AHA-362	Lacamas Creek	39.36	39.48	27–37	290.93	LC-MW03D
	LC-MW04S	AHA-375	Lacamas Creek	16.49	16.80	9–14	291.63	LC-MW04S
	LC-MW04D	AHA-361	Lacamas Creek	37.03	37.13	24.5–34.5	291.79	LC-MW04D
	LC-MW09S	BJH-382	Lacamas Creek	22.05	22.38	15-20	293.52	LC-MW09S
	LC-MW09D	BJH-380	Lacamas Creek	41.60	42.27	30-40	294.10	LC-MW09D
Landfill 4/Demolition Area 1	L4-MW01A	NA	Landfill 4	30.17	30.40	17–27	531.43	L4-MW01A
	L4-MW01B	AGL-482	Landfill 4	55.54	56.00	43–53	529.57	L4-MW01B
	L4-MW02A	NA	Landfill 4	40.21	40.20	27–37	519.97	L4-MW02A
	L4-MW02B	AGL-483	Landfill 4	74.97	75.00	62–72	521.70	L4-MW02B
	L4-MW03A	AGL-466	Landfill 4	48.71	49.00	41–46	514.90	L4-MW03A
	L4-MW03B	AGL-484	Landfill 4	61.85	63.00	50–60	511.49	L4-MW03B
	L4-MW04A	AGL-465	Landfill 4	46.44	46.00	33–43	511.84	L4-MW04A
	L4-MW05A	AGL-467	Landfill 4	36.63	36.00	28–33	509.74	L4-MW05A
	L4-MW07B	NA	Landfill 4	58.86	58.90	46–56	480.49	L4-MW07B
	L4-MW08A	BJH-379	Landfill 4	40.72	40.31	28-38	515.52	L4-MW08A
	L4-MW08B	BJH-378	Landfill 4	67.41	67.31	55-65	515.72	L4-MW08B
	L4-MW09A	BJH-377	Landfill 4	42.45	42.43	30-40	523.00	L4-MW09A
	L4-MW09B	BJH-376	Landfill 4	77.65	77.36	65-75	523.27	L4-MW09B
	L4-MW10A	BJH-375	Landfill 4	42.71	42.43	30-40	523.05	L4-MW10A
	L4-MW10B	BJH-374	Landfill 4	77.30	77.17	65-75	522.48	L4-MW10B
	L4-MW11B	BJH-373	Landfill 4	77.57	77.27	65-75	522.29	L4-MW11B
	L4-MW17	ALB-252	Landfill 4	17.17	17.67	5–15	361.48	L4-MW17
	L4-MW18	ALB-251	Landfill 4	22.60	22.01	10–20	362.84	L4-MW18

Notes:

* = depth in feet measured from top of well polyvinyl chloride (PVC) casing in December 2007 and August 2017; sediment present at bottom of some casings

** = casing depth in feet recorded on well log; measured from top of PVC casing

*** = screened interval reported on well completion logs; feet below ground surface

amsl = above mean sea level

CHPPM = US Army Center for Health Promotion and Preventative Medicine

NA = not available

Table 2. Field Parameters for Groundwater Samples at Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1, 3rd Quarter 2024

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

	Sample ID	Date Sampled	Depth to Water	Water Elevation	Dissolved Oxygen	Oxidation Reduction Potential	pH	Specific Conductivity	Temperature	Turbidity
			feet below TOC	feet amsl*	mg/L	millivolts	pH units	µS/cm	degrees Celsius	NTU
Base Boundary	03Q24LCMW01DW	8/13/2024	7.03	283.23	7.56	160.6	5.83	67	12.0	0.02
	03Q24LCMW01SW	8/13/2024	6.86	283.29	6.69	151	5.95	65	11.5	0.02
	03Q24LCMW02DW	8/13/2024	8.44	283.13	7.59	145.9	6.15	69	12.3	0.02
	03Q24LCMW02SW	8/13/2024	7.87	283.28	8	152.8	5.95	67	11.5	8.39
	03Q24LCMW03DW	8/14/2024	7.58	283.35	7.66	167.1	5.53	69	11.3	0.02
	03Q24LCMW03SW	8/14/2024	7.46	283.41	8	152.8	5.95	67	11.5	8.39
	03Q24LCMW04DW	8/14/2024	7.96	283.83	7.83	140.8	6.08	68	12.0	0.02
	03Q24LCMW04SW	8/14/2024	7.46	284.17	5.6	135.1	5.51	63	12.3	0.02
	03Q24LCMW09DW	8/13/2024	9.89	284.21	5.95	182.4	5.30	73	12.5	0.02
	03Q24LCMW09SW	8/13/2024	9.29	284.23	7.5	161.3	5.50	63	11.6	0.02
Landfill 4/Demolition Area 1	03Q24L4MW01AW	8/28/2024	16.86	514.57	7.19	182.5	4.26	18	11.3	0.02
	03Q24L4MW01BW	8/28/2024	13.76	515.81	8.63	180.5	4.36	19	10.8	0.02
	03Q24L4MW02AW	8/20/2024	28.34	491.63	7.20	192.5	3.29	15	11.7	0.02
	03Q24L4MW02BW	8/20/2024	33.07	488.63	2.95	138.2	4.69	31	15.3	0.02
	03Q24L4MW03AW	8/28/2024	30.87	484.03	6.84	216.0	3.93	16	11.7	0.02
	03Q24L4MW03BW	8/28/2024	28.19	483.30	4.59	230.9	4.90	32	13.7	0.02
	03Q24L4MW04AW	8/21/2024	28.99	482.85	4.08	206.5	3.68	11	11.5	0.02
	03Q24L4MW05AW	8/28/2024	24.71	485.03	4.93	254.4	4.16	18	10.9	0.02
	03Q24L4MW07BW	8/28/2024	40.36	440.13	5.11	168.2	4.74	21	9.9	0.02
	03Q24L4MW08AW	8/21/2024	24.31	491.21	5.03	181.7	3.63	13	11.9	0.02
	03Q24L4MW08BW	8/21/2024	31.87	483.85	3.75	165.9	4.97	46	11.8	0.02
	03Q24L4MW09AW	8/21/2024	32.24	490.76	5.78	166.3	3.34	15	11.8	3.27
	03Q24L4MW09BW	8/21/2024	34.23	489.04	2.09	164.9	3.93	23	13.0	0.02
	03Q24L4MW10AW	8/20/2024	32.46	490.59	6.13	193.3	3.99	14	12.1	3.41
	03Q24L4MW10BW	8/20/2024	45.89	476.59	3.52	187.7	4.78	34	11.6	0.02
	03Q24L4MW11BW	8/20/2024	45.97	476.32	3.68	208.3	4.05	20	14.4	0.02
	03Q24L4MW17W	8/14/2024	11.39	350.13	5.97	112.8	6.59	146	14.5	2.7
	03Q24L4MW18W	8/14/2024	12.22	350.63	7.43	123.6	5.67	91	11.6	0.02
Water Wells	03Q24BONNEVILLEW	8/12/2024	--	NA	3.38	157.3	6.95	129	14.1	13.2
	03Q24KILLPACKW	8/14/2024	--	NA	5.25	153.7	6.67	99	14.5	0.02
	03Q24RANGEROADW	8/12/2024	--	NA	4.82	132.2	6.95	920	20.8	1.77
Surface Water	03Q24LC03SW	8/12/2024	--	NA	7.84	162.8	6.29	61	18.2	4.93
	03Q24LC15SW	8/12/2024	--	NA	9.46	153.4	6.44	56	15.3	1.90
	03Q24NF02SW	8/12/2024	--	NA	10.43	149.4	6.61	55	15.7	1.64
	03Q24NF10SW	8/12/2024	--	NA	12.1	171.0	6.50	56	16.3	0.02
	03Q24US01SW	8/12/2024	--	NA	10.2	157.0	6.70	53	16.5	7.25

Field parameters were measured using a YSI Pro and a flow-through cell, with the exception of turbidity, which was measured using an HF Scientific TPW Meter

Water level measurements are not collected from the Water Wells

* water level in feet above mean sea level, relative to top of polyvinyl chloride (PVC) casing elevation survey

amsl = above mean sea level

mg/L = milligrams per liter

µS/cm = micro-siemens per centimeter

NTU = nephelometric turbidity units

TOC = top of casing

Table 3. Groundwater Analytical Results Summary, 3rd Quarter 2024

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Standard Cleanup Values	LCMW01D 8/13/2024	LCMW01S 8/13/2024	LCMW02D 8/13/2024	LCMW02S 8/13/2024	LCMW03D 8/14/2024	LCMW03S 8/14/2024	LCMW04D 8/14/2024	LCMW04S 8/14/2024	LCMW09D 8/13/2024	LCMW09S 8/13/2024	LCMW09S Duplicate 8/13/2024	LCMW09S Duplicate RPD (<20%)
Explosives (µg/L)													
2.4.6-Trinitrotoluene	2.9	<0.104	<0.0963	<0.107	<0.0983	< 0.107	< 0.108	< 0.104	< 0.108	< 0.103	< 0.104	< 0.0989	Acceptable
2,4-Dinitrotoluene	0.28	< 0.104	< 0.0963	< 0.107	< 0.0983	< 0.107	< 0.108	< 0.104	< 0.108	< 0.103	< 0.104	< 0.0989	Acceptable
HMX	800	< 0.104	< 0.0963	< 0.107	< 0.0983	< 0.107	< 0.108	< 0.104	< 0.108	< 0.103	< 0.104	< 0.0989	Acceptable
RDX	1.10	< 0.104	< 0.0963	< 0.107	< 0.0983	< 0.107	< 0.108	< 0.104	< 0.108	< 0.103	< 0.104	< 0.0989	Acceptable
Remaining Explosives	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable
Perchlorate (µg/L)													
Perchlorate	11.0	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
Volatile Organic Compounds (µg/L)													
1,1,1-Trichloroethane	16,000	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.220	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
1,1-Dichloroethane	7.7	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
1,1-Dichloroethene	400	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
Acetone	7,200	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	Acceptable
Chloromethane	NS	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
Dichlorodifluoromethane	1,600	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
Remaining VOCs	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable

Notes:

BOLD = exceeds cleanup values

Acceptable = no detection in original or duplicate, or the difference in detection values is less than the reporting

< = not detected above the indicated method reporting limit

-- = results rejected

HMX = octahydro 1,3,5,7 tetranitro 1,3,5,7 tetrazocine

µg/L = micrograms per liter

ND = not detected

NS = not set for this compound

RDX = hexahydro 1,3,5 trinitro 1,3,5 triazine (Cyclonite)

RPD = relative percent different

Table 3. Groundwater Analytical Results Summary, 3rd Quarter 2024

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Standard Cleanup Values	L4MW01A 8/28/2024	L4MW01B 8/28/2024	L4MW02A 8/20/2024	L4MW02B 8/20/2024	L4MW03A 8/28/2024	L4MW03B 8/28/2024	L4MW04A 8/21/2024	L4MW05A 8/28/2024	L4MW07B 8/28/2024	L4MW08A 8/21/2024	L4MW08A Duplicate 8/21/2024	L4MW08A Duplicate RPD (<20%)
Explosives (µg/L)													
2.4.6-Trinitrotoluene	2.9	< 0.104	< 0.0985	< 0.0968	0.195	< 0.103	< 0.0997	< 0.0976	< 0.104	< 0.103	< 0.103	< 0.108	Acceptable
2,4-Dinitrotoluene	0.28	< 0.104	<0.0985	< 0.0968	**0.320**	< 0.103	< 0.0997	< 0.0976	< 0.104	< 0.103	< 0.103	< 0.108	Acceptable
HMX	800	< 0.104	< 0.0985	1.90	5.08	0.302	< 0.0997	< 0.0976	0.169	< 0.103	1.28	1.26	Acceptable
RDX	1.10	< 0.104	< 0.0985	**3.64**	**17.1**	**2.88**	**3.36**	**6.48**	**2.49**	< 0.103	**21.5**	**21.30**	1%
Remaining Explosives	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable
Perchlorate (µg/L)													
Perchlorate	11.0	1.79	< 0.500	**134**	**255**	**16.9**	**15.6**	**68.2**	**16.3**	1.58	**82.4**	**84.6**	3%
Volatile Organic Compounds (µg/L)													
1,1,1-Trichloroethane	16,000	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.220	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
1,1-Dichloroethane	7.7	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
1,1-Dichloroethene	400	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
Acetone	7,200	< 2.50	<2.50	<2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	<2.50	< 2.50	--	< 2.50	< 2.50	Acceptable
Chloromethane	NS	< 0.500	< 0.500	< 0.500	0.670	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
Dichlorodifluoromethane	1,600	< 0.500	< 0.500	< 0.500	0.580	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
Remaining VOCs	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable

Notes:

BOLD = exceeds cleanup values

Acceptable = no detection in original or duplicate

< = not detected above the indicated method rep

-- = results rejected

HMX = octahydro 1,3,5,7 tetranitro 1,3,5,7 tetrazo

µg/L = micrograms per liter

ND = not detected

NS = not set for this compound

RDX = hexahydro 1,3,5 trinitro 1,3,5 triazine (Cyclo

RPD = relative percent different

Table 3. Groundwater Analytical Results Summary, 3rd Quarter 2024

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Standard Cleanup Values	L4MW08B	L4MW08B Duplicate		L4MW09A	L4MW09B	L4MW10A	L4MW10B	L4MW11B	L4MW17	L4MW18
		8/21/2024	8/21/2024	RPD (<20%)	8/21/2024	8/21/2024	8/20/2024	8/20/2024	8/20/2024	8/14/2024	8/14/2024
Explosives (µg/L)											
2.4.6-Trinitrotoluene	2.9	< 0.101	< 0.0989	Acceptable	< 0.0969	< 0.0988	< 0.0996	< 0.0974	< 0.101	< 0.0977	< 0.110
2,4-Dinitrotoluene	0.28	< 0.101	< 0.0989	Acceptable	< 0.0969	< 0.0988	< 0.0996	< 0.0974	< 0.101	< 0.0977	< 0.110
HMX	800	< 0.101	< 0.0989	Acceptable	1.33	1.85	< 0.0996	< 0.0974	< 0.101	< 0.0977	< 0.110
RDX	1.10	< 0.101	< 0.0989	Acceptable	**5.15**	**22.9**	0.796	**14.4**	**56.3**	< 0.0977	< 0.110
Remaining Explosives	Varies	ND	ND	Acceptable	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Perchlorate (µg/L)											
Perchlorate	11.0	**119**	**120**	1%	**239**	**184**	**58.8**	**206**	**515**	< 0.500	< 0.500
Volatile Organic Compounds (µg/L)											
1,1,1-Trichloroethane	16,000	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	1.5	<0.500	2.22	0.84	< 0.500	< 0.500
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.220	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	**0.51**	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethane	7.7	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	3.18	< 0.500	4.92	1.63	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethene	400	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	2.17	< 0.500	4.43	0.93	< 0.500	< 0.500
Acetone	7,200	< 2.50	< 2.50	Acceptable	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50
Chloromethane	NS	< 0.500	< 0.500	Acceptable	1.94	< 0.500	< 0.500	< 0.500	0.61	< 0.500	< 0.500
Dichlorodifluoromethane	1,600	0.700	0.710	1%	< 0.500	5.51	< 0.500	9.89	2.54	< 0.500	< 0.500
Remaining VOCs	Varies	ND	ND	Acceptable	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Notes:

BOLD = exceeds cleanup values

Acceptable = no detection in original or duplicate

< = not detected above the indicated method rep

-- = results rejected

HMX = octahydro 1,3,5,7 tetranitro 1,3,5,7 tetrazo

µg/L = micrograms per liter

ND = not detected

NS = not set for this compound

RDX = hexahydro 1,3,5 trinitro 1,3,5 triazine (Cyclo

RPD = relative percent different

Table 4. Water Supply Wells Analytical Results Summary, 3rd Quarter 2024

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Standard Cleanup Values	Killpack	Range Road	Range Road Duplicate		Bonneville
		8/14/2024	8/12/2024	8/12/2024	RPD (<20%)	8/12/2024
Explosives (µg/L)						
All Explosives	Varies	ND	ND	ND	Acceptable	ND
Perchlorate (µg/L)						
Perchlorate	11.0	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500
Volatile Organic Compounds (µg/L)						
Acetone	7,200	3.00 J	< 2.50	< 2.50	Acceptable	< 2.50
All VOCs	Varies	ND	ND	ND	Acceptable	ND

Notes:

< = not detected above the indicated method reporting limit

Acceptable = No detection in original or duplicate, or the difference in detection values is less than the reporting limit

µg/L = micrograms per liter

ND = not detected

RPD = relative percent difference

VOC = volatile organic compound

Table 5. Surface Water Analytical Results Summary, 3rd Quarter 2024

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Standard Cleanup Values	LC03	LC15	LC15 Duplicate		NF02	NF10	US01
		8/12/2024	8/12/2024	8/12/2024	RPD (<20%)	8/12/2024	8/12/2024	8/12/2024
Perchlorate (µg/L)								
Perchlorate	11.0	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	< 0.500
Explosives (µg/L)								
RDX	1.10	< 0.101	< 0.110	< 0.101	Acceptable	< 0.109	< 0.0984	< 0.103

Notes:

The most stringent MTCA Method B Standard value is used

BOLD = exceeds cleanup values

< = not detected above the indicated MRL

Acceptable = No detection in original or duplicate

µg/L = micrograms per liter

trinitro 1,3,5 triazine

RPD = relative percent different

Appendix A
Field Forms

Project Information

Quarter	03Q24
Start Date	August 12, 2024
Project Number	76151, Camp B
Project_name	Camp B
Field Staff	Caitlin Johnson, Nick Thornton , Riley Martin, Dave Kolpacki

Initial DTW (28 Items)

Initial DTW - 1. 1 record

Well ID	LC-MW09D
Depth to water	9.89

Initial DTW - 2. 1 record

Well ID	LC-MW09S
Depth to water	9.29

Initial DTW - 3. 1 record

Well ID	LC-MW01S
Depth to water	6.86

Initial DTW - 4. 1 record

Well ID	LC-MW01D
Depth to water	7.03

Initial DTW - 5. 1 record

Well ID	LC-MW02D
Depth to water	8.44

Initial DTW - 6. 1 record

Well ID	LC-MW02S

Depth to water	7.87

Initial DTW - 7. 1 record

Well ID	LC-MW03S
Depth to water	7.46

Initial DTW - 8. 1 record

Well ID	LC-MW03D
Depth to water	7.58

Initial DTW - 9. 1 record

Well ID	LC-MW04D
Depth to water	7.96

Initial DTW - 10. 1 record

Well ID	LC-MW04S
Depth to water	7.46

Initial DTW - 11. 1 record

Well ID	L4-MW17
Depth to water	11.39

Initial DTW - 12. 1 record

Well ID	L4-MW18
Depth to water	12.22

Initial DTW - 13. 1 record

Well ID	L4-MW07B
Depth to water	40.36

Initial DTW - 14. 1 record

Well ID	L4-MW01A
Depth to water	16.86

Initial DTW - 15. 1 record

Well ID	L4-MW01B
Depth to water	13.76

Initial DTW - 16. 1 record

Well ID	L4-MW04A
Depth to water	28.99

Initial DTW - 17. 1 record

Well ID	L4-MW08A
Depth to water	24.31

Initial DTW - 18. 1 record

Well ID	L4-MW08B
Depth to water	31.87

Initial DTW - 19. 1 record

Well ID	L4-MW09A
Depth to water	32.24

Initial DTW - 20. 1 record

Well ID	L4-MW09B
Depth to water	34.23

Initial DTW - 21. 1 record

Well ID	L4-MW10A
Depth to water	32.46

Initial DTW - 22. 1 record

Well ID	L4-MW10B
Depth to water	45.89

Initial DTW - 23. 1 record

Well ID	L4-MW11B
Depth to water	45.97

Initial DTW - 24. 1 record

Well ID	L4-MW02B
Depth to water	33.07

Initial DTW - 25. 1 record

Well ID	L4-MW02A
Depth to water	28.34

Initial DTW - 26. 1 record

Well ID	L4-MW05A
Depth to water	24.71

Initial DTW - 27. 1 record

Well ID	L4-MW03B
Depth to water	28.19

Initial DTW - 28. 1 record

Well ID	L4-MW03A
Depth to water	30.87

Well Forms (42 Items)

Well Forms - 1. 1 record, 11:30, 03Q24LC03SW, 6

Date	August 12, 2024
Start Time	11:11
Well ID	LC03
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	
Observations	11:30

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 11:30

Time	11:30
Temp	18.2
Dissolved Oxygen	7.84
Specific Conductivity	0.061
pH	6.29
ORP	162.8
DTW	0

Parameter Calcs (Last three values)

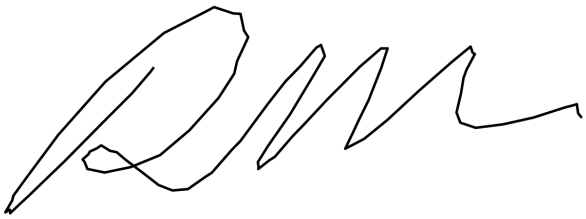
DTW (+/-0.3ft)	0
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0% or 0mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0pH
ORP (+/- 10 mV)	0mV

Final_Params

Final Time	11:30
Final Temp	18.2
Final Dissolved Oxygen	7.84

Final_Conductivity	0.061
Final pH	6.29
Final ORP	162.8
Final DTW	0
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24LC03SW
Sample Time	11:30
Number of Containers	6
QC?	No
Turbidity (NTU) (Final)	4.93
Volume Purged (gal)	
Signature	 Signed 8/12/2024, 11:41:21 AM PDT

Well Forms - 2. 1 record, 12:45, 03Q24LC15SW , 6, Duplicate

Date	August 12, 2024
Start Time	12:32
Well ID	LC15
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	

Observations	

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 12:34

Time	12:34
Temp	15.3
Dissolved Oxygen	9.46
Specific Conductivity	0.056
pH	6.44
ORP	153.4
DTW	0

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0% or 0mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0pH
ORP (+/- 10 mV)	0mV

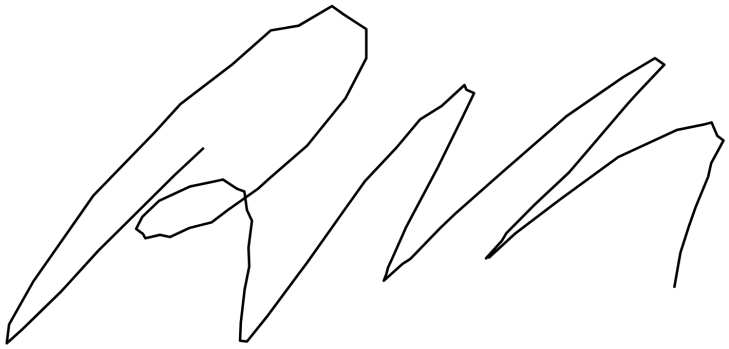
Final_Params

Final Time	12:34
Final Temp	15.3
Final Dissolved Oxygen	9.46
Final_Conductivity	0.056
Final pH	6.44
Final ORP	153.4
Final DTW	0

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24LC15SW
Sample Time	12:45
Number of Containers	6

QC?	Yes
QC Sample ID	03Q24DP05SW
QC Sample Time	12:00
QC Sample Type	Duplicate
Turbidity (NTU) (Final)	1.9
Volume Purged (gal)	
Signature	 Signed 8/12/2024, 1:02:35 PM PDT

Well Forms - 3. 1 record, 14:15, 03Q24NF02SW , 14, MS/MSD

Date	August 12, 2024
Start Time	13:28
Well ID	NF02
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	
Observations	

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 13:55

Time	13:55
Temp	15.7

Dissolved Oxygen	10.43
Specific Conductivity	0.055
pH	6.61
ORP	149.4
DTW	0

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0% or 0mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0pH
ORP (+/- 10 mV)	0mV

Final_Params

Final Time	13:55
Final Temp	15.7
Final Dissolved Oxygen	10.43
Final_Conductivity	0.055
Final pH	6.61
Final ORP	149.4
Final DTW	0

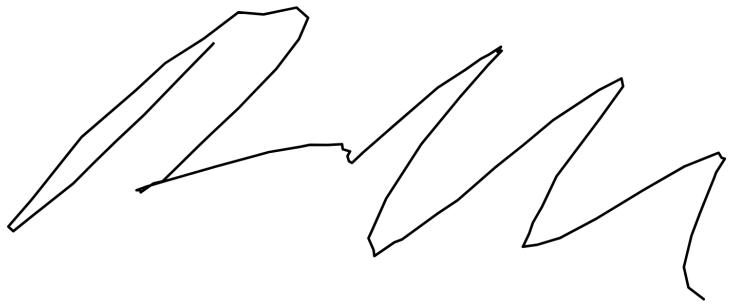
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24NF02SW
Sample Time	14:15
Number of Containers	14
QC?	Yes
QC Sample ID	
QC Sample Time	
QC Sample Type	MS/MSD

Turbidity (NTU) (Final)	1.64
Volume Purged (gal)	

Signature



Signed 8/12/2024, 2:40:48 PM PDT

Well Forms - 4. 1 record, 16:10, 03Q24US01SW , 6

Date	August 12, 2024
Start Time	16:07
Well ID	US01
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	
Observations	

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 16:09

Time	16:09
Temp	16.5
Dissolved Oxygen	10.21
Specific Conductivity	0.053
pH	6.67
ORP	157.4
DTW	0

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0% or 0mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0pH
ORP (+/- 10 mV)	0mV

Final_Params

Final Time	16:09
Final Temp	16.5
Final Dissolved Oxygen	10.21
Final_Conductivity	0.053
Final pH	6.67
Final ORP	157.4
Final DTW	0

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24US01SW
Sample Time	16:10
Number of Containers	6
QC?	

Turbidity (NTU) (Final)	7.25
Volume Purged (gal)	

Signature



Signed 8/12/2024, 4:15:24 PM PDT

Well Forms - 5. 1 record, 16:30, 03Q24NF10SW , 6

Date	August 12, 2024
Start Time	16:23
Well ID	NF10
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	
Observations	

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 16:39

Time	16:39
Temp	16.3
Dissolved Oxygen	12.07
Specific Conductivity	0.056
pH	6.5
ORP	170.5
DTW	0

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0% or 0mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0pH
ORP (+/- 10 mV)	0mV

Final_Params

Final Time	16:39
Final Temp	16.3
Final Dissolved Oxygen	12.07
Final_Conductivity	0.056
Final pH	6.5
Final ORP	170.5
Final DTW	0

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24NF10SW
Sample Time	16:30
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	

Signature	
	Signed 8/12/2024, 4:59:43 PM PDT

Well Forms - 6. 1 record, 17:30, 03Q24BONNEVILLEW, 6

Date	August 12, 2024
Start Time	17:25
Well ID	Bonneville
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	
Observations	

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 17:26

Time	17:26
Temp	14.1
Dissolved Oxygen	3.38
Specific Conductivity	0.129
pH	6.95
ORP	157.3
DTW	0

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0% or 0mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0pH
ORP (+/- 10 mV)	0mV

Final_Params

Final Time	17:26
Final Temp	14.1
Final Dissolved Oxygen	3.38
Final_Conductivity	0.129
Final pH	6.95
Final ORP	157.3
Final DTW	0

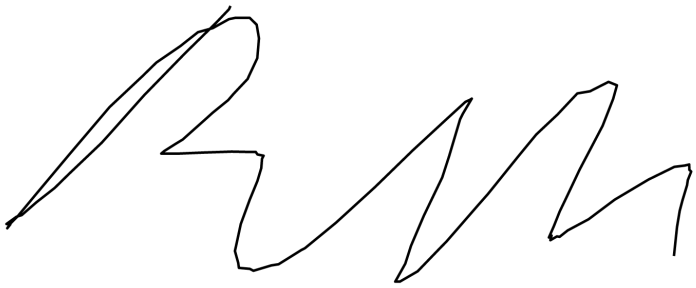
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24BONNEVILLEW
Sample Time	17:30
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	13.2
Volume Purged (gal)	

Signature



Signed 8/12/2024, 5:30:26 PM PDT

Well Forms - 7. 1 record, 18:00, 03Q24RANGEROADW, 6, Duplicate

Date	August 12, 2024
Start Time	17:58
Well ID	Range Road
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	
Observations	

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 18:00

Time	18:00
Temp	20.8
Dissolved Oxygen	4.82
Specific Conductivity	0.92
pH	6.95
ORP	132.2
DTW	0

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0% or 0mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0pH
ORP (+/- 10 mV)	0mV

Final_Params

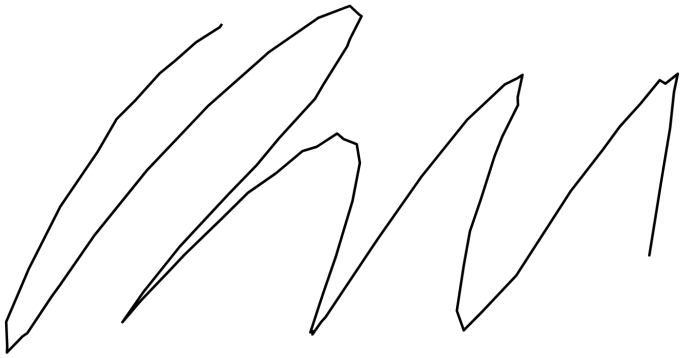
Final Time	18:00
Final Temp	20.8
Final Dissolved Oxygen	4.82
Final_Conductivity	0.92
Final pH	6.95
Final ORP	132.2
Final DTW	0

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24RANGEROADW
Sample Time	18:00
Number of Containers	6
QC?	Yes
QC Sample ID	03Q24DUPW
QC Sample Time	13:00
QC Sample Type	Duplicate

Turbidity (NTU) (Final)	1.77
Volume Purged (gal)	

Signature	
	Signed 8/12/2024, 6:07:26 PM PDT

Well Forms - 8. 1 record, 10:30, 03Q24LCMW09DW, 14, MS/MSD

Date	August 13, 2024
Start Time	10:10
Well ID	LC-MW09D
Purge Rate (L/min)	150
Photos	
Well Depth	42.27
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	39
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 10:19

Time	10:19
Temp	12.6
Dissolved Oxygen	6.01
Specific Conductivity	0.075
pH	5.25
ORP	191.1
DTW	11.38

Well Purging Information - 2. 10:22

Time	10:22
Temp	12.5
Dissolved Oxygen	6
Specific Conductivity	0.074
pH	5.26
ORP	187.5
DTW	11.49

Well Purging Information - 3. 10:25

Time	10:25
Temp	12.5
Dissolved Oxygen	5.95
Specific Conductivity	0.073
pH	5.3
ORP	182.4
DTW	11.62

Parameter Calcs (Last three values)

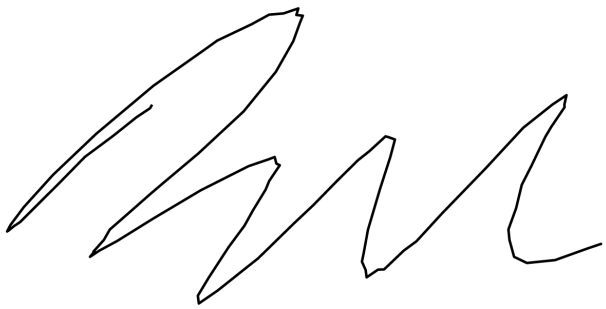
DTW (+/-0.3ft)	0.24
Temp (+/-3%)	0.799%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.008% or 0.059mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	2.74%
pH (+/- 0.1 pH)	0.049pH
ORP (+/- 10 mV)	8.699mV

Final_Params

Final Time	10:25
Final Temp	12.5
Final Dissolved Oxygen	5.95
Final_Conductivity	0.073
Final pH	5.3
Final ORP	182.4
Final DTW	11.62

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24LCMW09DW
Sample Time	10:30
Number of Containers	14
QC?	Yes
QC Sample ID	
QC Sample Time	
QC Sample Type	MS/MSD
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	0.5
Signature	 Signed 8/13/2024, 11:37:47 AM PDT

Well Forms - 9. 1 record, 12:30, 03Q24LCMW09SW, 6, Duplicate

Date	August 13, 2024
Start Time	11:37
Well ID	LC-MW09S
Purge Rate (L/min)	200
Photos	
Well Depth	22.38
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	19
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 11:44

Time	11:44
Temp	12
Dissolved Oxygen	8.56
Specific Conductivity	0.064
pH	5.64
ORP	160.2
DTW	10.18

Well Purging Information - 2. 11:48

Time	11:48
Temp	11.8
Dissolved Oxygen	7.9
Specific Conductivity	0.064
pH	5.55
ORP	161.2
DTW	10.34

Well Purging Information - 3. 11:51

Time	11:51
Temp	11.7
Dissolved Oxygen	7.66
Specific Conductivity	0.063
pH	5.52
ORP	161.3
DTW	10.39

Well Purging Information - 4. 11:54

Time	11:54
Temp	11.6
Dissolved Oxygen	7.5
Specific Conductivity	0.063

pH	5.5
ORP	161.3
DTW	10.39

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.05
Temp (+/-3%)	1.724%
DO change (+/- 10% or 0.3)	5.333% or 0.4mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	1.587%
pH (+/- 0.1 pH)	0.049pH
ORP (+/- 10 mV)	0.1mV

Final_Params

Final Time	11:54
Final Temp	11.6
Final Dissolved Oxygen	7.5
Final_Conductivity	0.063
Final pH	5.5
Final ORP	161.3
Final DTW	10.39

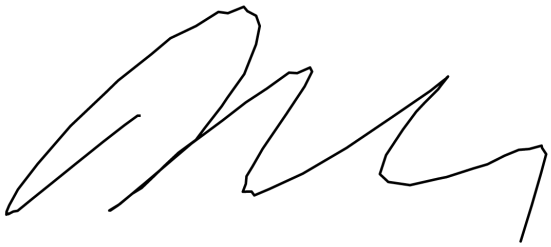
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24LCMW09SW
Sample Time	12:30
Number of Containers	6
QC?	Yes
QC Sample ID	03Q24LCMW140W
QC Sample Time	12:15
QC Sample Type	Duplicate

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.25

Signature



Signed 8/13/2024, 12:21:18 PM PDT

Well Forms - 10. 1 record, 13:10, 03Q24LCMW01DW, 6

Date	August 13, 2024
Start Time	12:45
Well ID	LC-MW01D
Purge Rate (L/min)	280
Photos	
Well Depth	42.5
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	37
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (6 Items)

Well Purging Information - 1. 12:53

Time	12:53
Temp	12.1
Dissolved Oxygen	8.2
Specific Conductivity	0.067
pH	6.27
ORP	142.7
DTW	8.42

Well Purging Information - 2. 12:57

Time	12:57
Temp	11.9
Dissolved Oxygen	7.93
Specific Conductivity	0.067
pH	5.83
ORP	161.5
DTW	8.94

Well Purging Information - 3. 12:59

Time	12:59
Temp	11.9
Dissolved Oxygen	7.77
Specific Conductivity	0.067
pH	5.81
ORP	162.3
DTW	9.18

Well Purging Information - 4. 13:02

Time	13:02
Temp	12.1
Dissolved Oxygen	7.61
Specific Conductivity	0.067
pH	5.81
ORP	162
DTW	9.3

Well Purging Information - 5. 13:05

Time	13:05
Temp	12.1
Dissolved Oxygen	7.6
Specific Conductivity	0.067
pH	5.82
ORP	161.4

DTW	9.26

Well Purging Information - 6. 13:08

Time	13:08
Temp	12
Dissolved Oxygen	7.56
Specific Conductivity	0.067
pH	5.83
ORP	160.6
DTW	9.32

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.06
Temp (+/-3%)	0.833%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.661% or 0.05mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.02pH
ORP (+/- 10 mV)	1.4mV

Final_Params

Final Time	13:08
Final Temp	12
Final Dissolved Oxygen	7.56
Final_Conductivity	0.067
Final pH	5.83
Final ORP	160.6
Final DTW	9.32

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24LCMW01DW
Sample Time	13:10
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02

Volume Purged (gal)	1.5
Signature	 Signed 8/13/2024, 1:15:30 PM PDT

Well Forms - 11. 1 record, 13:45, 03Q24LCMW01SW, 6

Date	August 13, 2024
Start Time	13:26
Well ID	LC-MW01S
Purge Rate (L/min)	450
Photos	
Well Depth	23
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	20
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 13:34

Time	13:34
Temp	11.5
Dissolved Oxygen	6.7
Specific Conductivity	0.065
pH	6.02
ORP	149
DTW	7.89

Well Purging Information - 2. 13:37

Time	13:37
Temp	11.5
Dissolved Oxygen	6.75
Specific Conductivity	0.065
pH	5.97
ORP	150.5
DTW	7.97

Well Purging Information - 3. 13:40

Time	13:40
Temp	11.5
Dissolved Oxygen	6.69
Specific Conductivity	0.065
pH	5.95
ORP	150.9
DTW	7.95

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.08
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.896% or 0.059mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.069pH
ORP (+/- 10 mV)	1.9mV

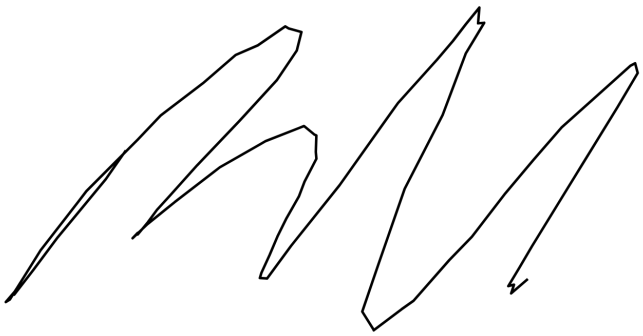
Final_Params

Final Time	13:40
Final Temp	11.5
Final Dissolved Oxygen	6.69
Final_Conductivity	0.065
Final pH	5.95
Final ORP	150.9
Final DTW	7.95

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24LCMW01SW
Sample Time	13:45
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2.5
Signature	 Signed 8/13/2024, 1:50:39 PM PDT

Well Forms - 12. 1 record, 14:35, 03Q24LCMW02SW, 6

Date	August 13, 2024
Start Time	14:05
Well ID	LC-MW02S
Purge Rate (L/min)	450
Photos	
Well Depth	17.7
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	15
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 14:21

Time	14:21
Temp	11.6
Dissolved Oxygen	8.3
Specific Conductivity	0.067
pH	6.06
ORP	150.7
DTW	8.25

Well Purging Information - 2. 14:24

Time	14:24
Temp	11.6
Dissolved Oxygen	8.14
Specific Conductivity	0.067
pH	5.97
ORP	153.2
DTW	8.3

Well Purging Information - 3. 14:27

Time	14:27
Temp	11.6
Dissolved Oxygen	8.06
Specific Conductivity	0.067
pH	5.95
ORP	153.3
DTW	8.35

Well Purging Information - 4. 14:30

Time	14:30
Temp	11.5
Dissolved Oxygen	8
Specific Conductivity	0.067
pH	5.95
ORP	152.8

DTW	8.35

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.05
Temp (+/-3%)	0.869%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.75% or 0.14mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.019pH
ORP (+/- 10 mV)	0.5mV

Final_Params

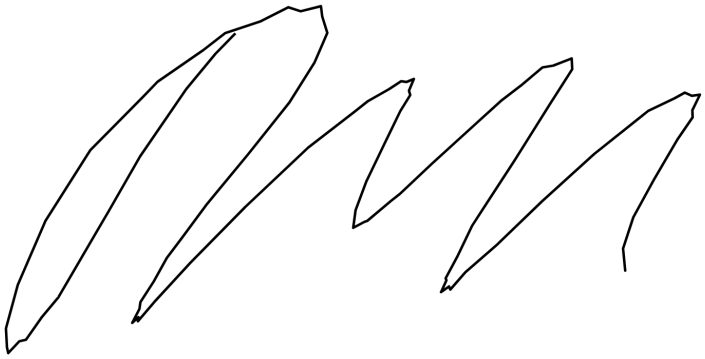
Final Time	14:30
Final Temp	11.5
Final Dissolved Oxygen	8
Final_Conductivity	0.067
Final pH	5.95
Final ORP	152.8
Final DTW	8.35

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24LCMW02SW
Sample Time	14:35
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	8.39
Volume Purged (gal)	2

Signature	
	Signed 8/13/2024, 2:50:21 PM PDT

Well Forms - 13. 1 record, 15:15, 03Q24LCMW02DW, 6

Date	August 13, 2024
Start Time	14:50
Well ID	LC-MW02D
Purge Rate (L/min)	360
Photos	
Well Depth	38.1
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	35
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 14:59

Time	14:59
Temp	12.4
Dissolved Oxygen	8.84
Specific Conductivity	0.07
pH	6.28
ORP	142.4
DTW	8.74

Well Purging Information - 2. 15:02

Time	15:02
Temp	12.3
Dissolved Oxygen	7.83
Specific Conductivity	0.07
pH	6.19
ORP	145.2
DTW	9.88

Well Purging Information - 3. 15:05

Time	15:05
Temp	12.3
Dissolved Oxygen	7.68
Specific Conductivity	0.07
pH	6.16
ORP	146
DTW	9.94

Well Purging Information - 4. 15:08

Time	15:08
Temp	12.3
Dissolved Oxygen	7.59
Specific Conductivity	0.069
pH	6.15
ORP	145.9
DTW	9.99

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.11
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	3.162% or 0.24mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	1.449%
pH (+/- 0.1 pH)	0.04pH
ORP (+/- 10 mV)	0.8mV

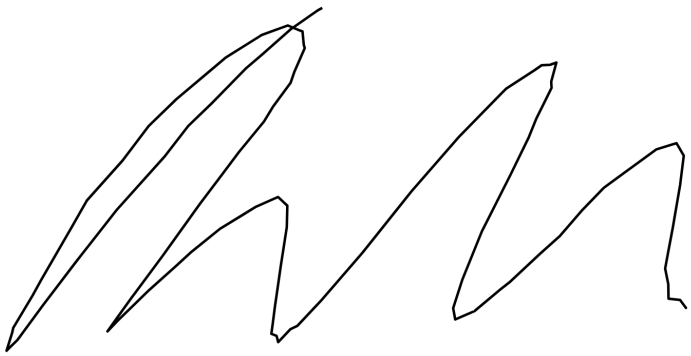
Final_Params

Final Time	15:08
Final Temp	12.3
Final Dissolved Oxygen	7.59
Final_Conductivity	0.069
Final pH	6.15
Final ORP	145.9
Final DTW	9.99

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24LCMW02DW
Sample Time	15:15
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.25
Signature	 Signed 8/13/2024, 3:21:07 PM PDT

Well Forms - 14. 1 record, 09:50, 03Q24LCMW03DW, 6

Date	August 14, 2024
Start Time	09:10
Well ID	LC-MW03D
Purge Rate (L/min)	500

Photos

Well Depth	39.48
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	37
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (5 Items)

Well Purging Information - 1. 09:34

Time	09:34
Temp	11.4
Dissolved Oxygen	7.98
Specific Conductivity	0.07
pH	5.44
ORP	191.3
DTW	8.82

Well Purging Information - 2. 09:38

Time	09:38
Temp	11.3
Dissolved Oxygen	7.94
Specific Conductivity	0.069
pH	5.45
ORP	181.2
DTW	8.78

Well Purging Information - 3. 09:42

Time	09:42
Temp	11.3
Dissolved Oxygen	7.74
Specific Conductivity	0.069
pH	5.48
ORP	173.6
DTW	8.82

Well Purging Information - 4. 09:45

Time	09:45
Temp	11.3
Dissolved Oxygen	7.7
Specific Conductivity	0.069
pH	5.51
ORP	169.9
DTW	8.88

Well Purging Information - 5. 09:48

Time	09:48
Temp	11.3
Dissolved Oxygen	7.66
Specific Conductivity	0.069
pH	5.53
ORP	167.1
DTW	8.84

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.06
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.044% or 0.08mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.049pH
ORP (+/- 10 mV)	6.5mV

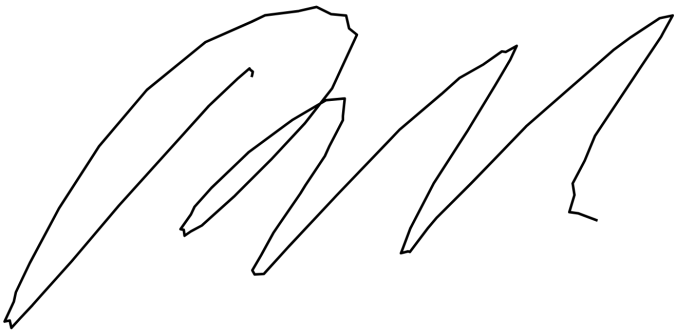
Final_Params

Final Time	09:48
Final Temp	11.3
Final Dissolved Oxygen	7.66
Final_Conductivity	0.069
Final pH	5.53
Final ORP	167.1
Final DTW	8.84

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24LCMW03DW
Sample Time	09:50
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2.75
Signature	 Signed 8/14/2024, 9:55:26 AM PDT

Well Forms - 15. 1 record, 10:20, 03Q24LCMW02SW, 6

Date	August 14, 2024
Start Time	10:01
Well ID	LC-MW03S
Purge Rate (L/min)	400
Photos	
Well Depth	20.35
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	18
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 10:08

Time	10:08
Temp	11.5
Dissolved Oxygen	7.64
Specific Conductivity	0.073
pH	5.7
ORP	154.6
DTW	7.96

Well Purging Information - 2. 10:11

Time	10:11
Temp	11.5
Dissolved Oxygen	7.5
Specific Conductivity	0.073
pH	5.69
ORP	153.5
DTW	8.06

Well Purging Information - 3. 10:14

Time	10:14
Temp	11.5
Dissolved Oxygen	7.46
Specific Conductivity	0.073
pH	5.69
ORP	152.8
DTW	8.08

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.12
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	2.412% or 0.179mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.009pH
ORP (+/- 10 mV)	1.799mV

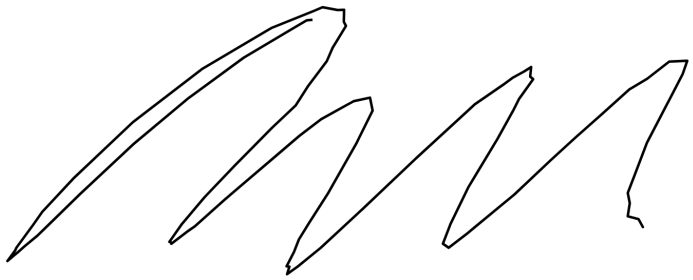
Final_Params

Final Time	10:14
Final Temp	11.5
Final Dissolved Oxygen	7.46
Final_Conductivity	0.073
Final pH	5.69
Final ORP	152.8
Final DTW	8.08

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24LCMW02SW
Sample Time	10:20
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.75
Signature	 Signed 8/14/2024, 10:20:03 AM PDT

Well Forms - 16. 1 record, 11:00, 03Q24LCMW04DW, 6

Date	August 14, 2024
Start Time	10:34
Well ID	LC-MW04D
Purge Rate (L/min)	280

Photos

Well Depth	37.13
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	35
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 10:43

Time	10:43
Temp	11.9
Dissolved Oxygen	8.3
Specific Conductivity	0.069
pH	6.11
ORP	136.7
DTW	10.02

Well Purging Information - 2. 10:48

Time	10:48
Temp	11.8
Dissolved Oxygen	8.07
Specific Conductivity	0.069
pH	6.07
ORP	141.5
DTW	10.45

Well Purging Information - 3. 10:52

Time	10:52
Temp	12.1
Dissolved Oxygen	7.85
Specific Conductivity	0.068
pH	6.06
ORP	141.7
DTW	10.46

Well Purging Information - 4. 10:55

Time	10:55
Temp	12
Dissolved Oxygen	7.83
Specific Conductivity	0.068
pH	6.08
ORP	140.8
DTW	10.46

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.01
Temp (+/-3%)	2.542%
DO change (+/- 10% or 0.3)	3.065% or 0.24mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	1.471%
pH (+/- 0.1 pH)	0.02pH
ORP (+/- 10 mV)	0.899mV

Final_Params

Final Time	10:55
Final Temp	12
Final Dissolved Oxygen	7.83
Final_Conductivity	0.068
Final pH	6.08
Final ORP	140.8
Final DTW	10.46

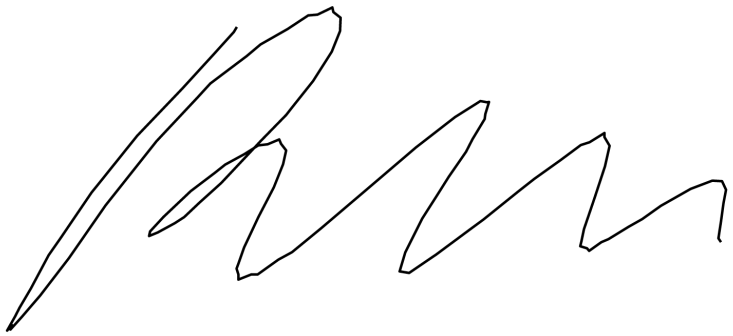
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24LCMW04DW
Sample Time	11:00
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.75

Signature



Signed 8/14/2024, 11:05:49 AM PDT

Well Forms - 17. 1 record, 11:40, 03Q24LCMW04SW, 6

Date	August 14, 2024
Start Time	11:12
Well ID	LC-MW04S
Purge Rate (L/min)	440
Photos	
Well Depth	16.8
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	14
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (6 Items)

Well Purging Information - 1. 11:16

Time	11:16
Temp	12.4
Dissolved Oxygen	5.67
Specific Conductivity	0.063
pH	5.98
ORP	123.3
DTW	7.82

Well Purging Information - 2. 11:19

Time	11:19
Temp	12.3
Dissolved Oxygen	5.63
Specific Conductivity	0.064
pH	5.77
ORP	128.7
DTW	7.72

Well Purging Information - 3. 11:22

Time	11:22
Temp	12.2
Dissolved Oxygen	5.54
Specific Conductivity	0.064
pH	5.65
ORP	131.3
DTW	7.91

Well Purging Information - 4. 11:24

Time	11:24
Temp	12.2
Dissolved Oxygen	5.54
Specific Conductivity	0.064
pH	5.6
ORP	132.9
DTW	7.77

Well Purging Information - 5. 11:29

Time	11:29
Temp	12.2
Dissolved Oxygen	5.58
Specific Conductivity	0.063
pH	5.54
ORP	134.4

DTW	7.83

Well Purging Information - 6. 11:34

Time	11:34
Temp	12.3
Dissolved Oxygen	5.6
Specific Conductivity	0.063
pH	5.51
ORP	135.1
DTW	7.93

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.16
Temp (+/-3%)	0.819%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.083% or 0.059mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	1.587%
pH (+/- 0.1 pH)	0.089pH
ORP (+/- 10 mV)	2.199mV

Final_Params

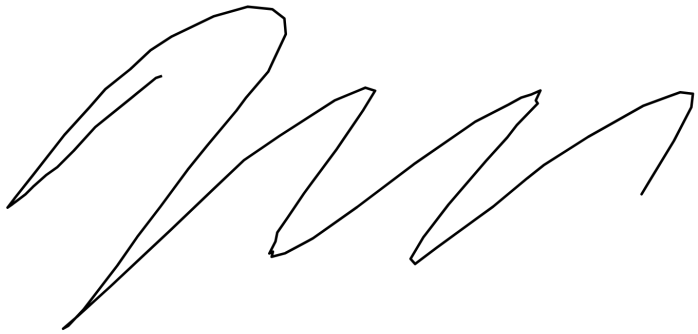
Final Time	11:34
Final Temp	12.3
Final Dissolved Oxygen	5.6
Final_Conductivity	0.063
Final pH	5.51
Final ORP	135.1
Final DTW	7.93

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24LCMW04SW
Sample Time	11:40
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02

Volume Purged (gal)	3
Signature	

Signed 8/14/2024, 11:47:34 AM PDT

Well Forms - 18. 1 record, 13:10, 03Q24L4MW17W, 6

Date	August 14, 2024
Start Time	12:36
Well ID	L4-MW17
Purge Rate (L/min)	140
Photos	
Well Depth	17.67
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	15
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (7 Items)

Well Purging Information - 1. 12:50

Time	12:50
Temp	14.3
Dissolved Oxygen	5.19
Specific Conductivity	0.15
pH	6.28
ORP	121.6
DTW	11.88

Well Purging Information - 2. 12:53

Time	12:53
Temp	14.5
Dissolved Oxygen	5.66
Specific Conductivity	0.148
pH	6.24
ORP	125.4
DTW	11.98

Well Purging Information - 3. 12:56

Time	12:56
Temp	14.5
Dissolved Oxygen	6.15
Specific Conductivity	0.147
pH	6.31
ORP	123.7
DTW	12.1

Well Purging Information - 4. 13:00

Time	13:00
Temp	14.4
Dissolved Oxygen	6.26
Specific Conductivity	0.146
pH	6.39
ORP	120.3
DTW	12.24

Well Purging Information - 5. 13:03

Time	13:03
Temp	14.5
Dissolved Oxygen	6.11
Specific Conductivity	0.146
pH	6.45
ORP	117.9

DTW	12.3

Well Purging Information - 6. 13:06

Time	13:06
Temp	14.5
Dissolved Oxygen	6.1
Specific Conductivity	0.146
pH	6.5
ORP	115.5
DTW	12.4

Well Purging Information - 7. 13:09

Time	13:09
Temp	14.5
Dissolved Oxygen	5.97
Specific Conductivity	0.146
pH	6.54
ORP	112.8
DTW	12.49

Parameter Calcs (Last three values)

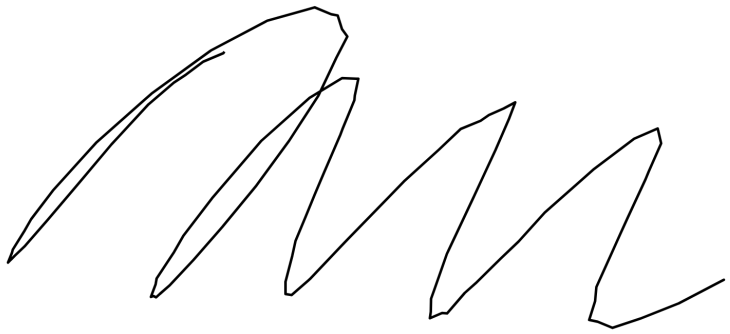
DTW (+/-0.3ft)	0.19
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	2.345% or 0.14mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.089pH
ORP (+/- 10 mV)	5.1mV

Final_Params

Final Time	13:09
Final Temp	14.5
Final Dissolved Oxygen	5.97
Final_Conductivity	0.146
Final pH	6.54
Final ORP	112.8

Final DTW	12.49
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW17W
Sample Time	13:10
Number of Containers	6
QC?	No
Turbidity (NTU) (Final)	2.7
Volume Purged (gal)	0.75
Signature	 Signed 8/14/2024, 1:13:28 PM PDT

Well Forms - 19. 1 record, 14:15, 03Q24L4MW18W, 6

Date	August 14, 2024
Start Time	13:57
Well ID	L4-MW18
Purge Rate (L/min)	500
Photos	
Well Depth	22.01
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	20
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (5 Items)

Well Purging Information - 1. 13:58

Time	13:58
Temp	11.6
Dissolved Oxygen	8.23
Specific Conductivity	0.09
pH	5.99
ORP	121.7
DTW	12.9

Well Purging Information - 2. 14:02

Time	14:02
Temp	11.6
Dissolved Oxygen	7.76
Specific Conductivity	0.09
pH	5.85
ORP	121.3
DTW	12.91

Well Purging Information - 3. 14:05

Time	14:05
Temp	11.6
Dissolved Oxygen	7.57
Specific Conductivity	0.09
pH	5.77
ORP	121.8
DTW	13.1

Well Purging Information - 4. 14:08

Time	14:08
Temp	11.6
Dissolved Oxygen	7.54
Specific Conductivity	0.09
pH	5.72
ORP	122.7

DTW	13.19

Well Purging Information - 5. 14:11

Time	14:11
Temp	11.6
Dissolved Oxygen	7.43
Specific Conductivity	0.091
pH	5.67
ORP	123.6
DTW	13.3

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.2
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.884% or 0.14mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	1.111%
pH (+/- 0.1 pH)	0.099pH
ORP (+/- 10 mV)	1.799mV

Final_Params

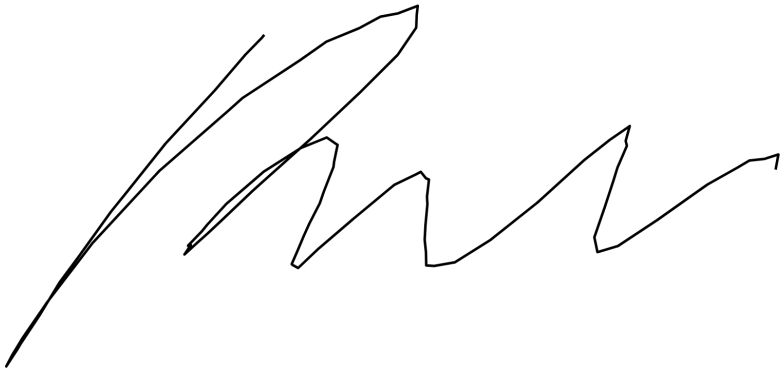
Final Time	14:11
Final Temp	11.6
Final Dissolved Oxygen	7.43
Final_Conductivity	0.091
Final pH	5.67
Final ORP	123.6
Final DTW	13.3

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW18W
Sample Time	14:15
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02

Volume Purged (gal)	3
Signature	 Signed 8/14/2024, 2:19:13 PM PDT

Well Forms - 20. 1 record, 15:20, 03Q24KILLPACKW, 14, MS/MSD

Date	August 14, 2024
Start Time	15:10
Well ID	KILLPACK
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	
Observations	

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 15:28

Time	15:28
Temp	14.5
Dissolved Oxygen	5.25
Specific Conductivity	0.099
pH	6.67
ORP	153.7
DTW	0

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0% or 0mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0pH
ORP (+/- 10 mV)	0mV

Final_Params

Final Time	15:28
Final Temp	14.5
Final Dissolved Oxygen	5.25
Final_Conductivity	0.099
Final pH	6.67
Final ORP	153.7
Final DTW	0

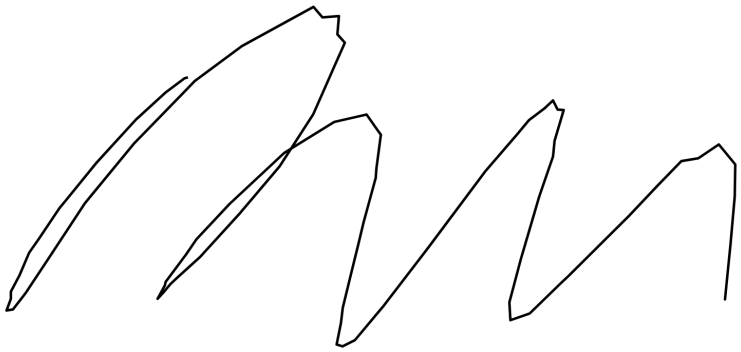
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24KILLPACKW
Sample Time	15:20
Number of Containers	14
QC?	Yes
QC Sample ID	
QC Sample Time	
QC Sample Type	MS/MSD

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	

Signature



Signed 8/14/2024, 3:33:59 PM PDT

Well Forms - 21. 1 record, 10:20, 03Q24LMW07BW, 6

Date	August 15, 2024
Start Time	09:40
Well ID	L4-MW07B
Purge Rate (L/min)	500
Photos	
Well Depth	58.9
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	54
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (6 Items)

Well Purging Information - 1. 10:00

Time	10:00
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	6.58
Specific Conductivity	0.024
pH	5.11
ORP	197.6
DTW	40.92

Well Purging Information - 2. 10:05

Time	10:05
Temp	10.2
Dissolved Oxygen	6.35
Specific Conductivity	0.023
pH	4.71
ORP	193.6
DTW	40.94

Well Purging Information - 3. 10:08

Time	10:08
Temp	10.2
Dissolved Oxygen	6.23
Specific Conductivity	0.023
pH	4.58
ORP	190.5
DTW	40.96

Well Purging Information - 4. 10:11

Time	10:11
Temp	10.2
Dissolved Oxygen	6.13
Specific Conductivity	0.023
pH	4.48
ORP	187.2
DTW	40.95

Well Purging Information - 5. 10:14

Time	10:14
Temp	10.2
Dissolved Oxygen	6.06
Specific Conductivity	0.023
pH	4.42
ORP	184.4

DTW	40.96

Well Purging Information - 6. 10:17

Time	10:17
Temp	10.1
Dissolved Oxygen	6
Specific Conductivity	0.023
pH	4.39
ORP	182
DTW	40.97

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.02
Temp (+/-3%)	0.99%
DO change (+/- 10% or 0.3)	2.166% or 0.129mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.09pH
ORP (+/- 10 mV)	5.199mV

Final_Params

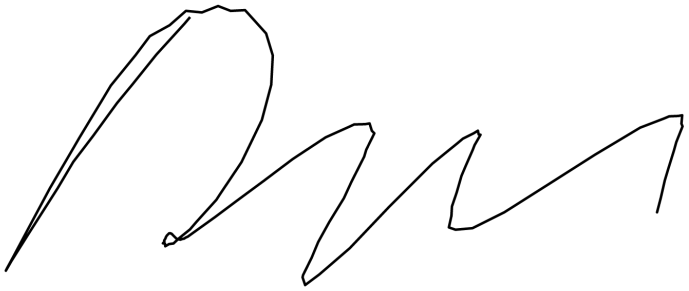
Final Time	10:17
Final Temp	10.1
Final Dissolved Oxygen	6
Final_Conductivity	0.023
Final pH	4.39
Final ORP	182
Final DTW	40.97

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24LMW07BW
Sample Time	10:20
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02

Volume Purged (gal)	3
Signature	

Signed 8/15/2024, 10:24:33 AM PDT

Well Forms - 22. 1 record, 11:15, 03Q24L4MW01BW, 6

Date	August 15, 2024
Start Time	10:48
Well ID	L4-MW01B
Purge Rate (L/min)	440
Photos	
Well Depth	56
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	51
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (7 Items)

Well Purging Information - 1. 10:54

Time	10:54
Temp	11
Dissolved Oxygen	8.91
Specific Conductivity	0.019
pH	4.48
ORP	174.1
DTW	14.02

Well Purging Information - 2. 10:57

Time	10:57
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	8.83
Specific Conductivity	0.019
pH	4.4
ORP	175.7
DTW	14.07

Well Purging Information - 3. 11:00

Time	11:00
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	8.71
Specific Conductivity	0.019
pH	4.37
ORP	177
DTW	14.12

Well Purging Information - 4. 11:03

Time	11:03
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	9.66
Specific Conductivity	0.019
pH	4.33
ORP	179
DTW	14.15

Well Purging Information - 5. 11:06

Time	11:06
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	8.74
Specific Conductivity	0.019
pH	4.36
ORP	178.9

DTW	14.14

Well Purging Information - 6. 11:09

Time	11:09
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	8.65
Specific Conductivity	0.019
pH	4.36
ORP	179.5
DTW	14.19

Well Purging Information - 7. 11:12

Time	11:12
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	8.63
Specific Conductivity	0.019
pH	4.36
ORP	180.5
DTW	14.14

Parameter Calcs (Last three values)

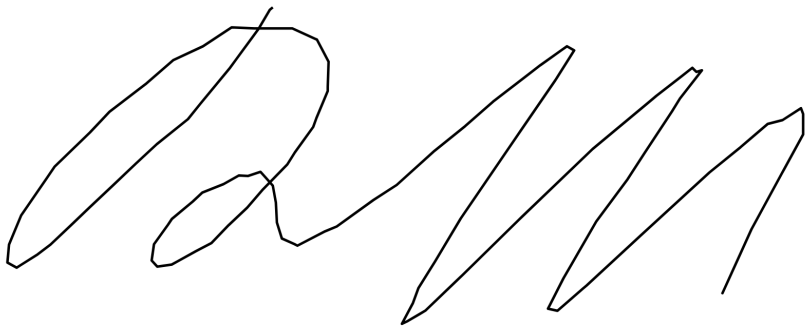
DTW (+/-0.3ft)	0.05
Temp (+/-3%)	0.925%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.274% or 0.109mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0pH
ORP (+/- 10 mV)	1.599mV

Final_Params

Final Time	11:12
Final Temp	10.8
Final Dissolved Oxygen	8.63
Final_Conductivity	0.019
Final pH	4.36
Final ORP	180.5

Final DTW	14.14
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW01BW
Sample Time	11:15
Number of Containers	6
QC?	No
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2.75
Signature	 Signed 8/15/2024, 11:19:53 AM PDT

Well Forms - 23. 1 record, 11:45, 03Q24L4MW01AW, 6

Date	August 15, 2024
Start Time	11:25
Well ID	L4-MW01A
Purge Rate (L/min)	280
Photos	
Well Depth	30.4
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	27.5
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 11:29

Time	11:29
Temp	11.3
Dissolved Oxygen	7.97
Specific Conductivity	0.018
pH	4.3
ORP	179.3
DTW	17.82

Well Purging Information - 2. 11:32

Time	11:32
Temp	11.3
Dissolved Oxygen	7.23
Specific Conductivity	0.018
pH	4.28
ORP	179.5
DTW	17.91

Well Purging Information - 3. 11:35

Time	11:35
Temp	11.3
Dissolved Oxygen	7.22
Specific Conductivity	0.018
pH	4.27
ORP	180.9
DTW	17.98

Well Purging Information - 4. 11:38

Time	11:38
Temp	11.3
Dissolved Oxygen	7.19
Specific Conductivity	0.018
pH	4.26
ORP	182.5

DTW	17.92

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.07
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.556% or 0.04mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.02pH
ORP (+/- 10 mV)	3mV

Final_Params

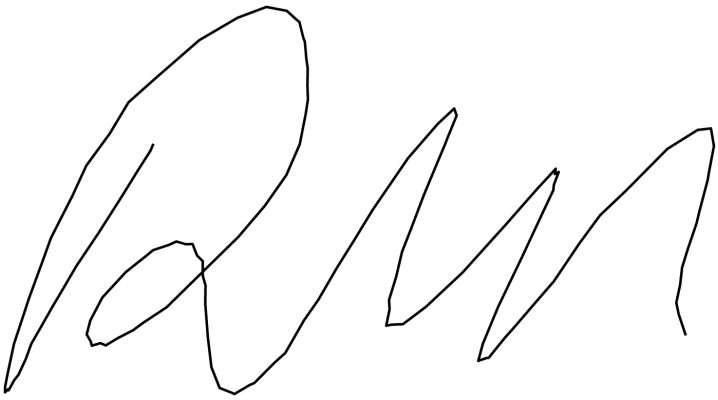
Final Time	11:38
Final Temp	11.3
Final Dissolved Oxygen	7.19
Final_Conductivity	0.018
Final pH	4.26
Final ORP	182.5
Final DTW	17.92

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW01AW
Sample Time	11:45
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.25

Signature	
	Signed 8/15/2024, 11:46:29 AM PDT

Well Forms - 24. 1 record, 13:10, 03Q24L4MW03AW, 6

Date	August 15, 2024
Start Time	12:37
Well ID	L4-MW03A
Purge Rate (L/min)	400
Photos	
Well Depth	49
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	47
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 12:55

Time	12:55
Temp	11.8
Dissolved Oxygen	7.11
Specific Conductivity	0.016
pH	3.95
ORP	217.9
DTW	32.24

Well Purging Information - 2. 13:00

Time	13:00
Temp	11.5
Dissolved Oxygen	7.06
Specific Conductivity	0.016
pH	3.93
ORP	217.6
DTW	32.51

Well Purging Information - 3. 13:03

Time	13:03
Temp	11.7
Dissolved Oxygen	6.93
Specific Conductivity	0.016
pH	3.92
ORP	217.6
DTW	32.56

Well Purging Information - 4. 13:07

Time	13:07
Temp	11.7
Dissolved Oxygen	6.84
Specific Conductivity	0.016
pH	3.93
ORP	216
DTW	32.67

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.16
Temp (+/-3%)	1.739%
DO change (+/- 10% or 0.3)	3.216% or 0.219mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.01pH
ORP (+/- 10 mV)	1.599mV

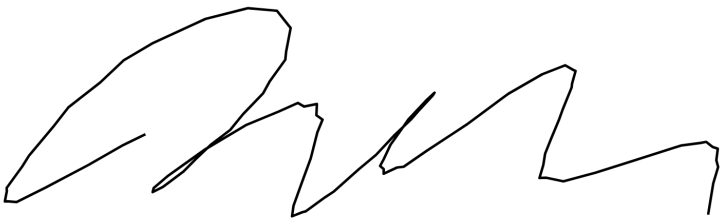
Final_Params

Final Time	13:07
Final Temp	11.7
Final Dissolved Oxygen	6.84
Final_Conductivity	0.016
Final pH	3.93
Final ORP	216
Final DTW	32.67

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW03AW
Sample Time	13:10
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2.78
Signature	 Signed 8/15/2024, 1:19:53 PM PDT

Well Forms - 25. 1 record, 14:10, 04Q24L4MW03BW, 6

Date	August 15, 2024
Start Time	13:24
Well ID	L4-MW03B
Purge Rate (L/min)	150

Photos

Well Depth	63
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	59
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (6 Items)

Well Purging Information - 1. 13:42

Time	13:42
Temp	12.4
Dissolved Oxygen	5.89
Specific Conductivity	0.027
pH	4.51
ORP	201.3
DTW	30.67

Well Purging Information - 2. 13:46

Time	13:46
Temp	12.6
Dissolved Oxygen	6.01
Specific Conductivity	0.03
pH	4.61
ORP	198.8
DTW	30.77

Well Purging Information - 3. 13:49

Time	13:49
Temp	13
Dissolved Oxygen	5.83
Specific Conductivity	0.031
pH	4.66
ORP	196.7
DTW	30.82

Well Purging Information - 4. 13:56

Time	13:56
Temp	12.7
Dissolved Oxygen	5.66
Specific Conductivity	0.032
pH	4.77
ORP	191
DTW	30.92

Well Purging Information - 5. 14:00

Time	14:00
Temp	12.5
Dissolved Oxygen	6.03
Specific Conductivity	0.032
pH	4.79
ORP	190
DTW	30.96

Well Purging Information - 6. 14:03

Time	14:03
Temp	12.5
Dissolved Oxygen	6.05
Specific Conductivity	0.032
pH	4.8
ORP	189.1
DTW	30.99

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.07
Temp (+/-3%)	1.599%
DO change (+/- 10% or 0.3)	6.89% or 0.389mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.03pH
ORP (+/- 10 mV)	1.9mV

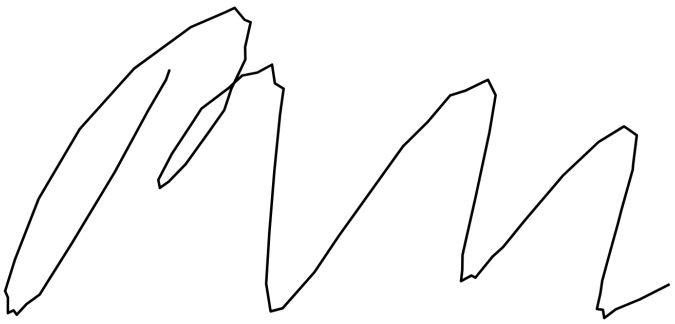
Final_Params

Final Time	14:03
Final Temp	12.5
Final Dissolved Oxygen	6.05
Final_Conductivity	0.032
Final pH	4.8
Final ORP	189.1
Final DTW	30.99

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	04Q24L4MW03BW
Sample Time	14:10
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.7
Signature	 Signed 8/15/2024, 2:10:52 PM PDT

Well Forms - 26. 1 record, 14:50, 03Q24L4MW05A, 14, MS/MSD

Date	August 15, 2024
Start Time	14:16
Well ID	L4-MW05A
Purge Rate (L/min)	280

Photos

Well Depth	36
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	34
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 14:43

Time	14:43
Temp	11.2
Dissolved Oxygen	6.39
Specific Conductivity	0.02
pH	4.32
ORP	197.4
DTW	26.44

Well Purging Information - 2. 14:46

Time	14:46
Temp	11.3
Dissolved Oxygen	6.11
Specific Conductivity	0.02
pH	4.26
ORP	199.2
DTW	26.46

Well Purging Information - 3. 14:49

Time	14:49
Temp	11.3
Dissolved Oxygen	5.95
Specific Conductivity	0.02
pH	4.22
ORP	200.4
DTW	26.56

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.12
Temp (+/-3%)	0.892%
DO change (+/- 10% or 0.3)	7.394% or 0.439mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.1pH
ORP (+/- 10 mV)	3mV

Final_Params

Final Time	14:49
Final Temp	11.3
Final Dissolved Oxygen	5.95
Final_Conductivity	0.02
Final pH	4.22
Final ORP	200.4
Final DTW	26.56

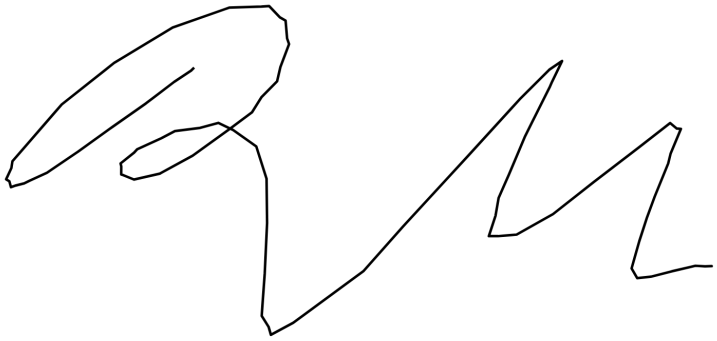
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW05A
Sample Time	14:50
Number of Containers	14
QC?	Yes
QC Sample ID	03Q24L4MW05AW
QC Sample Time	14:50
QC Sample Type	MS/MSD

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.25

Signature



Signed 8/15/2024, 2:57:16 PM PDT

Well Forms - 27. 1 record, 10:10, 03Q24L4MW02AW, 6

Date	August 20, 2024
Start Time	09:43
Well ID	L4-MW02A
Purge Rate (L/min)	400
Photos	
Well Depth	40.2
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	37.5
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (7 Items)

Well Purging Information - 1. 09:49

Time	09:49
Temp	11.8
Dissolved Oxygen	7.13
Specific Conductivity	0.015
pH	3.93
ORP	193.7
DTW	29.05

Well Purging Information - 2. 09:52

Time	09:52
Temp	11.9
Dissolved Oxygen	6.99
Specific Conductivity	0.014
pH	3.51
ORP	193.5
DTW	29.16

Well Purging Information - 3. 09:55

Time	09:55
Temp	11.9
Dissolved Oxygen	7
Specific Conductivity	0.014
pH	3.38
ORP	193.3
DTW	29.15

Well Purging Information - 4. 09:58

Time	09:58
Temp	12
Dissolved Oxygen	6.98
Specific Conductivity	0.014
pH	3.6
ORP	193.3
DTW	29.15

Well Purging Information - 5. 10:01

Time	10:01
Temp	11.9
Dissolved Oxygen	7.01
Specific Conductivity	0.015
pH	3.28
ORP	193

DTW	29.18

Well Purging Information - 6. 10:04

Time	10:04
Temp	11.8
Dissolved Oxygen	7.13
Specific Conductivity	0.015
pH	3.28
ORP	192.8
DTW	29.19

Well Purging Information - 7. 10:07

Time	10:07
Temp	11.7
Dissolved Oxygen	7.2
Specific Conductivity	0.015
pH	3.29
ORP	192.5
DTW	29.19

Parameter Calcs (Last three values)

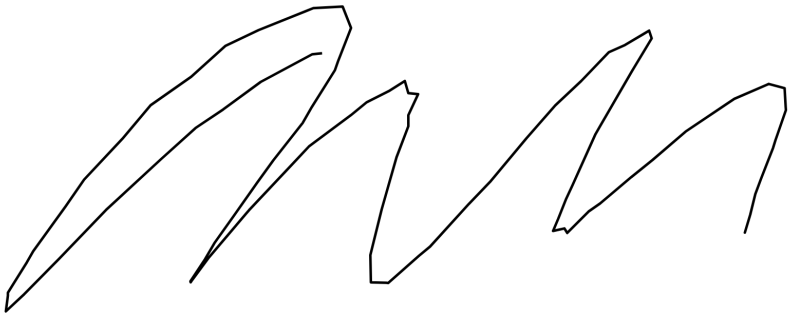
DTW (+/-0.3ft)	0.01
Temp (+/-3%)	1.709%
DO change (+/- 10% or 0.3)	2.71% or 0.19mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.01pH
ORP (+/- 10 mV)	0.5mV

Final_Params

Final Time	10:07
Final Temp	11.7
Final Dissolved Oxygen	7.2
Final_Conductivity	0.015
Final pH	3.29
Final ORP	192.5

Final DTW	29.19
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW02AW
Sample Time	10:10
Number of Containers	6
QC?	No
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2.75
Signature	 Signed 8/20/2024, 10:14:47 AM PDT

Well Forms - 28. 1 record, 11:30, 03Q24L4MW02BW, 6

Date	August 20, 2024
Start Time	10:25
Well ID	L4-MW02B
Purge Rate (L/min)	140
Photos	
Well Depth	75
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	70
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (18 Items)

Well Purging Information - 1. 10:31

Time	10:31
Temp	13.1
Dissolved Oxygen	5.45
Specific Conductivity	0.028
pH	4.45
ORP	158.9
DTW	35.16

Well Purging Information - 2. 10:34

Time	10:34
Temp	13.2
Dissolved Oxygen	6.04
Specific Conductivity	0.027
pH	4.22
ORP	165.8
DTW	35.66

Well Purging Information - 3. 10:37

Time	10:37
Temp	12.8
Dissolved Oxygen	5.27
Specific Conductivity	0.027
pH	4.06
ORP	170.7
DTW	36.25

Well Purging Information - 4. 10:40

Time	10:40
Temp	13.9
Dissolved Oxygen	5.03
Specific Conductivity	0.027
pH	4.03
ORP	170.1

DTW	

Well Purging Information - 5. 10:45

Time	10:45
Temp	13.7
Dissolved Oxygen	
Specific Conductivity	
pH	
ORP	
DTW	36.92

Well Purging Information - 6. 10:48

Time	10:48
Temp	14.9
Dissolved Oxygen	4.7
Specific Conductivity	0.027
pH	4.08
ORP	168.8
DTW	36.92

Well Purging Information - 7. 10:51

Time	10:51
Temp	15.8
Dissolved Oxygen	4.44
Specific Conductivity	0.028
pH	4.12
ORP	166.7
DTW	36.88

Well Purging Information - 8. 10:54

Time	10:54
Temp	15.8
Dissolved Oxygen	4.34
Specific Conductivity	0.028

pH	4.22
ORP	161.5
DTW	36.88

Well Purging Information - 9. 10:57

Time	10:57
Temp	15.3
Dissolved Oxygen	4.3
Specific Conductivity	0.028
pH	4.31
ORP	157
DTW	36.84

Well Purging Information - 10. 11:00

Time	11:00
Temp	15
Dissolved Oxygen	4.25
Specific Conductivity	0.029
pH	4.38
ORP	154.2
DTW	36.8

Well Purging Information - 11. 11:03

Time	11:03
Temp	14.8
Dissolved Oxygen	4.01
Specific Conductivity	0.029
pH	4.42
ORP	152.4
DTW	36.8

Well Purging Information - 12. 11:06

Time	11:06
Temp	15

Dissolved Oxygen	3.62
Specific Conductivity	0.029
pH	4.44
ORP	151.9
DTW	36.78

Well Purging Information - 13. 11:09

Time	11:09
Temp	15.2
Dissolved Oxygen	3.48
Specific Conductivity	0.03
pH	4.47
ORP	150.2
DTW	36.75

Well Purging Information - 14. 11:13

Time	11:13
Temp	14.7
Dissolved Oxygen	3.33
Specific Conductivity	0.03
pH	4.52
ORP	147.8
DTW	36.73

Well Purging Information - 15. 11:17

Time	11:17
Temp	15.9
Dissolved Oxygen	3.04
Specific Conductivity	0.03
pH	4.52
ORP	147.2
DTW	36.64

Well Purging Information - 16. 11:21

Time	11:21
Temp	15.5
Dissolved Oxygen	3.07
Specific Conductivity	0.031
pH	4.59
ORP	144
DTW	36.64

Well Purging Information - 17. 11:25

Time	11:25
Temp	15.6
Dissolved Oxygen	2.94
Specific Conductivity	0.031
pH	4.66
ORP	139.9
DTW	36.6

Well Purging Information - 18. 11:29

Time	11:29
Temp	15.3
Dissolved Oxygen	2.95
Specific Conductivity	0.031
pH	4.69
ORP	138.2
DTW	36.54

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.1
Temp (+/-3%)	1.96%
DO change (+/- 10% or 0.3)	4.421% or 0.129mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.1pH
ORP (+/- 10 mV)	5.8mV

Final_Params

Final Time	11:29
Final Temp	15.3
Final Dissolved Oxygen	2.95
Final_Conductivity	0.031
Final pH	4.69
Final ORP	138.2
Final DTW	36.54

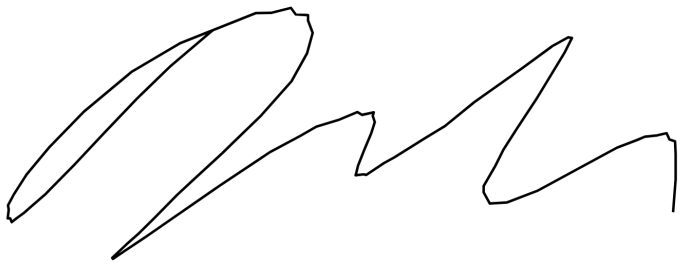
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW02BW
Sample Time	11:30
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.5

Signature



Signed 8/20/2024, 11:50:42 AM PDT

Well Forms - 29. 1 record, 13:00, 03Q24L4MW11BW, 6

Date	August 20, 2024
Start Time	12:26
Well ID	L4-MW11B
Purge Rate (L/min)	150

Photos

Well Depth	77.27
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	74
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (7 Items)

Well Purging Information - 1. 12:33

Time	12:33
Temp	12.6
Dissolved Oxygen	4.84
Specific Conductivity	0.02
pH	4.14
ORP	206.7
DTW	48.36

Well Purging Information - 2. 12:37

Time	12:37
Temp	12.5
Dissolved Oxygen	4.45
Specific Conductivity	0.02
pH	4.07
ORP	
DTW	48.83

Well Purging Information - 3. 12:39

Time	12:39
Temp	13
Dissolved Oxygen	4.02
Specific Conductivity	0.02
pH	4.06
ORP	208.8
DTW	49.04

Well Purging Information - 4. 12:42

Time	12:42
Temp	13.8
Dissolved Oxygen	3.85
Specific Conductivity	0.02
pH	4.04
ORP	209.5
DTW	49.22

Well Purging Information - 5. 12:45

Time	12:45
Temp	14
Dissolved Oxygen	3.82
Specific Conductivity	0.02
pH	4.03
ORP	209.6
DTW	49.38

Well Purging Information - 6. 12:48

Time	12:48
Temp	14
Dissolved Oxygen	3.77
Specific Conductivity	0.02
pH	4.04
ORP	208.9
DTW	49.55

Well Purging Information - 7. 12:51

Time	12:51
Temp	14.4
Dissolved Oxygen	3.68
Specific Conductivity	0.02
pH	4.05
ORP	208.3
DTW	49.67

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.29
Temp (+/-3%)	2.857%
DO change (+/- 10% or 0.3)	3.804% or 0.139mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.019pH
ORP (+/- 10 mV)	1.299mV

Final_Params

Final Time	12:51
Final Temp	14.4
Final Dissolved Oxygen	3.68
Final_Conductivity	0.02
Final pH	4.05
Final ORP	208.3
Final DTW	49.67

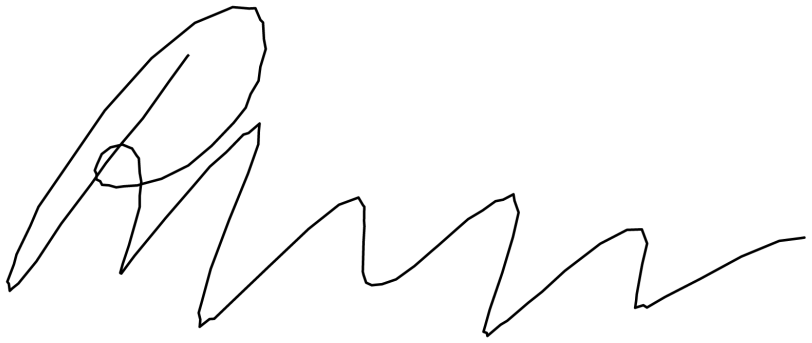
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW11BW
Sample Time	13:00
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1

Signature



Signed 8/20/2024, 1:22:07 PM PDT

Well Forms - 30. 1 record, 16:00, 03Q24L4MW10BW, 6

Date	August 20, 2024
Start Time	13:45
Well ID	L4-MW10B
Purge Rate (L/min)	200
Photos	
Well Depth	77.17
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	74
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (13 Items)

Well Purging Information - 1. 14:03

Time	14:03
Temp	11.9
Dissolved Oxygen	2.85
Specific Conductivity	0.024
pH	4.19
ORP	206.1
DTW	46.98

Well Purging Information - 2. 14:07

Time	14:07
Temp	12
Dissolved Oxygen	2.91
Specific Conductivity	0.027
pH	4.27
ORP	205.7
DTW	46.96

Well Purging Information - 3. 14:10

Time	14:10
Temp	12
Dissolved Oxygen	2.98
Specific Conductivity	0.028
pH	4.32
ORP	205.1
DTW	46.93

Well Purging Information - 4. 14:14

Time	14:14
Temp	12.1
Dissolved Oxygen	3
Specific Conductivity	0.03
pH	4.38
ORP	204.1
DTW	46.86

Well Purging Information - 5. 14:17

Time	14:17
Temp	12.3
Dissolved Oxygen	3.03
Specific Conductivity	0.03
pH	4.42
ORP	203.4

DTW	46.8

Well Purging Information - 6. 14:20

Time	14:20
Temp	12.6
Dissolved Oxygen	3.03
Specific Conductivity	0.031
pH	4.45
ORP	202.6
DTW	46.68

Well Purging Information - 7. 14:23

Time	14:23
Temp	12.9
Dissolved Oxygen	2.91
Specific Conductivity	0.031
pH	4.49
ORP	201.7
DTW	46.55

Well Purging Information - 8. 14:26

Time	14:26
Temp	13.6
Dissolved Oxygen	2.77
Specific Conductivity	0.032
pH	4.51
ORP	200.7
DTW	46.39

Well Purging Information - 9. 14:30

Time	14:30
Temp	14.2
Dissolved Oxygen	2.72
Specific Conductivity	0.032

pH	4.55
ORP	198.6
DTW	46.23

Well Purging Information - 10. 15:49

Time	15:49
Temp	11.6
Dissolved Oxygen	3.6
Specific Conductivity	0.034
pH	4.72
ORP	190.8
DTW	47.27

Well Purging Information - 11. 15:56

Time	15:56
Temp	11.7
Dissolved Oxygen	3.53
Specific Conductivity	0.034
pH	4.74
ORP	189.2
DTW	47.21

Well Purging Information - 12. 15:59

Time	15:59
Temp	11.9
Dissolved Oxygen	3.63
Specific Conductivity	0.035
pH	4.78
ORP	188.6
DTW	47.28

Well Purging Information - 13. 16:02

Time	16:02
Temp	11.6

Dissolved Oxygen	3.52
Specific Conductivity	0.034
pH	4.78
ORP	187.7
DTW	47.31

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.1
Temp (+/-3%)	2.586%
DO change (+/- 10% or 0.3)	3.124% or 0.109mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	2.941%
pH (+/- 0.1 pH)	0.04pH
ORP (+/- 10 mV)	1.5mV

Final_Params

Final Time	16:02
Final Temp	11.6
Final Dissolved Oxygen	3.52
Final_Conductivity	0.034
Final pH	4.78
Final ORP	187.7
Final DTW	47.31

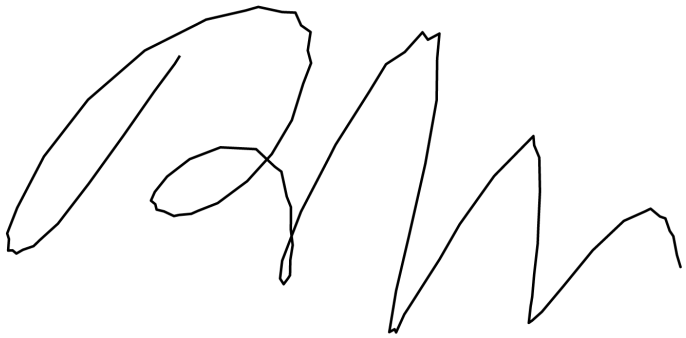
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW10BW
Sample Time	16:00
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	4

Signature



Signed 8/20/2024, 4:28:30 PM PDT

Well Forms - 31. 1 record, 16:50, 03Q24L4MW10AW, 6

Date	August 20, 2024
Start Time	16:27
Well ID	L4-MW10A
Purge Rate (L/min)	200
Photos	
Well Depth	42.43
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	39
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 16:37

Time	16:37
Temp	12
Dissolved Oxygen	6.47
Specific Conductivity	0.014
pH	4.27
ORP	174.8
DTW	33.75

Well Purging Information - 2. 16:40

Time	16:40
Temp	12.2
Dissolved Oxygen	6.25
Specific Conductivity	0.014
pH	4.09
ORP	183.8
DTW	33.82

Well Purging Information - 3. 16:44

Time	16:44
Temp	12.2
Dissolved Oxygen	6.17
Specific Conductivity	0.014
pH	4.02
ORP	189.1
DTW	33.97

Well Purging Information - 4. 16:47

Time	16:47
Temp	12.1
Dissolved Oxygen	6.13
Specific Conductivity	0.014
pH	3.99
ORP	193.3
DTW	34.05

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.23
Temp (+/-3%)	0.826%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.957% or 0.12mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.099pH
ORP (+/- 10 mV)	9.5mV

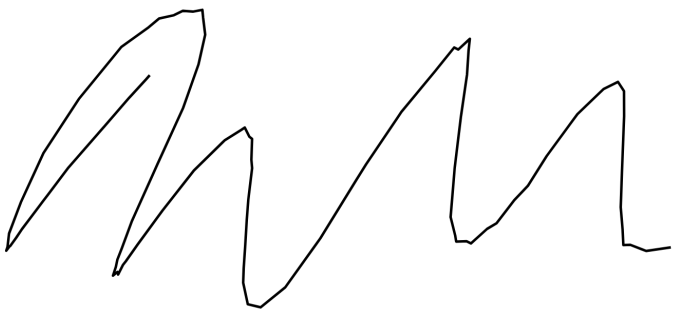
Final_Params

Final Time	16:47
Final Temp	12.1
Final Dissolved Oxygen	6.13
Final_Conductivity	0.014
Final pH	3.99
Final ORP	193.3
Final DTW	34.05

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW10AW
Sample Time	16:50
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	3.41
Volume Purged (gal)	1.25
Signature	 Signed 8/20/2024, 5:04:16 PM PDT

Well Forms - 32. 1 record, 10:15, 03Q24L4MW09AW, 6

Date	August 21, 2024
Start Time	09:47
Well ID	L4-MW09A
Purge Rate (L/min)	200

Photos

Well Depth	42.43
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	39
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 10:01

Time	10:01
Temp	11.8
Dissolved Oxygen	5.79
Specific Conductivity	0.015
pH	3.5
ORP	172.4
DTW	33.81

Well Purging Information - 2. 10:04

Time	10:04
Temp	11.8
Dissolved Oxygen	5.81
Specific Conductivity	0.015
pH	3.4
ORP	169.7
DTW	33.97

Well Purging Information - 3. 10:07

Time	10:07
Temp	11.7
Dissolved Oxygen	5.83
Specific Conductivity	0.015
pH	3.36
ORP	167.4
DTW	34.13

Well Purging Information - 4. 10:10

Time	10:10
Temp	11.8
Dissolved Oxygen	5.78
Specific Conductivity	0.015
pH	3.34
ORP	166.3
DTW	34.24

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.27
Temp (+/-3%)	0.854%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.865% or 0.049mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.06pH
ORP (+/- 10 mV)	3.399mV

Final_Params

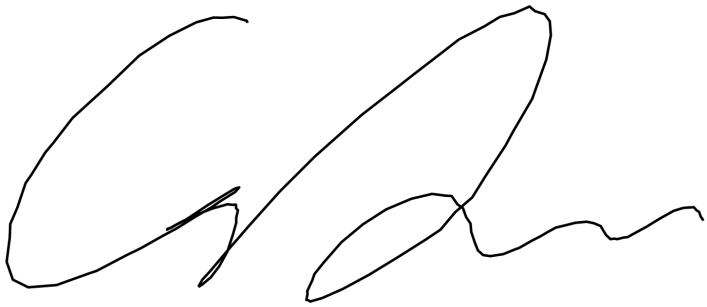
Final Time	10:10
Final Temp	11.8
Final Dissolved Oxygen	5.78
Final_Conductivity	0.015
Final pH	3.34
Final ORP	166.3
Final DTW	34.24

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW09AW
Sample Time	10:15
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	3.27
Volume Purged (gal)	1.75

Signature	
	Signed 8/21/2024, 10:26:11 AM PDT

Well Forms - 33. 1 record, 11:20, 03Q24L4MW09BW, 6

Date	August 21, 2024
Start Time	10:32
Well ID	L4-MW09B
Purge Rate (L/min)	150
Photos	
Well Depth	77
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	74
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (9 Items)

Well Purging Information - 1. 10:54

Time	10:54
Temp	12.4
Dissolved Oxygen	3.06
Specific Conductivity	0.024
pH	3.77
ORP	171.2
DTW	46.39

Well Purging Information - 2. 10:57

Time	10:57
Temp	12.5
Dissolved Oxygen	2.63
Specific Conductivity	0.024
pH	3.78
ORP	170.1
DTW	46.63

Well Purging Information - 3. 11:00

Time	11:00
Temp	12.4
Dissolved Oxygen	2.46
Specific Conductivity	0.024
pH	3.8
ORP	169.6
DTW	46.83

Well Purging Information - 4. 11:03

Time	11:03
Temp	12.6
Dissolved Oxygen	2.35
Specific Conductivity	0.024
pH	3.81
ORP	169.1
DTW	47.01

Well Purging Information - 5. 11:06

Time	11:06
Temp	12.7
Dissolved Oxygen	2.28
Specific Conductivity	0.024
pH	3.83
ORP	168.4

DTW	47.26

Well Purging Information - 6. 11:10

Time	11:10
Temp	13
Dissolved Oxygen	2.2
Specific Conductivity	0.024
pH	3.85
ORP	167.4
DTW	47.31

Well Purging Information - 7. 11:13

Time	11:13
Temp	13
Dissolved Oxygen	2.16
Specific Conductivity	0.023
pH	3.88
ORP	166.4
DTW	47.34

Well Purging Information - 8. 11:16

Time	11:16
Temp	13
Dissolved Oxygen	2.12
Specific Conductivity	0.023
pH	3.9
ORP	165.7
DTW	47.26

Well Purging Information - 9. 11:19

Time	11:19
Temp	13
Dissolved Oxygen	2.09
Specific Conductivity	0.023

pH	3.93
ORP	164.9
DTW	47.42

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.16
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	3.349% or 0.07mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.05pH
ORP (+/- 10 mV)	1.5mV

Final_Params

Final Time	11:19
Final Temp	13
Final Dissolved Oxygen	2.09
Final_Conductivity	0.023
Final pH	3.93
Final ORP	164.9
Final DTW	47.42

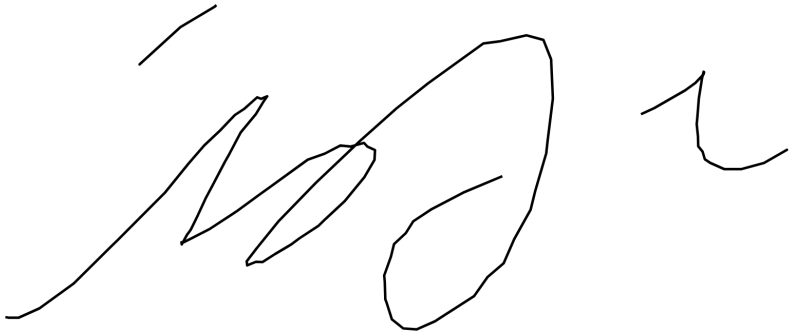
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW09BW
Sample Time	11:20
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.5

Signature



Signed 8/21/2024, 11:31:16 AM PDT

Well Forms - 34. 1 record, 12:50, 03Q24L4MW08BW, 12, Duplicate

Date	August 21, 2024
Start Time	12:20
Well ID	L4-MW08B
Purge Rate (L/min)	225
Photos	
Well Depth	67.31
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	64
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (7 Items)

Well Purging Information - 1. 12:20

Time	12:20
Temp	11.5
Dissolved Oxygen	2.33
Specific Conductivity	0.041
pH	4.71
ORP	174.3
DTW	34.26

Well Purging Information - 2. 12:24

Time	12:24
Temp	11.4
Dissolved Oxygen	2.6
Specific Conductivity	0.042
pH	4.74
ORP	173.1
DTW	34.43

Well Purging Information - 3. 12:29

Time	12:29
Temp	11.9
Dissolved Oxygen	2.83
Specific Conductivity	0.042
pH	4.78
ORP	171.4
DTW	34.22

Well Purging Information - 4. 12:33

Time	12:33
Temp	12
Dissolved Oxygen	3.12
Specific Conductivity	0.044
pH	4.81
ORP	170.3
DTW	34.17

Well Purging Information - 5. 12:37

Time	12:37
Temp	11.9
Dissolved Oxygen	3.47
Specific Conductivity	0.046
pH	4.88
ORP	168.7

DTW	34.14

Well Purging Information - 6. 12:42

Time	12:42
Temp	11.9
Dissolved Oxygen	3.65
Specific Conductivity	0.046
pH	4.92
ORP	167.5
DTW	34.14

Well Purging Information - 7. 12:47

Time	12:47
Temp	11.8
Dissolved Oxygen	3.75
Specific Conductivity	0.046
pH	4.97
ORP	165.9
DTW	34.19

Parameter Calcs (Last three values)

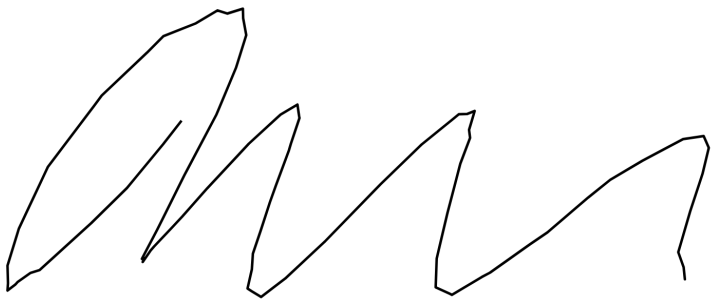
DTW (+/-0.3ft)	0.05
Temp (+/-3%)	0.847%
DO change (+/- 10% or 0.3)	8.069% or 0.279mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.089pH
ORP (+/- 10 mV)	2.799mV

Final_Params

Final Time	12:47
Final Temp	11.8
Final Dissolved Oxygen	3.75
Final_Conductivity	0.046
Final pH	4.97
Final ORP	165.9

Final DTW	34.19
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW08BW
Sample Time	12:50
Number of Containers	12
QC?	Yes
QC Sample ID	03Q24L4MW150W
QC Sample Time	01:30
QC Sample Type	Duplicate
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2.5
Signature	 Signed 8/21/2024, 1:19:52 PM PDT

Well Forms - 35. 1 record, 13:50, 03Q24L4MW08AW, 12, Duplicate

Date	August 21, 2024
Start Time	13:20
Well ID	L4-MW08A
Purge Rate (L/min)	250
Photos	
Well Depth	40.31
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	37
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump

Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 13:37

Time	13:37
Temp	11.6
Dissolved Oxygen	5.16
Specific Conductivity	0.013
pH	3.69
ORP	176.8
DTW	26.26

Well Purging Information - 2. 13:40

Time	13:40
Temp	11.7
Dissolved Oxygen	5.1
Specific Conductivity	0.013
pH	3.67
ORP	178.5
DTW	26.33

Well Purging Information - 3. 13:43

Time	13:43
Temp	12
Dissolved Oxygen	5
Specific Conductivity	0.013
pH	3.64
ORP	180.6
DTW	26.43

Well Purging Information - 4. 13:46

Time	13:46
Temp	11.9

Dissolved Oxygen	5.03
Specific Conductivity	0.013
pH	3.63
ORP	181.7
DTW	26.48

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.15
Temp (+/-3%)	2.564%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.999% or 0.099mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.04pH
ORP (+/- 10 mV)	3.199mV

Final_Params

Final Time	13:46
Final Temp	11.9
Final Dissolved Oxygen	5.03
Final_Conductivity	0.013
Final pH	3.63
Final ORP	181.7
Final DTW	26.48

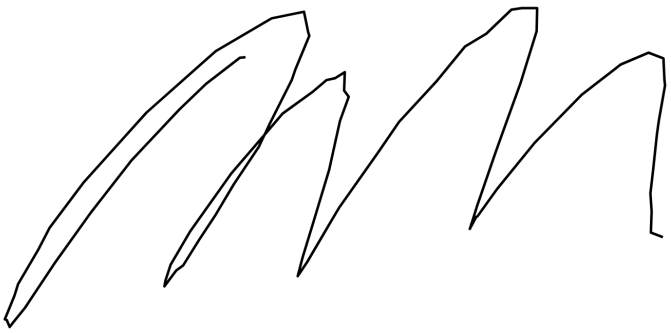
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW08AW
Sample Time	13:50
Number of Containers	12
QC?	Yes
QC Sample ID	03Q24LWMW145W
QC Sample Time	14:20
QC Sample Type	Duplicate

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2

Signature



Signed 8/21/2024, 2:28:39 PM PDT

Well Forms - 36. 1 record, 15:05, 03Q24L4MW04AW, 6

Date	August 21, 2024
Start Time	14:29
Well ID	L4-MW04A
Purge Rate (L/min)	360
Photos	
Well Depth	46
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	42
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (7 Items)

Well Purging Information - 1. 14:39

Time	14:39
Temp	11.5
Dissolved Oxygen	5.38
Specific Conductivity	0.012
pH	4.12
ORP	189.4
DTW	31.11

Well Purging Information - 2. 14:42

Time	14:42
Temp	11.2
Dissolved Oxygen	4.95
Specific Conductivity	0.012
pH	3.73
ORP	204.6
DTW	31.45

Well Purging Information - 3. 14:46

Time	14:46
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	4.6
Specific Conductivity	0.012
pH	3.69
ORP	205.2
DTW	31.62

Well Purging Information - 4. 14:50

Time	14:50
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	4.38
Specific Conductivity	0.012
pH	3.68
ORP	205.5
DTW	31.8

Well Purging Information - 5. 14:54

Time	14:54
Temp	11.3
Dissolved Oxygen	4.24
Specific Conductivity	0.011
pH	3.67
ORP	206

DTW	31.77

Well Purging Information - 6. 14:58

Time	14:58
Temp	11.4
Dissolved Oxygen	4.17
Specific Conductivity	0.011
pH	3.67
ORP	206.4
DTW	31.86

Well Purging Information - 7. 15:02

Time	15:02
Temp	11.5
Dissolved Oxygen	4.08
Specific Conductivity	0.011
pH	3.68
ORP	206.5
DTW	31.91

Parameter Calcs (Last three values)

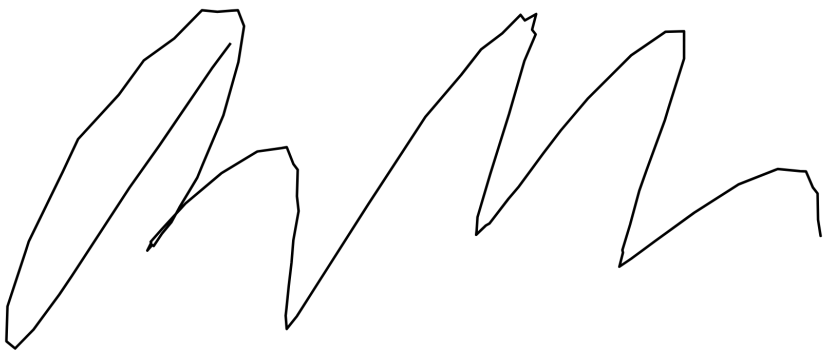
DTW (+/-0.3ft)	0.14
Temp (+/-3%)	1.769%
DO change (+/- 10% or 0.3)	3.921% or 0.16mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.01pH
ORP (+/- 10 mV)	0.5mV

Final_Params

Final Time	15:02
Final Temp	11.5
Final Dissolved Oxygen	4.08
Final_Conductivity	0.011
Final pH	3.68
Final ORP	206.5

Final DTW	31.91
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW04AW
Sample Time	15:05
Number of Containers	6
QC?	No
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	3
Signature	 Signed 8/21/2024, 3:25:00 PM PDT

Well Forms - 37. 1 record, 09:20, 03Q24L4MW07BW, 6

Date	August 28, 2024
Start Time	08:46
Well ID	L4-MW07B
Purge Rate (L/min)	500
Photos	
Well Depth	58.9
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	54
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (10 Items)

Well Purging Information - 1. 08:51

Time	08:51
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	6.56
Specific Conductivity	0.021
pH	6.85
ORP	132.8
DTW	41.01

Well Purging Information - 2. 08:54

Time	08:54
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	5.32
Specific Conductivity	0.021
pH	5.83
ORP	149.4
DTW	41.01

Well Purging Information - 3. 08:58

Time	08:58
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	5.2
Specific Conductivity	0.021
pH	5.36
ORP	152.1
DTW	41.01

Well Purging Information - 4. 09:01

Time	09:01
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	5.16
Specific Conductivity	0.021
pH	5.18
ORP	154.2

DTW	41.01

Well Purging Information - 5. 09:04

Time	09:04
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	5.13
Specific Conductivity	0.022
pH	5.04
ORP	155.7
DTW	41.01

Well Purging Information - 6. 09:07

Time	09:07
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	5.14
Specific Conductivity	0.021
pH	4.96
ORP	157
DTW	41.03

Well Purging Information - 7. 09:10

Time	09:10
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	5.11
Specific Conductivity	0.021
pH	4.88
ORP	159.8
DTW	41.05

Well Purging Information - 8. 09:13

Time	09:13
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	5.11
Specific Conductivity	0.021

pH	4.81
ORP	162.9
DTW	41.01

Well Purging Information - 9. 09:16

Time	09:16
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	5.12
Specific Conductivity	0.021
pH	4.76
ORP	166.1
DTW	41.02

Well Purging Information - 10. 09:19

Time	09:19
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	5.11
Specific Conductivity	0.021
pH	4.74
ORP	168.2
DTW	40.99

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.03
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.195% or 0.009mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.069pH
ORP (+/- 10 mV)	5.299mV

Final_Params

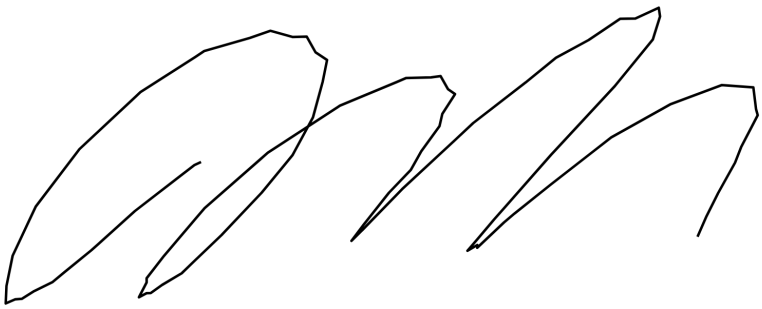
Final Time	09:19
Final Temp	9.9
Final Dissolved Oxygen	5.11
Final_Conductivity	0.021

Final pH	4.74
Final ORP	168.2
Final DTW	40.99

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW07BW
Sample Time	09:20
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	4
Signature	 Signed 8/28/2024, 9:38:21 AM PDT

Well Forms - 38. 1 record, 10:30, 03Q24L4MW01AW, 6

Date	August 28, 2024
Start Time	09:57
Well ID	L4-MW01A
Purge Rate (L/min)	280
Photos	
Well Depth	30.4
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	27.5
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 10:14

Time	10:14
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	6.04
Specific Conductivity	0.017
pH	4.25
ORP	211.5
DTW	18.06

Well Purging Information - 2. 10:18

Time	10:18
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	5.97
Specific Conductivity	0.017
pH	4.23
ORP	216.2
DTW	18.02

Well Purging Information - 3. 10:22

Time	10:22
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	6
Specific Conductivity	0.017
pH	4.22
ORP	221
DTW	18.09

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.07
Temp (+/-3%)	0.925%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.172% or 0.07mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%

pH (+/- 0.1 pH)	0.03pH
ORP (+/- 10 mV)	9.5mV

Final_Params

Final Time	10:22
Final Temp	10.8
Final Dissolved Oxygen	6
Final_Conductivity	0.017
Final pH	4.22
Final ORP	221
Final DTW	18.09

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW01AW
Sample Time	10:30
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2
Signature	 Signed 8/28/2024, 10:42:56 AM PDT

Well Forms - 39. 1 record, 11:00, 03Q24L4MW01BW, 6

Date	August 28, 2024
Start Time	10:43
Well ID	L4-MW01B
Purge Rate (L/min)	440

Photos

Well Depth	56
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	51
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 10:48

Time	10:48
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	7.03
Specific Conductivity	0.018
pH	4.7
ORP	211.5
DTW	14.16

Well Purging Information - 2. 10:51

Time	10:51
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	6.71
Specific Conductivity	0.018
pH	4.66
ORP	215.8
DTW	14.26

Well Purging Information - 3. 10:54

Time	10:54
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	6.52
Specific Conductivity	0.018
pH	4.62
ORP	220.8
DTW	14.3

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.14
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	7.822% or 0.51mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.08pH
ORP (+/- 10 mV)	9.3mV

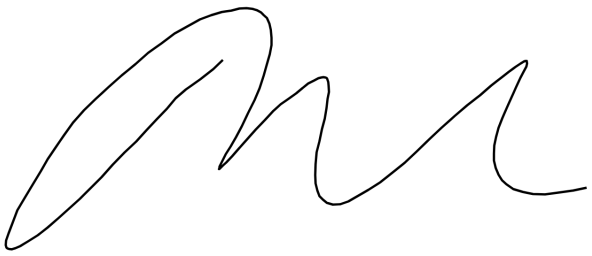
Final_Params

Final Time	10:54
Final Temp	10.7
Final Dissolved Oxygen	6.52
Final_Conductivity	0.018
Final pH	4.62
Final ORP	220.8
Final DTW	14.3

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW01BW
Sample Time	11:00
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.5
Signature	 Signed 8/28/2024, 11:03:42 AM PDT

Well Forms - 40. 1 record, 12:05, 03Q24L4MW03AW, 6

Date	August 28, 2024
Start Time	11:30
Well ID	L4-MW03A
Purge Rate (L/min)	400
Photos	
Well Depth	49
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	47
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (5 Items)

Well Purging Information - 1. 11:45

Time	11:45
Temp	11.6
Dissolved Oxygen	5.79
Specific Conductivity	0.014
pH	4.39
ORP	234.7
DTW	32.53

Well Purging Information - 2. 11:50

Time	11:50
Temp	11.6
Dissolved Oxygen	5.71
Specific Conductivity	0.017
pH	4.35
ORP	239.6
DTW	32.91

Well Purging Information - 3. 11:53

Time	11:53

Temp	11.8
Dissolved Oxygen	5.62
Specific Conductivity	0.015
pH	4.35
ORP	241.1
DTW	32.81

Well Purging Information - 4. 11:56

Time	11:56
Temp	11.8
Dissolved Oxygen	5.6
Specific Conductivity	0.015
pH	4.34
ORP	242.5
DTW	32.84

Well Purging Information - 5. 12:00

Time	12:00
Temp	11.8
Dissolved Oxygen	5.59
Specific Conductivity	0.015
pH	4.33
ORP	243.4
DTW	32.86

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.05
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.536% or 0.03mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.019pH
ORP (+/- 10 mV)	2.3mV

Final_Params

Final Time	12:00

Final Temp	11.8
Final Dissolved Oxygen	5.59
Final_Conductivity	0.015
Final pH	4.33
Final ORP	243.4
Final DTW	32.86

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW03AW
Sample Time	12:05
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	3.5
Signature	 Signed 8/28/2024, 12:20:57 PM PDT

Well Forms - 41. 1 record, 13:10, 03Q24L4MW03BW, 6

Date	August 28, 2024
Start Time	12:21
Well ID	L4-MW03B
Purge Rate (L/min)	150
Photos	
Well Depth	63
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	59
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (7 Items)

Well Purging Information - 1. 12:37

Time	12:37
Temp	12.5
Dissolved Oxygen	5.05
Specific Conductivity	0.025
pH	4.52
ORP	240
DTW	30.82

Well Purging Information - 2. 12:40

Time	12:40
Temp	12.5
Dissolved Oxygen	5
Specific Conductivity	0.027
pH	4.56
ORP	240.8
DTW	30.95

Well Purging Information - 3. 12:43

Time	12:43
Temp	12.6
Dissolved Oxygen	4.9
Specific Conductivity	0.027
pH	4.57
ORP	241.3
DTW	31.12

Well Purging Information - 4. 12:52

Time	12:52
Temp	13.5
Dissolved Oxygen	4.65
Specific Conductivity	0.028

pH	4.69
ORP	237.2
DTW	30.78

Well Purging Information - 5. 12:56

Time	12:56
Temp	13.6
Dissolved Oxygen	4.71
Specific Conductivity	0.032
pH	4.83
ORP	233.4
DTW	30.75

Well Purging Information - 6. 12:59

Time	12:59
Temp	13.4
Dissolved Oxygen	4.7
Specific Conductivity	0.032
pH	4.87
ORP	231.8
DTW	30.72

Well Purging Information - 7. 13:03

Time	13:03
Temp	13.7
Dissolved Oxygen	4.59
Specific Conductivity	0.032
pH	4.9
ORP	230.9
DTW	30.71

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.04
Temp (+/-3%)	2.238%

DO change (+/- 10% or 0.3)	2.614% or 0.12mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.07pH
ORP (+/- 10 mV)	2.5mV

Final_Params

Final Time	13:03
Final Temp	13.7
Final Dissolved Oxygen	4.59
Final_Conductivity	0.032
Final pH	4.9
Final ORP	230.9
Final DTW	30.71

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW03BW
Sample Time	13:10
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.5
Signature	 Signed 8/28/2024, 1:14:17 PM PDT

Well Forms - 42. 1 record, 14:10, 03Q24L4MW05AW, 14, MS/MSD

Date	August 28, 2024
Start Time	13:43

Well ID	L4-MW05A
Purge Rate (L/min)	280
Photos	
Well Depth	36
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	34
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 13:53

Time	13:53
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	5.19
Specific Conductivity	0.018
pH	4.36
ORP	237.2
DTW	26.73

Well Purging Information - 2. 13:56

Time	13:56
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	4.96
Specific Conductivity	0.018
pH	4.22
ORP	257.8
DTW	26.79

Well Purging Information - 3. 14:00

Time	14:00
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	4.93
Specific Conductivity	0.018
pH	4.17
ORP	252

DTW	27

Well Purging Information - 4. 14:04

Time	14:04
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	4.93
Specific Conductivity	0.018
pH	4.16
ORP	254.4
DTW	27.06

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.27
Temp (+/-3%)	2.777%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.608% or 0.03mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.059pH
ORP (+/- 10 mV)	5.8mV

Final_Params

Final Time	14:04
Final Temp	10.9
Final Dissolved Oxygen	4.93
Final_Conductivity	0.018
Final pH	4.16
Final ORP	254.4
Final DTW	27.06

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	03Q24L4MW05AW
Sample Time	14:10
Number of Containers	14
QC?	Yes
QC Sample ID	

QC Sample Time	
QC Sample Type	MS/MSD
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2
Signature	 Signed 8/28/2024, 2:30:03 PM PDT

Appendix B
Historical Data

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
LCMW01D																							
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
9/15/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	< 1	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/11/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
3/19/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/13/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/14/2009	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.2	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/20/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/6/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.44	< 0.44	< 0.11	< 0.56	< 0.11	< 0.11	< 0.72	< 0.72	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/21/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
9/11/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
3/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**0.22**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
10/16/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/16/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/8/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/1/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/1/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 0.98	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/7/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/13/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/26/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/13/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/4/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.077	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 0.046	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
1/31/2019	--	--	< 0.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2/25/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	Explosives																	Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
6/1/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.522	< 0.522	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.522	< 0.522	< 0.522	< 0.522	< 0.522	< 0.104	< 0.522	--	--	--	< 0.104	< 0.522	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
LCMW01D																									
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	< 5.0	--
9/15/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	< 5.0	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
6/21/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
9/17/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
12/11/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5	< 23.8	< 25	--
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.85	< 4.85	< 24.3	< 1.00	< 10.0	< 4.85	< 9.71	< 1.00	< 5.00	< 24.3	< 25.0	--
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5	< 23.8	< 25	--
1/13/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.72	< 4.72	< 23.6	< 1.00	< 10.0	< 4.72	< 9.43	< 1.00	< 5.00	< 23.6	< 25.0	--
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--
12/14/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 11	--	< 53	< 1	< 2	< 53	< 53	< 1	< 2	< 53	< 10	--
9/20/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00	< 23.8	< 25.0	--
12/6/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
3/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.81	< 4.81	< 24.0	< 1.00	< 10.0	< 4.81	< 9.62	< 1.00	< 5.00	< 24.0	< 25.0	--
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
9/11/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.9	< 2.9	< 24	< 1.0	< 15	< 9.7	< 19	< 1.0	< 5.0	< 9.7	< 25	--
3/18/2013	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
9/17/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
10/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.40	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.60	< 5.0	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.0	< 0.50	< 5.0	< 3.0	< 25	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
6/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
12/1/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.41	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.41	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.41	< 0.50	< 0.41	< 0.50	< 0.41	< 0.61	< 5.1	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.1	< 0.50	< 5.0	< 3.0	< 25	--
3/16/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/8/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/1/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/1/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.97	< 1.9	< 0.30	< 5.0	< 1.4	< 2.0	--
3/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/13/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/6/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 0.99	< 2.0	< 0.30	--	< 1.5	--	--
3/6/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/26/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/13/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/4/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.2	< 2.4	< 0.30	--	< 7.2	--	--
3/12/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/11/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/18/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/3/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.28	< 2.4	< 0.50	--	< 7.1	< 2.4	< 0.30	--	< 7.1	--	--
1/31/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2/25/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/11/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/10/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/4/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.39	< 0.58	< 19	< 0.50	--	< 15	< 9.7	< 0.30	--	< 15	--	--
3/10/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
6/1/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																									
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
LCMW01D																											
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2005	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
6/21/2007	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
9/17/2007	< 4.8	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2
12/11/2007	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
3/19/2008	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2
6/23/2008	--	< 1.00	--	< 4.85	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.71	< 9.71	< 4.85	< 2.00	< 2.00
9/24/2008	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2
1/13/2009	--	< 1.00	--	< 4.72	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.43	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--
3/23/2009	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
6/25/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--
9/15/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--
12/14/2009	--	< 1	--	< 11	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 53	< 11	< 11	< 1	--
9/20/2010	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--
12/6/2010	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
3/21/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
6/21/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
9/19/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
12/5/2011	--	< 1.00	--	< 4.81	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--
3/19/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/18/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/11/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																								
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	--	< 1.0	--	< 1.9	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 2.9	< 9.7	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--
3/18/2013	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/10/2013	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/17/2013	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
10/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2013	--	< 0.20	--	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.60	< 2.0	< 0.60	< 0.40	< 2.0	--
3/10/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/10/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/15/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/1/2014	--	< 0.20	--	< 0.41	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.61	< 2.0	< 0.61	< 0.41	< 2.0	--
3/16/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/8/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/1/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/1/2015	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29	< 0.97	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--
3/7/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/7/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/13/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/6/2016	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.30	< 0.99	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--
3/6/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/26/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/13/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/4/2017	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48	< 0.96	< 0.48	< 0.19	< 0.50	--
3/12/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/11/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
9/18/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
12/3/2018	--	< 0.20	--	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.47	< 1.4	< 0.47	< 0.19	< 1.0	--
1/31/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2/25/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/11/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
9/10/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
12/4/2019	--	< 0.20	--	< 0.58	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 2.9	< 0.97	< 0.39	< 1.0	--
3/10/2020	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																								
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
6/1/2020	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
9/22/2020	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
6/14/2021	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
9/27/2022	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
3/15/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/23/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
8/29/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
2/26/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/21/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
8/13/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																						
LCMW01D																							
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
9/15/2005	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/21/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/11/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/23/2008	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/24/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/13/2009	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/14/2009	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 53	< 11	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2010	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/6/2010	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/21/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/21/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0192	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/11/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.096	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.4	< 2.9	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/18/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/17/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
10/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.70	< 0.60	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/10/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.097	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.71	< 0.61	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/16/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/1/2015	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0097	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.34	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.35	< 0.30	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/6/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/26/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.19	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 4.7	< 1.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
1/31/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2/25/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/10/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.39	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.7	< 3.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																					
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
6/1/2020	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	Explosives																	Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
LCMW01S																								
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
9/15/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
3/21/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 1.9	< 0.9	< 1	< 0.49	< 0.49	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	< 1	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/11/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/13/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.2	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/14/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/20/2010	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/6/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.23	< 0.46	< 0.46	< 0.11	< 0.57	< 0.11	< 0.11	< 0.74	< 0.74	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/21/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.52	< 0.1	< 0.1	< 0.67	< 0.67	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
9/11/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
3/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.43	< 0.43	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/16/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/8/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/1/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/1/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 0.98	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/7/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/13/2016	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.62	< 0.62	< 0.96	< 0.096	< 0.096	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/26/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/13/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/4/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/17/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/25/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/1/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.481	< 0.481	< 0.0963	< 0.0963	< 0.0963	< 0.481	< 0.481	< 0.481	< 0.481	< 0.481	< 0.0963	< 0.481	--	--	--	< 0.0963	< 0.481	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																									
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																									
LCMW01S																										
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	< 5.0	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.4**	--
3/21/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
6/21/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
9/17/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
12/11/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5	< 23.8	< 25	--
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00	< 23.8	< 25.0	--
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.81	< 4.81	< 24	< 1	< 10	< 4.81	< 9.62	< 1	< 5	< 24	< 25	--
1/13/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.81	< 4.81	< 24.0	< 1.00	< 10.0	< 4.81	< 9.62	< 1.00	< 5.00	< 24.0	< 25.0	--
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--
12/14/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.7	--	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1	< 2	< 48	< 10	--
9/20/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00	< 23.8	< 25.0	--
12/6/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
3/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00	< 23.8	< 25.0	--
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
9/11/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.9	< 2.9	< 24	< 1.0	< 15	< 9.5	< 19	< 1.0	< 5.0	< 9.5	< 25	--
3/18/2013	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
9/17/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
12/3/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.39	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.59	< 4.9	< 0.50	< 10	< 2.0	< 3.9	< 0.50	< 5.0	< 3.0	< 25	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
6/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
12/1/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.38	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.58	< 4.8	< 0.50	< 10	< 1.9	< 3.8	< 0.50	< 5.0	< 2.9	< 25	--
3/16/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/8/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/1/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/1/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.95	< 1.9	< 0.30	< 5.0	< 1.4	< 2.0	--
3/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/13/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/6/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 1.0	< 2.0	< 0.30	--	< 1.5	--	--
3/6/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/26/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/13/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/4/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.2	< 2.4	< 0.30	--	< 7.2	--	--
3/12/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/11/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/17/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/4/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.2	< 2.4	< 0.30	--	< 7.2	--	--
2/25/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/10/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/10/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/4/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.38	< 0.57	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.5	< 0.30	--	< 14	--	--
3/10/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/1/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																								
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
LCMW01S																											
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2005	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
6/21/2007	< 4.8	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2
9/17/2007	< 4.8	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2
12/11/2007	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2
6/23/2008	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	< 2.00
9/24/2008	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2
1/13/2009	--	< 1.00	--	< 4.81	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--
3/23/2009	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
6/25/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--
9/15/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--
12/14/2009	--	< 1	--	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 9.7	< 1	--
9/20/2010	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--
12/6/2010	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
3/21/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
6/21/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
9/19/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
12/5/2011	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--
3/19/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/18/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																								
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
9/11/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/3/2012	--	< 1.0	--	< 1.9	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 2.9	< 9.5	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--
3/18/2013	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/10/2013	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/17/2013	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/3/2013	--	< 0.20	--	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.59	< 2.0	< 0.59	< 0.39	< 2.0	--
3/10/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/10/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/15/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/1/2014	--	< 0.20	--	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.58	< 1.9	< 0.58	< 0.38	< 2.0	--
3/16/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/8/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/1/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/1/2015	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29	< 0.95	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--
3/7/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/7/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/13/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/6/2016	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.30	< 1.0	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--
3/6/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/26/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/13/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/4/2017	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48	< 0.96	< 0.48	< 0.19	< 0.50	--
3/12/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/11/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
9/17/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
12/4/2018	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48	< 1.4	< 0.48	< 0.19	< 1.0	--
2/25/2019	--	< 0.20	--	--	**0.23**	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/10/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
9/10/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
12/4/2019	--	< 0.20	--	< 0.57	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 2.9	< 0.95	< 0.38	< 1.0	--
3/10/2020	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/1/2020	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																								
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
9/22/2020	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
6/14/2021	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
9/27/2022	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
3/15/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/23/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
8/29/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
2/26/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/21/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
8/13/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
LCMW01S																								
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2005	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/21/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/21/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/11/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/23/2008	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/24/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/13/2009	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/14/2009	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2010	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0200	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/6/2010	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/21/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/21/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0192	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
9/11/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.095	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.3	< 2.9	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/18/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/17/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.69	< 0.59	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/10/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.099	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.67	< 0.58	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/16/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/1/2015	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0095	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.33	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.35	< 0.30	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/6/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/26/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/17/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.19	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 4.8	< 1.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/25/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/10/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/10/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.38	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.5	< 3.8	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/1/2020	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
9/22/2020	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
LCMW02D																							
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
3/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	< 1.1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/21/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	--	< 0.49	< 2.5	--	< 1.1	--	< 0.49	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/11/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
3/18/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/13/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	**0.066**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/14/2009	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.43	< 0.43	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.7	< 0.7	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.52	< 0.1	< 0.1	< 0.67	< 0.67	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.45	< 0.45	< 0.11	< 0.56	< 0.11	< 0.11	< 0.73	< 0.73	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
9/11/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
3/19/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/9/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/16/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/8/2015	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.63	< 0.63	< 0.96	< 0.096	< 0.096	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/1/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/1/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 0.96	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/6/2016	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/13/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/6/2016	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/4/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/12/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.14**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**0.44**	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	--	--	--	< 0.10	--	--	--	--	--	--	--	--
6/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/1/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.536	< 0.536	< 0.107	< 0.107	< 0.107	< 0.536	< 0.536	< 0.536	< 0.536	< 0.536	< 0.107	< 0.536	--	--	--	< 0.107	< 0.536	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																									
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																									
LCMW02D																										
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	**1.3**	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.2**	--
3/21/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.6	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
6/21/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
9/17/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
12/11/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
3/18/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5	< 23.8	< 25	--
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.85	< 4.85	< 24.3	< 1.00	< 10.0	< 4.85	< 9.71	< 1.00	< 5.00	< 24.3	< 25.0	--
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.81	< 4.81	< 24	< 1	< 10	< 4.81	< 9.62	< 1	< 5	< 24	< 25	--
1/13/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.85	< 4.85	< 24.3	< 1.00	< 10.0	< 4.85	< 9.71	< 1.00	< 5.00	< 24.3	< 25.0	--
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--
12/14/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.6	--	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1	< 2	< 48	< 10	--
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00	< 23.8	< 25.0	--
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 0.0100	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.81	< 4.81	< 24.0	< 1.00	< 10.0	< 4.81	< 9.62	< 1.00	< 5.00	< 24.0	< 25.0	--
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
9/11/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 3.0	< 25	< 1.0	< 15	< 9.9	< 20	< 1.0	< 5.0	< 9.9	< 25	--
3/19/2013	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
9/17/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
12/3/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.39	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.59	< 4.9	< 0.50	< 10	< 2.0	< 3.9	< 0.50	< 5.0	< 2.9	< 25	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
6/9/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
12/1/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.39	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.59	< 4.9	< 0.50	< 10	< 2.0	< 3.9	< 0.50	< 5.0	< 2.9	< 25	--
3/16/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/8/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/1/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/1/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.95	< 1.9	< 0.30	< 5.0	< 1.4	< 2.0	--
3/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/6/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/13/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/6/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 0.99	< 2.0	< 0.30	--	< 1.5	--	--
3/7/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/27/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/14/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/4/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.28	< 2.4	< 0.50	--	< 7.1	< 2.4	< 0.30	--	< 7.1	--	--
3/12/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/11/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/18/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/4/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.3	< 2.4	< 0.30	--	< 7.3	--	--
2/26/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/10/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/10/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/4/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.38	< 0.58	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.6	< 0.30	--	< 14	--	--
3/10/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/1/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																									
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
LCMW02D																											
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2
6/21/2007	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
9/17/2007	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
12/11/2007	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
3/18/2008	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2
6/23/2008	--	< 1.00	--	< 4.85	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.71	< 9.71	< 4.85	< 2.00	< 2.00
9/24/2008	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2
1/13/2009	--	< 1.00	--	< 4.85	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.71	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--
3/23/2009	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
6/25/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--
9/15/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--
12/14/2009	--	< 1	--	< 9.6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 9.6	< 1	--
9/21/2010	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--
12/7/2010	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
3/22/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
6/21/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
9/19/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
12/5/2011	--	< 1.00	--	< 4.81	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--
3/19/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/18/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/11/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																								
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	--	< 1.0	--	< 2.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 3.0	< 9.9	< 3.0	< 2.0	< 2.0	--
3/19/2013	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/10/2013	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/17/2013	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/3/2013	--	< 0.20	--	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.59	< 2.0	< 0.59	< 0.39	< 2.0	--
3/10/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/9/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/15/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/1/2014	--	< 0.20	--	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.59	< 2.0	< 0.59	< 0.39	< 2.0	--
3/16/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/8/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/1/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/1/2015	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29	< 0.95	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--
3/7/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/6/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/13/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/6/2016	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.30	< 0.99	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--
3/7/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/27/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/14/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/4/2017	--	< 0.20	--	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.47	< 0.95	< 0.47	< 0.19	< 0.50	--
3/12/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/11/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
9/18/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
12/4/2018	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.49	< 1.5	< 0.49	< 0.20	< 1.0	--
2/26/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/10/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
9/10/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
12/4/2019	--	< 0.20	--	< 0.58	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 2.9	< 0.96	< 0.38	< 1.0	--
3/10/2020	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/1/2020	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																								
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
9/22/2020	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
6/14/2021	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
9/27/2022	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
3/15/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/23/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
8/29/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
2/27/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/21/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
8/13/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
LCMW02D																								
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/21/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/21/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/11/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/18/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/23/2008	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/24/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/13/2009	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/14/2009	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0200	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/22/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/21/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/11/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.5	< 3.0	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/17/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.099	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.69	< 0.59	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/9/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.097	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.68	< 0.59	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/16/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/1/2015	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0095	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.33	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/6/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.35	< 0.30	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.20	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 4.9	< 2.0	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/10/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/10/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.38	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.6	< 3.8	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/1/2020	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
9/22/2020	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																						
LCMW02S																							
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	< 1	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/11/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	--	--	--	--	--
3/18/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/12/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/14/2009	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	**0.077**	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.43	< 0.43	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.7	< 0.7	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
9/11/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
12/3/2012	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/19/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/9/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/16/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
8/31/2015	< 0.094	< 0.094	< 0.094	< 0.094	< 0.094	< 0.19	< 0.38	< 0.38	< 0.094	< 0.47	< 0.094	< 0.094	< 0.61	< 0.61	< 0.94	< 0.094	< 0.094	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/1/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 0.96	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/6/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/26/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.55	< 0.55	< 0.11	< 0.55	< 0.11	< 0.11	< 0.72	< 0.72	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/1/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																						
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.491	< 0.491	< 0.0983	< 0.0983	< 0.0983	< 0.491	< 0.491	< 0.491	< 0.491	< 0.491	< 0.0983	< 0.491	--	--	--	< 0.0983	< 0.491	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																									
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone
Sample Date	µg/L																									
LCMW02S																										
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2005	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	< 5.0
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 1	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5
6/21/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5
9/17/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5
12/11/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/18/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5	< 23.8	< 25
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.81	< 4.81	< 24.0	< 1.00	< 10.0	< 4.81	< 9.62	< 1.00	< 5.00	< 24.0	< 25.0
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5	< 23.8	< 25
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.85	< 4.85	< 24.3	< 1.00	< 10.0	< 4.85	< 9.71	< 1.00	< 5.00	< 24.3	< 25.0
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5
12/14/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.7	--	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1	< 2	< 48	< 10
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.85	< 4.85	< 24.3	< 1.00	< 10.0	< 4.85	< 9.71	< 1.00	< 5.00	< 24.3	< 25.0
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 0.0100	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00	< 23.8	< 25.0
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone
Sample Date	µg/L																										
9/11/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.9	< 2.9	< 24	< 1.0	< 15	< 9.6	< 19	< 1.0	< 5.0	< 9.6	< 25
3/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25
6/10/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25
9/17/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25
12/3/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.39	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.58	< 4.9	< 0.50	< 10	< 1.9	< 3.9	< 0.50	< 5.0	< 2.9	< 25
3/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25
6/9/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25
9/15/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25
12/1/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.41	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.41	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.41	< 0.50	< 0.41	< 0.50	< 0.41	< 0.61	< 5.1	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.1	< 0.50	< 5.0	< 3.1	< 25
3/16/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
6/8/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
8/31/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
12/1/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.96	< 1.9	< 0.30	< 5.0	< 1.4	< 2.0
3/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
6/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**0.21**	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
9/13/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 0.99	< 2.0	< 0.30	--	< 1.5	--
3/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
6/26/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
12/4/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.3	< 2.4	< 0.30	--	< 7.3	--
3/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
9/18/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
12/4/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.5	< 2.4	< 0.30	--	< 7.2	--
2/26/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
6/10/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
9/10/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
12/4/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.39	< 0.58	< 19	< 0.50	--	< 15	< 9.7	< 0.30	--	< 15	--
3/10/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
6/1/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone
Sample Date	µg/L																										
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	**2.92**
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
8/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																								
	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene
Sample Date	µg/L																										
LCMW02S																											
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2005	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--
6/21/2007	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--
9/17/2007	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--
12/11/2007	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/18/2008	--	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2
6/23/2008	--	--	< 1.00	--	< 4.81	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2.00
9/24/2008	--	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2
1/12/2009	--	--	< 1.00	--	< 4.85	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.71	< 9.71	< 4.85	< 2.00
3/23/2009	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
6/25/2009	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
9/15/2009	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1
12/14/2009	--	--	< 1	--	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.58**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 9.7	< 1
9/21/2010	--	--	< 1.00	--	< 4.85	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.71	< 9.71	< 4.85	< 2.00
12/7/2010	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
3/22/2011	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
6/21/2011	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
9/19/2011	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
12/5/2011	--	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00
3/19/2012	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
6/18/2012	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																								
	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene
Sample Date	µg/L																										
9/11/2012	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/3/2012	--	--	< 1.0	--	< 1.9	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 2.9	< 9.6	< 2.9	< 1.9	< 2.0
3/19/2013	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
6/10/2013	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
9/17/2013	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/3/2013	--	--	< 0.20	--	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.58	< 1.9	< 0.58	< 0.39	< 2.0
3/10/2014	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
6/9/2014	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
9/15/2014	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/1/2014	--	--	< 0.20	--	< 0.41	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.61	< 2.0	< 0.61	< 0.41	< 2.0
3/16/2015	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/8/2015	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
8/31/2015	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/1/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29	< 0.96	< 0.29	< 0.19	< 0.50
3/7/2016	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/6/2016	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
9/13/2016	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/6/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.30	< 0.99	< 0.30	< 0.20	< 0.50
3/6/2017	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/26/2017	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
9/14/2017	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/4/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.49	< 0.98	< 0.49	< 0.20	< 0.50
3/12/2018	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/12/2018	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
9/18/2018	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
12/4/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48	< 1.5	< 0.48	< 0.19	< 1.0
2/26/2019	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/10/2019	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
9/10/2019	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
12/4/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.58	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 2.9	< 0.97	< 0.39	< 1.0
3/10/2020	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/1/2020	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																								
	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene
Sample Date	µg/L																										
9/22/2020	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
8/13/2024	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																							
	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
LCMW02S																									
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2005	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/21/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/11/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/18/2008	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/23/2008	< 2.00	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/24/2008	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/12/2009	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/14/2009	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/22/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/21/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0192	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																							
	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
9/11/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.096	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.4	< 2.9	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/17/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.097	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.68	< 0.58	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/9/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.72	< 0.61	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/16/2015	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2015	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
8/31/2015	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/1/2015	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0096	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.34	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/6/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.35	< 0.30	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/6/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/26/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 2.0	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.19	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 4.8	< 1.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/10/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/10/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.39	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.7	< 3.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/1/2020	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																							
	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
9/22/2020	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
LCMW03D																							
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
3/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/22/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	< 1	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/10/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
3/17/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/12/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/24/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/15/2009	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.43	< 0.43	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.7	< 0.7	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
9/10/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	Explosives																	Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.43	< 0.43	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
3/19/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/16/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**0.082**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/9/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
8/31/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/1/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 0.99	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/7/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/12/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/13/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.535	< 0.535	< 0.107	< 0.107	< 0.107	< 0.535	< 0.535	< 0.535	< 0.535	< 0.535	< 0.107	< 0.535	--	--	--	< 0.107	< 0.535	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
LCMW03D																									
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	< 5.0	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.2**	--
3/21/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
6/22/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
9/19/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
12/10/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
3/17/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5	< 23.8	< 25	--
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.81	< 4.81	< 24.0	< 1.00	< 10.0	< 4.81	< 9.62	< 1.00	< 5.00	< 24.0	< 25.0	--
9/23/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.81	< 4.81	< 24	< 1	< 10	< 4.81	< 9.62	< 1	< 5	< 24	< 25	--
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.72	< 4.72	< 23.6	< 1.00	< 10.0	< 4.72	< 9.43	< 1.00	< 5.00	< 23.6	< 25.0	--
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
6/24/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--
12/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.8	--	< 49	< 1	< 2	< 49	< 49	< 1	< 2	< 49	< 10	--
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.85	< 4.85	< 24.3	< 1.00	< 10.0	< 4.85	< 9.71	< 1.00	< 5.00	< 24.3	< 25.0	--
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.81	< 4.81	< 24.0	< 1.00	< 10.0	< 4.81	< 9.62	< 1.00	< 5.00	< 24.0	< 25.0	--
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
9/10/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.9	< 2.9	< 24	< 1.0	< 15	< 9.5	< 19	< 1.0	< 5.0	< 9.5	< 25	--
3/19/2013	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
9/16/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
12/3/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.40	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.60	< 5.0	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.0	< 0.50	< 5.0	< 3.0	< 25	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
6/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
12/1/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.38	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.57	< 4.7	< 0.50	< 10	< 1.9	< 3.8	< 0.50	< 5.0	< 2.8	< 25	--
3/17/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/9/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
8/31/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/1/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.95	< 1.9	< 0.30	< 5.0	< 1.4	< 2.0	--
3/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/12/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/6/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 0.97	< 1.9	< 0.30	--	< 1.5	--	--
3/7/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/27/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/14/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/5/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.28	< 2.4	< 0.50	--	< 7.1	< 2.4	< 0.30	--	< 7.1	--	--
3/13/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/18/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/4/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 7.5	< 2.5	< 0.30	--	< 7.5	--	--
2/26/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/11/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/10/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/3/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 3.8	< 5.7	< 190	< 0.50	--	< 140	< 95	< 0.30	--	< 140	--	--
3/10/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																									
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
LCMW03D																											
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
6/22/2007	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
9/19/2007	< 4.8	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2
12/10/2007	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
3/17/2008	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2
6/23/2008	--	< 1.00	--	< 4.81	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2.00	< 2.00
9/23/2008	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2
1/12/2009	--	< 1.00	--	< 4.72	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.43	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--
3/23/2009	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
6/24/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--
9/15/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--
12/15/2009	--	< 1	--	< 9.8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 49	< 9.8	< 9.8	< 1	--
9/21/2010	--	< 1.00	--	< 4.85	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.71	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--
12/7/2010	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
3/22/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
6/21/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
9/19/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
12/5/2011	--	< 1.00	--	< 4.81	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--
3/19/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/18/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/10/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																								
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	--	< 1.0	--	< 1.9	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 2.9	< 9.5	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--
3/19/2013	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/10/2013	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/16/2013	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/3/2013	--	< 0.20	--	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.60	< 2.0	< 0.60	< 0.40	< 2.0	--
3/10/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/10/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/15/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/1/2014	--	< 0.20	--	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.57	< 1.9	< 0.57	< 0.38	< 2.0	--
3/17/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/9/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
8/31/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/1/2015	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29	< 0.95	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--
3/8/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/7/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/12/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/6/2016	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29	< 0.97	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--
3/7/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/27/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/14/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/5/2017	--	< 0.20	--	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.47	< 0.95	< 0.47	< 0.19	< 0.50	--
3/13/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/12/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
9/18/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
12/4/2018	--	< 0.20	--	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.5	< 0.50	< 0.20	< 1.0	--
2/26/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/11/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
9/10/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
12/3/2019	--	< 0.20	--	< 5.7	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 29	< 9.5	< 3.8	< 1.0	--
3/10/2020	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/2/2020	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
9/22/2020	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																								
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
6/15/2021	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
9/28/2022	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
3/15/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/23/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
8/29/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
2/27/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/21/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
8/14/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																						
LCMW03D																							
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/21/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/22/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/19/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/10/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/17/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/23/2008	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/23/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/12/2009	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/24/2009	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/15/2009	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 49	< 9.8	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/22/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/21/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/10/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.095	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.3	< 2.9	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/16/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.099	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.70	< 0.60	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/10/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.66	< 0.57	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
8/31/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/1/2015	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0095	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.33	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.34	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.20	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 5.0	< 2.0	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/10/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 95	< 38	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/2/2020	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																					
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
6/15/2021	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	Explosives																Perchlorate	VOCs						
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene
Sample Date	µg/L																								
LCMW03S																									
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0	--
3/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/22/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	< 1.1	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1.1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/10/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/17/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/12/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 2	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/15/2009	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.2	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.23	< 0.45	< 0.45	< 0.11	< 0.56	< 0.11	< 0.11	< 0.73	< 0.73	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
9/10/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	Explosives																	Perchlorate	VOCs						
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/19/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/16/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
6/8/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
8/31/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
12/1/2015	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.63	< 0.63	< 0.96	< 0.096	< 0.096	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.097	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 0.97	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
4/7/2016	--	--	< 0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/7/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
9/12/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
3/13/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	Explosives																	Perchlorate	VOCs						
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene
Sample Date	µg/L																								
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.54	< 0.54	< 0.108	< 0.108	< 0.108	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.108	< 0.54	--	--	--	< 0.108	< 0.54	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																									
	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene
Sample Date	µg/L																									
LCMW03S																										
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	< 5.0	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.3**	--	--
3/21/2007	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--	--
6/22/2007	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--	< 4.7
9/19/2007	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--	< 4.7
12/10/2007	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--	< 4.7
3/17/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5	< 23.8	< 25	--	--
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 5.00	< 25.0	< 1.00	< 10.0	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	< 25.0	--	--
9/23/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.81	< 4.81	< 24	< 1	< 10	< 4.81	< 9.62	< 1	< 5	< 24	< 25	--	--
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.72	< 4.72	< 23.6	< 1.00	< 10.0	< 4.72	< 9.43	< 1.00	< 5.00	< 23.6	< 25.0	--	--
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	--
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	--
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--	--
12/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	--	< 50	< 1	< 2	< 50	< 50	< 1	< 2	< 50	< 10	--	--
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00	< 23.8	< 25.0	--	--
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	--
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	--
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00	< 23.8	< 25.0	--	--
3/19/2012	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	--
6/18/2012	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	--
9/10/2012	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																								
	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.9	< 2.9	< 24	< 1.0	< 15	< 9.5	< 19	< 1.0	< 5.0	< 9.5	< 25	--	--
3/19/2013	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	--
6/10/2013	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	--
9/16/2013	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	--
12/3/2013	< 1.0	< 0.50	< 0.39	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.58	< 4.8	< 0.50	< 10	< 1.9	< 3.9	< 0.50	< 5.0	< 2.9	< 25	--	--
3/10/2014	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	--
6/10/2014	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	--
9/15/2014	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	--
12/1/2014	< 1.0	< 0.50	< 0.38	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.57	< 4.8	< 0.50	< 10	< 1.9	< 3.8	< 0.50	< 5.0	< 2.9	< 25	--	--
3/17/2015	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
6/8/2015	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
8/31/2015	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
12/1/2015	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.95	< 1.9	< 0.30	< 5.0	< 1.4	< 2.0	--	--
3/8/2016	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
4/7/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/7/2016	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
9/12/2016	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
12/6/2016	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 1.0	< 2.0	< 0.30	--	< 1.5	--	--	--
3/7/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
6/27/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
9/14/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
12/5/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.2	< 2.4	< 0.30	--	< 7.2	--	--	--
3/13/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
6/12/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
9/18/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
12/4/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.2	< 2.4	< 0.30	--	< 7.2	--	--	--
2/26/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
6/11/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
9/10/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
12/3/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.38	< 0.58	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.6	< 0.30	--	< 14	--	--	--
3/10/2020	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																								
	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene
Sample Date	µg/L																								
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																									
	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes
Sample Date	µg/L																									
LCMW03S																										
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	**3.2**	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--
6/22/2007	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--
9/19/2007	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--
12/10/2007	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--
3/17/2008	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2	--
6/24/2008	< 1.00	--	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 10.0	< 10.0	< 5.00	< 2.00	< 2.00	--
9/23/2008	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2	--
1/12/2009	< 1.00	--	< 4.72	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.43	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	--
3/23/2009	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--
6/25/2009	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--	< 2
9/15/2009	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--	< 2
12/15/2009	< 1	--	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	< 10	< 1	--	< 1
9/21/2010	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	--
12/7/2010	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--
3/22/2011	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--
6/21/2011	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--
9/19/2011	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--
12/5/2011	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	--
3/19/2012	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--
6/18/2012	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--
9/10/2012	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																								
	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	< 1.0	--	< 1.9	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 2.9	< 9.5	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--	--
3/19/2013	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--
6/10/2013	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--
9/16/2013	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--
12/3/2013	< 0.20	--	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.58	< 1.9	< 0.58	< 0.39	< 2.0	--	--
3/10/2014	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--
6/10/2014	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--
9/15/2014	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--
12/1/2014	< 0.20	--	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.57	< 1.9	< 0.57	< 0.38	< 2.0	--	--
3/17/2015	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--
6/8/2015	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--
8/31/2015	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--
12/1/2015	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29	< 0.95	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--	--
3/8/2016	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--
4/7/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/7/2016	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--
9/12/2016	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--
12/6/2016	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.30	< 1.0	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--	--
3/7/2017	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--
6/27/2017	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--
9/14/2017	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--
12/5/2017	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48	< 0.96	< 0.48	< 0.19	< 0.50	--	--
3/13/2018	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--
6/12/2018	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--
9/18/2018	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--
12/4/2018	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48	< 1.4	< 0.48	< 0.19	< 1.0	--	--
2/26/2019	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--
6/11/2019	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--
9/10/2019	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--
12/3/2019	< 0.20	--	< 0.58	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 2.9	< 0.96	< 0.38	< 1.0	--	--
3/10/2020	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--
6/2/2020	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																								
	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes
Sample Date	µg/L																										
9/22/2020	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--
6/15/2021	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--
9/27/2022	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--
3/15/2023	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--
5/23/2023	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--
8/29/2023	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--
2/27/2024	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--
5/21/2024	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--
8/14/2024	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																					
	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																						
LCMW03S																							
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/21/2007	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/22/2007	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/19/2007	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/10/2007	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/17/2008	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/24/2008	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 5.00	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/23/2008	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/12/2009	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/15/2009	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 50	< 10	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/22/2011	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/21/2011	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/10/2012	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																					
	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																						
12/3/2012	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.096	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.3	< 2.9	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/16/2013	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2013	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.099	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.67	< 0.58	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/10/2014	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.67	< 0.57	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2015	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
8/31/2015	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/1/2015	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0095	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.33	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
4/7/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/7/2016	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2016	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.35	< 0.30	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2017	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2017	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	--	< 0.30	< 5.0	< 0.19	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 4.8	< 1.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2019	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/10/2019	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2019	--	< 0.30	< 5.0	**0.4**	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.6	< 3.8	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/2/2020	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																					
	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																						
9/22/2020	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
LCMW04D																							
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
3/22/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.9	< 0.89	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/22/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	< 1	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/10/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/12/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/24/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/16/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/15/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.44	< 0.44	< 0.11	< 0.55	< 0.11	< 0.11	< 0.72	< 0.72	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/20/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	Explosives																	Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
9/11/2012	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
3/19/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.099	< 0.49	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/9/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
8/31/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
11/30/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 0.96	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/7/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/12/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/5/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/13/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.23	< 0.57	< 0.57	< 0.11	< 0.57	< 0.11	< 0.11	< 0.74	< 0.74	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**0.26**	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	--	--	--	< 0.10	--	--	--	--	--	--	--	--
6/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.521	< 0.521	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.521	< 0.521	< 0.521	< 0.521	< 0.521	< 0.104	< 0.521	--	--	--	< 0.104	< 0.521	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																										
LCMW04D																											
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1**	--
3/22/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
6/22/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
9/19/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.6	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
12/10/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5	< 23.8	< 25	--
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 5.00	< 25.0	< 1.00	< 10.0	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	< 25.0	--
9/23/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.81	< 4.81	< 24	< 1	< 10	< 4.81	< 9.62	< 1	< 5	< 24	< 25	--
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.72	< 4.72	< 23.6	< 1.00	< 10.0	< 4.72	< 9.43	< 1.00	< 5.00	< 23.6	< 25.0	--
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
6/24/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
9/16/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--
12/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.6	--	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1	< 2	< 48	< 10	--
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.81	< 4.81	< 24.0	< 1.00	< 10.0	< 4.81	< 9.62	< 1.00	< 5.00	< 24.0	< 25.0	--
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
6/20/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00	< 23.8	< 25.0	--
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
9/11/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.9	< 2.9	< 24	< 1.0	< 15	< 9.5	< 19	< 1.0	< 5.0	< 9.5	< 25	--
3/19/2013	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
9/17/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
12/2/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.40	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.59	< 4.9	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.0	< 0.50	< 5.0	< 3.0	< 25	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
6/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
12/1/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.38	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.57	< 4.8	< 0.50	< 10	< 1.9	< 3.8	< 0.50	< 5.0	< 2.9	< 25	--
3/17/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/9/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
8/31/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
11/30/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.96	< 1.9	< 0.30	< 5.0	< 1.4	< 2.0	--
3/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/12/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/5/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 1.0	< 2.0	< 0.30	--	< 1.5	--	--
3/7/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/27/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/14/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/5/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.2	< 2.4	< 0.30	--	< 7.2	--	--
3/13/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/18/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/4/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.28	< 2.4	< 0.50	--	< 7.1	< 2.4	< 0.30	--	< 7.1	--	--
2/26/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/11/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/3/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.38	< 0.57	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.6	< 0.30	--	< 14	--	--
3/10/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																									
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
LCMW04D																											
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2007	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2
6/22/2007	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
9/19/2007	< 4.8	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2
12/10/2007	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	**1.39**	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2
6/24/2008	--	< 1.00	--	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 10.0	< 10.0	< 5.00	< 2.00	< 2.00
9/23/2008	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2
1/12/2009	--	< 1.00	--	< 4.72	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.43	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--
3/23/2009	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
6/24/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--
9/16/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--
12/15/2009	--	< 1	--	< 9.6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 9.6	< 1	--
9/21/2010	--	< 1.00	--	< 4.81	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--
12/7/2010	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
3/22/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
6/20/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
9/19/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
12/5/2011	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--
3/19/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/18/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																									
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
9/11/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/3/2012	--	< 1.0	--	< 1.9	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 2.9	< 9.5	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--
3/19/2013	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/10/2013	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/17/2013	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/2/2013	--	< 0.20	--	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.59	< 2.0	< 0.59	< 0.40	< 2.0	--
3/10/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/10/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/15/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/1/2014	--	< 0.20	--	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.57	< 1.9	< 0.57	< 0.38	< 2.0	--
3/17/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/9/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
8/31/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
11/30/2015	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29	< 0.96	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--
3/8/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/7/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/12/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/5/2016	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.30	< 1.0	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--
3/7/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/27/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/14/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/5/2017	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48	< 0.96	< 0.48	< 0.19	< 0.50	--
3/13/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/12/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
9/18/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
12/4/2018	--	< 0.20	--	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.47	< 1.4	< 0.47	< 0.19	< 1.0	--
2/26/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/11/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
9/11/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
12/3/2019	--	< 0.20	--	< 0.57	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 2.9	< 0.96	< 0.38	< 1.0	--
3/10/2020	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																									
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																									
6/2/2020	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
9/22/2020	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
6/15/2021	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
9/28/2022	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
3/15/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/23/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
8/30/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
2/27/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/22/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
8/14/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
LCMW04D																								
12/16/2003	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
12/3/2004	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/22/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/22/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/19/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/10/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/24/2008	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 5.00	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/23/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/12/2009	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/24/2009	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/16/2009	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/15/2009	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0200	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/22/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/20/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
9/11/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.095	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.3	< 2.9	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/17/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.69	< 0.59	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/10/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.67	< 0.57	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
8/31/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
11/30/2015	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0096	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.34	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/5/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.35	< 0.30	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.19	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 4.7	< 1.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/11/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.38	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.6	< 3.8	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
6/2/2020	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
LCMW04S																							
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
3/22/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	< 1.1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/22/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	< 1	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/10/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.2	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
3/17/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/12/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 10	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/24/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/16/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/16/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.52	< 0.1	< 0.1	< 0.67	< 0.67	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.2	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.44	< 0.44	< 0.11	< 0.55	< 0.11	< 0.11	< 0.72	< 0.72	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/20/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
9/11/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
3/19/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/9/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
8/31/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
11/30/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 0.95	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/7/2016	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/12/2016	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/5/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/9/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.539	< 0.539	< 0.108	< 0.108	< 0.108	< 0.539	< 0.539	< 0.539	< 0.539	< 0.539	< 0.108	< 0.539	--	--	--	< 0.108	< 0.539	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
LCMW04S																									
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
6/22/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
9/19/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.6	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
12/10/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
3/17/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5	< 23.8	< 25	--
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 5.00	< 25.0	< 1.00	< 10.0	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	< 25.0	--
9/23/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.81	< 4.81	< 24	< 1	< 10	< 4.81	< 9.62	< 1	< 5	< 24	< 25	--
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.72	< 4.72	< 23.6	< 1.00	< 10.0	< 4.72	< 9.43	< 1.00	< 5.00	< 23.6	< 25.0	--
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
6/24/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
9/16/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--
12/16/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 11	--	< 54	< 1	< 2	< 54	< 54	< 1	< 2	< 54	< 10	--
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00	< 23.8	< 25.0	--
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
6/20/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00	< 23.8	< 25.0	--
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
9/11/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.9	< 2.9	< 24	< 1.0	< 15	< 9.5	< 19	< 1.0	< 5.0	< 9.5	< 25	--
3/19/2013	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
9/17/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
12/2/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.40	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.61	< 5.1	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.0	< 0.50	< 5.0	< 3.0	< 25	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
6/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
12/1/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.40	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.60	< 5.0	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.0	< 0.50	< 5.0	< 3.0	< 25	--
3/17/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/9/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
8/31/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
11/30/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.95	< 1.9	< 0.30	< 5.0	< 1.4	< 2.0	--
3/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/12/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/5/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 0.98	< 2.0	< 0.30	--	< 1.5	--	--
3/7/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/27/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/14/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/5/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.1	< 2.4	< 0.30	--	< 7.1	--	--
3/13/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/18/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/4/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 7.3	< 2.5	< 0.30	--	< 7.4	--	--
2/26/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/11/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/3/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.39	< 0.58	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.6	< 0.30	--	< 14	--	--
3/9/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																									
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																									
LCMW04S																										
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2007	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
6/22/2007	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
9/19/2007	< 4.8	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2
12/10/2007	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
3/17/2008	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	**1.41**	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2
6/24/2008	--	< 1.00	--	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 10.0	< 10.0	< 5.00	< 2.00	< 2.00
9/23/2008	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2
1/12/2009	--	< 1.00	--	< 4.72	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.43	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--
3/23/2009	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
6/24/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--
9/16/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--
12/16/2009	--	< 1	--	< 11	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 54	< 11	< 11	< 1	--
9/21/2010	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--
12/7/2010	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
3/22/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
6/20/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
9/19/2011	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
12/5/2011	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--
3/19/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/18/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/11/2012	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																								
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	--	< 1.0	--	< 1.9	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 2.9	< 9.5	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--
3/19/2013	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/10/2013	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/17/2013	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/2/2013	--	< 0.20	--	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.61	< 2.0	< 0.61	< 0.40	< 2.0	--
3/10/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/10/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/15/2014	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/1/2014	--	< 0.20	--	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.60	< 2.0	< 0.60	< 0.40	< 2.0	--
3/17/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/9/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
8/31/2015	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
11/30/2015	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29	< 0.95	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--
3/8/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/7/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/12/2016	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/5/2016	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29	< 0.98	< 0.29	< 0.20	< 0.50	--
3/7/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/27/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/14/2017	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/5/2017	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48	< 0.95	< 0.48	< 0.19	< 0.50	--
3/13/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/12/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
9/18/2018	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
12/4/2018	--	< 0.20	--	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.5	< 0.50	< 0.20	< 1.0	--
2/26/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/11/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
9/11/2019	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
12/3/2019	--	< 0.20	--	< 0.58	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 2.9	< 0.96	< 0.39	< 1.0	--
3/9/2020	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/2/2020	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
9/22/2020	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																									
	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																									
6/15/2021	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
9/28/2022	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
3/15/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/23/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
8/30/2023	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
2/27/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/22/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
8/14/2024	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
LCMW04S																								
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/22/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/19/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/10/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/17/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/24/2008	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 5.00	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/23/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/12/2009	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/24/2009	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/16/2009	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/16/2009	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 54	< 11	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/22/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/20/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/11/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.096	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.3	< 2.9	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/17/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.71	< 0.61	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/10/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.70	< 0.60	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
8/31/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
11/30/2015	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0095	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.33	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/5/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.34	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.20	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 5.0	< 2.0	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.39	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.6	< 3.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/9/2020	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/2/2020	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																						
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
6/15/2021	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09D

	Explosives																Perchlorate	VOCs							
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene
Sample Date	µg/L																									
LCMW09D																										
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50
3/13/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/11/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
9/17/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/4/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/9/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/12/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.517	< 0.517	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.517	< 0.517	< 0.517	< 0.517	< 0.517	< 0.103	< 0.517	--	--	--	< 0.103	< 0.517	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09D

	VOCs																											
	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine
Sample Date	µg/L																											
LCMW09D																												
9/14/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--	< 0.20	--
12/5/2017	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.3	< 2.4	< 0.30	--	< 7.3	--	--	--	< 0.20	--
3/13/2018	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--	< 0.20	--
6/11/2018	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--	< 0.20	--
9/17/2018	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--	< 0.20	--
12/4/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 7.1	< 2.5	< 0.30	--	< 7.4	--	--	--	< 0.20	--
2/26/2019	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--	< 0.20	--
6/11/2019	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--	< 0.20	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--	< 0.20	--
12/4/2019	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.38	< 0.58	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.6	< 0.30	--	< 14	--	--	--	< 0.20	--
3/9/2020	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--	< 0.20	--
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--
12/12/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--
8/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09D

	VOCs																										
	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene
Sample Date	µg/L																										
LCMW09D																											
9/14/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50
12/5/2017	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48	< 0.97	< 0.48	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19
3/13/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0
6/11/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0
9/17/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0
12/4/2018	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.4	< 0.50	< 0.20	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 0.20
2/26/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0
6/11/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0
9/11/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0
12/4/2019	< 0.58	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 2.9	< 0.96	< 0.38	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 0.38
3/9/2020	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0
6/2/2020	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
9/22/2020	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
6/14/2021	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
9/27/2022	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
12/12/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
3/14/2023	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
5/22/2023	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
8/29/2023	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
2/26/2024	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
5/21/2024	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
8/13/2024	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09D

	VOCs																		
	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																		
LCMW09D																			
9/14/2017	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2017	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2018	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/17/2018	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 5.0	< 2.0	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2019	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2019	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.6	< 3.8	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/9/2020	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/2/2020	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/12/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09S

	Explosives																Perchlorate	VOCs						
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene
Sample Date	µg/L																								
LCMW09S																									
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
3/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/17/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2018	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 2.2	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/9/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/12/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.519	< 0.519	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.104	< 0.519	--	--	--	< 0.104	< 0.519	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09S

	VOCs																								
	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene
Sample Date	µg/L																								
LCMW09S																									
9/14/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
12/5/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.3	< 2.4	< 0.30	--	< 7.3	--	--	--
3/13/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
6/11/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
9/17/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
12/3/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.28	< 2.4	< 0.50	--	< 7.1	< 2.4	< 0.30	--	< 7.1	--	--	--
2/26/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
6/11/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
9/11/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
12/4/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.38	< 0.57	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.6	< 0.30	--	< 14	--	--	--
3/9/2020	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
12/12/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	**4.32**	< 0.5	--
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--
8/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09S

	VOCs																										
	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether
Sample Date	µg/L																										
LCMW09S																											
9/14/2017	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	< 0.20
12/5/2017	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.49	< 0.97	< 0.49	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20
3/13/2018	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30
6/11/2018	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30
9/17/2018	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30
12/3/2018	< 0.20	--	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.47	< 1.4	< 0.47	< 0.19	< 1.0	--	< 0.30
2/26/2019	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30
6/11/2019	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30
9/11/2019	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30
12/4/2019	< 0.20	--	< 0.57	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 2.9	< 0.96	< 0.38	< 1.0	--	< 0.30
3/9/2020	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30
6/2/2020	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5
12/12/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09S

	VOCs																				
	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																				
LCMW09S																					
9/14/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2017	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2018	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/17/2018	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2018	< 5.0	< 0.19	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 4.7	< 1.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2019	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2019	< 5.0	< 0.38	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.6	< 3.8	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/9/2020	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/2/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/12/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
L4MW01A																						
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	**4**	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	< 0.49	--	**5**	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	**2**	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**2**	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**2**	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**3**	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**2**	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**0.68**	--	**17**	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**4.7**	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	< 0.48	< 0.48	**3.8**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/19/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	--	< 0.49	< 2.5	--	--	--	< 0.49	**1.9**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	< 0.48	< 0.48	**1.5**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/13/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.2	--	< 0.48	< 0.48	**3.5**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
3/19/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**0.15**	< 0.2	**6.2**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**0.12**	< 0.2	**2**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**1.6**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**0.088**	< 0.2	**36**	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200
3/24/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**0.22**	< 0.2	**6**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/29/2009	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**0.13**	< 0.097	**2.9**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.11**	--	**2**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/17/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**0.1**	< 0.1	**5.9**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**0.094**	< 0.1	**2**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 1.1	< 2.3	< 2.3	< 0.56	< 2.8	< 0.56	< 0.56	< 3.7	< 3.7	< 5.6	< 0.56	< 0.56	**4.7**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**0.24**	< 0.099	**13.1**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**0.093**	< 0.099	**2.6**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**0.11**	< 0.1	**2.8**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	**2.6**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**0.5**	< 0.10	**47**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**0.19**	< 0.10	**2.8**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
9/12/2012	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	< 1.1	**0.13**	< 0.11	**2.4**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**0.14**	< 0.10	**10**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/20/2013	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**0.22**	< 0.098	**4.5**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**0.17**	< 0.11	**4.9**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/19/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**0.14**	< 0.097	**2.2**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**0.14**	< 0.10	**8.1**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**0.32**	< 0.10	**19**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**0.13**	< 0.10	**2.6**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**0.11**	< 0.097	**1.5**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**1.9**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/18/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**0.12**	< 0.097	**6.8**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/10/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.49	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	**2**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	**1.6**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**1.8**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**0.16**	< 0.097	**4.4**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**0.11**	< 0.097	**2.3**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	**2**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**0.2**	< 0.10	**10**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**0.32**	< 0.10	**10**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**0.12**	< 0.10	**2.2**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**0.1**	< 0.10	**2**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.5**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/14/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	**0.12**	< 0.11	**3**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	**0.11**	< 0.11	**2**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**1.6**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 2.1	< 0.10	< 0.10	**2.1**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/27/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	**2.9**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	--	< 0.099	< 0.099	**1.6**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	< 0.10	< 0.10	**1.3**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	< 0.11	< 0.11	**1.6**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**2.69**	< 0.1	**4.9**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	**2.25**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**0.101**	< 0.1	**1.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																						
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.217**	< 0.5	**2.01**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.119**	< 0.5	**3.1**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.114**	< 0.5	**6.14**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.102**	< 0.5	**2.64**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**1.91**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**1.41**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**0.267**	< 0.5	**3.97**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**0.221**	< 0.5	**2.16**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.518	< 0.518	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.518	< 0.518	< 0.518	< 0.518	< 0.518	< 0.104	< 0.518	--	--	--	< 0.104	< 0.518	**1.79**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
Sample Date	µg/L																							
L4MW01A																								
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
6/19/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
9/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
12/13/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
1/7/2009	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.500	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	--	--	< 0.500	< 2.00	--	--	< 0.500	< 2.00	--
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/29/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--
12/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 50	< 1	< 2	< 50	< 50	< 1	< 2	< 50
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
9/12/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
3/20/2013	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
6/10/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/19/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/2/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
6/11/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/15/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/3/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/18/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/10/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/1/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/3/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--
3/11/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/13/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
2/27/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
Sample Date	µg/L																							
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
L4MW01A																								
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
6/19/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
9/20/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
12/13/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
3/19/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
6/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
9/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
1/7/2009	< 10.0	--	< 0.200	--	< 0.500	< 0.250	< 0.200	< 0.250	< 2.00	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00
3/24/2009	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
6/29/2009	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
9/17/2009	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--
12/17/2009	< 10	--	< 1	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	--
9/23/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
12/8/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
3/23/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
6/22/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
9/19/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
12/5/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
3/19/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
6/18/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
9/12/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
3/20/2013	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
6/10/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
9/19/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
12/2/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
3/10/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
6/11/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
9/15/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
12/3/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
3/18/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/10/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/1/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/3/2015	< 2.0	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/11/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/8/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/13/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/7/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/8/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/28/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/15/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/6/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/14/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/12/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/19/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/5/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
2/27/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/12/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/11/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/5/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/12/2020	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/3/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
9/23/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
9/29/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
12/15/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
3/16/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
5/24/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
8/30/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
11/29/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
2/28/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
5/23/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
8/28/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																							
	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
L4MW01A																								
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/19/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/13/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.11**	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/7/2009	--	< 0.500	--	--	< 2.00	< 1.00	< 5.00	< 2.50	< 0.200	< 0.500	< 0.250	--	--	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.500
3/24/2009	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/29/2009	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2009	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/17/2009	< 10	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/12/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																						
	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/20/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/19/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/10/2015	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	--	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	**0.23**	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/14/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/27/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2020	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																							
	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
9/29/2022	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
L4MW01B																						
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	--	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.2	--	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/13/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
3/19/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**0.59**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**0.32**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**0.064**	< 0.2	**0.73**	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200
3/24/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**1.2**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/29/2009	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**1.1**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/18/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.82**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/17/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.1	< 0.52	< 0.1	< 0.1	< 0.68	< 0.68	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	**0.95**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 1.1	< 2.2	< 2.2	< 0.56	< 2.8	< 0.56	< 0.56	< 3.6	< 3.6	< 5.6	< 0.56	< 0.56	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.52	< 0.1	< 0.1	< 0.67	< 0.67	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	**1.3**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	**0.37**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
9/12/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**0.63**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/21/2013	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.49	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	**0.99**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**0.6**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**0.56**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.099	< 0.49	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/18/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/10/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	**0.52**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	< 0.094	< 0.094	< 0.094	< 0.094	< 0.094	< 0.19	< 0.38	< 0.38	< 0.094	< 0.47	< 0.094	< 0.094	< 0.61	< 0.61	< 0.94	< 0.094	< 0.094	**0.52**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**0.5**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 2.1	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/27/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.493	< 0.493	< 0.0985	< 0.0985	< 0.0985	< 0.493	< 0.493	< 0.493	< 0.493	< 0.493	< 0.0985	< 0.493	--	--	--	< 0.0985	< 0.493	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
Sample Date	µg/L																							
L4MW01B																								
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
6/19/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
9/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
12/13/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
1/7/2009	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.500	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	--	--	< 0.500	< 2.00	--	--	< 0.500	< 2.00	--
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/29/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--
12/17/2009	< 1	< 1	**0.25**	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.7	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1	< 2	< 48
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
9/12/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
3/21/2013	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
6/10/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/18/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/2/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
6/11/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/15/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/3/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/18/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/10/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/1/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/3/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--
3/11/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/13/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
2/27/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
Sample Date	µg/L																							
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
L4MW01B																								
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
6/19/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
9/20/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
12/13/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
3/19/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
6/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
9/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
1/7/2009	< 10.0	--	< 0.200	--	< 0.500	< 0.250	< 0.200	< 0.250	< 2.00	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00
3/24/2009	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
6/29/2009	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
9/18/2009	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--
12/17/2009	< 10	--	< 1	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	--
9/23/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
12/8/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
3/23/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
6/22/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
9/19/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
12/5/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
3/19/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
6/18/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
9/12/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
3/21/2013	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
6/10/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
9/18/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
12/2/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
3/10/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
6/11/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
9/15/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
12/3/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
3/18/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/10/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/1/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/3/2015	< 2.0	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/11/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/8/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/13/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/7/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/8/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/28/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/15/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/6/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/14/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/12/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/19/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/5/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
2/27/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/12/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/11/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/5/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/12/2020	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/3/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
9/23/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE
Sample Date	µg/L																								
9/29/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
12/15/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
3/16/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
5/24/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
8/30/2023	**3.07**	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
11/29/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
2/28/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
5/22/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
8/28/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																							
	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
L4MW01B																								
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/19/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/13/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/7/2009	--	< 0.500	--	--	< 2.00	< 1.00	< 5.00	< 2.50	< 0.200	< 0.500	< 0.250	--	--	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.500
3/24/2009	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/29/2009	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/18/2009	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/17/2009	< 9.7	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/12/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																						
	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/21/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/10/2015	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	--	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/14/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/27/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2020	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																							
	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
9/29/2022	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
L4MW02A																								
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3**	--	< 2.4	--	--	**27**	--	**190**	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.3**	--	--	--	--	**19**	--	**71**	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.2**	--	< 2.5	--	--	**26**	--	**230**	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.3**	--	< 2.5	--	--	**30**	--	**220**	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.4**	--	< 2.5	--	--	**30**	--	**230**	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.2**	--	< 2.5	--	--	**19**	--	**100**	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.3**	--	< 2.5	--	--	**18**	--	**120**	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.2**	--	< 2.5	--	--	**25**	--	**200**	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.3**	--	< 2.5	--	--	**20**	--	**95**	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.6**	--	< 2.5	--	--	**17**	--	**120**	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	**2.9**	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	**19**	< 0.48	**150**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	--	--	< 0.48	**170**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/24/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	**4.6**	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	**30**	< 0.48	**280**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/13/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	**3.9**	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	**22**	< 0.48	**230**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
3/20/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**2.8**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**18**	< 0.2	**140**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**3.4**	< 0.4	< 3	< 2	**0.13**	**20**	< 0.2	**160**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**4.1**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**24**	< 0.2	**240**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/8/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**3.2**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**17**	< 0.2	**150**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/25/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**3.4**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**16**	< 0.2	**190**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/29/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**3.8**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**19**	< 0.1	**195**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/18/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.8**	--	--	--	--	**27**	--	**287**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/21/2009	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.8	< 0.8	< 0.2	< 1	**4.7**	< 0.2	< 1.3	< 1.3	< 2	**27**	< 0.2	**281**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/27/2010	< 0.1	**0.087**	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**4**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**18**	< 0.1	**232**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/9/2010	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 1.1	< 2.2	< 2.2	< 0.54	< 2.7	**3**	< 0.54	< 3.5	< 3.5	< 5.4	**14**	< 0.54	**158**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**2.6**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**11**	< 0.1	**106**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/23/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**2.9**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**13**	< 0.1	**123**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.8	< 0.8	< 0.2	< 1	**4**	< 0.2	< 1.3	< 1.3	< 2	**17**	< 0.2	**222**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**3.8**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**12**	< 0.1	**175**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	**2.9**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**11**	< 0.099	**110**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**3.2**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**11**	< 0.10	**130**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
9/13/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**4.2**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**13**	< 0.10	**250**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	**2.9**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**9.7**	< 0.11	**110**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
3/21/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	**2.8**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**8.9**	< 0.10	**89**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**2.8**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**8.9**	< 0.10	**120**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/19/2013	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**4.2**	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**12**	< 0.098	**240**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**3.9**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**11**	< 0.10	**200**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**2.7**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**9.8**	< 0.10	**90**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/12/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**3.1**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**8.9**	< 0.10	**120**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.38	< 0.38	< 0.096	< 0.48	**3.6**	< 0.096	< 0.62	< 0.62	< 0.96	**9.6**	< 0.096	**190**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**3.6**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**9.1**	< 0.098	**180**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/18/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.49	**2.5**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**7.1**	< 0.099	**85**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/10/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**3.3**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**8.9**	< 0.097	**140**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/2/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**4.2**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**11**	< 0.098	**220**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/2/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	**3.8**	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**9.1**	< 0.098	**180**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/11/2016	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	**2.6**	< 0.096	< 0.62	< 0.62	< 0.96	**6.7**	< 0.096	**72**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/8/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	**3.6**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**8.3**	< 0.098	**140**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/14/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	**4.1**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**9.6**	< 0.098	**210**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**2.7**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**6.9**	< 0.10	**70**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**2.5**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**6.5**	< 0.10	**60**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**2.6**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**6.3**	< 0.10	**110**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**3.8**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**8.6**	< 0.10	**210**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**2.8**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**6.7**	< 0.10	**110**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/16/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**2.3**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**5.7**	< 0.11	**76**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**2.4**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**6**	< 0.10	**120**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/20/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**3.4**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**8**	< 0.11	**220**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**3.5**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.2	**7.1**	< 0.10	**310**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**2.3**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**5.3**	< 0.10	**100**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**2.6**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**5.4**	< 0.10	**160**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**3.5**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	**7.4**	< 0.10	**200**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.55	< 0.55	< 0.11	< 0.55	**3.2**	< 0.11	< 0.71	< 0.71	--	**6.8**	< 0.11	**220**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	**2.46**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**6.14**	< 0.1	**84**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/4/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**2.87**	< 0.1	--	--	--	**6.83**	< 0.1	**153**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**3.2**	< 0.1	--	--	--	**7.09**	< 0.1	**181**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**2.36**	< 0.5	--	--	--	**5.4**	< 0.5	**177**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**2.47**	< 0.5	--	--	--	**5.18**	< 0.5	**156**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.23**	< 0.5	--	--	--	**2.98**	< 0.5	**64.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.34**	< 0.5	--	--	--	**2.74**	< 0.5	**73**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.65**	< 0.5	--	--	--	**3.83**	< 0.5	**182**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**2.49**	< 0.5	--	--	--	**6.2**	< 0.5	**174**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.12**	< 0.5	--	--	--	**3.82**	< 0.5	**56.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.51**	< 0.5	--	--	--	**4.19**	< 0.5	**61.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.484	< 0.484	< 0.0968	< 0.0968	< 0.0968	< 0.484	< 0.484	< 0.484	< 0.484	< 0.484	**1.9**	< 0.484	--	--	--	**3.64**	< 0.484	**134**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																									
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene
Sample Date	µg/L																									
L4MW02A																										
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1
6/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1
9/24/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1
12/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1
3/20/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1
1/8/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00
3/25/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00
6/29/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--	< 1
12/21/2009	< 1	**0.33**	< 1	**0.35**	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 50	< 1	< 2	< 50	< 50	< 1	< 2	< 50	< 10	--	< 1
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0
9/13/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																								
Sample Date	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene
	µg/L																								
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0
3/21/2013	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20
9/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20
12/2/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20
6/12/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20
12/1/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20
3/18/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
6/10/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
9/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
12/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--	< 2.0	--	< 0.20
3/11/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
6/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
9/14/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
12/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
3/8/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
6/28/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
9/15/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
12/8/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
3/16/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
6/13/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
9/20/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
12/6/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
3/1/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
6/13/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
9/13/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
12/5/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
3/12/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene
Sample Date	µg/L																										
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	**4.16**	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																									
	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether
Sample Date	µg/L																									
L4MW02A																										
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--
6/20/2007	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--
9/24/2007	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--
12/13/2007	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--
3/20/2008	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	**0.34**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1
6/25/2008	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1
9/25/2008	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1
1/8/2009	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00
3/25/2009	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00
6/29/2009	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1
9/18/2009	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1
12/21/2009	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	< 10	< 1	--	< 1	--	< 2
9/27/2010	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00
12/9/2010	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00
3/24/2011	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00
6/23/2011	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00
9/19/2011	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00
12/5/2011	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00
3/19/2012	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0
6/18/2012	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0
9/13/2012	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																									
	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether
Sample Date	µg/L																									
12/3/2012	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0
3/21/2013	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0
6/10/2013	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0
9/19/2013	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0
12/2/2013	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0
3/10/2014	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0
6/12/2014	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0
9/15/2014	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0
12/1/2014	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0
3/18/2015	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20
6/10/2015	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20
9/2/2015	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20
12/2/2015	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20
3/11/2016	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20
6/8/2016	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20
9/14/2016	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20
12/7/2016	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20
3/8/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20
6/28/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20
9/15/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20
12/8/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20
3/16/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30
6/13/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30
9/20/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30
12/6/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30
3/1/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30
6/13/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30
9/13/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30
12/5/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30
3/12/2020	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30
6/4/2020	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5
9/24/2020	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																								
	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether
Sample Date	µg/L																								
9/30/2022	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5
12/16/2022	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5
3/19/2023	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5
5/31/2023	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5
8/31/2023	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5
11/30/2023	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5
3/1/2024	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5
5/29/2024	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5
8/20/2024	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																		
	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																		
L4MW02A																			
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/20/2007	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/24/2007	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/13/2007	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/20/2008	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/8/2009	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/25/2009	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/29/2009	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/21/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/27/2010	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/9/2010	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/24/2011	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/23/2011	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/13/2012	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																	
	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																		
12/3/2012	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/21/2013	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/19/2013	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/12/2014	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/10/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/2/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/2/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/8/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2018	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2019	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2019	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2020	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/4/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																	
	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																		
9/30/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																						
L4MW02B																							
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.5**	--	< 2.4	--	--	**97**	--	**270**	--	**160**	--	--	**37**
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	**120**	--	**300**	--	**150**	--	--	**36**
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.1**	--	**8.4**	--	--	**56**	--	**380**	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.1**	--	< 2.5	--	--	**72**	--	**320**	--	**140**	--	--	**41**
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.5**	--	**3.7**	--	--	**64**	--	**310**	--	**110**	--	--	**37**
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.5**	--	< 2.5	--	--	**67**	--	< 1	--	**120**	--	--	**37**
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.6**	--	< 2.5	--	--	**73**	--	**140**	--	**130**	--	--	**48**
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3**	--	< 2.5	--	--	**82**	--	**200**	--	**100**	--	--	**40**
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.5**	--	< 2.5	--	--	**98**	--	**400**	--	**110**	--	--	**41**
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.1**	--	< 2.5	--	--	**88**	--	**280**	--	**110**	--	--	**45**
3/20/2007	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	**3.7**	< 0.49	< 1.9	< 0.9	--	**96**	< 2.4	**520**	--	**60**	< 1	< 1	**30**
6/19/2007	< 0.98	< 0.98	< 0.98	< 0.98	< 0.98	< 0.98	< 0.98	< 0.98	< 0.98	< 0.98	--	< 0.98	< 2.5	--	--	--	< 0.98	**290**	--	--	**0.51**	< 1	--
9/24/2007	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	**3.8**	< 2.4	< 2.4	< 1.2	--	**82**	< 2.4	**380**	--	**45**	< 1	< 1	**28**
12/13/2007	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	**3.6**	< 2.4	< 2.4	< 1.1	--	**79**	< 2.4	**430**	--	**40**	**0.47**	< 1	**27**
3/20/2008	< 5	< 2	< 2	< 2	< 1	< 1	< 2	< 2	< 1	< 5	**3.3**	< 2	< 15	< 10	< 2	**69**	< 1	**280**	< 1	**35**	< 1	**0.13**	**23.9**
6/26/2008	< 5	< 2	< 2	< 2	< 1	< 1	< 2	< 2	< 1	< 5	**4.1**	< 2	< 15	< 10	**2.9**	**85**	< 1	**390**	< 2	**29.7**	< 2	< 2	**23.2**
9/26/2008	< 5	< 2	< 2	< 2	< 1	< 1	< 2	< 2	< 1	< 5	**4.2**	< 2	< 15	< 10	**0.9**	**82**	< 1	**490**	< 1	**23.4**	< 1	< 1	**19.2**
1/9/2009	< 5	< 2	< 2	< 2	< 1	< 1	< 2	< 2	< 1	< 5	**3.9**	< 2	< 15	< 10	< 2	**79**	< 1	**510**	< 1.00	**21.9**	< 1.00	< 1.00	**17.5**
3/25/2009	< 5	< 2	< 2	< 2	< 1	< 1	< 2	< 2	< 1	< 5	**3.3**	< 2	< 15	< 10	< 2	**74**	< 1	**450**	< 1.00	**23.2**	< 1.00	< 1.00	**19.4**
6/29/2009	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.36**	< 0.5	< 1	< 2	< 2	< 0.5	< 2.5	**4.3**	< 0.5	< 3.2	< 3.2	< 5	**84**	< 0.5	**431**	< 1	**19**	< 1	< 1	**19.2**
9/18/2009	--	--	--	**0.3**	--	--	--	--	--	--	**4.2**	--	--	--	--	**78**	--	**410**	< 1	**14**	< 1	< 1	**12**
12/21/2009	< 0.52	< 0.52	< 0.52	**0.39**	< 0.52	< 1	< 2.1	< 2.1	< 0.52	< 2.6	**4.3**	< 0.52	< 3.4	< 3.4	< 5.2	**85**	< 0.52	**437**	< 1	**18**	**0.15**	< 1	**19**
9/27/2010	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.34**	< 0.5	< 1	< 2	< 2	< 0.5	< 2.5	**4.2**	< 0.5	< 3.3	< 3.3	< 5	**74**	< 0.5	**502**	< 1.00	**11.7**	< 1.00	< 1.00	**15.5**
12/9/2010	< 0.55	< 0.55	< 0.55	< 0.55	< 0.55	< 1.1	< 2.2	< 2.2	< 0.55	< 2.8	**4.3**	< 0.55	< 3.6	< 3.6	< 5.5	**74**	< 0.55	**610**	< 1.00	**12.2**	< 1.00	< 1.00	**15.5**
3/24/2011	< 0.51	< 0.51	**0.13**	**0.48**	< 0.51	< 1	< 2	< 2	< 0.51	< 2.5	**5**	< 0.51	< 3.3	< 3.3	< 5.1	**79**	< 0.51	**582**	< 1.00	**13.4**	< 1.00	< 1.00	**16.2**
6/23/2011	< 1	< 1	< 1	**0.59**	< 1	< 2.1	< 4.2	< 4.2	< 1	< 5.2	**5.1**	< 1	< 6.8	< 6.8	< 10	**82**	< 1	**522**	< 1.00	**8.93**	< 1.00	< 1.00	**14.5**
9/19/2011	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 4.1	< 4.1	< 1	< 5.1	**6**	< 1	< 6.6	< 6.6	< 10	**92**	< 1	**556**	< 1.00	**8.41**	< 1.00	< 1.00	**12.6**
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	**0.072**	**0.39**	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**5.4**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**88**	< 0.1	**515**	< 1.00	**8.23**	< 1.00	< 1.00	**13**
3/19/2012	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.99	< 2.0	< 2.0	< 0.49	< 2.5	**5.6**	< 0.49	< 3.2	< 3.2	< 4.9	**79**	< 0.49	**640**	< 1.0	**8.1**	< 1.0	< 5.0	**14**

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
Sample Date	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																					
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	**0.4**	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**5.8**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**83**	< 0.10	**650**	< 1.0	**7.9**	< 1.0	< 5.0	**13**
9/13/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**5.8**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**81**	< 0.10	**680**	< 1.0	**6.3**	< 1.0	< 5.0	**12**
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	**0.1**	**0.4**	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**5.8**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**75**	< 0.10	**670**	< 1.0	**6**	< 1.0	< 5.0	**11**
3/21/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	**0.4**	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**5.5**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**72**	< 0.097	**610**	< 1.0	**5.4**	< 1.0	< 5.0	**9.5**
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	**0.44**	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**6.2**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**74**	< 0.10	**650**	< 0.50	**4.5**	< 0.50	< 0.50	**9.1**
9/19/2013	< 0.099	< 0.099	< 0.099	**0.4**	< 0.099	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.099	< 0.49	**6**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**82**	< 0.099	**810**	< 0.50	**5.3**	< 0.50	< 0.50	**10**
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	**0.13**	**0.49**	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**6.4**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**85**	< 0.10	**750**	< 0.50	**4**	< 0.50	< 0.50	**7.9**
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	**0.11**	**0.47**	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**6.8**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**95**	< 0.10	**810**	< 0.50	**3.4**	< 0.50	< 0.50	**7.8**
6/12/2014	< 0.10	< 0.10	**0.1**	**0.46**	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**6.6**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**77**	< 0.10	**690**	< 0.50	**3.1**	< 0.50	< 0.50	**8.2**
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	**0.38**	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**6.1**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**75**	< 0.097	**560**	< 0.50	**2.7**	< 0.50	< 0.50	**6.7**
12/1/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	**0.43**	< 0.099	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.099	< 0.49	**6.4**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**67**	< 0.099	**670**	< 0.50	**2.9**	< 0.50	< 0.50	**6.8**
3/18/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	**0.4**	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	**6.1**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**63**	< 0.10	**610**	< 0.20	**3.4**	< 0.20	< 0.20	**6.9**
6/10/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	**6.6**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**73**	< 0.10	**680**	< 0.20	**3.1**	< 0.20	< 0.20	**6.6**
9/2/2015	< 0.097	< 0.097	**0.11**	**0.44**	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**7.3**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**70**	< 0.097	**610**	< 0.20	**3.3**	< 0.20	< 0.20	**6**
12/2/2015	< 0.098	< 0.098	**0.11**	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	**6.6**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**66**	< 0.098	**620**	< 0.20	**2.9**	< 0.20	< 0.20	**6.2**
3/11/2016	< 0.096	< 0.096	**0.22**	**0.41**	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	**7**	< 0.096	< 0.63	< 0.63	< 0.96	**62**	< 0.096	**550**	< 0.20	**1.8**	< 0.20	< 0.20	**4.8**
6/8/2016	< 0.099	< 0.099	**0.12**	**0.4**	< 0.099	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.099	< 0.49	**7.4**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**62**	< 0.099	**550**	< 0.20	**2.2**	< 0.20	< 0.20	**5.9**
9/14/2016	< 0.096	< 0.096	< 0.096	**0.45**	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	**7.4**	< 0.096	< 0.62	< 0.62	< 0.96	**67**	< 0.096	**500**	< 0.20	**1.7**	< 0.20	< 0.20	**4.7**
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	**0.16**	**0.46**	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**7.6**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**67**	< 0.10	**550**	< 0.20	**1.8**	< 0.20	< 0.20	**5.5**
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**7.5**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**65**	< 0.10	**570**	< 0.20	**1.6**	< 0.20	< 0.20	**4.7**
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	**0.13**	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**6.9**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**52**	< 0.10	**540**	< 0.20	**1.4**	< 0.20	< 0.20	**4.6**
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	**0.15**	**0.58**	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**7.4**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**54**	< 0.10	**490**	< 0.20	**1.1**	< 0.20	< 0.20	**3.3**
12/8/2017	< 0.10	< 0.10	**0.16**	**0.57**	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**7**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**50**	< 0.10	**520**	< 0.20	**0.94**	< 0.20	< 0.20	**3**
3/16/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	**0.41**	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	**7.9**	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	**49**	< 0.11	**600**	< 0.30	**1**	< 0.20	< 0.20	**3**
6/13/2018	< 0.10	< 0.10	**0.12**	**0.38**	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**6.5**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**42**	< 0.10	**530**	< 0.30	**0.85**	< 0.20	< 0.20	**3**
9/20/2018	< 0.10	< 0.10	**0.13**	**0.39**	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**6.6**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**77**	< 0.10	**490**	< 0.30	**0.58**	< 0.20	< 0.20	**2.1**
12/6/2018	< 0.10	< 0.10	**0.17**	**0.37**	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**6.3**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.1	**43**	< 0.10	**530**	< 0.30	**0.69**	< 0.20	< 0.20	**2.5**
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	**0.16**	**0.4**	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**6.9**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**41**	< 0.10	**550**	< 0.30	**0.66**	< 0.20	< 0.20	**2.4**
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	**0.17**	**0.37**	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**6.4**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**32**	< 0.10	**490**	< 0.30	**0.67**	< 0.20	< 0.20	**2.1**
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	**0.16**	**0.38**	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**7**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**41**	< 0.10	**420**	< 0.30	**0.76**	< 0.20	< 0.20	**2.6**

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
12/5/2019	< 0.11	< 0.11	**0.18**	**0.36**	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	**6.7**	< 0.11	< 0.70	< 0.70	--	**36**	< 0.11	**560**	< 0.30	**0.46**	< 0.20	< 0.20	**1.9**
3/12/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.3	< 0.1	< 0.5	**7.75**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**36.7**	< 0.1	**480**	< 0.30	**0.54**	< 0.20	< 0.20	**1.8**
6/4/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**7.27**	< 0.1	--	--	--	**35.7**	< 0.1	**400**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.39**
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**6.72**	< 0.1	--	--	--	**29.4**	< 0.1	**372**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.3**
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	**0.284**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**6**	< 0.5	--	--	--	**31**	< 0.5	**369**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.98**
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	**0.225**	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**6.66**	< 0.5	--	--	--	**24.9**	< 0.5	**362**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.74**
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	**0.197**	**0.311**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**5.35**	< 0.5	--	--	--	**19.3**	< 0.5	**320**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.63**
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	**0.15**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**3.23**	< 0.5	--	--	--	**11.6**	< 0.5	**337**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.65**
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	**0.135**	**0.251**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.32**	< 0.5	--	--	--	**18**	< 0.5	**309**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	**0.152**	**0.336**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**5.32**	< 0.5	--	--	--	**24.1**	< 0.5	**307**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.57**
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	**0.347**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**5.45**	< 0.5	--	--	--	**27.6**	< 0.5	**342**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	**0.178**	**0.354**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**5.41**	< 0.5	--	--	--	**27**	< 0.5	**267**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.496	< 0.496	**0.195**	**0.32**	< 0.0992	< 0.496	< 0.496	< 0.496	< 0.496	< 0.496	**5.08**	< 0.496	--	--	--	**17.1**	< 0.496	**255**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																										
L4MW02B																											
12/17/2003	**27**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	**27**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**59**	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	**27**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**11**	--
12/6/2004	**24**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--
3/28/2005	**27**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
6/29/2005	**30**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	**7.2**	--
9/21/2005	**23**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	< 5.0	--
1/30/2006	**28**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--
3/27/2006	**29**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--
3/20/2007	**17**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--
6/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	**3.2**	--
9/24/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--
12/13/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	**2.5**	--
3/20/2008	**9.65**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
6/26/2008	**9.36**	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	--	--	< 2	< 20	--	--	< 2	< 10	--	< 50	--
9/26/2008	**7.83**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
1/9/2009	**6.04**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	**1.58**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
3/25/2009	**6.71**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
6/29/2009	**6.15**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--
12/21/2009	**6.7**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.7	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1	< 2	< 48	< 10	--
9/27/2010	**4.17**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
12/9/2010	**3.69**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
3/24/2011	**3.54**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
6/23/2011	**2.85**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
9/19/2011	**2.64**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
12/5/2011	**2.32**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--
3/19/2012	**3**	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
6/18/2012	**2.6**	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
9/13/2012	**2.2**	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
12/3/2012	**1.9**	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
3/21/2013	**1.8**	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--
6/10/2013	**1.6**	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
9/19/2013	**1.8**	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
12/2/2013	**1.3**	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
3/10/2014	**1.4**	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
6/12/2014	**1.4**	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
9/15/2014	**1.1**	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
12/1/2014	**1.2**	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--
3/18/2015	**1.2**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/10/2015	**1.1**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/2/2015	**0.98**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/2/2015	**1**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--	< 2.0	--
3/11/2016	**0.83**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/8/2016	**1.1**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/14/2016	**0.97**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/7/2016	**0.89**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
3/8/2017	**0.77**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/28/2017	**0.8**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/15/2017	**0.45**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/8/2017	**0.42**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
3/16/2018	**0.53**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/13/2018	**0.54**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/20/2018	**0.36**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
12/6/2018	**0.42**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
3/1/2019	**0.35**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/13/2019	**0.47**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
9/12/2019	**0.52**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
12/5/2019	**0.34**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
3/12/2020	**0.33**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																									
	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone
Sample Date	µg/L																										
L4MW02B																											
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**180**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**170**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	**0.6**	--	--	--	--	--	**7.7**	< 1.0	--	--	--	--	**1.8**	--	--	--	--	**160**	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.4**
12/6/2004	**0.5**	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	**0.8**	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	**160**	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.9**
3/28/2005	< 1.0	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	**140**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0
6/29/2005	**0.5**	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	**130**	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.6**
9/21/2005	**0.4**	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	**160**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**140**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**180**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	**97**	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5
6/19/2007	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	**2**
9/24/2007	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	**74**	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5
12/13/2007	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	**43**	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5
3/20/2008	**0.18**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	**0.39**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	**34.4**	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10
6/26/2008	< 2	--	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	< 20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	< 2	< 2	< 2	< 2	**26.1**	< 2	< 8	--	--	--	**0.2**	< 4	--	< 20
9/26/2008	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	**22.6**	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10
1/9/2009	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**16.9**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
3/25/2009	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**26.1**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
6/29/2009	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	**23.9**	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--	< 2	--
9/18/2009	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	**25**	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--	< 2	--
12/21/2009	< 1	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.29**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	**24**	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 9.7	< 1	--	< 1	--
9/27/2010	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**18.8**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
12/9/2010	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**21**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
3/24/2011	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**20.7**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
6/23/2011	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**17.6**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
9/19/2011	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**13.2**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
12/5/2011	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**12.8**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
3/19/2012	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	**11**	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																									
	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone
Sample Date	µg/L																									
6/18/2012	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	**13**	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
9/13/2012	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	**14**	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
12/3/2012	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	**11**	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
3/21/2013	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	**11**	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
6/10/2013	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	**10**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
9/19/2013	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	**9.7**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
12/2/2013	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	**8.9**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
3/10/2014	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	**8.3**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
6/12/2014	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	**9.2**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
9/15/2014	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	**8**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
12/1/2014	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	**6.6**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
3/18/2015	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**6.1**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--
6/10/2015	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**6.6**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--
9/2/2015	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**6.3**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--
12/2/2015	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**5.8**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	< 15
3/11/2016	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**5.5**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--
6/8/2016	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**7.4**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--
9/14/2016	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**3.2**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--
12/7/2016	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**4.7**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--
3/8/2017	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**3.8**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--
6/28/2017	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**4**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--
9/15/2017	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**2**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--
12/8/2017	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**2.3**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--
3/16/2018	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**4.3**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--
6/13/2018	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**1.7**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--
9/20/2018	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**1.7**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--
12/6/2018	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**2.6**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--
3/1/2019	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**1.7**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--
6/13/2019	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**1.6**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--
9/12/2019	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**2**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																									
	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone
Sample Date	µg/L																										
12/5/2019	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**2.3**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--
3/12/2020	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**1.6**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--
6/4/2020	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.24**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5
9/24/2020	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.46**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5
9/30/2022	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.09**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5
12/16/2022	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.15**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5
3/19/2023	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.76**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5
5/31/2023	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.92**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5
9/6/2023	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.93**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5
11/30/2023	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.31**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5
2/29/2024	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.57**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5
5/29/2024	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.76**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5
8/20/2024	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.67**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.58**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																				
	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trichlorotrifluoromethane (Freon 113)	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																				
L4MW02B																					
12/17/2003	--	**0.5**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.6**	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7 J	--	--	--	--	0.6 J	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.1**	--	--	--	--	**0.6**	--	--	--
12/6/2004	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
3/28/2005	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
6/29/2005	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
9/21/2005	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	--	--	--	--	**100**	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--
3/20/2007	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.7**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	--
6/19/2007	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.65**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	--
9/24/2007	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.53**	< 1	< 1	< 1	**0.22**	< 1	--	< 1	--
12/13/2007	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.54**	< 1	< 1	< 1	**0.22**	< 1	--	< 1	--
3/20/2008	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.55**	**0.16**	**0.13**	< 1	**0.26**	**0.32**	--	< 1	--
6/26/2008	< 2	**2.58**	< 4	< 10	**0.2**	< 2	--	--	< 4	< 2	< 2	< 2	**0.46**	< 2	< 2	< 2	**0.26**	**0.22**	--	< 2	--
9/26/2008	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	**54.7**	< 1	--
1/9/2009	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
3/25/2009	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
6/29/2009	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	--
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	--
12/21/2009	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.47**	< 1	< 1	< 1	**0.16**	**0.32**	--	< 1	--
9/27/2010	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
12/9/2010	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
3/24/2011	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
6/23/2011	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																			
	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trichlorotrifluoromethane (Freon 113)	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																				
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	< 1.0	< 2.0
9/13/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	< 1.0	< 2.0
3/21/2013	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.50	< 1.0
9/19/2013	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.50	< 1.0
6/12/2014	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
6/10/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
9/2/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
12/2/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
9/14/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
12/8/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
3/16/2018	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																			
	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trichlorotrifluoromethane (Freon 113)	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																				
12/5/2019	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
3/12/2020	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
L4MW03A																							
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	**9.8**	--	**100**	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	**9.8**	--	**100**	--	--	--	--	--	--
6/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	**9.7**	--	**120**	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	**10**	--	**110**	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**10**	--	**110**	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**8**	--	**94**	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**9**	--	**110**	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**8.9**	--	**110**	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**11**	--	**110**	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**8.4**	--	**99**	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
3/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	**12**	< 0.48	**100**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	--	--	< 0.48	**94**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	**10**	< 0.48	**94**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/12/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	**10**	< 0.48	**96**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
3/20/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.33**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**9.6**	< 0.2	**84**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.47**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**11**	< 0.2	**86**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/26/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.37**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**9.1**	< 0.2	**89**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/9/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.39**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**10**	< 0.2	**96**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/25/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.52**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**9.3**	< 0.2	**83**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/26/2009	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	**0.38**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**9.4**	< 0.097	**82.6**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**9.5**	--	**87.6**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/27/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.36**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**8.1**	< 0.1	**74.5**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/9/2010	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 1.1	< 2.2	< 2.2	< 0.54	< 2.7	**0.38**	< 0.54	< 3.5	< 3.5	< 5.4	**8.8**	< 0.54	**79.9**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.41**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**8.5**	< 0.1	**77.4**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/23/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	**0.39**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**9.2**	< 0.1	**75.5**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	**0.4**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**8.5**	< 0.1	**76.1**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.4**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**8.6**	< 0.1	**77.3**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.41**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**7.9**	< 0.10	**82**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**0.42**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**7.8**	< 0.10	**75**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
9/13/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**0.42**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**7.9**	< 0.10	**77**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**0.41**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**7.6**	< 0.10	**80**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
3/21/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	**0.38**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**6.7**	< 0.097	**83**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.4**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**6.8**	< 0.10	**80**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/19/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**0.45**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**7**	< 0.097	**85**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.43	< 0.43	< 0.11	< 0.53	**0.4**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**7.5**	< 0.11	**77**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.42**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**8**	< 0.10	**77**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/12/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.39**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**7.2**	< 0.10	**75**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**0.35**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**6.4**	< 0.097	**62**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.49	**0.37**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**6.3**	< 0.099	**65**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/18/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**0.34**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**5.5**	< 0.097	**58**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/9/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**0.4**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**6.7**	< 0.098	**60**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/2/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**0.39**	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**6.5**	< 0.098	**60**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/2/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	**0.38**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**6.3**	< 0.099	**54**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/11/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	**0.4**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.6	**6.1**	< 0.10	**49**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/8/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	**0.43**	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**6.8**	< 0.098	**52**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/14/2016	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	**0.38**	< 0.096	< 0.63	< 0.63	< 0.96	**6.2**	< 0.096	**46**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**0.55**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**6.9**	< 0.10	**47**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.4**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**6.8**	< 0.10	**50**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.38**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**6**	< 0.10	**47**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/19/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.35**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**5.9**	< 0.10	**46**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.35**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**5.6**	< 0.10	**43**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/16/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**0.39**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**5.8**	< 0.11	**49**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.35**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**5.1**	< 0.10	**46**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/21/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.33**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**5.3**	< 0.10	**41**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.33**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.1	**4.4**	< 0.10	**43**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.33**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**4.7**	< 0.10	**42**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.34**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**4.6**	< 0.10	**42**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.36**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**5**	< 0.10	**32**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.55	< 0.55	< 0.11	< 0.55	**0.37**	< 0.11	< 0.71	< 0.71	--	**5.1**	< 0.11	**34**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	**0.399**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**5.43**	< 0.1	**33**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**0.381**	< 0.1	--	--	--	**5.27**	< 0.1	**31.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**0.349**	< 0.1	--	--	--	**4.91**	< 0.1	**29.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**4.22**	< 0.5	**22.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**3.78**	< 0.5	**23.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**3.54**	< 0.5	**22.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**3.18**	< 0.5	**21.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.173**	< 0.5	--	--	--	**2.64**	< 0.5	**20.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.202**	< 0.5	--	--	--	**4.38**	< 0.5	**16.1**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.328**	< 0.5	--	--	--	**5.2**	< 0.5	**19.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.386**	< 0.5	--	--	--	**4.95**	< 0.5	**16.4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.514	< 0.514	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.514	< 0.514	< 0.514	< 0.514	< 0.514	**0.302**	< 0.514	--	--	--	**2.88**	< 0.514	**16.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane
Sample Date	µg/L																										
L4MW03A																											
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.5**	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 5	--	< 5	< 5	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1
6/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 5	--	< 5	< 5	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1
9/21/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 5	--	< 5	< 5	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1
12/12/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 5	--	< 5	< 5	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1
3/20/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 1	< 5	< 25	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 1	< 5	< 25	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
9/26/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 1	< 5	< 25	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
1/9/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
3/25/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 1	< 5	< 25	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 5	--	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 5
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	< 1.0	< 5.0	< 25	--	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	< 1.0	< 5.0	< 25	--	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
9/13/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	< 1.0	< 5.0	< 25	--	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	< 1.0	< 5.0	< 25	--	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane
Sample Date	µg/L																										
3/21/2013	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	< 1.0	< 5.0	< 25	--	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 10	< 0.50	< 5.0	< 25	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0
9/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 10	< 0.50	< 5.0	< 25	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0
12/2/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 10	< 0.50	< 5.0	< 25	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 10	< 0.50	< 5.0	< 25	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0
6/12/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 10	< 0.50	< 5.0	< 25	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 10	< 0.50	< 5.0	< 25	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0
12/1/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 10	< 0.50	< 5.0	< 25	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0
3/18/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
6/9/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
9/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
12/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 2.0	< 0.30	< 5.0	< 2.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
3/11/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
6/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
9/14/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
12/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
3/8/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
6/28/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
9/19/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
12/8/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
3/16/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
6/13/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
9/21/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
12/5/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
3/1/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
6/13/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
9/13/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
12/6/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
3/13/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane
Sample Date	µg/L																										
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs																								
	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene
Sample Date	µg/L																								
L4MW03A																									
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	< 1	--
6/20/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	< 1	--
9/21/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	< 1	--
12/12/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	< 1	--
3/20/2008	**0.41**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1
9/26/2008	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1
1/9/2009	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/25/2009	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/26/2009	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/27/2010	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/9/2010	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2011	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/23/2011	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
9/13/2012	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs																								
	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene
Sample Date	µg/L																										
3/21/2013	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/19/2013	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/12/2014	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/9/2015	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/2/2015	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/11/2016	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/8/2016	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/14/2016	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/7/2016	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/8/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/28/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/19/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/8/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/16/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50
6/13/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50
9/21/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50
12/5/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50
3/1/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50
6/13/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50
9/13/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50
12/6/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50
3/13/2020	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs																								
	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene
Sample Date	µg/L																										
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs							
	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L							
L4MW03A								
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--
6/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/20/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/20/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/20/2008	< 1	**0.3**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/26/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/9/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/25/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/13/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs							
	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L							
3/21/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/19/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/12/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/2/2015	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/2/2015	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2016	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/8/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/21/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2020	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs							
	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L							
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
L4MW03B																							
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	**2.9**	--	**37**	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	**4.7**	--	**36**	--	--	--	--	--	--
6/23/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.46**	--	< 2.5	--	--	**3.1**	--	**38**	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	**2**	--	**39**	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**3.6**	--	**46**	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4.8**	--	**43**	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**5.1**	--	**52**	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**6.1**	--	**50**	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4.2**	--	**53**	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4.7**	--	**46**	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 2	< 0.95	--	**5.1**	< 0.52	**48**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	--	--	< 0.48	**44**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 2.4	< 1.1	--	**4.7**	< 0.49	**43**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/12/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 2.4	< 1.2	--	**4.1**	< 0.49	**44**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
3/20/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**3.6**	< 0.2	**41**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	**0.14**	**5**	< 0.2	**39**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/26/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**5**	< 0.2	**39**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/9/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**4.3**	< 0.2	**43**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/25/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**4.2**	< 0.2	**39**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/26/2009	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.2	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**0.027**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.1**	< 0.098	**41.9**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.027**	--	--	--	--	**4.6**	--	**43.4**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/17/2009	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	**0.029**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**4.6**	< 0.099	**38.5**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/27/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	**0.045**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**4.4**	< 0.1	**36.7**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/9/2010	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 1.1	< 2.3	< 2.3	< 0.56	< 2.8	< 0.56	< 0.56	< 3.7	< 3.7	< 5.6	**4.6**	< 0.56	**41.1**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.52	**0.075**	< 0.1	< 0.67	< 0.67	< 1	**4.7**	< 0.1	**39.5**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/23/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.1	< 0.52	**0.068**	< 0.1	< 0.68	< 0.68	< 1	**5**	< 0.1	**38.6**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	**0.073**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**5.2**	< 0.1	**38.6**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**4.9**	< 0.1	**37.3**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**4.7**	< 0.10	**37**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**4.9**	< 0.11	**36**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
9/13/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**4.7**	< 0.10	**37**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**4.8**	< 0.10	**37**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
3/21/2013	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**4.5**	< 0.098	**38**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**4.6**	< 0.10	**40**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/19/2013	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.38	< 0.38	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.62	< 0.62	< 0.96	**4.8**	< 0.096	**39**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**5**	< 0.10	**39**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**5.5**	< 0.10	**39**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/12/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**4.5**	< 0.10	**34**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**4.5**	< 0.097	**33**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**4.7**	< 0.097	**35**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/18/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.3**	< 0.098	**32**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/9/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**4.6**	< 0.10	**30**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/2/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.8**	< 0.098	**29**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/2/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**4.7**	< 0.098	**29**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/11/2016	< 0.095	< 0.095	< 0.095	< 0.095	< 0.095	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.095	< 0.48	< 0.095	< 0.095	< 0.62	< 0.62	< 0.95	**4.6**	< 0.095	**28**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/8/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.8**	< 0.098	**29**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/14/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.9**	< 0.098	**28**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**5**	< 0.10	**25**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**5.2**	< 0.10	**30**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**4.7**	< 0.10	**26**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/19/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**5.1**	< 0.10	**27**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**5**	< 0.10	**30**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/16/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**4.8**	< 0.10	**28**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**4.5**	< 0.10	**32**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/21/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**4.6**	< 0.10	**26**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 2.1	**4**	< 0.10	**28**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**4.5**	< 0.10	**29**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**4**	< 0.10	**26**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**4.4**	< 0.10	**20**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	**4.6**	< 0.11	**24**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**4.99**	< 0.1	**24**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**4.6**	< 0.1	**25.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**4.48**	< 0.1	**18.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**4.6**	< 0.5	**18.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**4.41**	< 0.5	**23**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**3.82**	< 0.5	**18.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**3.15**	< 0.5	**19.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**3.17**	< 0.5	**19.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**4.65**	< 0.5	**14.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**5.68**	< 0.5	**17.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.19**	< 0.5	--	--	--	**5.16**	< 0.5	**15.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.499	< 0.499	< 0.0997	< 0.0997	< 0.0997	< 0.499	< 0.499	< 0.499	< 0.499	< 0.499	< 0.0997	< 0.499	--	--	--	**3.36**	< 0.499	**15.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																									
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																									
L4MW03B																										
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/23/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--
6/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--
9/21/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	**1.7**	--	< 1	--
12/12/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--
3/20/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
9/26/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
1/9/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
3/25/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--	< 1	--
12/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.6	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1	< 2	< 48	< 10	--	< 1	< 9.6
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
3/22/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--
9/13/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																										
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--
3/21/2013	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
9/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
12/2/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
6/12/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
12/1/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
3/18/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/9/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
9/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
12/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--	< 2.0	--	< 0.20	--
3/11/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
9/14/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
12/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
3/8/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/28/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
9/19/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
12/8/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
3/16/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/13/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
9/21/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
12/5/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
3/1/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/13/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
9/13/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
12/6/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
3/13/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																									
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																									
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																									
	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																									
L4MW03B																										
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/23/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
6/20/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
9/21/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
12/12/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
3/20/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	**0.3**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5
9/26/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5
1/9/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
3/25/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5
9/17/2009	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1
12/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 9.6	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
3/22/2012	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/13/2012	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																									
	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																									
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/21/2013	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/19/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/12/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/18/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
6/9/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
9/2/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
12/2/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50
3/11/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
6/8/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
9/14/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
12/7/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
3/8/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
6/28/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
9/19/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
12/8/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
3/16/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
9/21/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
3/1/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
9/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
3/13/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																									
	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																									
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																	
	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																	
L4MW03B																		
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/23/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/20/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/20/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.27**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/26/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/9/2009	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/25/2009	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/26/2009	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/27/2010	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/9/2010	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/24/2011	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/23/2011	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/22/2012	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/13/2012	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																	
	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																	
12/3/2012	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/21/2013	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/19/2013	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/12/2014	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/2/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/2/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/8/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/21/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2020	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																	
	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																	
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
L4MW04A																							
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	**0.52**	--	**14**	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	**0.72**	--	**14**	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	**0.82**	--	**14**	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	**0.68**	--	**13**	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**0.91**	--	**16**	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**0.9**	--	**14**	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**0.88**	--	**24**	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**0.61**	--	**14**	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**1.1**	--	**17**	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**1.5**	--	**20**	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	**1.9**	< 0.48	**24**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	--	--	< 0.48	**40**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	**2.1**	< 0.48	**29**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/13/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	**1.9**	< 0.48	**29**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
3/19/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**1.6**	< 0.2	**29**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/26/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**2.4**	< 0.2	**30**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**2.2**	< 0.2	**34**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/8/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**2.5**	< 0.2	**34**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**2.6**	< 0.2	**32**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/29/2009	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**2.8**	< 0.099	**34.2**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/18/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.6**	--	**38.2**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/19/2009	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**2.5**	< 0.099	**32**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**2.4**	< 0.1	**36.1**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 1.1	< 2.2	< 2.2	< 0.56	< 2.8	< 0.56	< 0.56	< 3.6	< 3.6	< 5.6	**2.6**	< 0.56	**38.7**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**2.6**	< 0.1	**42.8**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**2.9**	< 0.1	**40.4**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**3.1**	< 0.099	**42.4**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**3.2**	< 0.1	**45.7**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**2.9**	< 0.10	**45**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**3.3**	< 0.10	**44**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
9/12/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.4**	< 0.10	**43**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**3.3**	< 0.10	**49**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
3/20/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3**	< 0.097	**49**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**3.4**	< 0.10	**51**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**3.6**	< 0.10	**54**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.7**	< 0.10	**55**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**4.3**	< 0.10	**53**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/12/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**3.6**	< 0.10	**55**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.5**	< 0.097	**42**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**3.7**	< 0.10	**50**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.4**	< 0.097	**47**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/10/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.099	< 0.49	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**4.1**	< 0.099	**57**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/2/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.1**	< 0.098	**51**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/2/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.9**	< 0.097	**48**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 0.97	**4.3**	< 0.10	**48**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/8/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.3**	< 0.098	**51**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/14/2016	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.63	< 0.63	< 0.96	**4.6**	< 0.096	**47**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**4.7**	< 0.10	**48**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**5.1**	< 0.10	**62**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**4.3**	< 0.10	**53**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/18/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**4.9**	< 0.10	**56**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**4.7**	< 0.10	**62**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**4.4**	< 0.10	**61**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	**4.7**	< 0.11	**66**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	< 1.1	**5.1**	< 0.11	**60**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.099	< 0.49	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 2.2	**5.2**	< 0.099	**65**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/27/2019	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.65	< 0.65	--	**4.6**	< 0.099	**57**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	**4.6**	< 0.10	**63**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**5.3**	< 0.10	**55**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/12/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	--	**4.9**	< 0.11	**63**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**5.64**	< 0.1	**64**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**5.61**	< 0.1	**60.1**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**6.08**	< 0.1	**61.4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**6.43**	< 0.5	**64.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**7.54**	< 0.5	**65.4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**6.56**	< 0.5	**83**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**5.37**	< 0.5	**75.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.76**	< 0.5	--	--	--	**11.9**	< 0.5	**74.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**4.95**	< 0.5	**79**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**7.37**	< 0.5	**68**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**8.34**	< 0.5	**70.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**8.75**	< 0.5	**68.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.488	< 0.488	< 0.0976	< 0.0976	< 0.0976	< 0.488	< 0.488	< 0.488	< 0.488	< 0.488	< 0.0976	< 0.488	--	--	--	**6.48**	< 0.488	**68.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																										
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																										
L4MW04A																											
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--
6/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--
9/21/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--
12/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
6/26/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
1/8/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
6/29/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--	< 1	--
12/19/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.6	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1	< 2	< 48	< 10	--	< 1	< 9.6
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--
9/12/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																										
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--
3/20/2013	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
9/18/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
12/2/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
6/12/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
12/3/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
3/17/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/10/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
9/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
12/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--	< 2.0	--	< 0.20	--
3/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
9/14/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
12/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
3/8/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/28/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
9/18/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
12/6/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
3/14/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/13/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
9/19/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
12/6/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
2/27/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/13/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
9/12/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
12/12/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
3/16/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																									
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																									
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
6/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																								
	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																										
L4MW04A																											
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
6/19/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
9/21/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
12/13/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5
6/26/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	**0.17**
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5
1/8/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
6/29/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5
9/18/2009	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1
12/19/2009	< 1	< 1	**0.37**	**0.46**	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**1.6**	< 1	< 1	< 1	**0.29**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 9.6	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/12/2012	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																									
	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																									
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/20/2013	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/18/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/12/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
12/3/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/17/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
6/10/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
9/2/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
12/2/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50
3/8/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
6/8/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
9/14/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
12/7/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
3/8/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
6/28/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
9/18/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
12/6/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
2/27/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
12/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
3/16/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																								
	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																										
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
6/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																	
	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																	
L4MW04A																		
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/19/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/13/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.34**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/26/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/8/2009	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/24/2009	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/29/2009	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/19/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/12/2012	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																	
	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																	
12/3/2012	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/20/2013	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/12/2014	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/10/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/2/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/2/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/14/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/27/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/12/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																	
	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																	
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
L4MW05A																							
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	**3.3**	--	**41**	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	**4.2**	--	**39**	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.75**	--	< 2.5	--	--	**4.8**	--	**43**	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	**3.8**	--	**38**	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**3.7**	--	**39**	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4.2**	--	**35**	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4.1**	--	**39**	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4**	--	**36**	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**3.4**	--	**35**	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4.1**	--	**30**	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
3/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	**3.5**	< 0.48	**36**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	--	--	< 0.48	**39**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	**4.1**	< 0.48	**41**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/12/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 2.4	< 1.2	--	**3.8**	< 0.49	**39**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
3/20/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.2**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**3.5**	< 0.2	**36**	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
6/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.32**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**3.8**	< 0.2	**37**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.25**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**3.9**	< 0.2	**39**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/8/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.19**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**3.5**	< 0.2	**41**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.19**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**3.6**	< 0.2	**39**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/26/2009	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.2	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**0.25**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.1**	< 0.098	**35.9**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	--	--	--	**0.06**	--	--	--	--	--	--	**0.2**	--	--	--	--	**4.1**	--	**40.9**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/18/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	**0.21**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**3.5**	< 0.1	**35.2**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/27/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.17**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**3.7**	< 0.1	**35.7**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/9/2010	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 1.1	< 2.2	< 2.2	< 0.54	< 2.7	**0.23**	< 0.54	< 3.5	< 3.5	< 5.4	**3.4**	< 0.54	**34.5**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.2**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**3.5**	< 0.1	**36.4**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/23/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.21**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**3.5**	< 0.1	**30**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.52	**0.16**	< 0.1	< 0.67	< 0.67	< 1	**4**	< 0.1	**35.8**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.18**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**3.4**	< 0.1	**47.9**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.19**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**3.4**	< 0.10	**36**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**0.21**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.7**	< 0.10	**35**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
9/13/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.18**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**4.1**	< 0.10	**38**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**0.2**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**3.2**	< 0.10	**32**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
3/20/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	**0.15**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.1**	< 0.097	**35**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.16**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.4**	< 0.10	**34**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**0.18**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**3.8**	< 0.10	**39**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**0.21**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**3.6**	< 0.10	**38**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**0.17**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.9**	< 0.10	**34**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.16**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**3.6**	< 0.10	**35**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	**0.15**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**3.4**	< 0.099	**31**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**0.16**	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**3.4**	< 0.098	**34**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/18/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**0.14**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.1**	< 0.097	**31**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/10/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	**0.14**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**3.6**	< 0.099	**32**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/2/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**0.15**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**3.4**	< 0.098	**28**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/3/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	**0.15**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.2**	< 0.097	**26**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/11/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	**0.15**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.2**	< 0.097	**30**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/8/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	**0.19**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**3.4**	< 0.098	**28**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/14/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	**0.14**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.6**	< 0.097	**27**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.2**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**3.7**	< 0.10	**27**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**0.14**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.7**	< 0.10	**29**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.15**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.4**	< 0.10	**27**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
9/19/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.12**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**3.4**	< 0.10	**26**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**0.11**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**2.9**	< 0.10	**27**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/16/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**0.13**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**2.8**	< 0.10	**25**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.14**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3**	< 0.10	**29**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/21/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.12**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.2**	< 0.10	**24**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.12**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.0	**2.8**	< 0.10	**27**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.12**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**2.9**	< 0.10	**25**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	**0.12**	< 0.099	< 0.65	< 0.65	--	**2.7**	< 0.099	**26**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2019	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	**0.16**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	--	**3.4**	< 0.099	**23**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**0.13**	< 0.11	< 0.68	< 0.68	--	**3.1**	< 0.11	**24**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	**0.163**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**3.66**	< 0.1	**27**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**3.09**	< 0.1	**22.1**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**0.129**	< 0.1	--	--	--	**3.27**	< 0.1	**24**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**3.32**	< 0.5	**21.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**2.91**	< 0.5	**20.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**2.72**	< 0.5	**21.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**2.32**	< 0.5	**22.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**2.08**	< 0.5	**14.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**2.07**	< 0.5	**19.4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**3.53**	< 0.5	**16.4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**3.34**	< 0.5	**19.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**3.24**	< 0.5	**13.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.521	< 0.521	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.521	< 0.521	< 0.521	< 0.521	< 0.521	**0.169**	< 0.521	--	--	--	**2.49**	< 0.521	**16.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																										
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																										
L4MW05A																											
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	< 5.0	--	< 1.0	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	< 5.0	--	< 1.0	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	--	--
3/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	< 5	--	< 1	--
6/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	< 5	--	< 1	--
9/21/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	< 5	--	< 1	--
12/12/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	< 5	--	< 1	--
3/20/2008	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	--	--	< 2	< 20	--	--	< 2	< 10	--	< 50	--	< 2	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
1/8/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--	< 1	--
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 52	< 1	< 2	< 52	< 52	< 1	< 2	< 52	< 10	--	< 1	< 10
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--
9/13/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																										
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--
3/20/2013	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
9/18/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
12/2/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
6/11/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
12/1/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--
3/18/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/10/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
9/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
12/3/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--	< 2.0	--	< 0.20	--
3/11/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
9/14/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
12/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
3/8/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/28/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
9/19/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
12/8/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
3/16/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/13/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
9/21/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
12/5/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
3/1/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/13/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
9/13/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
12/6/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
3/13/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																									
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																									
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																									
	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																									
L4MW05A																										
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0
12/6/2004	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0
3/25/2005	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
6/20/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
9/21/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
12/12/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
3/20/2008	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	**0.6**	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	**0.4**	< 2	< 2	< 2	< 10	< 2	< 8	--	--	--	< 4	< 4	--	< 20	< 2	**2.42**
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5
1/8/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5
9/17/2009	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.8**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 52	< 10	< 10	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/13/2012	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																									
	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																									
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/20/2013	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/18/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/11/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/18/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
6/10/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
9/2/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
12/3/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50
3/11/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
6/8/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
9/14/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
12/7/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
3/8/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
6/28/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
9/19/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
12/8/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50
3/16/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
9/21/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
3/1/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
9/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
3/13/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																								
	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																										
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																	
	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																	
L4MW05A																		
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8 J	--	--	--	--	< 1.0	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.1**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1**	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/19/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.48**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/20/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.41**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.46**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/20/2008	< 4	< 10	< 2	< 2	--	--	< 4	< 2	< 2	< 2	**1.18**	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	--
6/25/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.39**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.44**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/8/2009	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/24/2009	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/26/2009	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.094**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 52	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.45**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/27/2010	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/9/2010	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/24/2011	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/23/2011	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/13/2012	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																	
	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																	
12/3/2012	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/20/2013	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/10/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/2/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/8/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/21/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2020	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																	
	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																	
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																						
L4MW07B																							
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	< 0.49	--	**4**	--	--	--	--	--
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	**3**	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**3**	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**3**	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**2**	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**2**	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**2**	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**2.6**	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	< 0.48	< 0.48	**20**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/18/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.4	--	--	--	< 0.48	**3**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	< 0.48	< 0.48	**2.1**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/12/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	< 0.48	< 0.48	**2.4**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
3/19/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**2.5**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**2.3**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**2.4**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**0.062**	< 0.2	**2.4**	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200
3/24/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**2.2**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/26/2009	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**2.3**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.8**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/18/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	**1.8**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	**2**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 0.55	< 0.55	< 0.55	< 0.55	< 0.55	< 1.1	< 2.2	< 2.2	< 0.55	< 2.7	< 0.55	< 0.55	< 3.6	< 3.6	< 5.5	< 0.55	< 0.55	**1.9**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	**3.3**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	**2.5**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	**2.6**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	**1.5**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.4**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.5**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
9/12/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.1**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**1.5**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/20/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**2.8**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	**2.8**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**1.6**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.9**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**1.8**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.65	< 0.65	< 0.99	< 0.099	< 0.099	**1.6**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**2**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/9/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.099	< 0.49	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	**2.4**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**1.6**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**1.5**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 0.96	< 0.10	< 0.10	**2.5**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**2.4**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	**1.6**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**1.9**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**3**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.7**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.1**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**1.4**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.9**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.8**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**1.4**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.2	< 0.10	< 0.10	**1.4**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/27/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	**1.8**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	**2.1**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	**1.3**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	--	< 0.11	< 0.11	**1.9**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	**2.3**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	**1.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	**1.47**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																						
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	**1.62**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**1.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**1.75**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**1.58**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**2.58**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**1.49**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**1.24**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**2.59**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**2.04**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.515	< 0.515	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.515	< 0.515	< 0.515	< 0.515	< 0.515	< 0.103	< 0.515	--	--	--	< 0.103	< 0.515	**1.58**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
Sample Date	µg/L																							
L4MW07B																								
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
6/18/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
9/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
12/12/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
1/7/2009	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.500	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	--	--	< 0.500	< 2.00	--	--	< 0.500	< 2.00	--
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 50	< 1	< 2	< 50	< 50	< 1	< 2	< 50
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
9/12/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
3/20/2013	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
6/10/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/18/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/2/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
6/11/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/15/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/3/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/17/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/9/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/1/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/3/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/13/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
2/27/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
Sample Date	µg/L																							
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																							
Sample Date	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE
	µg/L																							
L4MW07B																								
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	**2.6**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--
3/24/2006	**0.7**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--
3/19/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--
6/18/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--
9/20/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--
12/12/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--
3/19/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--
6/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--
9/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--
1/7/2009	< 10.0	--	< 0.200	--	< 0.500	< 0.250	< 0.200	< 0.250	< 2.00	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00
3/24/2009	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
6/26/2009	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
9/17/2009	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--
12/18/2009	< 10	--	< 1	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.58**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	--
9/23/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
12/8/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
3/23/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
6/22/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
9/19/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
12/5/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
3/19/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
6/18/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
9/12/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
3/20/2013	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
6/10/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
9/18/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
12/2/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
3/10/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
6/11/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
9/15/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
12/3/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
3/17/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/9/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/1/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/3/2015	< 2.0	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/8/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/7/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/13/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/6/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/7/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/27/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/15/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/6/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/14/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/12/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/19/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/5/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
2/27/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/12/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/11/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/5/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/12/2020	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/2/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
9/23/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
6/15/2021	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
9/29/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
12/15/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
3/16/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
5/24/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
8/30/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
11/29/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
2/28/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
5/22/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
8/28/2024	--	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																							
	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
L4MW07B																								
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/19/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/18/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.38**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/7/2009	--	< 0.500	--	--	< 2.00	< 1.00	< 5.00	< 2.50	< 0.200	< 0.500	< 0.250	--	--	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/26/2009	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2009	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/18/2009	< 10	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/12/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																						
	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/20/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	--	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/14/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/27/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2020	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/2/2020	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																						
	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
6/15/2021	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08A

	Explosives																Perchlorate	VOCs						
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene
Sample Date	µg/L																								
L4MW08A																									
9/18/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**1.4**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**36**	< 0.10	**91**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.5**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**35**	< 0.10	**100**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
3/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.4**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**32**	< 0.10	**86**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.5**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**31**	< 0.10	**94**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.10	< 0.10	**0.11**	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.3**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**31**	< 0.10	**99**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.10	< 0.10	**0.11**	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.4**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.1	**32**	< 0.10	**88**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.5**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**34**	< 0.10	**85**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	**0.1**	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.4**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**25**	< 0.10	**85**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.6**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**31**	< 0.10	**77**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.11	< 0.11	**0.11**	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**1.5**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	**30**	< 0.11	**84**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	**1.55**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**29.8**	< 0.1	**85**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**1.6**	< 0.1	--	--	--	**28.7**	< 0.1	**79.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**1.44**	< 0.1	--	--	--	**26.2**	< 0.1	**78.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.15**	< 0.5	--	--	--	**21.7**	< 0.5	**85.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	**0.135**	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.6**	< 0.5	--	--	--	**27.1**	< 0.5	**89.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.19**	< 0.5	--	--	--	**21.3**	< 0.5	**84**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.17**	< 0.5	--	--	--	**20.6**	< 0.5	**80.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.944**	< 0.5	--	--	--	**17.7**	< 0.5	**103**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.24**	< 0.5	--	--	--	**26.6**	< 0.5	**78**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.33**	< 0.5	--	--	--	**31.9**	< 0.5	**83.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.52**	< 0.5	--	--	--	**33.4**	< 0.5	**76.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.513	< 0.513	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.513	< 0.513	< 0.513	< 0.513	< 0.513	**1.28**	< 0.513	--	--	--	**21.5**	< 0.513	**82.4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08A

	VOCs																								
	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide
Sample Date	µg/L																										
L4MW08A																											
9/18/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--
12/6/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--
3/14/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
6/13/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
9/19/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
12/6/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
2/28/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
6/13/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
9/12/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
12/6/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
3/13/2020	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.74**
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**2.78**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**2.54**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08A

	VOCs																									
	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																									
L4MW08A																										
9/18/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/13/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08A

	VOCs				
	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L				
L4MW08A					
9/18/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs						
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene
Sample Date	µg/L																								
L4MW08B																									
9/18/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**0.13**	< 0.10	**130**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**140**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
3/15/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**0.13**	< 0.10	**150**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**0.16**	< 0.10	**130**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**0.11**	< 0.10	**92**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 2.1	**0.13**	< 0.10	**100**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**0.14**	< 0.10	**130**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**0.28**	< 0.10	**110**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	**0.17**	< 0.10	**92**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	**0.16**	< 0.11	**110**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**0.17**	< 0.1	**120**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**0.177**	< 0.1	**98.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**0.186**	< 0.1	**119**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	**109**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.338**	< 0.5	**110**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.224**	< 0.5	**154**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.215**	< 0.5	**158**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.129**	< 0.5	**123**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**0.196**	< 0.5	**135**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**0.293**	< 0.5	**139**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**0.328**	< 0.5	**108**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**0.326**	< 0.5	**119**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.504	< 0.504	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.101	< 0.504	--	--	--	< 0.101	< 0.504	**119**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08B

	VOCs																								
	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide
Sample Date	µg/L																										
L4MW08B																											
9/18/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--
12/6/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--
3/15/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
6/13/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
9/19/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
12/6/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
2/28/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
6/13/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
9/12/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
12/6/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
3/13/2020	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**3.09**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08B

	VOCs																									
	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																									
L4MW08B																										
9/18/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**1**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**1**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.64**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.66**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.44**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.45**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.57**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.62**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/13/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.62**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.52**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.61**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.54**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.85**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.67**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.87**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.49**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.74**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.87**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08B

	VOCs				
	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L				
L4MW08B					
9/18/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09A

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
L4MW09A																							
9/18/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.8**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**13**	< 0.10	**660**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.7**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**12**	< 0.10	**620**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/15/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**1.6**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**9.4**	< 0.11	**580**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**1.3**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**9.4**	< 0.10	**570**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**1.6**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**8.1**	< 0.10	**440**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	**1.3**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 2.2	**7.3**	< 0.099	**550**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.4**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**7.6**	< 0.10	**530**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.3**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**7.3**	< 0.10	**660**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.7**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**6.7**	< 0.10	**360**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	**1.6**	< 0.11	< 0.70	< 0.70	--	**7.1**	< 0.11	**510**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	**0.161**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**7.69**	< 0.1	**440**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/4/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**1.26**	< 0.1	--	--	--	**6.5**	< 0.1	**450**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**1.56**	< 0.1	--	--	--	**6.86**	< 0.1	**496**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.42**	< 0.5	--	--	--	**4.8**	< 0.5	**298**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.63**	< 0.5	--	--	--	**4.91**	< 0.5	**289**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.13**	< 0.5	--	--	--	**3.62**	< 0.5	**327**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.11**	< 0.5	--	--	--	**4.69**	< 0.5	**356**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.2**	< 0.5	--	--	--	**3.25**	< 0.5	**229**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.05**	< 0.5	--	--	--	**4.84**	< 0.5	**208**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.21**	< 0.5	--	--	--	**6.88**	< 0.5	**290**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.6**	< 0.5	--	--	--	**6.91**	< 0.5	**220**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.484	< 0.484	< 0.0969	< 0.0969	< 0.0969	< 0.484	< 0.484	< 0.484	< 0.484	< 0.484	**1.33**	< 0.484	--	--	--	**5.15**	< 0.484	**239**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09A

	VOCs																										
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane
Sample Date	µg/L																										
L4MW09A																											
9/18/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
12/7/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
3/15/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
6/14/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
9/19/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
12/6/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
2/28/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
6/12/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
9/12/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
12/6/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
3/16/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09A

	VOCs																								
	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene
Sample Date	µg/L																										
L4MW09A																											
9/18/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/7/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/15/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/14/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/19/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/6/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
2/28/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/12/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/12/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/6/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/16/2020	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	**1.81**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.94**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09A

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L					
L4MW09A						
9/18/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09B

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
L4MW09B																						
9/18/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.92**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**31**	< 0.10	**230**	< 0.20	**19**	**1.3**	< 0.20	**23**
12/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**28**	< 0.10	**230**	< 0.20	**13**	**1.2**	< 0.20	**16**
3/15/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**1.3**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**26**	< 0.10	**210**	< 0.30	**12**	**1.2**	< 0.20	**16**
6/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**1.3**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**23**	< 0.10	**250**	< 0.30	**9.2**	**2**	< 0.20	**14**
9/20/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.2**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**21**	< 0.10	**200**	< 0.30	**7.4**	**1.4**	< 0.20	**11**
12/6/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.3**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.2	**23**	< 0.10	**240**	< 0.30	**8.5**	**1.7**	< 0.20	**13**
2/28/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.2**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**20**	< 0.10	**210**	< 0.30	**7.4**	**1.5**	< 0.20	**11**
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.4**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**16**	< 0.10	**240**	< 0.30	**6.8**	**2.3**	< 0.20	**9.3**
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.7**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**24**	< 0.10	**200**	< 0.30	**8**	**2.4**	< 0.20	**12**
12/12/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**1.5**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	**23**	< 0.11	**230**	< 0.30	**5.8**	**1.7**	< 0.20	**9.7**
3/16/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	**0.155**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**22.4**	< 0.1	**220**	< 0.30	**6.9**	**2.1**	< 0.20	**9.9**
6/4/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**1.7**	< 0.1	--	--	--	**23.7**	< 0.1	**207**	< 0.5	**4.65**	**1.39**	< 0.5	**7.72**
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**1.66**	< 0.1	--	--	--	**21.2**	< 0.1	**238**	< 0.5	**4.6**	**1.32**	< 0.5	**6.33**
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.89**	< 0.5	--	--	--	**22.6**	< 0.5	**223**	< 0.5	**3.32**	**1.18**	< 0.5	**5.87**
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.89**	< 0.5	--	--	--	**23.7**	< 0.5	**208**	< 0.5	**1.96**	**0.59**	< 0.5	**4.52**
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.41**	< 0.5	--	--	--	**19.3**	< 0.5	**214**	< 0.5	**2.18**	**0.76**	< 0.5	**4.77**
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.58**	< 0.5	--	--	--	**19.5**	< 0.5	**211**	< 0.5	**1.95**	**0.73**	< 0.5	**4.3**
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.63**	< 0.5	--	--	--	**20.8**	< 0.5	**201**	< 0.5	**1.83**	< 0.5	< 0.5	**4.17**
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.68**	< 0.5	--	--	--	**25**	< 0.5	**180**	< 0.5	**1.54**	**0.6**	< 0.5	**3.77**
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.88**	< 0.5	--	--	--	**33.8**	< 0.5	**220**	< 0.5	< 0.5	**0.67**	< 0.5	**3.73**
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.88**	< 0.5	--	--	--	**33.2**	< 0.5	**184**	< 0.5	**1.96**	**0.66**	< 0.5	**4.32**
8/21/2024	< 0.494	< 0.494	< 0.0988	< 0.0988	< 0.0988	< 0.494	< 0.494	< 0.494	< 0.494	< 0.494	**1.85**	< 0.494	--	--	--	**22.9**	< 0.494	**184**	< 0.5	**1.5**	**0.51**	< 0.5	**3.18**

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09B

	VOCs																									
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform
Sample Date	µg/L																									
L4MW09B																										
9/18/2017	**14**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	**0.25**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/7/2017	**9.4**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/15/2018	**10**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/14/2018	**8**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
9/20/2018	**6.6**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/6/2018	**8.5**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
2/28/2019	**6.2**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/13/2019	**6.6**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
9/12/2019	**8.1**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/12/2019	**6.3**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/16/2020	**7.3**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/4/2020	**4.38**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	**4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	**4.18**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	**2.66**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	**3.09**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	**2.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	**2.41**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	**2.16**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	**2.19**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	**2.68**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	**2.17**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09B

	VOCs																								
	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene
Sample Date	µg/L																										
L4MW09B																											
9/18/2017	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**39**	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/7/2017	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**20**	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/15/2018	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**40**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/14/2018	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**12**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/20/2018	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**13**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/6/2018	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**24**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
2/28/2019	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**12**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/13/2019	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**13**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/12/2019	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**18**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/12/2019	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**18**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/16/2020	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**17**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**11**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	**1.57**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**13**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**10.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**7.94**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**7.66**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**7.27**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**8.49**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**10.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.84**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**6.22**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**5.51**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09B

	VOCs						
	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L						
L4MW09B							
9/18/2017	< 0.20	**0.23**	< 0.20	**0.58**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.39**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.44**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.47**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.41**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.49**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.43**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.5**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.6**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.47**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 0.20	**0.2**	< 0.20	**0.53**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																						
L4MW10A																							
9/18/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**0.61**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**4.1**	< 0.10	**67**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.38**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**2.9**	< 0.10	**61**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	**0.18**	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	**1.8**	< 0.11	**62**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/14/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	**0.23**	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	**1.7**	< 0.11	**60**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/20/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.22**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**1.8**	< 0.10	**55**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/10/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.42**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.2	**2.9**	< 0.10	**63**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.23**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**1.6**	< 0.10	**65**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.21**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**1.5**	< 0.10	**67**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.42**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**2.2**	< 0.10	**54**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/12/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**0.38**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	**2.3**	< 0.11	**61**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	**0.169**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**1.37**	< 0.1	**61**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/4/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**1.9**	< 0.1	**52.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**0.23**	< 0.1	--	--	--	**1.64**	< 0.1	**59.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**1.5**	< 0.5	**55.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**1.37**	< 0.5	**61.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**1.87**	< 0.5	**76.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.792**	< 0.5	**66**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.858**	< 0.5	**65.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.283**	< 0.5	--	--	--	**1.14**	< 0.5	**73**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**1.21**	< 0.5	**60**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**1.22**	< 0.5	**71**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.185**	< 0.5	--	--	--	**1.3**	< 0.5	**60.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.498	< 0.498	< 0.0996	< 0.0996	< 0.0996	< 0.498	< 0.498	< 0.498	< 0.498	< 0.498	< 0.0996	< 0.498	--	--	--	**0.796**	< 0.498	**58.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10A

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform
Sample Date	µg/L																										
L4MW10A																											
9/18/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
9/20/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/10/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/16/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**3.27**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10A

	VOCs																										
	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene
Sample Date	µg/L																										
L4MW10A																											
9/18/2017	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/7/2017	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/15/2018	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/14/2018	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/20/2018	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/10/2018	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
2/28/2019	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/12/2019	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/12/2019	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/12/2019	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/16/2020	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10A

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L					
L4MW10A						
9/18/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/10/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
L4MW10B																								
9/19/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**14**	< 0.10	**190**	< 0.20	**14**	**1**	< 0.20	**14**	**11**
12/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**9.9**	< 0.10	**190**	< 0.20	**11**	**0.95**	< 0.20	**11**	**9.6**
3/15/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	**7**	< 0.11	**220**	< 0.30	**13**	**1**	< 0.20	**13**	**12**
6/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**6.6**	< 0.10	**200**	< 0.30	**8.8**	**0.95**	< 0.20	**11**	**8.7**
9/20/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**7.4**	< 0.10	**210**	< 0.30	**8.4**	**0.75**	< 0.20	**9.2**	**8.6**
12/10/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 2.2	**12**	< 0.10	**260**	< 0.30	**12**	**1.2**	< 0.20	**15**	**13**
2/28/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**9.8**	< 0.10	**230**	< 0.30	**10**	**0.86**	< 0.20	**12**	**9.8**
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**9.6**	< 0.10	**240**	< 0.30	**8.3**	**0.68**	< 0.20	**9.6**	**8.6**
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**12**	< 0.10	**190**	< 0.30	**9.3**	**0.86**	< 0.20	**11**	**11**
12/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	--	**13**	< 0.10	**220**	< 0.30	**7.1**	**0.59**	< 0.20	**9.1**	**8.8**
3/16/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**14.9**	< 0.1	**230**	< 0.30	**6.9**	**0.68**	< 0.20	**8.4**	**8.4**
6/4/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**20.6**	< 0.1	**218**	< 0.5	**5.84**	< 0.5	< 0.5	**9.81**	**7.91**
9/25/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**13.6**	< 0.1	**222**	< 0.5	**5.83**	< 0.5	< 0.5	**6.36**	**5.53**
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**14.5**	< 0.5	**200**	< 0.5	**4.66**	< 0.5	< 0.5	**6.82**	**5.77**
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**14.3**	< 0.5	**219**	< 0.5	**2.74**	< 0.5	< 0.5	**5.56**	**6.26**
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**20.4**	< 0.5	**260**	< 0.5	**4.78**	< 0.5	< 0.5	**8.61**	**7.54**
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**13.6**	< 0.5	**216**	< 0.5	**3.16**	< 0.5	< 0.5	**6.23**	**5.36**
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**13.1**	< 0.5	**220**	< 0.5	**3.25**	< 0.5	< 0.5	**5.92**	**5.03**
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.161**	< 0.5	--	--	--	**13.3**	< 0.5	**251**	< 0.5	**2.85**	< 0.5	< 0.5	**5.61**	**5.07**
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**21**	< 0.5	**218**	< 0.5	**2.81**	< 0.5	< 0.5	**5.72**	**4.76**
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**23.9**	< 0.5	**262**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**5.35**	**4.21**
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**24.7**	< 0.5	**205**	< 0.5	**2.66**	< 0.5	< 0.5	**5.65**	**4.32**
8/20/2024	< 0.487	< 0.487	< 0.0974	< 0.0974	< 0.0974	< 0.487	< 0.487	< 0.487	< 0.487	< 0.487	< 0.0974	< 0.487	--	--	--	**14.4**	< 0.487	**206**	< 0.5	**2.22**	< 0.5	< 0.5	**4.92**	**4.43**

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10B

	VOCs																										
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane
Sample Date	µg/L																										
L4MW10B																											
9/19/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
12/7/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
3/15/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
6/14/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
9/20/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
12/10/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
2/28/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
6/12/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
9/12/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
12/12/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
3/16/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10B

	VOCs																								
	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene
Sample Date	µg/L																										
L4MW10B																											
9/19/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**28**	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/7/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**20**	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/15/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**47**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/14/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**12**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/20/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**18**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/10/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**37**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
2/28/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**19**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/12/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**17**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/12/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**26**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/12/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**25**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/16/2020	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**18**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**19.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**19.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**15.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**15.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**21.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**12.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**13.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**15.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**27.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**10.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**10.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**9.89**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10B

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L					
L4MW10B						
9/19/2017	< 0.20	< 0.20	**0.41**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017	< 0.20	< 0.20	**0.28**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	**0.33**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018	< 0.20	< 0.20	**0.25**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	< 0.20	< 0.20	**0.26**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/10/2018	< 0.20	< 0.20	**0.34**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	**0.3**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	**0.24**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	**0.26**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/12/2019	< 0.20	< 0.20	**0.22**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 0.20	< 0.20	**0.22**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW11B

	Explosives																Perchlorate	VOCs						
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene
Sample Date	µg/L																								
L4MW11B																									
9/19/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**30**	< 0.10	**420**	< 0.20	**11**	< 0.20	< 0.20	**11**	**7.8**	< 0.10
12/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**37**	< 0.10	**500**	< 0.20	**6.5**	< 0.20	< 0.20	**7.4**	**4.6**	< 0.10
3/15/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**39**	< 0.10	**570**	< 0.30	**8.2**	< 0.20	< 0.20	**8.9**	**6.2**	< 0.20
6/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**42**	< 0.10	**590**	< 0.30	**6**	< 0.20	< 0.20	**8**	**4.8**	< 0.20
9/20/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**82**	< 0.10	**560**	< 0.30	**5.4**	< 0.20	< 0.20	**6.8**	**4.6**	< 0.20
12/10/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.11**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.2	**46**	< 0.10	**590**	< 0.30	**6.7**	< 0.20	< 0.20	**9.1**	**6.1**	< 0.20
2/28/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**46**	< 0.10	**580**	< 0.30	**6.3**	< 0.20	< 0.20	**8.1**	**4.8**	< 0.20
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**30**	< 0.10	**630**	< 0.30	**5.7**	< 0.20	< 0.20	**7.4**	**4.9**	< 0.20
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	**51**	< 0.10	**510**	< 0.30	**5.5**	< 0.20	< 0.20	**6.8**	**4.5**	< 0.20
12/12/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	**53**	< 0.11	**580**	< 0.30	**4.5**	< 0.20	< 0.20	**7.2**	**4.5**	< 0.20
3/16/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**50.8**	< 0.1	**620**	< 0.30	**4.7**	< 0.20	< 0.20	**6.8**	**4.6**	< 0.20
6/4/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**52.2**	< 0.1	**584**	< 0.5	**3.2**	< 0.5	< 0.5	**5.06**	**2.82**	< 0.5
9/25/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**47.9**	< 0.1	**580**	< 0.5	**3.78**	< 0.5	< 0.5	**5.26**	**2.98**	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**56.3**	< 0.5	**595**	< 0.5	**1.84**	< 0.5	< 0.5	**4.52**	**2.78**	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**60.5**	< 0.5	**633**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**44.1**	< 0.5	**650**	< 0.5	**1.77**	< 0.5	< 0.5	**4.47**	**2.29**	< 0.5
6/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**45**	< 0.5	**660**	< 0.5	**1.93**	< 0.5	< 0.5	**4.5**	**2.27**	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**46.6**	< 0.5	**665**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**3.69**	**1.71**	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**65.2**	< 0.5	**575**	< 0.5	**1.6**	< 0.5	< 0.5	**4.03**	**2.08**	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.126**	< 0.5	--	--	--	**76.1**	< 0.5	**680**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**3.96**	**1.81**	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.149**	< 0.5	--	--	--	**81.8**	< 0.5	**573**	< 0.5	**1.5**	< 0.5	< 0.5	**4.07**	**1.78**	< 0.5
8/20/2024	< 0.506	< 0.506	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.506	< 0.506	< 0.506	< 0.506	< 0.506	< 0.101	< 0.506	--	--	--	**56.3**	< 0.506	**515**	< 0.5	**0.84**	< 0.5	< 0.5	**1.63**	**0.93**	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW11B

	VOCs																									
	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide
Sample Date	µg/L																										
L4MW11B																											
9/19/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--
12/7/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--
3/15/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
6/14/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
9/20/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
12/10/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
2/28/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
6/12/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
9/12/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
12/12/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
3/16/2020	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.77**
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW11B

	VOCs																								
	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																										
L4MW11B																											
9/19/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**24**	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/7/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**11**	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**28**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**7.5**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/20/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**10**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/10/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**20**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**11**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**11**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**12**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**14**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/16/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**11**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**6.98**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**10.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**7.45**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**5.64**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**6.39**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**6.57**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**10.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.35**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.65**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.61**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**2.54**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW11B

	VOCs				
	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L				
L4MW11B					
9/19/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/10/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
L4MW17																						
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	< 1.0	--	--	< 1.0
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/19/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 1.9	< 0.9	--	< 0.49	< 0.49	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/18/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.4	--	--	--	< 0.48	**1.7**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.5	< 1.2	--	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/12/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 2.4	< 1.2	--	< 0.49	< 0.49	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
3/19/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200
3/24/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/16/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/18/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.041**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 0.57	< 0.57	< 0.57	< 0.57	< 0.57	< 1.1	< 2.3	< 2.3	< 0.57	< 2.9	< 0.57	< 0.57	< 3.7	< 3.7	< 5.7	< 0.57	< 0.57	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
9/12/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/20/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.43	< 0.43	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/9/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.65	< 0.65	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.38	< 0.38	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.62	< 0.62	< 0.96	< 0.096	< 0.096	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 0.96	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2016	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.65	< 0.65	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.1	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																						
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.489	< 0.489	< 0.0977	< 0.0977	< 0.0977	< 0.489	< 0.489	< 0.489	< 0.489	< 0.489	< 0.0977	< 0.489	--	--	--	< 0.0977	< 0.489	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
Sample Date	µg/L																							
L4MW17																								
6/21/2004	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
6/18/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
9/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
12/12/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**0.12**	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
1/7/2009	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.500	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	--	--	< 0.500	< 2.00	--	--	< 0.500	< 2.00	--
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/16/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.7	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1	< 2	< 48
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
9/12/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
3/20/2013	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
Sample Date	µg/L																							
6/10/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/18/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/2/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
6/11/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/15/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/3/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/17/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/9/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/1/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/3/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/13/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/18/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
2/26/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
Sample Date	µg/L																							
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
L4MW17																								
6/21/2004	**1.3**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--
9/16/2004	**3.4**	--	< 1.0	--	--	--	--	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--
12/7/2004	< 1.0	--	< 1.0	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	< 1.0	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
6/18/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
9/20/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
12/12/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
3/19/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
6/24/2008	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
9/24/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
1/7/2009	< 10.0	--	< 0.200	--	< 0.500	< 0.250	< 0.200	< 0.250	< 2.00	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00
3/24/2009	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
6/25/2009	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
9/16/2009	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--
12/18/2009	< 10	--	< 1	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.17**	< 1	< 1	< 1	**0.3**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	--
9/23/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
12/8/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
3/23/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
6/22/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
9/19/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
12/5/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
3/19/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
6/18/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
9/12/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
12/3/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
3/20/2013	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
6/10/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
9/18/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
12/2/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
3/10/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
6/11/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
9/15/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
12/3/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
3/17/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/9/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/1/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/3/2015	< 2.0	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/8/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/7/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/13/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/6/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/7/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/27/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/15/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/6/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/13/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/12/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/18/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/5/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
2/26/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/12/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/11/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/5/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/12/2020	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/2/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
9/23/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
9/28/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
12/15/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
3/16/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
5/24/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
8/30/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
11/29/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
2/28/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
5/22/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
8/14/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																						
	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
L4MW17																									
6/21/2004	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	**4.2**	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/18/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.46**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/24/2008	--	< 2.00	< 2.00	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	**0.35**	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/24/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/7/2009	--	< 0.500	--	--	< 2.00	< 1.00	< 5.00	< 2.50	< 0.200	< 0.500	< 0.250	--	--	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/16/2009	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/18/2009	< 9.7	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/12/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/20/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																						
	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
6/10/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	--	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2020	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/2/2020	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																						
	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
3/16/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
L4MW18																						
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	< 1.0	--	--	< 1.0
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/18/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.4	--	--	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/12/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	--	--	--	--	--
3/19/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.1	< 0.2	< 1	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200
3/24/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.2	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/16/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/18/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 0.57	< 0.57	< 0.57	< 0.57	< 0.57	< 1.1	< 2.3	< 2.3	< 0.57	< 2.8	< 0.57	< 0.57	< 3.7	< 3.7	< 5.7	< 0.57	< 0.57	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
9/12/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
3/20/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/9/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.63	< 0.63	< 0.96	< 0.096	< 0.096	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 0.98	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.1	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/27/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.548	< 0.548	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.548	< 0.548	< 0.548	< 0.548	< 0.548	< 0.11	< 0.548	--	--	--	< 0.11	< 0.548	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
Sample Date	µg/L																							
L4MW18																								
6/21/2004	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
6/18/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
9/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
12/12/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
1/7/2009	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.500	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	--	--	< 0.500	< 2.00	--	--	< 0.500	< 2.00	--
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/16/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.8	< 49	< 1	< 2	< 49	< 49	< 1	< 2	< 49
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
9/12/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
Sample Date	µg/L																							
3/20/2013	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 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	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
6/10/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/18/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/2/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
6/11/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/15/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/3/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/17/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/9/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/1/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/3/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/13/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
2/27/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
Sample Date	µg/L																							
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
L4MW18																								
6/21/2004	**1.8**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	**2.6**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--
3/19/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
6/18/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
9/20/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
12/12/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
6/24/2008	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
9/24/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
1/7/2009	< 10.0	--	< 0.200	--	< 0.500	< 0.250	< 0.200	< 0.250	< 2.00	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00
3/24/2009	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
6/25/2009	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
9/16/2009	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--
12/18/2009	< 10	--	< 1	< 9.8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.41**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 49	< 9.8	--
9/23/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
12/8/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
3/23/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
6/22/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
9/19/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
12/5/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--
3/19/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
6/18/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
9/12/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
12/3/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
3/20/2013	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--
6/10/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
9/18/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
12/2/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
3/10/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
6/11/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
9/15/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
12/3/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--
3/17/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/9/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/1/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/3/2015	< 2.0	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/8/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/7/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/13/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/6/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/7/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/27/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/15/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/6/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/13/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/12/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/19/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/5/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
2/27/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/12/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/11/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/5/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/12/2020	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/2/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
9/23/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
9/28/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
12/15/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
3/16/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
5/24/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
8/30/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
11/29/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
2/28/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
5/22/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
8/14/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																						
	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
L4MW18																									
6/21/2004	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/19/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/18/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/24/2008	--	< 2.00	< 2.00	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/24/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/7/2009	--	< 0.500	--	--	< 2.00	< 1.00	< 5.00	< 2.50	< 0.200	< 0.500	< 0.250	--	--	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/16/2009	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/18/2009	< 9.8	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 49	< 9.8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/12/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																						
	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
3/20/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	--	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/27/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2019	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2020	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/2/2020	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																						
	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
12/15/2022	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Surface Water Results at LC03

	Explosives														Perchlorate
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	RDX	Tetryl	Perchlorate
Sample Date	µg/L														
LC03SW															
3/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/15/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/2/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/12/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/13/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/17/2018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/10/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/21/2020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1	--	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1	--	< 0.5
8/12/2024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.101	--	--

Appendix B. Historical Surface Water Results at LC15

	Explosives														Perchlorate
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	RDX	Tetryl	Perchlorate
Sample Date	µg/L														
LC15SW															
3/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11	--	< 0.50
9/15/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/2/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/12/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/13/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/17/2018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11	--	< 0.50
9/10/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/21/2020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1	--	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1	--	< 0.5
8/12/2024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11	--	< 0.5

Appendix B. Historical Surface Water Results at NF02

	Explosives														Perchlorate
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	RDX	Tetryl	Perchlorate
Sample Date	µg/L														
NF02SW															
3/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.12	--	< 0.50
9/15/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/2/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11	--	< 0.50
9/12/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/13/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/17/2018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/10/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/21/2020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1	--	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1	--	< 0.5
8/12/2024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.109	--	< 0.5

Appendix B. Historical Surface Water Results at NF10

	Explosives	Perchlorate
	RDX	Perchlorate
Sample Date	µg/L	
NF10SW		
8/12/2024	< 0.0984	< 0.5

Appendix B. Historical Surface Water Results at US01

	Explosives	Perchlorate
	RDX	Perchlorate
Sample Date	µg/L	
US01SW		
8/12/2024	< 0.103	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Bonneville

	Explosives																	Perchlorate	VOCs								
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane
Sample Date	µg/L																										
Bonneville																											
3/16/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20
3/11/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Bonneville

	VOCs																								
	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene
Sample Date	µg/L																										
Bonneville																											
3/16/2018	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20
3/11/2020	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**2.57**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Bonneville

	VOCs																										
	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane
Sample Date	µg/L																										
Bonneville																											
3/16/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/1/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/11/2020	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Bonneville

	VOCs	
	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L	
Bonneville		
3/16/2018	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	< 0.020	< 0.50
3/11/2020	< 0.020	< 0.50
12/16/2022	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Killpack

	Explosives																Perchlorate	VOCs							
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene
Sample Date	µg/L																									
Killpack																										
3/16/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/11/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.512	< 0.512	< 0.102	< 0.102	< 0.102	< 0.512	< 0.512	< 0.512	< 0.512	< 0.512	< 0.102	< 0.512	--	--	--	< 0.102	< 0.512	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Killpack

	VOCs																									
	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride
Sample Date	µg/L																									
Killpack																										
3/16/2018	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20
3/1/2019	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20
3/11/2020	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**2.51**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**3.00 J**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Killpack

	VOCs																								
	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
Sample Date	µg/L																										
Killpack																											
3/16/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Killpack

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L			
Killpack				
3/16/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Range Road

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
Range Road																							
3/16/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.486	< 0.486	< 0.0972	< 0.0972	< 0.0972	< 0.486	< 0.486	< 0.486	< 0.486	< 0.486	< 0.0972	< 0.486	--	--	--	< 0.0972	< 0.486	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Range Road

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane
Sample Date	µg/L																										
Range Road																											
3/16/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
3/1/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
3/11/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Range Road

	VOCs																											
	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																											
Range Road																												
3/16/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/11/2020	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Range Road

	VOCs				
	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L				
Range Road					
3/16/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Notes

Abbreviations

The abbreviations below appear in the following sheets. Their definitions are provided here for reference.

Bold text indicates a detection
Shadded cells indicate a detection above cleanup level
µg/L : microgram per liter
mg/L: milligram per liter
MIBK: Methyl isobutyl ketone
PETN: Pentaerythritol tetranitrate
VOCs: volatile organic compounds

Appendix C
Photograph Documentation



Photo 1. North Fork Lacamas Creek, looking north. Landfill 4/Demolition Area 1 is to the right (east). Vegetation is blocking view of the streambank.



Photo 2. View of the streambank with the stream flowing around and under rocks at the bank. There were no observed seeps.

Appendix D

Anatek Labs, Level II Data Package

(Electronic files enclosed)

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project Number:

Camp Bonneville 76151.013

Anatek Work Order:

MEH0486

Anatek Moscow - 1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - 208-883-2839 - moscow@anateklabs.com - FL NELAP E87893
Anatek Spokane - 504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - 509-838-3999 - spokane@anateklabs.com - FL NELAP E871099
Anatek Yakima - 4802 Tieton Drive - Yakima, WA 98908 - 509-225-9404 - yakima@anateklabs.com - FL NELAP E871190
Anatek Wenatchee - 3019 Gs Center Rd - Wenatchee, WA 98801 - 509-701-8362

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Client:	PBS Engineering - Portland	Work Order:	MEH0486
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	10/11/2024 14:26
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	03Q24LC03SW		
Lab/Sample Number:	MEH0486-01	Collect Date:	08/12/24 11:30
Date Received:	08/14/24 13:40	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 11:31	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
RDX	ND	ug/L	0.101	9/11/24 20:30	MER	EPA 8330B	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24DP05SW		
Lab/Sample Number:	MEH0486-02	Collect Date:	08/12/24 12:00
Date Received:	08/14/24 13:40	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 11:52	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
RDX	ND	ug/L	0.101	9/11/24 21:08	MER	EPA 8330B	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24LC15SW		
Lab/Sample Number:	MEH0486-03	Collect Date:	08/12/24 12:45
Date Received:	08/14/24 13:40	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 12:00	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
RDX	ND	ug/L	0.110	9/11/24 21:45	MER	EPA 8330B	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24DUPW
Lab/Sample Number: MEH0486-04 Collect Date: 08/12/24 13:00
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 12:07	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.503	9/11/24 22:23	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.503	9/11/24 22:23	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	9/11/24 22:23	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	9/11/24 22:23	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.101	9/11/24 22:23	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.503	9/11/24 22:23	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.503	9/11/24 22:23	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.503	9/11/24 22:23	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.503	9/11/24 22:23	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.503	9/11/24 22:23	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.101	9/11/24 22:23	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.503	9/11/24 22:23	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.101	9/11/24 22:23	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.503	9/11/24 22:23	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*107%*		*70-130*	*9/11/24 22:23*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24DUPW		
Lab/Sample Number:	MEH0486-04	Collect Date:	08/12/24 13:00
Date Received:	08/14/24 13:40	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 11:47	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*8/15/24 11:47*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*94.5%*		*70-130*	*8/15/24 11:47*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*8/15/24 11:47*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24NF02SW		
Lab/Sample Number:	MEH0486-05	Collect Date:	08/12/24 14:15
Date Received:	08/14/24 13:40	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 12:14	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
RDX	ND	ug/L	0.109	9/11/24 19:53	MER	EPA 8330B	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24US01SW		
Lab/Sample Number:	MEH0486-06	Collect Date:	08/12/24 16:10
Date Received:	08/14/24 13:40	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 12:22	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
RDX	ND	ug/L	0.103	9/11/24 23:00	MER	EPA 8330B	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24RangeRoadW
Lab/Sample Number: MEH0486-07 Collect Date: 08/12/24 18:00
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 12:29	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.486	9/11/24 23:38	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.486	9/11/24 23:38	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0972	9/11/24 23:38	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0972	9/11/24 23:38	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0972	9/11/24 23:38	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.486	9/11/24 23:38	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.486	9/11/24 23:38	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.486	9/11/24 23:38	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.486	9/11/24 23:38	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.486	9/11/24 23:38	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0972	9/11/24 23:38	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.486	9/11/24 23:38	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.0972	9/11/24 23:38	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.486	9/11/24 23:38	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*107%*		*70-130*	*9/11/24 23:38*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24RangeRoadW
Lab/Sample Number: MEH0486-07 Collect Date: 08/12/24 18:00
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:11	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*8/15/24 13:11*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.6%*		*70-130*	*8/15/24 13:11*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*8/15/24 13:11*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24LCMW01DW
Lab/Sample Number: MEH0486-08 Collect Date: 08/13/24 13:10
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 12:36	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.522	9/12/24 0:15	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.522	9/12/24 0:15	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	9/12/24 0:15	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	9/12/24 0:15	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.104	9/12/24 0:15	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.522	9/12/24 0:15	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.522	9/12/24 0:15	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.522	9/12/24 0:15	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.522	9/12/24 0:15	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.522	9/12/24 0:15	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.104	9/12/24 0:15	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.522	9/12/24 0:15	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.104	9/12/24 0:15	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.522	9/12/24 0:15	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*75.4%*		*70-130*	*9/12/24 0:15*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24LCMW01DW
Lab/Sample Number: MEH0486-08 Collect Date: 08/13/24 13:10
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 13:39	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*8/15/24 13:39*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*94.6%*		*70-130*	*8/15/24 13:39*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*8/15/24 13:39*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24LCMW01SW
Lab/Sample Number: MEH0486-09 Collect Date: 08/13/24 13:45
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 12:43	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.481	9/12/24 0:52	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.481	9/12/24 0:52	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0963	9/12/24 0:52	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0963	9/12/24 0:52	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0963	9/12/24 0:52	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.481	9/12/24 0:52	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.481	9/12/24 0:52	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.481	9/12/24 0:52	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.481	9/12/24 0:52	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.481	9/12/24 0:52	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0963	9/12/24 0:52	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.481	9/12/24 0:52	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.0963	9/12/24 0:52	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.481	9/12/24 0:52	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*106%*		*70-130*	*9/12/24 0:52*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24LCMW01SW		
Lab/Sample Number:	MEH0486-09	Collect Date:	08/13/24 13:45
Date Received:	08/14/24 13:40	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:07	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*8/15/24 14:07*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*95.5%*		*70-130*	*8/15/24 14:07*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*8/15/24 14:07*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24LCMW02SW
Lab/Sample Number: MEH0486-10 Collect Date: 08/13/24 14:35
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 12:51	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.491	9/12/24 1:30	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.491	9/12/24 1:30	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0983	9/12/24 1:30	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0983	9/12/24 1:30	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0983	9/12/24 1:30	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.491	9/12/24 1:30	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.491	9/12/24 1:30	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.491	9/12/24 1:30	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.491	9/12/24 1:30	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.491	9/12/24 1:30	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0983	9/12/24 1:30	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.491	9/12/24 1:30	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.0983	9/12/24 1:30	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.491	9/12/24 1:30	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*108%*		*70-130*	*9/12/24 1:30*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24LCMW02SW
Lab/Sample Number: MEH0486-10 Collect Date: 08/13/24 14:35
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 14:35	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*8/15/24 14:35*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*93.6%*		*70-130*	*8/15/24 14:35*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*8/15/24 14:35*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24LCMW02DW
Lab/Sample Number: MEH0486-11 Collect Date: 08/13/24 15:15
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 13:05	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.536	9/12/24 2:45	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.536	9/12/24 2:45	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.107	9/12/24 2:45	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.107	9/12/24 2:45	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.107	9/12/24 2:45	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.536	9/12/24 2:45	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.536	9/12/24 2:45	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.536	9/12/24 2:45	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.536	9/12/24 2:45	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.536	9/12/24 2:45	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.107	9/12/24 2:45	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.536	9/12/24 2:45	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.107	9/12/24 2:45	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.536	9/12/24 2:45	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*107%*		*70-130*	*9/12/24 2:45*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24LCMW02DW
Lab/Sample Number: MEH0486-11 Collect Date: 08/13/24 15:15
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:03	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*8/15/24 15:03*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.7%*		*70-130*	*8/15/24 15:03*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*8/15/24 15:03*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

B10	Target analyte detected in method blank at or above the method detection limit, but below the method reporting limit.
L5	The associated blank spike recovery was above laboratory/method acceptance limits. This analyte was not detected in the sample
M13	Matrix spike recovery was high due to a potential matrix effect.
M2	Matrix spike recovery was low; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect.
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1269 - Perchlorate										
Blank (BEH1269-BLK1)					Prepared: 08/28/24 14:24- Analyzed: 08/30/24 11:01					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEH1269-BS1)					Prepared: 08/28/24 14:24- Analyzed: 08/30/24 11:09					
Perchlorate	5.13		0.500	ug/L	5.00		103	80-120		
Matrix Spike (BEH1269-MS1)		**Source: MEH0486-01**			Prepared: 08/28/24 14:24- Analyzed: 08/30/24 11:38					
Perchlorate	5.32		0.500	ug/L	5.00	ND	106	80-120		
Matrix Spike Dup (BEH1269-MSD1)		**Source: MEH0486-01**			Prepared: 08/28/24 14:24- Analyzed: 08/30/24 11:45					
Perchlorate	5.31		0.500	ug/L	5.00	ND	106	80-120	0.188	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0662 - Explosives										
Blank (BEH0662-BLK1)					Prepared: 08/15/24 09:46- Analyzed: 09/11/24 15:31					
HMX	ND		0.108	ug/L						
RDX	ND		0.108	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.540	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.540	ug/L						
NB	ND		0.540	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
Tetryl	ND		0.540	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.108	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND	B10	0.540	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.540	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.540	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.540	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.540	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*11.5*	*ug/L*	*10.8*		*106*	*70-130*		
LCS (BEH0662-BS1)					Prepared: 08/15/24 09:46- Analyzed: 09/11/24 16:08					
HMX	5.09		0.104	ug/L	5.19		98.0	70-130		
RDX	5.06		0.104	ug/L	5.19		97.5	70-130		
1,3,5-TNB	7.14	L5	0.519	ug/L	5.19		138	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.99		0.519	ug/L	5.19		96.2	70-130		
NB	4.92		0.519	ug/L	5.19		94.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	6.12		0.104	ug/L	5.19		118	70-130		
Tetryl	8.06	L5	0.519	ug/L	5.19		155	70-130		
2,6-DNT	5.80		0.104	ug/L	5.19		112	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.83		0.104	ug/L	5.19		93.1	70-130		
2-Nitrotoluene	5.67		0.519	ug/L	5.19		109	70-130		

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0662 - Explosives (Continued)										
LCS (BEH0662-BS1)					Prepared: 08/15/24 09:46- Analyzed: 09/11/24 16:08					
4-Nitrotoluene	4.64		0.519	ug/L	5.19		89.4	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.44		0.519	ug/L	5.19		105	70-130		
3-Nitrotoluene	5.19		0.519	ug/L	5.19		100	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.71		0.519	ug/L	5.19		110	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.27*	*ug/L*	*10.4*		*89.4*	*70-130*		
Matrix Spike (BEH0662-MS1)		**Source: MEH0486-05**			Prepared: 08/15/24 09:46- Analyzed: 09/11/24 18:38					
HMX	5.31		0.104	ug/L	5.20	ND	102	70-130		
RDX	5.13		0.104	ug/L	5.20	ND	98.6	70-130		
1,3,5-TNB	6.38		0.520	ug/L	5.20	ND	123	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.08		0.520	ug/L	5.20	ND	97.7	70-130		
NB	5.09		0.520	ug/L	5.20	ND	97.9	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.90		0.104	ug/L	5.20	ND	114	70-130		
Tetryl	6.81	M13	0.520	ug/L	5.20	ND	131	70-130		
2,6-DNT	5.79		0.104	ug/L	5.20	ND	111	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.96		0.104	ug/L	5.20	ND	95.5	70-130		
2-Nitrotoluene	5.67		0.520	ug/L	5.20	ND	109	70-130		
4-Nitrotoluene	4.74		0.520	ug/L	5.20	ND	91.1	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	8.50	M13	0.520	ug/L	5.20	ND	163	70-130		
3-Nitrotoluene	5.97		0.520	ug/L	5.20	ND	115	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	6.89	M13	0.520	ug/L	5.20	ND	133	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.80*	*ug/L*	*10.4*		*94.3*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEH0662-MSD1)		**Source: MEH0486-05**			Prepared: 08/15/24 09:46- Analyzed: 09/11/24 19:16					
HMX	5.10		0.102	ug/L	5.08	ND	100	70-130	4.14	25
RDX	5.19		0.102	ug/L	5.08	ND	102	70-130	1.32	25
1,3,5-TNB	6.67	M13	0.508	ug/L	5.08	ND	131	70-130	4.32	25
1,3-Dinitrobenzene	5.00		0.508	ug/L	5.08	ND	98.4	70-130	1.57	25
NB	4.95		0.508	ug/L	5.08	ND	97.3	70-130	2.83	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.97		0.102	ug/L	5.08	ND	118	70-130	1.20	25
Tetryl	7.44	M13	0.508	ug/L	5.08	ND	146	70-130	8.72	25
2,6-DNT	5.78		0.102	ug/L	5.08	ND	114	70-130	0.294	25
2,4-Dinitrotoluene	4.84		0.102	ug/L	5.08	ND	95.3	70-130	2.40	25
2-Nitrotoluene	5.67		0.508	ug/L	5.08	ND	112	70-130	0.0662	25
4-Nitrotoluene	4.72		0.508	ug/L	5.08	ND	92.9	70-130	0.225	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	8.71	M13	0.508	ug/L	5.08	ND	171	70-130	2.49	25
3-Nitrotoluene	6.02		0.508	ug/L	5.08	ND	118	70-130	0.815	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	7.26	M13	0.508	ug/L	5.08	ND	143	70-130	5.10	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.23*	*ug/L*	*10.2*		*90.8*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0642 - VOC										
Blank (BEH0642-BLK1)					Prepared & Analyzed: 08/15/24 09:00					
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0642 - VOC (Continued)										
Blank (BEH0642-BLK1)					Prepared & Analyzed: 08/15/24 09:00					
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.6*	*ug/L*	*20.0*		*98.2*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
LCS (BEH0642-BS1)					Prepared & Analyzed: 08/15/24 09:28					
Bromobenzene	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-121		
m-Dichlorobenzene	8.67		0.500	ug/L	10.0		86.7	80-120		
1,3-Dichloropropane	8.52		0.500	ug/L	10.0		85.2	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.56		0.500	ug/L	10.0		85.6	80-120		
2,2-Dichloropropane	9.38		0.500	ug/L	10.0		93.8	80-120		
o-Chlorotoluene	8.62		0.500	ug/L	10.0		86.2	80-120		
2-hexanone	8.08		2.50	ug/L	10.0		80.8	65-140		
p-Chlorotoluene	8.71		0.500	ug/L	10.0		87.1	80-124		
Bromodichloromethane	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
Benzene	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	80-120		
Bromochloromethane	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.59		0.500	ug/L	10.0		95.9	80-120		
Acrylonitrile	9.26		0.500	ug/L	10.0		92.6	73-131		
Carbon Tetrachloride	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	80-120		
Carbon disulfide	9.54		0.500	ug/L	10.0		95.4	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	9.50		0.500	ug/L	10.0		95.0	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.18		0.500	ug/L	10.0		81.8	77-123		
1,1,2-Trichlorethane	8.47		0.500	ug/L	10.0		84.7	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.46		0.500	ug/L	10.0		84.6	80-120		
1,1-Dichloroethylene	9.50		0.500	ug/L	10.0		95.0	70-129		
1,2-Dichloroethane	9.16		0.500	ug/L	10.0		91.6	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	78-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0642 - VOC (Continued)										
LCS (BEH0642-BS1)					Prepared & Analyzed: 08/15/24 09:28					
1,2,4-Trichlorobenzene	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	80-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	8.82		0.500	ug/L	10.0		88.2	80-120		
DBCP (screening)	8.29		0.500	ug/L	10.0		82.9	71-128		
EDB (screening)	8.45		0.500	ug/L	10.0		84.5	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.57		0.500	ug/L	10.0		85.7	80-120		
1,1-Dichloroethane	9.29		0.500	ug/L	10.0		92.9	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.26		0.500	ug/L	10.0		82.6	69-130		
o-Xylene (MCL for total)	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	80-120		
p-isopropyltoluene	8.92		0.500	ug/L	10.0		89.2	80-120		
sec-Butylbenzene	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	80-120		
Styrene	8.26		0.500	ug/L	10.0		82.6	80-120		
tert-Butylbenzene	8.80		0.500	ug/L	10.0		88.0	80-120		
Tetrachloroethylene	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	80-120		
n-Propylbenzene	8.86		0.500	ug/L	10.0		88.6	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.39		0.500	ug/L	10.0		93.9	80-120		
Trichloroethene	9.43		0.500	ug/L	10.0		94.3	80-120		
Trichloroflouromethane	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	61-140		
Vinyl Chloride	8.98		0.500	ug/L	10.0		89.8	75-120		
Bromoform	8.17		0.500	ug/L	10.0		81.7	68-133		
Toluene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Dibromochloromethane	8.40		0.500	ug/L	10.0		84.0	80-121		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.45		0.500	ug/L	10.0		84.5	80-120		
Chloroform	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	80-120		
n-Butylbenzene	8.74		0.500	ug/L	10.0		87.4	74-122		
cis-1,3-Dichloropropene	8.86		0.500	ug/L	10.0		88.6	79-123		
Chloroethane	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	78-120		
Dibromomethane	9.18		0.500	ug/L	10.0		91.8	80-120		
Dichlorodifluoromethane	8.97		0.500	ug/L	10.0		89.7	57-130		
Naphthalene	8.44		0.500	ug/L	10.0		84.4	66-133		
Hexachlorobutadiene	9.05		0.500	ug/L	10.0		90.5	80-120		
Isopropylbenzene	8.90		0.500	ug/L	10.0		89.0	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	17.6		0.500	ug/L	20.0		88.1	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	8.40		2.50	ug/L	10.0		84.0	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.51		2.50	ug/L	10.0		85.1	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.85		0.500	ug/L	10.0		88.5	71-130		
Ethylbenzene	8.74		0.500	ug/L	10.0		87.4	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.18		0.500	ug/L	10.0		91.8	80-120		
Surrogate: Toluene-d8			*20.8*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*98.9*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.7*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0642 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEH0642-MS1)	**Source: MEH0486-01**				Prepared & Analyzed: 08/15/24 18:19					
Dibromomethane	11.5		0.500	ug/L	12.0	ND	95.8	70-130		
Dichlorodifluoromethane	3.95	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	33.0	57-136		
Ethylbenzene	8.61		0.500	ug/L	12.0	ND	72.0	70-130		
Hexachlorobutadiene	6.88	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	57.5	70-130		
Isopropylbenzene	7.67	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	64.2	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.94		2.50	ug/L	12.0	ND	83.1	53-167		
m/p Xylenes (MCL for total)	17.6		0.500	ug/L	23.9	ND	73.5	57-130		
Dibromochloromethane	9.98		0.500	ug/L	12.0	ND	83.5	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	10.2		0.500	ug/L	12.0	ND	85.4	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.6		0.500	ug/L	12.0	ND	88.3	70-130		
Chloroform	10.7		0.500	ug/L	12.0	ND	89.7	70-130		
Chloroethane	8.70		0.500	ug/L	12.0	ND	72.8	68-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.52		0.500	ug/L	12.0	ND	79.6	70-130		
Carbon disulfide	8.02	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	67.1	70-130		
Tetrachloroethylene	7.24	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	60.6	70-130		
Carbon Tetrachloride	6.73	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	56.3	70-130		
tert-Butylbenzene	7.33	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	61.3	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.1		2.50	ug/L	12.0	ND	84.5	47-165		
Bromoform	9.19		0.500	ug/L	12.0	ND	76.9	59-140		
Trichloroflouromethane	5.21	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	43.6	50-154		
Trichloroethene	9.40		0.500	ug/L	12.0	ND	78.6	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	9.69		0.500	ug/L	12.0	ND	81.0	61-131		
Styrene	9.23		0.500	ug/L	12.0	ND	77.2	30-130		
Toluene	9.67		0.500	ug/L	12.0	ND	80.9	70-130		
Naphthalene	8.75		0.500	ug/L	12.0	ND	73.2	56-147		
Vinyl Chloride	5.94	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	49.7	70-130		
sec-Butylbenzene	6.84	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	57.2	70-130		
p-isopropyltoluene	7.58	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	63.4	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	9.16		0.500	ug/L	12.0	ND	76.6	62-127		
n-Propylbenzene	7.82	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	65.4	70-130		
n-Butylbenzene	7.10	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	59.4	67-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.29		0.500	ug/L	12.0	ND	77.7	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.59		0.500	ug/L	12.0	ND	80.2	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.13		0.500	ug/L	12.0	ND	76.4	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.17		0.500	ug/L	12.0	ND	76.7	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	9.94		0.500	ug/L	12.0	ND	83.1	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.12		0.500	ug/L	12.0	ND	76.3	67-134		
1,1-Dichloropropene	7.21	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	60.3	70-130		
1,1-Dichloroethylene	6.66	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	55.7	70-130		
DBCP (screening)	9.34		0.500	ug/L	12.0	ND	78.1	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	10.1		0.500	ug/L	12.0	ND	84.7	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	7.93	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	66.3	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.77		0.500	ug/L	12.0	ND	81.7	70-130		
Bromodichloromethane	11.0		0.500	ug/L	12.0	ND	91.7	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.6		0.500	ug/L	12.0	ND	88.4	57-138		
1,1-Dichloroethane	9.98		0.500	ug/L	12.0	ND	83.5	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0642 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEH0642-MS1)	**Source: MEH0486-01**				Prepared & Analyzed: 08/15/24 18:19					
o-Chlorotoluene	8.92		0.500	ug/L	12.0	ND	74.6	70-130		
EDB (screening)	10.0		0.500	ug/L	12.0	ND	83.8	70-130		
Bromobenzene	9.68		0.500	ug/L	12.0	ND	81.0	70-130		
Bromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	12.0	ND	95.9	70-130		
Acrylonitrile	10.4		0.500	ug/L	12.0	ND	86.7	65-137		
2-hexanone	9.37		2.50	ug/L	12.0	ND	78.4	43-175		
Benzene	10.0		0.500	ug/L	12.0	ND	83.6	70-130		
2,2-Dichloropropane	8.02	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	67.1	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.58		0.500	ug/L	12.0	ND	80.1	70-130		
1,3-Dichloropropane	10.1		0.500	ug/L	12.0	ND	84.6	70-130		
m-Dichlorobenzene	9.63		0.500	ug/L	12.0	ND	80.5	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	8.58		0.500	ug/L	12.0	ND	71.8	40-140		
1,2-Dichloropropane	10.5		0.500	ug/L	12.0	ND	87.6	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.0		0.500	ug/L	12.0	ND	92.1	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.78		0.500	ug/L	12.0	ND	81.8	70-130		
p-Chlorotoluene	9.28		0.500	ug/L	12.0	ND	77.6	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*21.0*	*ug/L*	*23.9*		*87.6*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.7*	*ug/L*	*23.9*		*82.2*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.9*		*83.8*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEH0642-MSD1)	**Source: MEH0486-01**				Prepared & Analyzed: 08/15/24 18:46					
Dichlorodifluoromethane	4.24	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	35.6	57-136	7.08	20
m/p Xylenes (MCL for total)	18.2		0.500	ug/L	23.8	ND	76.2	57-130	3.25	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.6		2.50	ug/L	11.9	ND	88.7	47-165	4.55	20
Isopropylbenzene	7.95	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.7	70-130	3.59	20
Hexachlorobutadiene	6.93	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	58.2	70-130	0.724	20
Ethylbenzene	8.88		0.500	ug/L	11.9	ND	74.5	70-130	3.09	20
Dibromomethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.2	70-130	0.0873	20
Dibromochloromethane	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.2	70-130	2.86	20
cis-1,3-Dichloropropene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	74-124	2.23	20
cis-1,2-Dichloroethylene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	91.0	70-130	2.62	20
Chloroform	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.5	70-130	0.465	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.75		0.500	ug/L	11.9	ND	81.8	70-130	2.39	20
sec-Butylbenzene	7.17	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	60.2	70-130	4.71	20
Carbon Tetrachloride	6.84	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.4	70-130	1.62	20
Chloroethane	8.82		0.500	ug/L	11.9	ND	74.0	68-138	1.37	20
Styrene	9.71		0.500	ug/L	11.9	ND	81.5	30-130	5.07	20
Trichloroflouromethane	5.36	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	45.0	50-154	2.84	20
EDB (screening)	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.5	70-130	2.85	20
Carbon disulfide	8.10	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	68.0	70-130	0.993	20
trans-1,3-Dichloropropene	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.2	61-131	3.45	20
trans-1,2 Dichloroethylene	9.33		0.500	ug/L	11.9	ND	78.3	70-130	0.430	20
Toluene	9.77		0.500	ug/L	11.9	ND	82.0	70-130	1.03	20
o-Xylene (MCL for total)	9.45		0.500	ug/L	11.9	ND	79.3	62-127	3.12	20
tert-Butylbenzene	7.64	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	64.1	70-130	4.14	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.4		2.50	ug/L	11.9	ND	87.1	53-167	4.33	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0642 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEH0642-MSD1)	**Source: MEH0486-01**				Prepared & Analyzed: 08/15/24 18:46					
p-isopropyltoluene	7.86	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.0	70-130	3.63	20
Trichloroethene	9.49		0.500	ug/L	11.9	ND	79.6	70-130	0.953	20
n-Propylbenzene	8.12	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	68.1	70-130	3.76	20
n-Butylbenzene	7.19	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	60.3	67-130	1.26	20
Naphthalene	9.07		0.500	ug/L	11.9	ND	76.1	56-147	3.59	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.6	57-138	2.15	20
Tetrachloroethylene	7.33	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	61.5	70-130	1.24	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.3	67-136	4.58	20
1,2,4-Trichlorobenzene	9.61		0.500	ug/L	11.9	ND	80.6	70-130	4.69	20
1,2,3-Trichloropropane	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.7	69-137	3.85	20
1,2,3-Trichlorobenzene	9.12		0.500	ug/L	11.9	ND	76.5	67-134	0.00	20
1,1-Dichloropropene	7.30	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	61.3	70-130	1.24	20
1,1-Dichloroethylene	6.88	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.7	70-130	3.25	20
1,2-Dichloroethane	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.9	70-130	1.62	20
1,1,2-Trichlorethane	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.4	70-130	1.66	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.86		0.500	ug/L	11.9	ND	82.7	70-130	0.815	20
1,1,1-Trichloroethane	7.87	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.0	70-130	0.759	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.9	70-130	4.60	20
Vinyl Chloride	6.21	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	52.1	70-130	4.44	20
1,1-Dichloroethane	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.1	70-130	0.400	20
2,2-Dichloropropane	8.05	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.6	70-130	0.373	20
Bromodichloromethane	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.7	70-130	2.88	20
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.7	70-130	1.47	20
Bromobenzene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.5	70-130	3.95	20
Benzene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.1	70-130	1.39	20
Acrylonitrile	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.4	65-137	4.89	20
p-Chlorotoluene	9.83		0.500	ug/L	11.9	ND	82.5	70-130	5.76	20
1,2,4-Trimethylbenzene	9.53		0.500	ug/L	11.9	ND	80.0	40-140	4.29	20
o-Chlorotoluene	9.42		0.500	ug/L	11.9	ND	79.1	70-130	5.45	20
DBCP (screening)	9.79		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	55-146	4.70	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.78		0.500	ug/L	11.9	ND	82.1	70-130	2.07	20
1,3-Dichloropropane	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	86.9	70-130	2.44	20
m-Dichlorobenzene	9.75		0.500	ug/L	11.9	ND	81.8	70-130	1.24	20
1,3,5-Trimethylbenzene	8.95		0.500	ug/L	11.9	ND	75.1	40-140	4.22	20
1,2-Dichloropropane	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.5	70-130	3.01	20
Bromoform	9.58		0.500	ug/L	11.9	ND	80.4	59-140	4.16	20
2-hexanone	9.84		2.50	ug/L	11.9	ND	82.6	43-175	4.89	20
Surrogate: Toluene-d8			*21.0*	*ug/L*	*23.8*		*88.1*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.2*	*ug/L*	*23.8*		*84.6*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.2*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

An
1282 Alturas Driv
504 E Sprague Ste

MEH0486

Due: 08/28/24

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.013
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: R. Martin and D. Kolpacki
Email Address(es): scott.braunsten@pbsusa.com, samantha.eckes@pbsusa.com	

✓ Normal
__Next Day*
__2nd Day*
__Other*_____

__Phone
__Email

*All rush order requests must have prior approval

List Analyses Requested

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
				Preservative:				
1	03Q24LC03SW	8-12-24 1130	H2O	6		X	X	X
2	03Q24DP05SW	8-12-24 1200	H2O	6		X	X	X
3	03Q24LC15SW	8-12-24 1245	H2O	6		X	X	X
4	03Q24DUPW	8-12-24 1300	H2O	6		X	X	X
5	03Q24NF02SW	8-12-24 1415	H2O	14		X	X	X
6	03Q24US01SW	8-12-24 1610	H2O	6		X	X	X
7	03Q24RangeRoadW	8-12-24 1800	H2O	6		X	X	X
RM	~~TripBlank001224~~	~~8-12-24~~	~~H2O~~	~~1~~		~~X~~		
8	03Q24LCMW01D	8-13-24 1310	H2O	6		X	X	X
9	03Q24LCMW01S	1345		6		X	X	X
10	03Q24LCMW02S	1435		6		X	X	X
11	03Q24LCMW02D	1515		6		X	X	X

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide EQuIS EDD + WA EIM

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	RILEY MARTIN	RM	PBS	8-13-24	16:28
Received by				8/14	1340
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBB Engineering

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: —

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: 7 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) (Bags) Foam/Peanuts Paper None Other: —

Cooler Temp As Read (°C): 0.3 Cooler Temp Corrected (°C): — Thermometer Used: IR-4 (IR-5)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	No	N/A	
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received:				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	Yes	(No)	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1L Explosives x 26
P125 Perchlorate x 11
G44 HCl VOC 8260 x 37

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Received/Inspected By: SM Date/Time: 8/14/24 1340

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project Number:

Camp Bonneville 76151.013

Anatek Work Order:

MEH0488

Anatek Moscow - 1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - 208-883-2839 - moscow@anateklabs.com - FL NELAP E87893
Anatek Spokane - 504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - 509-838-3999 - spokane@anateklabs.com - FL NELAP E871099
Anatek Yakima - 4802 Tieton Drive - Yakima, WA 98908 - 509-225-9404 - yakima@anateklabs.com - FL NELAP E871190
Anatek Wenatchee - 3019 Gs Center Rd - Wenatchee, WA 98801 - 509-701-8362

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Client:	PBS Engineering - Portland	Work Order:	MEH0488
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	10/11/2024 14:33
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	03Q24NF10SW		
Lab/Sample Number:	MEH0488-01	Collect Date:	08/12/24 16:30
Date Received:	08/14/24 13:40	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 13:13	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
RDX	ND	ug/L	0.0984	9/12/24 7:07	MER	EPA 8330B	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24BONNEVILLEW
Lab/Sample Number: MEH0488-02 Collect Date: 08/12/24 17:30
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 13:20	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	9/12/24 7:44	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	9/12/24 7:44	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	9/12/24 7:44	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	9/12/24 7:44	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.100	9/12/24 7:44	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	9/12/24 7:44	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	9/12/24 7:44	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	9/12/24 7:44	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	9/12/24 7:44	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	9/12/24 7:44	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	9/12/24 7:44	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	9/12/24 7:44	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	9/12/24 7:44	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	9/12/24 7:44	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*115%*		*70-130*	*9/12/24 7:44*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24BONNEVILLEW
Lab/Sample Number: MEH0488-02 Collect Date: 08/12/24 17:30
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 15:59	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*8/15/24 15:59*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*93.4%*		*70-130*	*8/15/24 15:59*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*8/15/24 15:59*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: TB081324
Lab/Sample Number: MEH0488-03 Collect Date: 08/13/24 00:00
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	TB081324		
Lab/Sample Number:	MEH0488-03	Collect Date:	08/13/24 00:00
Date Received:	08/14/24 13:40	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	8/15/24 16:27	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*8/15/24 16:27*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*94.0%*		*70-130*	*8/15/24 16:27*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*8/15/24 16:27*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24LCMW09DW		
Lab/Sample Number:	MEH0488-04	Collect Date:	08/13/24 10:30
Date Received:	08/14/24 13:40	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 13:27	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.517	9/12/24 6:29	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.517	9/12/24 6:29	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	9/12/24 6:29	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	9/12/24 6:29	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.103	9/12/24 6:29	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.517	9/12/24 6:29	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.517	9/12/24 6:29	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.517	9/12/24 6:29	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.517	9/12/24 6:29	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.517	9/12/24 6:29	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.103	9/12/24 6:29	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.517	9/12/24 6:29	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.103	9/12/24 6:29	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.517	9/12/24 6:29	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*111%*		*70-130*	*9/12/24 6:29*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24LCMW09DW		
Lab/Sample Number:	MEH0488-04	Collect Date:	08/13/24 10:30
Date Received:	08/14/24 13:40	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 16:55	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*8/15/24 16:55*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*95.0%*		*70-130*	*8/15/24 16:55*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*105%*		*70-130*	*8/15/24 16:55*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24LCMW140DW
Lab/Sample Number: MEH0488-05 Collect Date: 08/13/24 12:15
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 13:34	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.495	9/12/24 8:22	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.495	9/12/24 8:22	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0989	9/12/24 8:22	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0989	9/12/24 8:22	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0989	9/12/24 8:22	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.495	9/12/24 8:22	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.495	9/12/24 8:22	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.495	9/12/24 8:22	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.495	9/12/24 8:22	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.495	9/12/24 8:22	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0989	9/12/24 8:22	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.495	9/12/24 8:22	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.0989	9/12/24 8:22	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.495	9/12/24 8:22	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*113%*		*70-130*	*9/12/24 8:22*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24LCMW140DW
Lab/Sample Number: MEH0488-05 Collect Date: 08/13/24 12:15
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*8/15/24 17:23*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*95.3%*		*70-130*	*8/15/24 17:23*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*8/15/24 17:23*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24LCMW09SW
Lab/Sample Number: MEH0488-06 Collect Date: 08/13/24 12:30
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 13:42	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.519	9/12/24 8:59	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.519	9/12/24 8:59	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	9/12/24 8:59	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	9/12/24 8:59	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.104	9/12/24 8:59	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.519	9/12/24 8:59	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.519	9/12/24 8:59	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.519	9/12/24 8:59	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.519	9/12/24 8:59	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.519	9/12/24 8:59	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.104	9/12/24 8:59	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.519	9/12/24 8:59	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.104	9/12/24 8:59	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.519	9/12/24 8:59	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*112%*		*70-130*	*9/12/24 8:59*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24LCMW09SW
Lab/Sample Number: MEH0488-06 Collect Date: 08/13/24 12:30
Date Received: 08/14/24 13:40 Collected By: R. Martin and D. Kolpacki
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/15/24 17:51	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*8/15/24 17:51*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*95.7%*		*70-130*	*8/15/24 17:51*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*8/15/24 17:51*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

L5	The associated blank spike recovery was above laboratory/method acceptance limits. This analyte was not detected in the sample
M13	Matrix spike recovery was high due to a potential matrix effect.
M2	Matrix spike recovery was low; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect.
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1269 - Perchlorate										
Blank (BEH1269-BLK1)					Prepared: 08/28/24 14:24- Analyzed: 08/30/24 11:01					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEH1269-BS1)					Prepared: 08/28/24 14:24- Analyzed: 08/30/24 11:09					
Perchlorate	5.13		0.500	ug/L	5.00		103	80-120		
Matrix Spike (BEH1269-MS1)		**Source: MEH0486-01**			Prepared: 08/28/24 14:24- Analyzed: 08/30/24 11:38					
Perchlorate	5.32		0.500	ug/L	5.00	ND	106	80-120		
Matrix Spike Dup (BEH1269-MSD1)		**Source: MEH0486-01**			Prepared: 08/28/24 14:24- Analyzed: 08/30/24 11:45					
Perchlorate	5.31		0.500	ug/L	5.00	ND	106	80-120	0.188	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0669 - Explosives										
Blank (BEH0669-BLK1)					Prepared: 08/16/24 10:45- Analyzed: 09/25/24 08:54					
HMX	ND		0.100	ug/L						
RDX	ND		0.100	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.502	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.502	ug/L						
NB	ND		0.502	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
Tetryl	ND		0.502	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.100	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.502	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.502	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.502	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.502	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.502	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*11.8*	*ug/L*	*10.0*		*117*	*70-130*		
LCS (BEH0669-BS1)					Prepared: 08/16/24 10:45- Analyzed: 09/12/24 04:37					
HMX	5.63		0.101	ug/L	5.06		111	70-130		
RDX	4.45		0.101	ug/L	5.06		87.8	70-130		
1,3,5-TNB	6.79	L5	0.506	ug/L	5.06		134	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.28		0.506	ug/L	5.06		104	70-130		
NB	5.01		0.506	ug/L	5.06		99.1	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	6.06		0.101	ug/L	5.06		120	70-130		
Tetryl	7.80	L5	0.506	ug/L	5.06		154	70-130		
2,6-DNT	5.57		0.101	ug/L	5.06		110	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.82		0.101	ug/L	5.06		95.2	70-130		
2-Nitrotoluene	5.49		0.506	ug/L	5.06		109	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0669 - Explosives (Continued)										
LCS (BEH0669-BS1)					Prepared: 08/16/24 10:45- Analyzed: 09/12/24 04:37					
4-Nitrotoluene	4.56		0.506	ug/L	5.06		90.1	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.36		0.506	ug/L	5.06		106	70-130		
3-Nitrotoluene	5.38		0.506	ug/L	5.06		106	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.41		0.506	ug/L	5.06		107	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.94*	*ug/L*	*10.1*		*88.3*	*70-130*		
Matrix Spike (BEH0669-MS1)		**Source: MEH0488-04**			Prepared: 08/16/24 10:45- Analyzed: 09/12/24 05:15					
HMX	5.56		0.108	ug/L	5.39	ND	103	70-130		
RDX	5.61		0.108	ug/L	5.39	ND	104	70-130		
1,3,5-TNB	7.71	M13	0.539	ug/L	5.39	ND	143	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.65		0.539	ug/L	5.39	ND	105	70-130		
NB	5.40		0.539	ug/L	5.39	ND	100	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	6.63		0.108	ug/L	5.39	ND	123	70-130		
Tetryl	8.33	M13	0.539	ug/L	5.39	ND	155	70-130		
2,6-DNT	6.01		0.108	ug/L	5.39	ND	112	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.23		0.108	ug/L	5.39	ND	97.1	70-130		
2-Nitrotoluene	5.98		0.539	ug/L	5.39	ND	111	70-130		
4-Nitrotoluene	5.17		0.539	ug/L	5.39	ND	95.9	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.93		0.539	ug/L	5.39	ND	110	70-130		
3-Nitrotoluene	6.08		0.539	ug/L	5.39	ND	113	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	6.06		0.539	ug/L	5.39	ND	112	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.61*	*ug/L*	*10.8*		*89.2*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEH0669-MSD1)		**Source: MEH0488-04**			Prepared: 08/16/24 10:45- Analyzed: 09/12/24 05:52					
HMX	5.04		0.104	ug/L	5.22	ND	96.6	70-130	9.78	25
RDX	5.12		0.104	ug/L	5.22	ND	98.2	70-130	9.13	25
1,3,5-TNB	6.97	M13	0.522	ug/L	5.22	ND	134	70-130	10.2	25
1,3-Dinitrobenzene	5.21		0.522	ug/L	5.22	ND	99.7	70-130	8.26	25
NB	4.96		0.522	ug/L	5.22	ND	95.1	70-130	8.42	25
2,4,6-Trinitrotoluene	6.05		0.104	ug/L	5.22	ND	116	70-130	9.03	25
Tetryl	7.67	M13	0.522	ug/L	5.22	ND	147	70-130	8.26	25
2,6-DNT	5.53		0.104	ug/L	5.22	ND	106	70-130	8.46	25
2,4-Dinitrotoluene	4.75		0.104	ug/L	5.22	ND	91.0	70-130	9.59	25
2-Nitrotoluene	5.56		0.522	ug/L	5.22	ND	107	70-130	7.25	25
4-Nitrotoluene	4.76		0.522	ug/L	5.22	ND	91.2	70-130	8.18	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.43		0.522	ug/L	5.22	ND	104	70-130	8.75	25
3-Nitrotoluene	5.68		0.522	ug/L	5.22	ND	109	70-130	6.77	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.60		0.522	ug/L	5.22	ND	107	70-130	7.83	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.61*	*ug/L*	*10.4*		*92.1*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0642 - VOC										
Blank (BEH0642-BLK1)					Prepared & Analyzed: 08/15/24 09:00					
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0642 - VOC (Continued)										
Blank (BEH0642-BLK1)					Prepared & Analyzed: 08/15/24 09:00					
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.6*	*ug/L*	*20.0*		*98.2*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
LCS (BEH0642-BS1)					Prepared & Analyzed: 08/15/24 09:28					
Bromobenzene	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-121		
m-Dichlorobenzene	8.67		0.500	ug/L	10.0		86.7	80-120		
1,3-Dichloropropane	8.52		0.500	ug/L	10.0		85.2	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.56		0.500	ug/L	10.0		85.6	80-120		
2,2-Dichloropropane	9.38		0.500	ug/L	10.0		93.8	80-120		
o-Chlorotoluene	8.62		0.500	ug/L	10.0		86.2	80-120		
2-hexanone	8.08		2.50	ug/L	10.0		80.8	65-140		
p-Chlorotoluene	8.71		0.500	ug/L	10.0		87.1	80-124		
Bromodichloromethane	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
Benzene	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	80-120		
Bromochloromethane	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.59		0.500	ug/L	10.0		95.9	80-120		
Acrylonitrile	9.26		0.500	ug/L	10.0		92.6	73-131		
Carbon Tetrachloride	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	80-120		
Carbon disulfide	9.54		0.500	ug/L	10.0		95.4	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	9.50		0.500	ug/L	10.0		95.0	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.18		0.500	ug/L	10.0		81.8	77-123		
1,1,2-Trichlorethane	8.47		0.500	ug/L	10.0		84.7	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.46		0.500	ug/L	10.0		84.6	80-120		
1,1-Dichloroethylene	9.50		0.500	ug/L	10.0		95.0	70-129		
1,2-Dichloroethane	9.16		0.500	ug/L	10.0		91.6	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	78-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0642 - VOC (Continued)										
LCS (BEH0642-BS1)					Prepared & Analyzed: 08/15/24 09:28					
1,2,4-Trichlorobenzene	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	80-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	8.82		0.500	ug/L	10.0		88.2	80-120		
DBCP (screening)	8.29		0.500	ug/L	10.0		82.9	71-128		
EDB (screening)	8.45		0.500	ug/L	10.0		84.5	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.57		0.500	ug/L	10.0		85.7	80-120		
1,1-Dichloroethane	9.29		0.500	ug/L	10.0		92.9	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.26		0.500	ug/L	10.0		82.6	69-130		
o-Xylene (MCL for total)	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	80-120		
p-isopropyltoluene	8.92		0.500	ug/L	10.0		89.2	80-120		
sec-Butylbenzene	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	80-120		
Styrene	8.26		0.500	ug/L	10.0		82.6	80-120		
tert-Butylbenzene	8.80		0.500	ug/L	10.0		88.0	80-120		
Tetrachloroethylene	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	80-120		
n-Propylbenzene	8.86		0.500	ug/L	10.0		88.6	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.39		0.500	ug/L	10.0		93.9	80-120		
Trichloroethene	9.43		0.500	ug/L	10.0		94.3	80-120		
Trichloroflouromethane	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	61-140		
Vinyl Chloride	8.98		0.500	ug/L	10.0		89.8	75-120		
Bromoform	8.17		0.500	ug/L	10.0		81.7	68-133		
Toluene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Dibromochloromethane	8.40		0.500	ug/L	10.0		84.0	80-121		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.45		0.500	ug/L	10.0		84.5	80-120		
Chloroform	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	80-120		
n-Butylbenzene	8.74		0.500	ug/L	10.0		87.4	74-122		
cis-1,3-Dichloropropene	8.86		0.500	ug/L	10.0		88.6	79-123		
Chloroethane	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	78-120		
Dibromomethane	9.18		0.500	ug/L	10.0		91.8	80-120		
Dichlorodifluoromethane	8.97		0.500	ug/L	10.0		89.7	57-130		
Naphthalene	8.44		0.500	ug/L	10.0		84.4	66-133		
Hexachlorobutadiene	9.05		0.500	ug/L	10.0		90.5	80-120		
Isopropylbenzene	8.90		0.500	ug/L	10.0		89.0	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	17.6		0.500	ug/L	20.0		88.1	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	8.40		2.50	ug/L	10.0		84.0	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.51		2.50	ug/L	10.0		85.1	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.85		0.500	ug/L	10.0		88.5	71-130		
Ethylbenzene	8.74		0.500	ug/L	10.0		87.4	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.18		0.500	ug/L	10.0		91.8	80-120		
Surrogate: Toluene-d8			*20.8*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*98.9*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.7*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0642 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEH0642-MS1)	**Source: MEH0486-01**				Prepared & Analyzed: 08/15/24 18:19					
Dibromomethane	11.5		0.500	ug/L	12.0	ND	95.8	70-130		
Dichlorodifluoromethane	3.95	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	33.0	57-136		
Ethylbenzene	8.61		0.500	ug/L	12.0	ND	72.0	70-130		
Hexachlorobutadiene	6.88	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	57.5	70-130		
Isopropylbenzene	7.67	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	64.2	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.94		2.50	ug/L	12.0	ND	83.1	53-167		
m/p Xylenes (MCL for total)	17.6		0.500	ug/L	23.9	ND	73.5	57-130		
Dibromochloromethane	9.98		0.500	ug/L	12.0	ND	83.5	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	10.2		0.500	ug/L	12.0	ND	85.4	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.6		0.500	ug/L	12.0	ND	88.3	70-130		
Chloroform	10.7		0.500	ug/L	12.0	ND	89.7	70-130		
Chloroethane	8.70		0.500	ug/L	12.0	ND	72.8	68-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.52		0.500	ug/L	12.0	ND	79.6	70-130		
Carbon disulfide	8.02	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	67.1	70-130		
Tetrachloroethylene	7.24	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	60.6	70-130		
Carbon Tetrachloride	6.73	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	56.3	70-130		
tert-Butylbenzene	7.33	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	61.3	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.1		2.50	ug/L	12.0	ND	84.5	47-165		
Bromoform	9.19		0.500	ug/L	12.0	ND	76.9	59-140		
Trichloroflouromethane	5.21	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	43.6	50-154		
Trichloroethene	9.40		0.500	ug/L	12.0	ND	78.6	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	9.69		0.500	ug/L	12.0	ND	81.0	61-131		
Styrene	9.23		0.500	ug/L	12.0	ND	77.2	30-130		
Toluene	9.67		0.500	ug/L	12.0	ND	80.9	70-130		
Naphthalene	8.75		0.500	ug/L	12.0	ND	73.2	56-147		
Vinyl Chloride	5.94	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	49.7	70-130		
sec-Butylbenzene	6.84	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	57.2	70-130		
p-isopropyltoluene	7.58	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	63.4	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	9.16		0.500	ug/L	12.0	ND	76.6	62-127		
n-Propylbenzene	7.82	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	65.4	70-130		
n-Butylbenzene	7.10	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	59.4	67-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.29		0.500	ug/L	12.0	ND	77.7	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.59		0.500	ug/L	12.0	ND	80.2	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.13		0.500	ug/L	12.0	ND	76.4	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.17		0.500	ug/L	12.0	ND	76.7	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	9.94		0.500	ug/L	12.0	ND	83.1	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.12		0.500	ug/L	12.0	ND	76.3	67-134		
1,1-Dichloropropene	7.21	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	60.3	70-130		
1,1-Dichloroethylene	6.66	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	55.7	70-130		
DBCP (screening)	9.34		0.500	ug/L	12.0	ND	78.1	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	10.1		0.500	ug/L	12.0	ND	84.7	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	7.93	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	66.3	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.77		0.500	ug/L	12.0	ND	81.7	70-130		
Bromodichloromethane	11.0		0.500	ug/L	12.0	ND	91.7	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.6		0.500	ug/L	12.0	ND	88.4	57-138		
1,1-Dichloroethane	9.98		0.500	ug/L	12.0	ND	83.5	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0642 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEH0642-MS1)	**Source: MEH0486-01**				Prepared & Analyzed: 08/15/24 18:19					
o-Chlorotoluene	8.92		0.500	ug/L	12.0	ND	74.6	70-130		
EDB (screening)	10.0		0.500	ug/L	12.0	ND	83.8	70-130		
Bromobenzene	9.68		0.500	ug/L	12.0	ND	81.0	70-130		
Bromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	12.0	ND	95.9	70-130		
Acrylonitrile	10.4		0.500	ug/L	12.0	ND	86.7	65-137		
2-hexanone	9.37		2.50	ug/L	12.0	ND	78.4	43-175		
Benzene	10.0		0.500	ug/L	12.0	ND	83.6	70-130		
2,2-Dichloropropane	8.02	M2	0.500	ug/L	12.0	ND	67.1	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.58		0.500	ug/L	12.0	ND	80.1	70-130		
1,3-Dichloropropane	10.1		0.500	ug/L	12.0	ND	84.6	70-130		
m-Dichlorobenzene	9.63		0.500	ug/L	12.0	ND	80.5	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	8.58		0.500	ug/L	12.0	ND	71.8	40-140		
1,2-Dichloropropane	10.5		0.500	ug/L	12.0	ND	87.6	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.0		0.500	ug/L	12.0	ND	92.1	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.78		0.500	ug/L	12.0	ND	81.8	70-130		
p-Chlorotoluene	9.28		0.500	ug/L	12.0	ND	77.6	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*21.0*	*ug/L*	*23.9*		*87.6*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.7*	*ug/L*	*23.9*		*82.2*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.9*		*83.8*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEH0642-MSD1)	**Source: MEH0486-01**				Prepared & Analyzed: 08/15/24 18:46					
Dichlorodifluoromethane	4.24	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	35.6	57-136	7.08	20
m/p Xylenes (MCL for total)	18.2		0.500	ug/L	23.8	ND	76.2	57-130	3.25	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.6		2.50	ug/L	11.9	ND	88.7	47-165	4.55	20
Isopropylbenzene	7.95	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.7	70-130	3.59	20
Hexachlorobutadiene	6.93	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	58.2	70-130	0.724	20
Ethylbenzene	8.88		0.500	ug/L	11.9	ND	74.5	70-130	3.09	20
Dibromomethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.2	70-130	0.0873	20
Dibromochloromethane	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.2	70-130	2.86	20
cis-1,3-Dichloropropene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	74-124	2.23	20
cis-1,2-Dichloroethylene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	91.0	70-130	2.62	20
Chloroform	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.5	70-130	0.465	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.75		0.500	ug/L	11.9	ND	81.8	70-130	2.39	20
sec-Butylbenzene	7.17	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	60.2	70-130	4.71	20
Carbon Tetrachloride	6.84	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.4	70-130	1.62	20
Chloroethane	8.82		0.500	ug/L	11.9	ND	74.0	68-138	1.37	20
Styrene	9.71		0.500	ug/L	11.9	ND	81.5	30-130	5.07	20
Trichloroflouromethane	5.36	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	45.0	50-154	2.84	20
EDB (screening)	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.5	70-130	2.85	20
Carbon disulfide	8.10	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	68.0	70-130	0.993	20
trans-1,3-Dichloropropene	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.2	61-131	3.45	20
trans-1,2 Dichloroethylene	9.33		0.500	ug/L	11.9	ND	78.3	70-130	0.430	20
Toluene	9.77		0.500	ug/L	11.9	ND	82.0	70-130	1.03	20
o-Xylene (MCL for total)	9.45		0.500	ug/L	11.9	ND	79.3	62-127	3.12	20
tert-Butylbenzene	7.64	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	64.1	70-130	4.14	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.4		2.50	ug/L	11.9	ND	87.1	53-167	4.33	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0642 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEH0642-MSD1)	**Source: MEH0486-01**				Prepared & Analyzed: 08/15/24 18:46					
p-isopropyltoluene	7.86	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.0	70-130	3.63	20
Trichloroethene	9.49		0.500	ug/L	11.9	ND	79.6	70-130	0.953	20
n-Propylbenzene	8.12	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	68.1	70-130	3.76	20
n-Butylbenzene	7.19	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	60.3	67-130	1.26	20
Naphthalene	9.07		0.500	ug/L	11.9	ND	76.1	56-147	3.59	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.6	57-138	2.15	20
Tetrachloroethylene	7.33	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	61.5	70-130	1.24	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.3	67-136	4.58	20
1,2,4-Trichlorobenzene	9.61		0.500	ug/L	11.9	ND	80.6	70-130	4.69	20
1,2,3-Trichloropropane	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.7	69-137	3.85	20
1,2,3-Trichlorobenzene	9.12		0.500	ug/L	11.9	ND	76.5	67-134	0.00	20
1,1-Dichloropropene	7.30	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	61.3	70-130	1.24	20
1,1-Dichloroethylene	6.88	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.7	70-130	3.25	20
1,2-Dichloroethane	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.9	70-130	1.62	20
1,1,2-Trichlorethane	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.4	70-130	1.66	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.86		0.500	ug/L	11.9	ND	82.7	70-130	0.815	20
1,1,1-Trichloroethane	7.87	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.0	70-130	0.759	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.9	70-130	4.60	20
Vinyl Chloride	6.21	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	52.1	70-130	4.44	20
1,1-Dichloroethane	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.1	70-130	0.400	20
2,2-Dichloropropane	8.05	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.6	70-130	0.373	20
Bromodichloromethane	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.7	70-130	2.88	20
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.7	70-130	1.47	20
Bromobenzene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.5	70-130	3.95	20
Benzene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.1	70-130	1.39	20
Acrylonitrile	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.4	65-137	4.89	20
p-Chlorotoluene	9.83		0.500	ug/L	11.9	ND	82.5	70-130	5.76	20
1,2,4-Trimethylbenzene	9.53		0.500	ug/L	11.9	ND	80.0	40-140	4.29	20
o-Chlorotoluene	9.42		0.500	ug/L	11.9	ND	79.1	70-130	5.45	20
DBCP (screening)	9.79		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	55-146	4.70	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.78		0.500	ug/L	11.9	ND	82.1	70-130	2.07	20
1,3-Dichloropropane	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	86.9	70-130	2.44	20
m-Dichlorobenzene	9.75		0.500	ug/L	11.9	ND	81.8	70-130	1.24	20
1,3,5-Trimethylbenzene	8.95		0.500	ug/L	11.9	ND	75.1	40-140	4.22	20
1,2-Dichloropropane	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.5	70-130	3.01	20
Bromoform	9.58		0.500	ug/L	11.9	ND	80.4	59-140	4.16	20
2-hexanone	9.84		2.50	ug/L	11.9	ND	82.6	43-175	4.89	20
Surrogate: Toluene-d8			*21.0*	*ug/L*	*23.8*		*88.1*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.2*	*ug/L*	*23.8*		*84.6*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.2*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alturas
504 E Sprague

9
99

MEH0488

Due: 08/28/24

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.013
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: R MARTIN D KOLPAK1
Email Address(es): scott.braunsten@pbsusa.com, samantha.eckes@pbsusa.com	

✓ Normal __Phone
__Next Day* __Email
__2nd Day* *All rush order requests must have prior approval
__Other*_____

List Analyses Requested

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	Preservative: # of Containers	Preservative: Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	03Q24NF10SW	8-12-24 1630	H2O	6		X	X	X
	03Q24BONNEVILLEW	8-12-24 1730	H2O	6		X	X	X
	TB0813Z4	NA		1		X		
BM	[redacted]							
	03Q24LCMW04DW	8-13-24 1030		14		X	X	X
	03Q24LCMW04D W	8-13-24 1215		6		X	X	X
	03Q24LCMW04SW	8-13-24 1230		6		X	X	X

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide EQuIS EDD + WA EIM

DATA PACKAGES FOR ALL

DATA PACKAGE III

DATA PACKAGE III

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	RILEY MARTIN		PBS	8-13-24	16:30
Received by				8/14	1340
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBB Engineering

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: —

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: 7 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) (Bags) Foam/Peanuts Paper None Other: —

Cooler Temp As Read (°C): 0.3 Cooler Temp Corrected (°C): — Thermometer Used: IR-4 (IR-5)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	No	N/A	
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received:				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	(Yes)	No	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1L Explosives x 14
P125 Perchlorate x 5
G44 HCl VOC 8260 x 19 + TB

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Received/Inspected By: SM Date/Time: 8/14/24 1340

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022



Analytical Results Report For:

Apex Companies LLC

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MEH0564

Anatek Moscow - 1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - 208-883-2839 - moscow@anateklabs.com - FL NELAP E87893
Anatek Spokane - 504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - 509-838-3999 - spokane@anateklabs.com - FL NELAP E871099
Anatek Yakima - 4802 Tieton Drive - Yakima, WA 98908 - 509-225-9404 - yakima@anateklabs.com - FL NELAP E871190
Anatek Wenatchee - 3019 Gs Center Rd - Wenatchee, WA 98801 - 509-701-8362

CASE NARRATIVE

As per you request, I have reviewed the data surrounding the two samples- trip blank TB081424 and Killpack 03Q24KillpackW . The two low level acetone detects of 2.5 and 3 ppb respectively were not the result of carryover contamination, but are legitimate acetone detects (all other samples and blanks had acetone at < 1 ppb). It is not uncommon to have acetone detects in trip blanks when they are returned from clients. Anatek Labs does test all DW and WW trip blanks before they are shipped to clients. We have found that nearly all WW samples (influent and effluent) that are submitted on behalf of public utility WW treatment monitoring projects always have acetone detects. Acetone appears to be ubiquitous in nature and is the most common VOC detect reported across all matrices.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Client:	Apex Companies LLC	Work Order:	MEH0564
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	4/6/2026 12:56
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	03Q24LCMW03DW		
Lab/Sample Number:	MEH0564-01	Collect Date:	08/14/24 09:50
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 13:49	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.535	9/12/24 20:13	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.535	9/12/24 20:13	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.107	9/12/24 20:13	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.107	9/12/24 20:13	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.107	9/12/24 20:13	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.535	9/12/24 20:13	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.535	9/12/24 20:13	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.535	9/12/24 20:13	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.535	9/12/24 20:13	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.535	9/12/24 20:13	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.107	9/12/24 20:13	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.535	9/12/24 20:13	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.107	9/12/24 20:13	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.535	9/12/24 20:13	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*99.0%*		*70-130*	*9/12/24 20:13*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24LCMW03DW		
Lab/Sample Number:	MEH0564-01	Collect Date:	08/14/24 09:50
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24LCMW03DW		
Lab/Sample Number:	MEH0564-01	Collect Date:	08/14/24 09:50
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/20/24 11:34	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*8/20/24 11:34*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*104%*		*70-130*	*8/20/24 11:34*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*8/20/24 11:34*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24LCMW03SW		
Lab/Sample Number:	MEH0564-02	Collect Date:	08/14/24 10:20
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 14:01	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.540	9/12/24 20:50	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.540	9/12/24 20:50	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.108	9/12/24 20:50	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.108	9/12/24 20:50	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.108	9/12/24 20:50	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.540	9/12/24 20:50	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.540	9/12/24 20:50	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.540	9/12/24 20:50	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.540	9/12/24 20:50	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.540	9/12/24 20:50	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.108	9/12/24 20:50	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.540	9/12/24 20:50	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.108	9/12/24 20:50	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.540	9/12/24 20:50	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.2%*		*70-130*	*9/12/24 20:50*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24LCMW03SW		
Lab/Sample Number:	MEH0564-02	Collect Date:	08/14/24 10:20
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*8/20/24 12:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*101%*		*70-130*	*8/20/24 12:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*8/20/24 12:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24LCMW04DW		
Lab/Sample Number:	MEH0564-03	Collect Date:	08/14/24 11:00
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 14:08	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.521	9/12/24 21:28	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.521	9/12/24 21:28	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	9/12/24 21:28	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	9/12/24 21:28	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.104	9/12/24 21:28	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.521	9/12/24 21:28	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.521	9/12/24 21:28	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.521	9/12/24 21:28	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.521	9/12/24 21:28	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.521	9/12/24 21:28	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.104	9/12/24 21:28	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.521	9/12/24 21:28	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.104	9/12/24 21:28	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.521	9/12/24 21:28	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*78.5%*		*70-130*	*9/12/24 21:28*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24LCMW04DW		
Lab/Sample Number:	MEH0564-03	Collect Date:	08/14/24 11:00
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:30	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*8/20/24 12:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*100%*		*70-130*	*8/20/24 12:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*105%*		*70-130*	*8/20/24 12:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24LCMW04SW		
Lab/Sample Number:	MEH0564-04	Collect Date:	08/14/24 11:40
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 14:15	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.539	9/12/24 22:05	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.539	9/12/24 22:05	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.108	9/12/24 22:05	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.108	9/12/24 22:05	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.108	9/12/24 22:05	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.539	9/12/24 22:05	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.539	9/12/24 22:05	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.539	9/12/24 22:05	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.539	9/12/24 22:05	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.539	9/12/24 22:05	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.108	9/12/24 22:05	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.539	9/12/24 22:05	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.108	9/12/24 22:05	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.539	9/12/24 22:05	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*91.1%*		*70-130*	*9/12/24 22:05*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24LCMW04SW		
Lab/Sample Number:	MEH0564-04	Collect Date:	08/14/24 11:40
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/20/24 12:57	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*8/20/24 12:57*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*101%*		*70-130*	*8/20/24 12:57*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*8/20/24 12:57*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW17W		
Lab/Sample Number:	MEH0564-05	Collect Date:	08/14/24 13:10
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	9/3/24 15:01	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.489	9/12/24 22:43	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.489	9/12/24 22:43	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0977	9/12/24 22:43	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0977	9/12/24 22:43	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0977	9/12/24 22:43	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.489	9/12/24 22:43	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.489	9/12/24 22:43	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.489	9/12/24 22:43	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.489	9/12/24 22:43	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.489	9/12/24 22:43	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0977	9/12/24 22:43	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.489	9/12/24 22:43	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.0977	9/12/24 22:43	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.489	9/12/24 22:43	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.8%*		*70-130*	*9/12/24 22:43*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW17W		
Lab/Sample Number:	MEH0564-05	Collect Date:	08/14/24 13:10
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:25	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*8/20/24 13:25*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*101%*		*70-130*	*8/20/24 13:25*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*8/20/24 13:25*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW18W		
Lab/Sample Number:	MEH0564-06	Collect Date:	08/14/24 14:15
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	9/3/24 15:09	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.548	9/12/24 23:20	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.548	9/12/24 23:20	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.110	9/12/24 23:20	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.110	9/12/24 23:20	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.110	9/12/24 23:20	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.548	9/12/24 23:20	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.548	9/12/24 23:20	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.548	9/12/24 23:20	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.548	9/12/24 23:20	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.548	9/12/24 23:20	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.110	9/12/24 23:20	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.548	9/12/24 23:20	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.110	9/12/24 23:20	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.548	9/12/24 23:20	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*100%*		*70-130*	*9/12/24 23:20*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW18W		
Lab/Sample Number:	MEH0564-06	Collect Date:	08/14/24 14:15
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/20/24 13:53	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*8/20/24 13:53*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*103%*		*70-130*	*8/20/24 13:53*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*8/20/24 13:53*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	TB081424		
Lab/Sample Number:	MEH0564-07	Collect Date:	08/14/24 00:00
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Acetone	2.51	ug/L	2.50	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	TB081424		
Lab/Sample Number:	MEH0564-07	Collect Date:	08/14/24 00:00
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	8/20/24 14:21	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*99.6%*		*70-130*	*8/20/24 14:21*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*101%*		*70-130*	*8/20/24 14:21*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*8/20/24 14:21*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24KILLPACKW		
Lab/Sample Number:	MEH0564-08	Collect Date:	08/14/24 15:20
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 14:59	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.512	9/12/24 19:35	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.512	9/12/24 19:35	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.102	9/12/24 19:35	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.102	9/12/24 19:35	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.102	9/12/24 19:35	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.512	9/12/24 19:35	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.512	9/12/24 19:35	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.512	9/12/24 19:35	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.512	9/12/24 19:35	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.512	9/12/24 19:35	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.102	9/12/24 19:35	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.512	9/12/24 19:35	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.102	9/12/24 19:35	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.512	9/12/24 19:35	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*100%*		*70-130*	*9/12/24 19:35*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Acetone	3.00	ug/L	2.50	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24KILLPACKW		
Lab/Sample Number:	MEH0564-08	Collect Date:	08/14/24 15:20
Date Received:	08/15/24 12:18	Collected By:	R. Martin and D. Kolpacki
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/20/24 14:49	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*8/20/24 14:49*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.2%*		*70-130*	*8/20/24 14:49*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*8/20/24 14:49*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

B10	Target analyte detected in method blank at or above the method detection limit, but below the method reporting limit.
L5	The associated blank spike recovery was above laboratory/method acceptance limits. This analyte was not detected in the sample
M13	Matrix spike recovery was high due to a potential matrix effect.
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1269 - Perchlorate										
Blank (BEH1269-BLK1)					Prepared: 08/28/24 14:24- Analyzed: 08/30/24 11:01					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEH1269-BS1)					Prepared: 08/28/24 14:24- Analyzed: 08/30/24 11:09					
Perchlorate	5.13		0.500	ug/L	5.00		103	80-120		
Matrix Spike (BEH1269-MS1)		**Source: MEH0486-01**			Prepared: 08/28/24 14:24- Analyzed: 08/30/24 11:38					
Perchlorate	5.32		0.500	ug/L	5.00	ND	106	80-120		
Matrix Spike Dup (BEH1269-MSD1)		**Source: MEH0486-01**			Prepared: 08/28/24 14:24- Analyzed: 08/30/24 11:45					
Perchlorate	5.31		0.500	ug/L	5.00	ND	106	80-120	0.188	20
Batch: BEH1270 - Perchlorate										
Blank (BEH1270-BLK1)					Prepared: 08/28/24 14:25- Analyzed: 08/30/24 14:30					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEH1270-BS1)					Prepared: 08/28/24 14:25- Analyzed: 08/30/24 14:37					
Perchlorate	5.26		0.500	ug/L	5.00		105	80-120		
Matrix Spike (BEH1270-MS1)		**Source: MEH0564-08**			Prepared: 08/28/24 14:25- Analyzed: 08/30/24 15:06					
Perchlorate	5.42		0.500	ug/L	5.00	ND	108	80-120		
Matrix Spike Dup (BEH1270-MSD1)		**Source: MEH0564-08**			Prepared: 08/28/24 14:25- Analyzed: 08/30/24 15:13					
Perchlorate	5.32		0.500	ug/L	5.00	ND	106	80-120	1.86	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0906 - Explosives										
Blank (BEH0906-BLK1)					Prepared: 08/21/24 07:40- Analyzed: 09/12/24 17:06					
HMX	ND		0.101	ug/L						
RDX	ND		0.101	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.505	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.505	ug/L						
NB	ND		0.505	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.101	ug/L						
Tetryl	ND		0.505	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.101	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.101	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND	B10	0.505	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.505	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.505	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.505	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.505	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0906 - Explosives (Continued)										
Blank (BEH0906-BLK1)					Prepared: 08/21/24 07:40- Analyzed: 09/12/24 17:06					
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.2*	*ug/L*	*10.1*		*101*	*70-130*		
LCS (BEH0906-BS1)					Prepared: 08/21/24 07:40- Analyzed: 09/12/24 17:43					
HMX	5.05		0.105	ug/L	5.23		96.5	70-130		
RDX	5.16		0.105	ug/L	5.23		98.6	70-130		
1,3,5-TNB	7.09	L5	0.523	ug/L	5.23		136	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.06		0.523	ug/L	5.23		96.7	70-130		
NB	5.03		0.523	ug/L	5.23		96.1	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	6.14		0.105	ug/L	5.23		117	70-130		
Tetryl	8.17	L5	0.523	ug/L	5.23		156	70-130		
2,6-DNT	5.72		0.105	ug/L	5.23		109	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.88		0.105	ug/L	5.23		93.3	70-130		
2-Nitrotoluene	5.57		0.523	ug/L	5.23		106	70-130		
4-Nitrotoluene	4.85		0.523	ug/L	5.23		92.8	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.92		0.523	ug/L	5.23		113	70-130		
3-Nitrotoluene	4.58		0.523	ug/L	5.23		87.6	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.83		0.523	ug/L	5.23		112	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.38*	*ug/L*	*10.5*		*80.1*	*70-130*		
Matrix Spike (BEH0906-MS1)		**Source: MEH0564-08**			Prepared: 08/21/24 07:40- Analyzed: 09/12/24 18:21					
HMX	5.24		0.106	ug/L	5.28	ND	99.2	70-130		
RDX	5.33		0.106	ug/L	5.28	ND	101	70-130		
1,3,5-TNB	6.96	M13	0.528	ug/L	5.28	ND	132	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.21		0.528	ug/L	5.28	ND	98.6	70-130		
NB	5.26		0.528	ug/L	5.28	ND	99.6	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	6.26		0.106	ug/L	5.28	ND	118	70-130		
Tetryl	7.81	M13	0.528	ug/L	5.28	ND	148	70-130		
2,6-DNT	5.87		0.106	ug/L	5.28	ND	111	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.98		0.106	ug/L	5.28	ND	94.2	70-130		
2-Nitrotoluene	5.86		0.528	ug/L	5.28	ND	111	70-130		
4-Nitrotoluene	4.91		0.528	ug/L	5.28	ND	92.9	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.89		0.528	ug/L	5.28	ND	111	70-130		
3-Nitrotoluene	4.82		0.528	ug/L	5.28	ND	91.2	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.87		0.528	ug/L	5.28	ND	111	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.89*	*ug/L*	*10.6*		*84.1*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0906 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEH0906-MSD1)	**Source: MEH0564-08**				Prepared: 08/21/24 07:40- Analyzed: 09/12/24 18:58					
HMX	4.98		0.101	ug/L	5.03	ND	99.1	70-130	5.11	25
RDX	4.84		0.101	ug/L	5.03	ND	96.4	70-130	9.63	25
1,3,5-TNB	6.48		0.503	ug/L	5.03	ND	129	70-130	7.26	25
1,3-Dinitrobenzene	4.96		0.503	ug/L	5.03	ND	98.7	70-130	4.87	25
NB	4.76		0.503	ug/L	5.03	ND	94.6	70-130	10.1	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.90		0.101	ug/L	5.03	ND	117	70-130	5.86	25
Tetryl	7.25	M13	0.503	ug/L	5.03	ND	144	70-130	7.46	25
2,6-DNT	5.57		0.101	ug/L	5.03	ND	111	70-130	5.38	25
2,4-Dinitrotoluene	4.80		0.101	ug/L	5.03	ND	95.5	70-130	3.63	25
2-Nitrotoluene	5.47		0.503	ug/L	5.03	ND	109	70-130	7.01	25
4-Nitrotoluene	4.69		0.503	ug/L	5.03	ND	93.3	70-130	4.62	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.69		0.503	ug/L	5.03	ND	113	70-130	3.52	25
3-Nitrotoluene	4.64		0.503	ug/L	5.03	ND	92.3	70-130	3.84	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.62		0.503	ug/L	5.03	ND	112	70-130	4.38	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.28*	*ug/L*	*10.1*		*82.4*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0841 - VOC										
Blank (BEH0841-BLK1)					Prepared & Analyzed: 08/20/24 09:15					
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0841 - VOC (Continued)										
Blank (BEH0841-BLK1)					Prepared & Analyzed: 08/20/24 09:15					
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0841 - VOC (Continued)										
Blank (BEH0841-BLK1)					Prepared & Analyzed: 08/20/24 09:15					
Surrogate: Toluene-d8			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.4*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
LCS (BEH0841-BS1)					Prepared & Analyzed: 08/20/24 10:38					
p-Chlorotoluene	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	80-124		
1,2-Dichloropropane	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-121		
m-Dichlorobenzene	9.28		0.500	ug/L	10.0		92.8	80-120		
1,3-Dichloropropane	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.99		0.500	ug/L	10.0		89.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
2-hexanone	9.96		2.50	ug/L	10.0		99.6	65-140		
Acrylonitrile	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	73-131		
Benzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,2-Dichloroethane	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
Bromobenzene	8.91		0.500	ug/L	10.0		89.1	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	70-129		
o-Chlorotoluene	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
EDB (screening)	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	70-130		
DBCP (screening)	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.73		0.500	ug/L	10.0		87.3	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.00		0.500	ug/L	10.0		90.0	80-120		
1,1-Dichloropropene	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
1,1-Dichloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.67		0.500	ug/L	10.0		96.7	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	77-123		
1,1,1-Trichloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.16		0.500	ug/L	10.0		91.6	80-120		
Bromoform	8.32		0.500	ug/L	10.0		83.2	68-133		
Bromodichloromethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.02		0.500	ug/L	10.0		80.2	78-120		
Toluene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
n-Butylbenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	74-122		
n-Propylbenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
p-isopropyltoluene	9.71		0.500	ug/L	10.0		97.1	80-120		
sec-Butylbenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Styrene	9.13		0.500	ug/L	10.0		91.3	80-120		
Naphthalene	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	66-133		
Tetrachloroethylene	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.79		0.500	ug/L	10.0		97.9	69-130		
Trichloroethene	9.83		0.500	ug/L	10.0		98.3	80-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0841 - VOC (Continued)										
LCS (BEH0841-BS1)					Prepared & Analyzed: 08/20/24 10:38					
Trichloroflouromethane	9.76		0.500	ug/L	10.0		97.6	61-140		
Vinyl Chloride	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	75-120		
Bromochloromethane	9.63		0.500	ug/L	10.0		96.3	80-120		
tert-Butylbenzene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Carbon disulfide	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.38		0.500	ug/L	10.0		93.8	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	71-130		
Chloroform	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Carbon Tetrachloride	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	79-123		
Dibromochloromethane	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-121		
Dibromomethane	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.05		0.500	ug/L	10.0		90.5	57-130		
Ethylbenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.30		0.500	ug/L	10.0		93.0	80-120		
Isopropylbenzene	9.88		0.500	ug/L	10.0		98.8	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	20.3		0.500	ug/L	20.0		101	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.9		2.50	ug/L	10.0		109	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.1		2.50	ug/L	10.0		111	70-136		
Chloroethane	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	78-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*21.0*	*ug/L*	*20.0*		*105*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.9*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*98.8*	*70-130*		
Matrix Spike (BEH0841-MS1)		**Source: MEH0564-08**			Prepared & Analyzed: 08/20/24 17:36					
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.0		2.50	ug/L	12.1	ND	98.7	47-165		
Isopropylbenzene	10.8		0.500	ug/L	12.1	ND	89.1	70-130		
Hexachlorobutadiene	9.65		0.500	ug/L	12.1	ND	79.5	70-130		
Ethylbenzene	11.4		0.500	ug/L	12.1	ND	93.7	70-130		
Dichlorodifluoromethane	9.15		0.500	ug/L	12.1	ND	75.4	57-136		
Dibromomethane	11.0		0.500	ug/L	12.1	ND	90.5	70-130		
Dibromochloromethane	10.8		0.500	ug/L	12.1	ND	89.2	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	12.4		0.500	ug/L	12.1	ND	102	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	12.4		0.500	ug/L	12.1	ND	102	70-130		
Chloroform	12.6		0.500	ug/L	12.1	ND	103	70-130		
Chloroethane	13.8		0.500	ug/L	12.1	ND	114	68-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.2		0.500	ug/L	12.1	ND	92.0	70-130		
Carbon disulfide	12.9		0.500	ug/L	12.1	ND	107	70-130		
Tetrachloroethylene	9.76		0.500	ug/L	12.1	ND	80.4	70-130		
Carbon Tetrachloride	12.3		0.500	ug/L	12.1	ND	101	70-130		
tert-Butylbenzene	10.9		0.500	ug/L	12.1	ND	89.5	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	23.1		0.500	ug/L	24.3	ND	95.2	57-130		
Bromoform	10.4		0.500	ug/L	12.1	ND	85.5	59-140		
Vinyl Chloride	10.3		0.500	ug/L	12.1	ND	84.4	70-130		
Trichloroflouromethane	10.9		0.500	ug/L	12.1	ND	90.1	50-154		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0841 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEH0841-MS1)	**Source: MEH0564-08**				Prepared & Analyzed: 08/20/24 17:36					
Trichloroethene	11.5		0.500	ug/L	12.1	ND	95.0	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	11.5		0.500	ug/L	12.1	ND	95.0	61-131		
Styrene	10.6		0.500	ug/L	12.1	ND	87.2	30-130		
Toluene	12.1		0.500	ug/L	12.1	ND	100	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	12.8		0.500	ug/L	12.1	ND	106	57-138		
sec-Butylbenzene	10.8		0.500	ug/L	12.1	ND	89.3	70-130		
p-isopropyltoluene	10.8		0.500	ug/L	12.1	ND	88.6	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.3		0.500	ug/L	12.1	ND	93.2	62-127		
n-Propylbenzene	11.3		0.500	ug/L	12.1	ND	92.8	70-130		
n-Butylbenzene	10.9		0.500	ug/L	12.1	ND	89.9	67-130		
Naphthalene	9.19		0.500	ug/L	12.1	ND	75.7	56-147		
trans-1,2 Dichloroethylene	13.2		0.500	ug/L	12.1	ND	109	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.9		0.500	ug/L	12.1	ND	97.6	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	12.1	ND	94.9	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.67		0.500	ug/L	12.1	ND	79.7	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	11.0		0.500	ug/L	12.1	ND	90.9	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.47		0.500	ug/L	12.1	ND	69.8	67-134		
1,1-Dichloropropene	12.0		0.500	ug/L	12.1	ND	98.6	70-130		
1,1-Dichloroethylene	12.1		0.500	ug/L	12.1	ND	99.5	70-130		
DBCP (screening)	10.4		0.500	ug/L	12.1	ND	85.9	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	11.7		0.500	ug/L	12.1	ND	96.1	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	12.0		0.500	ug/L	12.1	ND	98.5	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.0		0.500	ug/L	12.1	ND	90.5	70-130		
Bromodichloromethane	13.1		0.500	ug/L	12.1	ND	108	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	13.5		2.50	ug/L	12.1	ND	111	53-167		
1,1-Dichloroethane	12.6		0.500	ug/L	12.1	ND	103	70-130		
o-Chlorotoluene	11.5		0.500	ug/L	12.1	ND	94.4	70-130		
EDB (screening)	11.3		0.500	ug/L	12.1	ND	93.1	70-130		
Bromobenzene	10.5		0.500	ug/L	12.1	ND	86.5	70-130		
Bromochloromethane	12.7		0.500	ug/L	12.1	ND	105	70-130		
Acrylonitrile	13.8		0.500	ug/L	12.1	ND	113	65-137		
2-hexanone	12.1		2.50	ug/L	12.1	ND	100	43-175		
Benzene	12.3		0.500	ug/L	12.1	ND	102	70-130		
2,2-Dichloropropane	11.6		0.500	ug/L	12.1	ND	95.8	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	12.1	ND	85.6	70-130		
1,3-Dichloropropane	12.4		0.500	ug/L	12.1	ND	102	70-130		
m-Dichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	12.1	ND	87.1	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.3		0.500	ug/L	12.1	ND	92.7	40-140		
1,2-Dichloropropane	13.3		0.500	ug/L	12.1	ND	109	70-130		
1,2-Dichloroethane	12.9		0.500	ug/L	12.1	ND	106	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	12.1	ND	85.8	70-130		
p-Chlorotoluene	11.1		0.500	ug/L	12.1	ND	91.2	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*21.5*	*ug/L*	*24.3*		*88.6*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*21.6*	*ug/L*	*24.3*		*88.9*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*24.3*		*82.3*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0841 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEH0841-MSD1)	**Source: MEH0564-08**				Prepared & Analyzed: 08/20/24 18:04					
Dichlorodifluoromethane	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.5	57-136	11.6	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	13.8		2.50	ug/L	11.9	ND	116	47-165	14.0	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.6		0.500	ug/L	23.8	ND	99.2	57-130	1.97	20
Isopropylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.9	70-130	3.00	20
Hexachlorobutadiene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.2	70-130	7.10	20
Ethylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.3	70-130	2.60	20
Dibromomethane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130	13.1	20
Dibromochloromethane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.9	70-130	1.83	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	74-124	1.91	20
cis-1,2-Dichloroethylene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130	2.55	20
Chloroform	13.1		0.500	ug/L	11.9	ND	110	70-130	4.21	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.4	70-130	0.357	20
sec-Butylbenzene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.7	70-130	4.77	20
Carbon Tetrachloride	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130	1.61	20
Chloroethane	14.1		0.500	ug/L	11.9	ND	119	68-138	2.36	20
Styrene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.7	30-130	1.69	20
Trichloroflouromethane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	50-154	9.41	20
EDB (screening)	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.6	70-130	1.49	20
Carbon disulfide	13.4		0.500	ug/L	11.9	ND	113	70-130	3.72	20
trans-1,3-Dichloropropene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	61-131	0.0867	20
trans-1,2 Dichloroethylene	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130	0.0758	20
Toluene	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130	2.20	20
o-Xylene (MCL for total)	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	62-127	3.82	20
tert-Butylbenzene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.7	70-130	4.59	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	13.2		2.50	ug/L	11.9	ND	111	53-167	1.72	20
p-isopropyltoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.0	70-130	2.75	20
Trichloroethene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	5.24	20
n-Propylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.5	70-130	2.71	20
n-Butylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.4	67-130	5.87	20
Naphthalene	9.82		0.500	ug/L	11.9	ND	82.7	56-147	6.63	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	57-138	1.57	20
Tetrachloroethylene	9.92		0.500	ug/L	11.9	ND	83.5	70-130	1.63	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.2	67-136	0.508	20
1,2,4-Trichlorobenzene	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.3	70-130	3.56	20
1,2,3-Trichloropropane	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.8	69-137	0.992	20
1,2,3-Trichlorobenzene	8.93		0.500	ug/L	11.9	ND	75.2	67-134	5.29	20
1,1-Dichloropropene	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130	3.45	20
1,1-Dichloroethylene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130	4.85	20
1,2-Dichloroethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130	2.20	20
1,1,2-Trichlorethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.4	70-130	0.861	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	90.2	70-130	2.84	20
1,1,1-Trichloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	1.74	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.8	70-130	1.36	20
Vinyl Chloride	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.8	70-130	8.32	20
1,1-Dichloroethane	13.5		0.500	ug/L	11.9	ND	113	70-130	7.07	20
2,2-Dichloropropane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130	6.97	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH0841 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEH0841-MSD1)	**Source: MEH0564-08**				Prepared & Analyzed: 08/20/24 18:04					
Bromodichloromethane	12.9		0.500	ug/L	11.9	ND	109	70-130	0.923	20
Bromochloromethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130	2.80	20
Bromobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	70-130	0.475	20
Benzene	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130	1.37	20
Acrylonitrile	14.7		0.500	ug/L	11.9	ND	123	65-137	6.26	20
p-Chlorotoluene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.9	70-130	1.79	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.2	40-140	2.32	20
o-Chlorotoluene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	98.0	70-130	1.56	20
DBCP (screening)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.6	55-146	3.11	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.4	70-130	2.19	20
1,3-Dichloropropane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130	0.565	20
m-Dichlorobenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.9	70-130	4.26	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	40-140	2.20	20
1,2-Dichloropropane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130	5.42	20
Bromoform	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.2	59-140	0.193	20
2-hexanone	12.3		2.50	ug/L	11.9	ND	104	43-175	1.55	20
Surrogate: Toluene-d8			*21.4*	*ug/L*	*23.8*		*89.9*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*21.2*	*ug/L*	*23.8*		*89.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.8*		*84.3*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

Anatek Labs Inc.
1282 Altura
504 E Sprague
839
3999

MEH0564

Due: 08/29/24

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.013
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: RILEY MARTIN + DAVID KOLBAKI
Email Address(es): scott.braunsten@pbsusa.com, samantha.eckes@pbsusa.com	

__Next Day*
__2nd Day*
__Other*_____

__Phone
__Email

*All rush order requests must have prior approval

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
1	03Q24LCMW03DW	8-14-24 9:50	H2O	6		X	X	X
2	03Q24LCMW03SW	8-14-24 1020	H2O	6		X	X	X
3	03Q24LCMW01DW	8-14-24 1100	H2O	6		X	X	X
4	03Q24LCMW04SW	8-14-24 1140	H2O	6		X	X	X
5	03Q24LCMW17W	8-14-24 1310	H2O	6		X	X	X
6	03Q24LCMW18W	8-14-24 1415	H2O	6		X	X	X
7	TB081424	8-14-24 —	TB	1		X		
8	03Q24LCMW[illegible]KW	8-14-24 1530	H2O	14		X	X	X

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide EQuIS EDD + WA EIM

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	RILEY MARTIN		PBS	8-14-24	1650
Received by				8/15	1218
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: —

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: 3 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) (Bags) Foam/Peanuts Paper None Other: —

Cooler Temp As Read (°C): 3.8 Cooler Temp Corrected (°C): — Thermometer Used: IR-4 (IR-5)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	No	N/A	
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received: 50				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	(Yes)	No	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1(Explosives (18)
P12 S Perchlorak (7)
G44 HCl VOC 8260 (25) + Blank

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

one cooler arrived @ 2.3 °C, 8/16/24 1250

Received/Inspected By: SM Date/Time: 8/15/24 1218

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project Number:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MEH0712

Anatek Moscow - 1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - 208-883-2839 - moscow@anateklabs.com - FL NELAP E87893
Anatek Spokane - 504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - 509-838-3999 - spokane@anateklabs.com - FL NELAP E871099
Anatek Yakima - 4802 Tieton Drive - Yakima, WA 98908 - 509-225-9404 - yakima@anateklabs.com - FL NELAP E871190
Anatek Wenatchee - 3019 Gs Center Rd - Wenatchee, WA 98801 - 509-701-8362

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Client:	PBS Engineering - Portland	Work Order:	MEH0712
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	10/11/2024 14:45
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	03Q24L4MW11BW		
Lab/Sample Number:	MEH0712-01	Collect Date:	08/20/24 13:00
Date Received:	08/22/24 12:47	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	515	ug/L	25.0	9/3/24 12:12	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.506	9/13/24 2:27	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.506	9/13/24 2:27	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	9/13/24 2:27	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	9/13/24 2:27	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.101	9/13/24 2:27	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.506	9/13/24 2:27	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.506	9/13/24 2:27	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.506	9/13/24 2:27	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.506	9/13/24 2:27	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.506	9/13/24 2:27	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.101	9/13/24 2:27	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.506	9/13/24 2:27	MER	EPA 8330B	
RDX	56.3	ug/L	0.101	9/26/24 7:22	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.506	9/13/24 2:27	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*99.6%*		*70-130*	*9/13/24 2:27*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	0.840	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	1.63	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	0.930	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW11BW		
Lab/Sample Number:	MEH0712-01	Collect Date:	08/20/24 13:00
Date Received:	08/22/24 12:47	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	0.610	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	2.54	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW11BW		
Lab/Sample Number:	MEH0712-01	Collect Date:	08/20/24 13:00
Date Received:	08/22/24 12:47	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:28	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*96.0%*		*70-130*	*8/27/24 10:28*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*78.7%*		*70-130*	*8/27/24 10:28*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*141%*		*70-130*	*8/27/24 10:28*	*BKP*	*EPA 8260D*	*S10*

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW10BW		
Lab/Sample Number:	MEH0712-02	Collect Date:	08/20/24 16:00
Date Received:	08/22/24 12:47	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	206	ug/L	5.00	9/3/24 12:19	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.487	9/13/24 3:05	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.487	9/13/24 3:05	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0974	9/13/24 3:05	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0974	9/13/24 3:05	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0974	9/13/24 3:05	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.487	9/13/24 3:05	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.487	9/13/24 3:05	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.487	9/13/24 3:05	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.487	9/13/24 3:05	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.487	9/13/24 3:05	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0974	9/13/24 3:05	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.487	9/13/24 3:05	MER	EPA 8330B	
RDX	14.4	ug/L	0.0974	9/26/24 7:59	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.487	9/13/24 3:05	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*98.2%*		*70-130*	*9/13/24 3:05*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	2.22	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	4.92	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	4.43	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW10BW
Lab/Sample Number: MEH0712-02 Collect Date: 08/20/24 16:00
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	9.89	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 10:56	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*8/27/24 10:56*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*95.0%*		*70-130*	*8/27/24 10:56*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*8/27/24 10:56*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW10AW
Lab/Sample Number: MEH0712-03 Collect Date: 08/20/24 16:50
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	58.8	ug/L	1.00	9/3/24 12:26	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.498	9/13/24 3:42	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.498	9/13/24 3:42	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0996	9/13/24 3:42	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0996	9/13/24 3:42	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0996	9/13/24 3:42	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.498	9/13/24 3:42	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.498	9/13/24 3:42	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.498	9/13/24 3:42	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.498	9/13/24 3:42	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.498	9/13/24 3:42	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0996	9/13/24 3:42	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.498	9/13/24 3:42	MER	EPA 8330B	
RDX	0.796	ug/L	0.0996	9/26/24 8:37	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.498	9/13/24 3:42	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*94.7%*		*70-130*	*9/13/24 3:42*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW10AW
Lab/Sample Number: MEH0712-03 Collect Date: 08/20/24 16:50
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 11:51	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*95.4%*		*70-130*	*8/27/24 11:51*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*86.6%*		*70-130*	*8/27/24 11:51*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*8/27/24 11:51*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW09BW
Lab/Sample Number: MEH0712-04 Collect Date: 08/21/24 11:20
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	184	ug/L	5.00	9/3/24 12:33	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.494	9/13/24 4:20	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.494	9/13/24 4:20	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0988	9/13/24 4:20	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0988	9/13/24 4:20	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0988	9/13/24 4:20	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.494	9/13/24 4:20	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.494	9/13/24 4:20	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.494	9/13/24 4:20	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.494	9/13/24 4:20	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.494	9/13/24 4:20	MER	EPA 8330B	
HMX	1.85	ug/L	0.0988	9/13/24 4:20	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.494	9/13/24 4:20	MER	EPA 8330B	
RDX	22.9	ug/L	0.0988	9/26/24 9:14	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.494	9/13/24 4:20	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.1%*		*70-130*	*9/13/24 4:20*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	1.50	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.510	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	3.18	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	2.17	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW09BW
Lab/Sample Number: MEH0712-04 Collect Date: 08/21/24 11:20
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	5.51	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 12:19	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*95.4%*		*70-130*	*8/27/24 12:19*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.5%*		*70-130*	*8/27/24 12:19*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*106%*		*70-130*	*8/27/24 12:19*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

B10	Target analyte detected in method blank at or above the method detection limit, but below the method reporting limit.
L4	The associated blank spike recovery was below method acceptance limits. This analyte was not detected in the sample.
L5	The associated blank spike recovery was above laboratory/method acceptance limits. This analyte was not detected in the sample
M12	Matrix spike recovery was low. Potential matrix effect.
M2	Matrix spike recovery was low; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect.
S10	Surrogate recovery was above laboratory and method acceptance limits.
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1270 - Perchlorate										
Blank (BEH1270-BLK1)					Prepared: 08/28/24 14:25- Analyzed: 08/30/24 14:30					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEH1270-BS1)					Prepared: 08/28/24 14:25- Analyzed: 08/30/24 14:37					
Perchlorate	5.26		0.500	ug/L	5.00		105	80-120		
Matrix Spike (BEH1270-MS1)		**Source: MEH0564-08**			Prepared: 08/28/24 14:25- Analyzed: 08/30/24 15:06					
Perchlorate	5.42		0.500	ug/L	5.00	ND	108	80-120		
Matrix Spike Dup (BEH1270-MSD1)		**Source: MEH0564-08**			Prepared: 08/28/24 14:25- Analyzed: 08/30/24 15:13					
Perchlorate	5.32		0.500	ug/L	5.00	ND	106	80-120	1.86	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1132 - Explosives										
Blank (BEH1132-BLK1)					Prepared: 08/26/24 11:31- Analyzed: 09/13/24 00:35					
HMX	ND		0.108	ug/L						
RDX	ND		0.108	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.539	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.539	ug/L						
NB	ND		0.539	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
Tetryl	ND		0.539	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.108	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND	B10	0.539	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.539	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.539	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.539	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.539	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*11.2*	*ug/L*	*10.8*		*104*	*70-130*		
LCS (BEH1132-BS1)					Prepared: 08/26/24 11:31- Analyzed: 09/13/24 01:12					
HMX	5.84		0.112	ug/L	5.59		104	70-130		
RDX	6.34		0.112	ug/L	5.59		113	70-130		
1,3,5-TNB	7.99	L5	0.559	ug/L	5.59		143	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	6.04		0.559	ug/L	5.59		108	70-130		
NB	5.53		0.559	ug/L	5.59		98.9	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	6.94		0.112	ug/L	5.59		124	70-130		
Tetryl	8.85	L5	0.559	ug/L	5.59		158	70-130		
2,6-DNT	6.07		0.112	ug/L	5.59		109	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.53		0.112	ug/L	5.59		98.8	70-130		
2-Nitrotoluene	5.83		0.559	ug/L	5.59		104	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1132 - Explosives (Continued)										
LCS (BEH1132-BS1)					Prepared: 08/26/24 11:31- Analyzed: 09/13/24 01:12					
4-Nitrotoluene	5.11		0.559	ug/L	5.59		91.4	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	6.15		0.559	ug/L	5.59		110	70-130		
3-Nitrotoluene	5.37		0.559	ug/L	5.59		95.9	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	6.20		0.559	ug/L	5.59		111	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.56*	*ug/L*	*11.2*		*76.5*	*70-130*		
LCS Dup (BEH1132-BSD1)					Prepared: 08/26/24 11:31- Analyzed: 09/13/24 01:50					
HMX	5.45		0.111	ug/L	5.57		97.8	70-130	6.90	25
RDX	5.88		0.111	ug/L	5.57		106	70-130	7.47	25
1,3,5-TNB	7.74	L5	0.557	ug/L	5.57		139	70-130	3.24	25
1,3-Dinitrobenzene	5.77		0.557	ug/L	5.57		104	70-130	4.43	25
NB	5.34		0.557	ug/L	5.57		95.8	70-130	3.52	25
2,4,6-Trinitrotoluene	6.70		0.111	ug/L	5.57		120	70-130	3.48	25
Tetryl	8.57	L5	0.557	ug/L	5.57		154	70-130	3.19	25
2,6-DNT	5.92		0.111	ug/L	5.57		106	70-130	2.55	25
2,4-Dinitrotoluene	5.36		0.111	ug/L	5.57		96.1	70-130	3.18	25
2-Nitrotoluene	5.75		0.557	ug/L	5.57		103	70-130	1.37	25
4-Nitrotoluene	4.99		0.557	ug/L	5.57		89.5	70-130	2.47	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	6.05		0.557	ug/L	5.57		108	70-130	1.69	25
3-Nitrotoluene	5.13		0.557	ug/L	5.57		92.0	70-130	4.56	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	6.01		0.557	ug/L	5.57		108	70-130	3.19	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.63*	*ug/L*	*11.1*		*77.5*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1046 - VOC										
Blank (BEH1046-BLK1)					Prepared & Analyzed: 08/27/24 09:04					
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1046 - VOC (Continued)										
Blank (BEH1046-BLK1)					Prepared & Analyzed: 08/27/24 09:04					
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1046 - VOC (Continued)										
Blank (BEH1046-BLK1)					Prepared & Analyzed: 08/27/24 09:04					
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*17.8*	*ug/L*	*20.0*		*89.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.6*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
LCS (BEH1046-BS1)					Prepared & Analyzed: 08/27/24 09:32					
Bromodichloromethane	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	80-120		
2-hexanone	9.21		2.50	ug/L	10.0		92.1	65-140		
2,2-Dichloropropane	8.89		0.500	ug/L	10.0		88.9	80-120		
o-Chlorotoluene	9.05		0.500	ug/L	10.0		90.5	80-120		
Acrylonitrile	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	73-131		
Benzene	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
Bromobenzene	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
Bromochloromethane	8.46		0.500	ug/L	10.0		84.6	80-120		
p-Chlorotoluene	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	80-124		
Bromoform	8.21		0.500	ug/L	10.0		82.1	68-133		
Carbon disulfide	8.57		0.500	ug/L	10.0		85.7	80-120		
Carbon Tetrachloride	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.57		0.500	ug/L	10.0		85.7	80-120		
Chloroethane	8.38		0.500	ug/L	10.0		83.8	78-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	8.91		0.500	ug/L	10.0		89.1	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	9.31		0.500	ug/L	10.0		93.1	79-123		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.21		0.500	ug/L	10.0		82.1	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	8.92		0.500	ug/L	10.0		89.2	80-120		
Chloroform	8.82		0.500	ug/L	10.0		88.2	80-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.29		0.500	ug/L	10.0		92.9	80-120		
Dichlorodifluoromethane	8.39		0.500	ug/L	10.0		83.9	57-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.12		0.500	ug/L	10.0		81.2	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.46		0.500	ug/L	10.0		84.6	77-123		
1,1-Dichloroethane	9.25		0.500	ug/L	10.0		92.5	80-120		
1,1-Dichloroethylene	9.03		0.500	ug/L	10.0		90.3	70-129		
1,1-Dichloropropene	9.30		0.500	ug/L	10.0		93.0	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	7.42	L4	0.500	ug/L	10.0		74.2	78-120		
1,1,2-Trichlorethane	8.17		0.500	ug/L	10.0		81.7	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.05		0.500	ug/L	10.0		80.5	80-120		
1,3-Dichloropropane	8.45		0.500	ug/L	10.0		84.5	80-120		
DBCP (screening)	8.35		0.500	ug/L	10.0		83.5	71-128		
EDB (screening)	8.42		0.500	ug/L	10.0		84.2	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.05		0.500	ug/L	10.0		80.5	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.26		0.500	ug/L	10.0		92.6	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1046 - VOC (Continued)										
LCS (BEH1046-BS1)					Prepared & Analyzed: 08/27/24 09:32					
1,3,5-Trimethylbenzene	9.38		0.500	ug/L	10.0		93.8	80-121		
m-Dichlorobenzene	8.49		0.500	ug/L	10.0		84.9	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.31		0.500	ug/L	10.0		83.1	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	69-130		
Dibromomethane	8.65		0.500	ug/L	10.0		86.5	80-120		
Dibromochloromethane	8.01		0.500	ug/L	10.0		80.1	80-121		
Vinyl Chloride	8.21		0.500	ug/L	10.0		82.1	75-120		
Trichloroethene	8.59		0.500	ug/L	10.0		85.9	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	80-120		
Toluene	9.38		0.500	ug/L	10.0		93.8	80-120		
Tetrachloroethylene	8.04		0.500	ug/L	10.0		80.4	80-120		
tert-Butylbenzene	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	80-120		
Styrene	8.79		0.500	ug/L	10.0		87.9	80-120		
sec-Butylbenzene	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.7		2.50	ug/L	10.0		117	55-154		
Ethylbenzene	8.70		0.500	ug/L	10.0		87.0	80-120		
Trichloroflouromethane	8.86		0.500	ug/L	10.0		88.6	61-140		
p-isopropyltoluene	9.09		0.500	ug/L	10.0		90.9	80-120		
Hexachlorobutadiene	8.12		0.500	ug/L	10.0		81.2	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	17.9		0.500	ug/L	20.0		89.3	80-120		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.0		2.50	ug/L	10.0		110	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.37		0.500	ug/L	10.0		83.7	71-130		
Naphthalene	7.49		0.500	ug/L	10.0		74.9	66-133		
n-Butylbenzene	8.66		0.500	ug/L	10.0		86.6	74-122		
n-Propylbenzene	9.35		0.500	ug/L	10.0		93.5	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	8.93		0.500	ug/L	10.0		89.3	80-120		
Isopropylbenzene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	80-120		
Surrogate: Toluene-d8			*21.2*	*ug/L*	*20.0*		*106*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.8*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.5*	*ug/L*	*20.0*		*97.5*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1046 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEH1046-MS1)	**Source: MEH0712-01**				Prepared & Analyzed: 08/27/24 18:25					
m/p Xylenes (MCL for total)	20.0		0.500	ug/L	23.7	ND	84.4	57-130		
Bromoform	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.7	59-140		
Carbon disulfide	6.41	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	54.0	70-130		
Dibromomethane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.2	70-130		
Isopropylbenzene	9.21		0.500	ug/L	11.9	ND	77.6	70-130		
Hexachlorobutadiene	8.89		0.500	ug/L	11.9	ND	74.9	70-130		
Ethylbenzene	9.58		0.500	ug/L	11.9	ND	80.7	70-130		
Dibromochloromethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.7	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	9.29		0.500	ug/L	11.9	ND	78.3	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.81		0.500	ug/L	11.9	ND	82.6	70-130		
Chloroform	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.8	70-130		
Chloroethane	6.53	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	55.0	68-138		
Carbon Tetrachloride	8.12	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	68.4	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	8.93		2.50	ug/L	11.9	ND	75.2	47-165		
Trichloroethene	9.10		0.500	ug/L	11.9	ND	76.7	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.9	70-130		
tert-Butylbenzene	9.03		0.500	ug/L	11.9	ND	76.1	70-130		
Vinyl Chloride	2.74	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	23.1	70-130		
Trichloroflouromethane	5.43	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	45.7	50-154		
Naphthalene	8.06		0.500	ug/L	11.9	ND	67.9	56-147		
trans-1,3-Dichloropropene	9.26		0.500	ug/L	11.9	ND	78.0	61-131		
Bromodichloromethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.5	70-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	8.58		0.500	ug/L	11.9	ND	72.3	70-130		
Tetrachloroethylene	8.94		0.500	ug/L	11.9	ND	75.3	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.57		2.50	ug/L	11.9	ND	80.6	53-167		
Styrene	9.72		0.500	ug/L	11.9	ND	81.9	30-130		
sec-Butylbenzene	9.00		0.500	ug/L	11.9	ND	75.8	70-130		
p-isopropyltoluene	9.44		0.500	ug/L	11.9	ND	79.5	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.0	62-127		
n-Butylbenzene	8.63		0.500	ug/L	11.9	ND	72.7	67-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.01		0.500	ug/L	11.9	ND	75.9	57-138		
Toluene	9.96		0.500	ug/L	11.9	ND	83.9	70-130		
Dichlorodifluoromethane	2.56	M2	0.500	ug/L	11.9	2.54	0.168	57-136		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.94		0.500	ug/L	11.9	ND	75.3	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	6.89	M12	0.500	ug/L	11.9	ND	58.0	67-134		
1,1-Dichloropropene	7.67	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	64.6	70-130		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.2	40-140		
Bromochloromethane	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.2	70-130		
1,1-Dichloroethane	11.3		0.500	ug/L	11.9	1.63	81.1	70-130		
1,1-Dichloroethylene	7.23	M2	0.500	ug/L	11.9	0.930	53.1	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	8.94	M2	0.500	ug/L	11.9	0.840	68.2	70-130		
n-Propylbenzene	9.26		0.500	ug/L	11.9	ND	78.0	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.0	67-136		
o-Chlorotoluene	9.98		0.500	ug/L	11.9	ND	84.1	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1046 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEH1046-MS1)	**Source: MEH0712-01**				Prepared & Analyzed: 08/27/24 18:25					
Bromobenzene	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	90.1	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	90.2	70-130		
DBCP (screening)	9.85		0.500	ug/L	11.9	ND	83.0	55-146		
Acrylonitrile	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.9	65-137		
2-hexanone	8.96		2.50	ug/L	11.9	ND	75.5	43-175		
Benzene	9.36		0.500	ug/L	11.9	ND	78.8	70-130		
2,2-Dichloropropane	7.48	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	63.0	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.3	70-130		
1,3-Dichloropropane	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.2	70-130		
m-Dichlorobenzene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.8	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.3	40-140		
1,2-Dichloropropane	9.64		0.500	ug/L	11.9	ND	81.2	70-130		
1,2-Dichloroethane	9.99		0.500	ug/L	11.9	ND	84.2	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	87.1	70-130		
EDB (screening)	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.7	70-130		
p-Chlorotoluene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	70-130		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*23.7*		*84.5*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.7*	*ug/L*	*23.7*		*87.3*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.8*	*ug/L*	*23.7*		*83.3*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEH1046-MSD1)	**Source: MEH0712-01**				Prepared & Analyzed: 08/27/24 18:53					
Dibromomethane	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.7	70-130	4.77	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.26		2.50	ug/L	11.8	ND	78.7	47-165	3.63	20
m/p Xylenes (MCL for total)	20.1		0.500	ug/L	23.5	ND	85.5	57-130	0.398	20
Isopropylbenzene	9.16		0.500	ug/L	11.8	ND	77.8	70-130	0.544	20
Hexachlorobutadiene	9.22		0.500	ug/L	11.8	ND	78.3	70-130	3.64	20
Ethylbenzene	9.83		0.500	ug/L	11.8	ND	83.5	70-130	2.58	20
Dibromochloromethane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	87.0	70-130	2.79	20
cis-1,3-Dichloropropene	9.23		0.500	ug/L	11.8	ND	78.4	74-124	0.648	20
cis-1,2-Dichloroethylene	10.0		0.500	ug/L	11.8	ND	85.3	70-130	2.32	20
Chloroform	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.6	70-130	1.09	20
Chloroethane	6.64	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	56.4	68-138	1.67	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.5	70-130	2.45	20
Carbon disulfide	6.47	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	55.0	70-130	0.932	20
Carbon Tetrachloride	8.21	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	69.8	70-130	1.10	20
Styrene	9.24		0.500	ug/L	11.8	ND	78.5	30-130	5.06	20
DBCP (screening)	9.88		0.500	ug/L	11.8	ND	83.9	55-146	0.304	20
Trichloroflouromethane	5.47	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	46.5	50-154	0.734	20
Bromoform	9.70		0.500	ug/L	11.8	ND	82.4	59-140	8.21	20
trans-1,3-Dichloropropene	9.71		0.500	ug/L	11.8	ND	82.5	61-131	4.74	20
trans-1,2 Dichloroethylene	8.89		0.500	ug/L	11.8	ND	75.5	70-130	3.55	20
Toluene	9.68		0.500	ug/L	11.8	ND	82.2	70-130	2.85	20
Trichloroethene	9.11		0.500	ug/L	11.8	ND	77.4	70-130	0.110	20
tert-Butylbenzene	8.72		0.500	ug/L	11.8	ND	74.1	70-130	3.49	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.57		2.50	ug/L	11.8	ND	81.3	53-167	0.00	20
sec-Butylbenzene	8.63		0.500	ug/L	11.8	ND	73.3	70-130	4.20	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1046 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEH1046-MSD1)	**Source: MEH0712-01**				Prepared & Analyzed: 08/27/24 18:53					
p-isopropyltoluene	9.13		0.500	ug/L	11.8	ND	77.6	70-130	3.34	20
o-Xylene (MCL for total)	9.91		0.500	ug/L	11.8	ND	84.2	62-127	1.80	20
n-Propylbenzene	8.99		0.500	ug/L	11.8	ND	76.4	70-130	2.96	20
n-Butylbenzene	8.89		0.500	ug/L	11.8	ND	75.5	67-130	2.97	20
Naphthalene	8.06		0.500	ug/L	11.8	ND	68.5	56-147	0.00	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.20		0.500	ug/L	11.8	ND	78.2	57-138	2.09	20
Tetrachloroethylene	9.32		0.500	ug/L	11.8	ND	79.2	70-130	4.16	20
1,1-Dichloroethane	11.4		0.500	ug/L	11.8	1.63	83.2	70-130	1.41	20
1,2,3-Trichloropropane	9.69		0.500	ug/L	11.8	ND	82.3	69-137	7.07	20
1,2,3-Trichlorobenzene	6.80	M12	0.500	ug/L	11.8	ND	57.8	67-134	1.31	20
1,1-Dichloropropene	7.79	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	66.2	70-130	1.55	20
1,1,2-Trichlorethane	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.2	70-130	0.289	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.82		0.500	ug/L	11.8	ND	83.4	67-136	6.22	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.6	70-130	0.291	20
Dichlorodifluoromethane	2.39	M2	0.500	ug/L	11.8	2.54	NR	57-136	6.87	20
EDB (screening)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.6	70-130	1.35	20
1,1-Dichloroethylene	7.34	M2	0.500	ug/L	11.8	0.930	54.5	70-130	1.51	20
1,1,1-Trichloroethane	9.05	M2	0.500	ug/L	11.8	0.840	69.8	70-130	1.22	20
Vinyl Chloride	2.81	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	23.9	70-130	2.52	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.2	70-130	1.98	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.7	70-130	0.396	20
Bromochloromethane	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.6	70-130	1.38	20
Bromobenzene	9.82		0.500	ug/L	11.8	ND	83.4	70-130	8.58	20
Benzene	9.36		0.500	ug/L	11.8	ND	79.5	70-130	0.00	20
Acrylonitrile	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	89.8	65-137	0.189	20
p-Chlorotoluene	9.78		0.500	ug/L	11.8	ND	83.1	70-130	6.14	20
2-hexanone	9.52		2.50	ug/L	11.8	ND	80.9	43-175	6.06	20
1,2,4-Trichlorobenzene	9.19		0.500	ug/L	11.8	ND	78.1	70-130	2.76	20
2,2-Dichloropropane	7.80	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	66.3	70-130	4.19	20
1,2,4-Trimethylbenzene	9.90		0.500	ug/L	11.8	ND	84.1	40-140	5.60	20
1,3-Dichloropropane	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.6	70-130	1.96	20
m-Dichlorobenzene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.6	70-130	0.0970	20
1,3,5-Trimethylbenzene	9.52		0.500	ug/L	11.8	ND	80.9	40-140	5.02	20
1,2-Dichloropropane	9.57		0.500	ug/L	11.8	ND	81.3	70-130	0.729	20
1,2-Dichloroethane	9.86		0.500	ug/L	11.8	ND	83.8	70-130	1.31	20
Bromodichloromethane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	87.0	70-130	2.60	20
o-Chlorotoluene	9.47		0.500	ug/L	11.8	ND	80.5	70-130	5.24	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.0*	*ug/L*	*23.5*		*85.1*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.1*	*ug/L*	*23.5*		*81.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*23.5*		*84.4*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alturas
504 E Sprague

MEH0712

Due: 09/06/24

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.013
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: RILEY MARTIN 7023797799
Email Address(es): scott.braunsten@pbsusa.com, samantha.eckes@pbsusa.com	

✓ N
__Next Day*
__2nd Day*
__Other*_____

__Phone
__Email

*All rush order requests must have prior approval

List Analyses Requested

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	Preservative	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	03Q24LYMW10BW	8-20-24 1300	H2O		6		X	X	X
	03Q24LYMW10BW	8-20-24 1600	H2O		6		X	X	X
	03Q24LYMW10AW	8-20-24 1650	H2O		6		X	X	X
	03Q24LYMW09BW	8-21-24 1120	H2O		6		X	X	X

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide ~~EQuIS EDD + WA EIM~~ DATA PACKAGE III

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	RILEY MARTIN		PBS	8-21-24	1555
Received by				8/22	1247
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: _____

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: 1 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) (Bags) Foam/Peanuts Paper None Other: -

Cooler Temp As Read (°C): 2.6 Cooler Temp Corrected (°C): - Thermometer Used: IR-4 (IR-5)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	(No)	N/A	one VOC arrived broken
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	10AW
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received: 23				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	(Yes)	(No)	N/A		

SM 8/22

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1L - Explosives x 8

P125 - Perchlorate x 4

G44 HCl (7371) VOC (3)

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Received/Inspected By: SM Date/Time: 8/22/24 1247

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022

Page 1 of 1



Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project Number:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MEH0714

Anatek Moscow - 1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - 208-883-2839 - moscow@anateklabs.com - FL NELAP E87893
Anatek Spokane - 504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - 509-838-3999 - spokane@anateklabs.com - FL NELAP E871099
Anatek Yakima - 4802 Tieton Drive - Yakima, WA 98908 - 509-225-9404 - yakima@anateklabs.com - FL NELAP E871190
Anatek Wenatchee - 3019 Gs Center Rd - Wenatchee, WA 98801 - 509-701-8362

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Client:	PBS Engineering - Portland	Work Order:	MEH0714
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	10/11/2024 14:50
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	03Q24L4MW02AW		
Lab/Sample Number:	MEH0714-01	Collect Date:	08/20/24 10:10
Date Received:	08/22/24 12:47	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	134	ug/L	5.00	9/3/24 12:41	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.484	9/13/24 4:57	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.484	9/13/24 4:57	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0968	9/13/24 4:57	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0968	9/13/24 4:57	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0968	9/13/24 4:57	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.484	9/13/24 4:57	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.484	9/13/24 4:57	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.484	9/13/24 4:57	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.484	9/13/24 4:57	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.484	9/13/24 4:57	MER	EPA 8330B	
HMX	1.90	ug/L	0.0968	9/13/24 4:57	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.484	9/13/24 4:57	MER	EPA 8330B	
RDX	3.64	ug/L	0.0968	9/26/24 9:52	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.484	9/13/24 4:57	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.7%*		*70-130*	*9/13/24 4:57*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW02AW
Lab/Sample Number: MEH0714-01 Collect Date: 08/20/24 10:10
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW02AW		
Lab/Sample Number:	MEH0714-01	Collect Date:	08/20/24 10:10
Date Received:	08/22/24 12:47	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:32	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*8/27/24 16:32*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*90.6%*		*70-130*	*8/27/24 16:32*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.5%*		*70-130*	*8/27/24 16:32*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW02BW		
Lab/Sample Number:	MEH0714-02	Collect Date:	08/20/24 11:30
Date Received:	08/22/24 12:47	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	255	ug/L	5.00	9/3/24 12:48	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.496	9/13/24 5:35	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.496	9/13/24 5:35	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	0.195	ug/L	0.0992	9/13/24 5:35	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	0.320	ug/L	0.0992	9/13/24 5:35	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0992	9/13/24 5:35	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.496	9/13/24 5:35	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.496	9/13/24 5:35	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.496	9/13/24 5:35	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.496	9/13/24 5:35	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.496	9/13/24 5:35	MER	EPA 8330B	
HMX	5.08	ug/L	0.0992	9/13/24 5:35	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.496	9/13/24 5:35	MER	EPA 8330B	
RDX	17.1	ug/L	0.0992	9/26/24 10:29	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.496	9/13/24 5:35	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*100%*		*70-130*	*9/13/24 5:35*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW02BW
Lab/Sample Number: MEH0714-02 Collect Date: 08/20/24 11:30
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	0.670	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	0.580	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 13:15	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*99.7%*		*70-130*	*8/27/24 13:15*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*108%*		*70-130*	*8/27/24 13:15*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*111%*		*70-130*	*8/27/24 13:15*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW09AW
Lab/Sample Number: MEH0714-03 Collect Date: 08/21/24 10:15
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	239	ug/L	5.00	9/3/24 12:55	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.484	9/13/24 6:12	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.484	9/13/24 6:12	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0969	9/13/24 6:12	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0969	9/13/24 6:12	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0969	9/13/24 6:12	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.484	9/13/24 6:12	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.484	9/13/24 6:12	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.484	9/13/24 6:12	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.484	9/13/24 6:12	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.484	9/13/24 6:12	MER	EPA 8330B	
HMX	1.33	ug/L	0.0969	9/13/24 6:12	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.484	9/13/24 6:12	MER	EPA 8330B	
RDX	5.15	ug/L	0.0969	9/26/24 11:07	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.484	9/13/24 6:12	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.1%*		*70-130*	*9/13/24 6:12*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW09AW
Lab/Sample Number: MEH0714-03 Collect Date: 08/21/24 10:15
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	1.94	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*8/27/24 17:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*100%*		*70-130*	*8/27/24 17:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*110%*		*70-130*	*8/27/24 17:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW08BW
Lab/Sample Number: MEH0714-04 Collect Date: 08/21/24 12:50
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	119	ug/L	5.00	9/3/24 13:02	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.504	9/13/24 6:50	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.504	9/13/24 6:50	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	9/13/24 6:50	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	9/13/24 6:50	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.101	9/13/24 6:50	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.504	9/13/24 6:50	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.504	9/13/24 6:50	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.504	9/13/24 6:50	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.504	9/13/24 6:50	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.504	9/13/24 6:50	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.101	9/13/24 6:50	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.504	9/13/24 6:50	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.101	9/13/24 6:50	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.504	9/13/24 6:50	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*99.9%*		*70-130*	*9/13/24 6:50*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW08BW
Lab/Sample Number: MEH0714-04 Collect Date: 08/21/24 12:50
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	0.700	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:11	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*99.7%*		*70-130*	*8/27/24 14:11*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*108%*		*70-130*	*8/27/24 14:11*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*109%*		*70-130*	*8/27/24 14:11*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW08AW
Lab/Sample Number: MEH0714-05 Collect Date: 08/21/24 13:50
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	82.4	ug/L	1.00	9/3/24 13:10	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.513	9/13/24 7:27	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.513	9/13/24 7:27	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	9/13/24 7:27	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	9/13/24 7:27	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.103	9/13/24 7:27	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.513	9/13/24 7:27	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.513	9/13/24 7:27	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.513	9/13/24 7:27	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.513	9/13/24 7:27	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.513	9/13/24 7:27	MER	EPA 8330B	
HMX	1.28	ug/L	0.103	9/13/24 7:27	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.513	9/13/24 7:27	MER	EPA 8330B	
RDX	21.5	ug/L	0.103	9/26/24 12:21	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.513	9/13/24 7:27	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*99.0%*		*70-130*	*9/13/24 7:27*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW08AW
Lab/Sample Number: MEH0714-05 Collect Date: 08/21/24 13:50
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 14:39	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*8/27/24 14:39*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*106%*		*70-130*	*8/27/24 14:39*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*108%*		*70-130*	*8/27/24 14:39*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW150W		
Lab/Sample Number:	MEH0714-06	Collect Date:	08/21/24 13:30
Date Received:	08/22/24 12:47	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	120	ug/L	5.00	9/3/24 13:24	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.494	9/13/24 8:04	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.494	9/13/24 8:04	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0989	9/13/24 8:04	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0989	9/13/24 8:04	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0989	9/13/24 8:04	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.494	9/13/24 8:04	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.494	9/13/24 8:04	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.494	9/13/24 8:04	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.494	9/13/24 8:04	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.494	9/13/24 8:04	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0989	9/13/24 8:04	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.494	9/13/24 8:04	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.0989	9/13/24 8:04	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.494	9/13/24 8:04	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*99.2%*		*70-130*	*9/13/24 8:04*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW150W
Lab/Sample Number: MEH0714-06 Collect Date: 08/21/24 13:30
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	0.710	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 15:07	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*98.2%*		*70-130*	*8/27/24 15:07*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.5%*		*70-130*	*8/27/24 15:07*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*8/27/24 15:07*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW145W
Lab/Sample Number: MEH0714-07 Collect Date: 08/21/24 14:20
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	84.6	ug/L	1.00	9/3/24 13:32	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.538	9/13/24 9:19	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.538	9/13/24 9:19	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.108	9/13/24 9:19	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.108	9/13/24 9:19	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.108	9/13/24 9:19	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.538	9/13/24 9:19	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.538	9/13/24 9:19	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.538	9/13/24 9:19	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.538	9/13/24 9:19	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.538	9/13/24 9:19	MER	EPA 8330B	
HMX	1.26	ug/L	0.108	9/13/24 9:19	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.538	9/13/24 9:19	MER	EPA 8330B	
RDX	21.3	ug/L	0.108	9/26/24 14:14	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.538	9/13/24 9:19	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.2%*		*70-130*	*9/13/24 9:19*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW145W
Lab/Sample Number: MEH0714-07 Collect Date: 08/21/24 14:20
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*8/27/24 17:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.6%*		*70-130*	*8/27/24 17:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*8/27/24 17:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW04AW
Lab/Sample Number: MEH0714-08 Collect Date: 08/21/24 15:05
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	68.2	ug/L	1.00	9/3/24 13:39	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.488	9/13/24 9:57	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.488	9/13/24 9:57	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0976	9/13/24 9:57	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0976	9/13/24 9:57	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0976	9/13/24 9:57	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.488	9/13/24 9:57	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.488	9/13/24 9:57	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.488	9/13/24 9:57	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.488	9/13/24 9:57	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.488	9/13/24 9:57	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0976	9/13/24 9:57	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.488	9/13/24 9:57	MER	EPA 8330B	
RDX	6.48	ug/L	0.0976	9/26/24 14:51	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.488	9/13/24 9:57	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*94.7%*		*70-130*	*9/13/24 9:57*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW04AW
Lab/Sample Number: MEH0714-08 Collect Date: 08/21/24 15:05
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 16:03	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*99.4%*		*70-130*	*8/27/24 16:03*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*103%*		*70-130*	*8/27/24 16:03*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*107%*		*70-130*	*8/27/24 16:03*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: TB082124
Lab/Sample Number: MEH0714-09 Collect Date: 08/21/24 00:00
Date Received: 08/22/24 12:47 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	TB082124		
Lab/Sample Number:	MEH0714-09	Collect Date:	08/21/24 00:00
Date Received:	08/22/24 12:47	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	8/27/24 17:57	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*8/27/24 17:57*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*90.7%*		*70-130*	*8/27/24 17:57*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*104%*		*70-130*	*8/27/24 17:57*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

B10	Target analyte detected in method blank at or above the method detection limit, but below the method reporting limit.
L4	The associated blank spike recovery was below method acceptance limits. This analyte was not detected in the sample.
L5	The associated blank spike recovery was above laboratory/method acceptance limits. This analyte was not detected in the sample
M12	Matrix spike recovery was low. Potential matrix effect.
M2	Matrix spike recovery was low; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect.
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1270 - Perchlorate										
Blank (BEH1270-BLK1)					Prepared: 08/28/24 14:25- Analyzed: 08/30/24 14:30					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEH1270-BS1)					Prepared: 08/28/24 14:25- Analyzed: 08/30/24 14:37					
Perchlorate	5.26		0.500	ug/L	5.00		105	80-120		
Matrix Spike (BEH1270-MS1)		**Source: MEH0564-08**			Prepared: 08/28/24 14:25- Analyzed: 08/30/24 15:06					
Perchlorate	5.42		0.500	ug/L	5.00	ND	108	80-120		
Matrix Spike Dup (BEH1270-MSD1)		**Source: MEH0564-08**			Prepared: 08/28/24 14:25- Analyzed: 08/30/24 15:13					
Perchlorate	5.32		0.500	ug/L	5.00	ND	106	80-120	1.86	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1132 - Explosives										
Blank (BEH1132-BLK1)					Prepared: 08/26/24 11:31- Analyzed: 09/13/24 00:35					
HMX	ND		0.108	ug/L						
RDX	ND		0.108	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.539	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.539	ug/L						
NB	ND		0.539	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
Tetryl	ND		0.539	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.108	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND	B10	0.539	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.539	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.539	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.539	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.539	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*11.2*	*ug/L*	*10.8*		*104*	*70-130*		
LCS (BEH1132-BS1)					Prepared: 08/26/24 11:31- Analyzed: 09/13/24 01:12					
HMX	5.84		0.112	ug/L	5.59		104	70-130		
RDX	6.34		0.112	ug/L	5.59		113	70-130		
1,3,5-TNB	7.99	L5	0.559	ug/L	5.59		143	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	6.04		0.559	ug/L	5.59		108	70-130		
NB	5.53		0.559	ug/L	5.59		98.9	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	6.94		0.112	ug/L	5.59		124	70-130		
Tetryl	8.85	L5	0.559	ug/L	5.59		158	70-130		
2,6-DNT	6.07		0.112	ug/L	5.59		109	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.53		0.112	ug/L	5.59		98.8	70-130		
2-Nitrotoluene	5.83		0.559	ug/L	5.59		104	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1132 - Explosives (Continued)										
LCS (BEH1132-BS1)					Prepared: 08/26/24 11:31- Analyzed: 09/13/24 01:12					
4-Nitrotoluene	5.11		0.559	ug/L	5.59		91.4	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	6.15		0.559	ug/L	5.59		110	70-130		
3-Nitrotoluene	5.37		0.559	ug/L	5.59		95.9	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	6.20		0.559	ug/L	5.59		111	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.56*	*ug/L*	*11.2*		*76.5*	*70-130*		
LCS Dup (BEH1132-BSD1)					Prepared: 08/26/24 11:31- Analyzed: 09/13/24 01:50					
HMX	5.45		0.111	ug/L	5.57		97.8	70-130	6.90	25
RDX	5.88		0.111	ug/L	5.57		106	70-130	7.47	25
1,3,5-TNB	7.74	L5	0.557	ug/L	5.57		139	70-130	3.24	25
1,3-Dinitrobenzene	5.77		0.557	ug/L	5.57		104	70-130	4.43	25
NB	5.34		0.557	ug/L	5.57		95.8	70-130	3.52	25
2,4,6-Trinitrotoluene	6.70		0.111	ug/L	5.57		120	70-130	3.48	25
Tetryl	8.57	L5	0.557	ug/L	5.57		154	70-130	3.19	25
2,6-DNT	5.92		0.111	ug/L	5.57		106	70-130	2.55	25
2,4-Dinitrotoluene	5.36		0.111	ug/L	5.57		96.1	70-130	3.18	25
2-Nitrotoluene	5.75		0.557	ug/L	5.57		103	70-130	1.37	25
4-Nitrotoluene	4.99		0.557	ug/L	5.57		89.5	70-130	2.47	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	6.05		0.557	ug/L	5.57		108	70-130	1.69	25
3-Nitrotoluene	5.13		0.557	ug/L	5.57		92.0	70-130	4.56	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	6.01		0.557	ug/L	5.57		108	70-130	3.19	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.63*	*ug/L*	*11.1*		*77.5*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1046 - VOC										
Blank (BEH1046-BLK1)					Prepared & Analyzed: 08/27/24 09:04					
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1046 - VOC (Continued)										
Blank (BEH1046-BLK1)					Prepared & Analyzed: 08/27/24 09:04					
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1046 - VOC (Continued)										
Blank (BEH1046-BLK1)					Prepared & Analyzed: 08/27/24 09:04					
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*17.8*	*ug/L*	*20.0*		*89.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.6*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
LCS (BEH1046-BS1)					Prepared & Analyzed: 08/27/24 09:32					
Bromodichloromethane	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	80-120		
2-hexanone	9.21		2.50	ug/L	10.0		92.1	65-140		
2,2-Dichloropropane	8.89		0.500	ug/L	10.0		88.9	80-120		
o-Chlorotoluene	9.05		0.500	ug/L	10.0		90.5	80-120		
Acrylonitrile	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	73-131		
Benzene	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
Bromobenzene	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
Bromochloromethane	8.46		0.500	ug/L	10.0		84.6	80-120		
p-Chlorotoluene	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	80-124		
Bromoform	8.21		0.500	ug/L	10.0		82.1	68-133		
Carbon disulfide	8.57		0.500	ug/L	10.0		85.7	80-120		
Carbon Tetrachloride	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.57		0.500	ug/L	10.0		85.7	80-120		
Chloroethane	8.38		0.500	ug/L	10.0		83.8	78-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	8.91		0.500	ug/L	10.0		89.1	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	9.31		0.500	ug/L	10.0		93.1	79-123		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.21		0.500	ug/L	10.0		82.1	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	8.92		0.500	ug/L	10.0		89.2	80-120		
Chloroform	8.82		0.500	ug/L	10.0		88.2	80-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.29		0.500	ug/L	10.0		92.9	80-120		
Dichlorodifluoromethane	8.39		0.500	ug/L	10.0		83.9	57-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.12		0.500	ug/L	10.0		81.2	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.46		0.500	ug/L	10.0		84.6	77-123		
1,1-Dichloroethane	9.25		0.500	ug/L	10.0		92.5	80-120		
1,1-Dichloroethylene	9.03		0.500	ug/L	10.0		90.3	70-129		
1,1-Dichloropropene	9.30		0.500	ug/L	10.0		93.0	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	7.42	L4	0.500	ug/L	10.0		74.2	78-120		
1,1,2-Trichlorethane	8.17		0.500	ug/L	10.0		81.7	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.05		0.500	ug/L	10.0		80.5	80-120		
1,3-Dichloropropane	8.45		0.500	ug/L	10.0		84.5	80-120		
DBCP (screening)	8.35		0.500	ug/L	10.0		83.5	71-128		
EDB (screening)	8.42		0.500	ug/L	10.0		84.2	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.05		0.500	ug/L	10.0		80.5	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.26		0.500	ug/L	10.0		92.6	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1046 - VOC (Continued)										
LCS (BEH1046-BS1)					Prepared & Analyzed: 08/27/24 09:32					
1,3,5-Trimethylbenzene	9.38		0.500	ug/L	10.0		93.8	80-121		
m-Dichlorobenzene	8.49		0.500	ug/L	10.0		84.9	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.31		0.500	ug/L	10.0		83.1	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	69-130		
Dibromomethane	8.65		0.500	ug/L	10.0		86.5	80-120		
Dibromochloromethane	8.01		0.500	ug/L	10.0		80.1	80-121		
Vinyl Chloride	8.21		0.500	ug/L	10.0		82.1	75-120		
Trichloroethene	8.59		0.500	ug/L	10.0		85.9	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	80-120		
Toluene	9.38		0.500	ug/L	10.0		93.8	80-120		
Tetrachloroethylene	8.04		0.500	ug/L	10.0		80.4	80-120		
tert-Butylbenzene	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	80-120		
Styrene	8.79		0.500	ug/L	10.0		87.9	80-120		
sec-Butylbenzene	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.7		2.50	ug/L	10.0		117	55-154		
Ethylbenzene	8.70		0.500	ug/L	10.0		87.0	80-120		
Trichloroflouromethane	8.86		0.500	ug/L	10.0		88.6	61-140		
p-isopropyltoluene	9.09		0.500	ug/L	10.0		90.9	80-120		
Hexachlorobutadiene	8.12		0.500	ug/L	10.0		81.2	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	17.9		0.500	ug/L	20.0		89.3	80-120		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.0		2.50	ug/L	10.0		110	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.37		0.500	ug/L	10.0		83.7	71-130		
Naphthalene	7.49		0.500	ug/L	10.0		74.9	66-133		
n-Butylbenzene	8.66		0.500	ug/L	10.0		86.6	74-122		
n-Propylbenzene	9.35		0.500	ug/L	10.0		93.5	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	8.93		0.500	ug/L	10.0		89.3	80-120		
Isopropylbenzene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	80-120		
Surrogate: Toluene-d8			*21.2*	*ug/L*	*20.0*		*106*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.8*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.5*	*ug/L*	*20.0*		*97.5*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1046 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEH1046-MS1)	**Source: MEH0712-01**				Prepared & Analyzed: 08/27/24 18:25					
m/p Xylenes (MCL for total)	20.0		0.500	ug/L	23.7	ND	84.4	57-130		
Bromoform	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.7	59-140		
Carbon disulfide	6.41	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	54.0	70-130		
Dibromomethane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.2	70-130		
Isopropylbenzene	9.21		0.500	ug/L	11.9	ND	77.6	70-130		
Hexachlorobutadiene	8.89		0.500	ug/L	11.9	ND	74.9	70-130		
Ethylbenzene	9.58		0.500	ug/L	11.9	ND	80.7	70-130		
Dibromochloromethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.7	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	9.29		0.500	ug/L	11.9	ND	78.3	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.81		0.500	ug/L	11.9	ND	82.6	70-130		
Chloroform	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.8	70-130		
Chloroethane	6.53	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	55.0	68-138		
Carbon Tetrachloride	8.12	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	68.4	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	8.93		2.50	ug/L	11.9	ND	75.2	47-165		
Trichloroethene	9.10		0.500	ug/L	11.9	ND	76.7	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.9	70-130		
tert-Butylbenzene	9.03		0.500	ug/L	11.9	ND	76.1	70-130		
Vinyl Chloride	2.74	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	23.1	70-130		
Trichloroflouromethane	5.43	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	45.7	50-154		
Naphthalene	8.06		0.500	ug/L	11.9	ND	67.9	56-147		
trans-1,3-Dichloropropene	9.26		0.500	ug/L	11.9	ND	78.0	61-131		
Bromodichloromethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.5	70-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	8.58		0.500	ug/L	11.9	ND	72.3	70-130		
Tetrachloroethylene	8.94		0.500	ug/L	11.9	ND	75.3	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.57		2.50	ug/L	11.9	ND	80.6	53-167		
Styrene	9.72		0.500	ug/L	11.9	ND	81.9	30-130		
sec-Butylbenzene	9.00		0.500	ug/L	11.9	ND	75.8	70-130		
p-isopropyltoluene	9.44		0.500	ug/L	11.9	ND	79.5	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.0	62-127		
n-Butylbenzene	8.63		0.500	ug/L	11.9	ND	72.7	67-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.01		0.500	ug/L	11.9	ND	75.9	57-138		
Toluene	9.96		0.500	ug/L	11.9	ND	83.9	70-130		
Dichlorodifluoromethane	2.56	M2	0.500	ug/L	11.9	2.54	0.168	57-136		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.94		0.500	ug/L	11.9	ND	75.3	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	6.89	M12	0.500	ug/L	11.9	ND	58.0	67-134		
1,1-Dichloropropene	7.67	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	64.6	70-130		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.2	40-140		
Bromochloromethane	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.2	70-130		
1,1-Dichloroethane	11.3		0.500	ug/L	11.9	1.63	81.1	70-130		
1,1-Dichloroethylene	7.23	M2	0.500	ug/L	11.9	0.930	53.1	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	8.94	M2	0.500	ug/L	11.9	0.840	68.2	70-130		
n-Propylbenzene	9.26		0.500	ug/L	11.9	ND	78.0	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.0	67-136		
o-Chlorotoluene	9.98		0.500	ug/L	11.9	ND	84.1	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1046 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEH1046-MS1)	**Source: MEH0712-01**				Prepared & Analyzed: 08/27/24 18:25					
Bromobenzene	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	90.1	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	90.2	70-130		
DBCP (screening)	9.85		0.500	ug/L	11.9	ND	83.0	55-146		
Acrylonitrile	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.9	65-137		
2-hexanone	8.96		2.50	ug/L	11.9	ND	75.5	43-175		
Benzene	9.36		0.500	ug/L	11.9	ND	78.8	70-130		
2,2-Dichloropropane	7.48	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	63.0	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.3	70-130		
1,3-Dichloropropane	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.2	70-130		
m-Dichlorobenzene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.8	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.3	40-140		
1,2-Dichloropropane	9.64		0.500	ug/L	11.9	ND	81.2	70-130		
1,2-Dichloroethane	9.99		0.500	ug/L	11.9	ND	84.2	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	87.1	70-130		
EDB (screening)	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.7	70-130		
p-Chlorotoluene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	70-130		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*23.7*		*84.5*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.7*	*ug/L*	*23.7*		*87.3*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.8*	*ug/L*	*23.7*		*83.3*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEH1046-MSD1)	**Source: MEH0712-01**				Prepared & Analyzed: 08/27/24 18:53					
Dibromomethane	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.7	70-130	4.77	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.26		2.50	ug/L	11.8	ND	78.7	47-165	3.63	20
m/p Xylenes (MCL for total)	20.1		0.500	ug/L	23.5	ND	85.5	57-130	0.398	20
Isopropylbenzene	9.16		0.500	ug/L	11.8	ND	77.8	70-130	0.544	20
Hexachlorobutadiene	9.22		0.500	ug/L	11.8	ND	78.3	70-130	3.64	20
Ethylbenzene	9.83		0.500	ug/L	11.8	ND	83.5	70-130	2.58	20
Dibromochloromethane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	87.0	70-130	2.79	20
cis-1,3-Dichloropropene	9.23		0.500	ug/L	11.8	ND	78.4	74-124	0.648	20
cis-1,2-Dichloroethylene	10.0		0.500	ug/L	11.8	ND	85.3	70-130	2.32	20
Chloroform	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.6	70-130	1.09	20
Chloroethane	6.64	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	56.4	68-138	1.67	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.5	70-130	2.45	20
Carbon disulfide	6.47	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	55.0	70-130	0.932	20
Carbon Tetrachloride	8.21	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	69.8	70-130	1.10	20
Styrene	9.24		0.500	ug/L	11.8	ND	78.5	30-130	5.06	20
DBCP (screening)	9.88		0.500	ug/L	11.8	ND	83.9	55-146	0.304	20
Trichloroflouromethane	5.47	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	46.5	50-154	0.734	20
Bromoform	9.70		0.500	ug/L	11.8	ND	82.4	59-140	8.21	20
trans-1,3-Dichloropropene	9.71		0.500	ug/L	11.8	ND	82.5	61-131	4.74	20
trans-1,2 Dichloroethylene	8.89		0.500	ug/L	11.8	ND	75.5	70-130	3.55	20
Toluene	9.68		0.500	ug/L	11.8	ND	82.2	70-130	2.85	20
Trichloroethene	9.11		0.500	ug/L	11.8	ND	77.4	70-130	0.110	20
tert-Butylbenzene	8.72		0.500	ug/L	11.8	ND	74.1	70-130	3.49	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.57		2.50	ug/L	11.8	ND	81.3	53-167	0.00	20
sec-Butylbenzene	8.63		0.500	ug/L	11.8	ND	73.3	70-130	4.20	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1046 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEH1046-MSD1)	**Source: MEH0712-01**				Prepared & Analyzed: 08/27/24 18:53					
p-isopropyltoluene	9.13		0.500	ug/L	11.8	ND	77.6	70-130	3.34	20
o-Xylene (MCL for total)	9.91		0.500	ug/L	11.8	ND	84.2	62-127	1.80	20
n-Propylbenzene	8.99		0.500	ug/L	11.8	ND	76.4	70-130	2.96	20
n-Butylbenzene	8.89		0.500	ug/L	11.8	ND	75.5	67-130	2.97	20
Naphthalene	8.06		0.500	ug/L	11.8	ND	68.5	56-147	0.00	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.20		0.500	ug/L	11.8	ND	78.2	57-138	2.09	20
Tetrachloroethylene	9.32		0.500	ug/L	11.8	ND	79.2	70-130	4.16	20
1,1-Dichloroethane	11.4		0.500	ug/L	11.8	1.63	83.2	70-130	1.41	20
1,2,3-Trichloropropane	9.69		0.500	ug/L	11.8	ND	82.3	69-137	7.07	20
1,2,3-Trichlorobenzene	6.80	M12	0.500	ug/L	11.8	ND	57.8	67-134	1.31	20
1,1-Dichloropropene	7.79	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	66.2	70-130	1.55	20
1,1,2-Trichlorethane	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.2	70-130	0.289	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.82		0.500	ug/L	11.8	ND	83.4	67-136	6.22	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.6	70-130	0.291	20
Dichlorodifluoromethane	2.39	M2	0.500	ug/L	11.8	2.54	NR	57-136	6.87	20
EDB (screening)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.6	70-130	1.35	20
1,1-Dichloroethylene	7.34	M2	0.500	ug/L	11.8	0.930	54.5	70-130	1.51	20
1,1,1-Trichloroethane	9.05	M2	0.500	ug/L	11.8	0.840	69.8	70-130	1.22	20
Vinyl Chloride	2.81	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	23.9	70-130	2.52	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.2	70-130	1.98	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.7	70-130	0.396	20
Bromochloromethane	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.6	70-130	1.38	20
Bromobenzene	9.82		0.500	ug/L	11.8	ND	83.4	70-130	8.58	20
Benzene	9.36		0.500	ug/L	11.8	ND	79.5	70-130	0.00	20
Acrylonitrile	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	89.8	65-137	0.189	20
p-Chlorotoluene	9.78		0.500	ug/L	11.8	ND	83.1	70-130	6.14	20
2-hexanone	9.52		2.50	ug/L	11.8	ND	80.9	43-175	6.06	20
1,2,4-Trichlorobenzene	9.19		0.500	ug/L	11.8	ND	78.1	70-130	2.76	20
2,2-Dichloropropane	7.80	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	66.3	70-130	4.19	20
1,2,4-Trimethylbenzene	9.90		0.500	ug/L	11.8	ND	84.1	40-140	5.60	20
1,3-Dichloropropane	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.6	70-130	1.96	20
m-Dichlorobenzene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.6	70-130	0.0970	20
1,3,5-Trimethylbenzene	9.52		0.500	ug/L	11.8	ND	80.9	40-140	5.02	20
1,2-Dichloropropane	9.57		0.500	ug/L	11.8	ND	81.3	70-130	0.729	20
1,2-Dichloroethane	9.86		0.500	ug/L	11.8	ND	83.8	70-130	1.31	20
Bromodichloromethane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	87.0	70-130	2.60	20
o-Chlorotoluene	9.47		0.500	ug/L	11.8	ND	80.5	70-130	5.24	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.0*	*ug/L*	*23.5*		*85.1*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.1*	*ug/L*	*23.5*		*81.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*23.5*		*84.4*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alturas D
504 E Sprague S

MEH0714

9

Due: 09/06/24

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.013
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: RILEY MARTIN 7023747799
Email Address(es): scott.braunsten@pbsusa.com, samantha.eckes@pbsusa.com	

✓ Normal ne
__Next Day* __Email
__2nd Day*
__Other*_____

*All rush order requests must have prior approval

List Analyses Requested

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	Preservative:	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 8850
	03QZ4L4MW02AW	8-20-24 1010	H2O		6		X	X	X
	03QZ4L4MW02BW	8-2024 1130	H2O		6		X	X	X
	03QZ4L4MW09AW	8-21-24 1015	H2O		6		X	X	X
	03QZ4L4MW08BW	8-21-24 1250	H2O		6		X	X	X
	03QZ4L4MW08AW	8-21-24 1350	H2O		6		X	X	X
	03QZ4L4MW15OW	8-21-24 1330	H2O		6		X	X	X
	03QZ4L4MW14SW	8-21-24 1420	H2O		6		X	X	X
	03QZ4L4MW04AW	8-21-24 1505	H2O		6		X	X	X
	TB082124	—	TB		1		X		

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide EQuIS EDD + WA EIM

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	RILEY MARTIN		PBS	8-21-24	1555
Received by				8/22	1247
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: _____

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: 1 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) (Bags) Foam/Peanuts Paper None Other: -

Cooler Temp As Read (°C): 2.6 Cooler Temp Corrected (°C): - Thermometer Used: IR-4 (IR-5)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	No	N/A	
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received: 49				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	(Yes)	No	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1L - Explosives 16
P125 - Perchlorate 8
G44 HCl (2317) VOC (24 + Blank

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Received/Inspected By: SK Date/Time: 8/22/24 1247

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022



Analytical Results Report For:

Apex Companies LLC

Project:

Camp Bonneville, 76151.013 - Revised

Anatek Work Order:

MEH0942

Anatek Moscow - 1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - 208-883-2839 - moscow@anateklabs.com - FL NELAP E87893
Anatek Spokane - 504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - 509-838-3999 - spokane@anateklabs.com - FL NELAP E871099
Anatek Yakima - 4802 Tieton Drive - Yakima, WA 98908 - 509-225-9404 - yakima@anateklabs.com - FL NELAP E871190
Anatek Wenatchee - 3019 Gs Center Rd - Wenatchee, WA 98801 - 509-701-8362

ANATEK LABS

1282 Alturas Drive, Moscow ID 83843 | (208) 883-2839
504 E Sprague Ste D, Spokane WA 99202 | (509) 838-3999
4802 Tieton Drive, Yakima WA 98908 | (509) 225-9404
3019 GS Center Road, Wentachee WA 98801 | (509) 701-8362

August 29, 2025

Investigation and Corrective Actions Related to Analysis Results for Work Order MEH0942

Dear Scott,

We are writing to provide a detailed explanation and corrective action report following the unsatisfactory analytical results issued for Work Order MEH0942, originally issued on October 11, 2024.

After receiving your concerns regarding the results for MTBE and acetone, we initiated a thorough internal investigation, including a review of analytical records, instrument logs, calibration files, and personnel activities. Our findings revealed two key issues that contributed to the reporting of inaccurate data:

1. *Carryover Contamination:* A trace amount of acetone from a prior sample with substantial acetone contamination was retained in the instrument. Although the analyst ran a rinse before analyzing the PBS sample, residual amounts remained, likely resulting in a false positive detection of acetone in your sample (see Attachment 1).
2. *Improper Calibration Curve Adjustment for MTBE:* The second issue involved analyst error in modifying the calibration curve for MTBE. The analyst made inappropriate adjustments to the lower calibration point, resulting in artificially elevated concentrations (see Attachment 2). This occurred during a period of unusually high laboratory workload, and unfortunately, proper oversight and supervisory review were not adequately maintained.

Please be assured that we take this matter seriously and have implemented the following corrective and preventive measures to avoid a recurrence:

1. *Instrument Decontamination and Verification Protocols:* We have revised our instrument maintenance and decontamination procedures to include mandatory post-run blank checks to confirm the absence of carryover contamination before subsequent analyses.
2. *Calibration Review Protocol Enhancements:* All calibration curves must now undergo dual review and sign-off by the analyst and a technical director before data

is approved for reporting. Any adjustments made to calibration curves must be fully documented with justification.

3. *Increased Supervisory Oversight:* During periods of increased workload, additional supervisory support by technical directors and the QA Manager will be allocated to ensure proper review of analytical results.
4. *Refresher Training for Laboratory Staff:* All analysts will be undergoing refresher training on data integrity, proper calibration practices, and our standard operating procedures.

In addition to the case narrative, we are providing the following documentation as evidence of the identified errors:

1. Chromatograms showing acetone carryover
2. Original and revised calibration curves for MTBE analysis
3. Quality Assurance Corrective Action Report

All supporting files are included as attachments to this letter for your review. Please let us know if any additional documentation is required and we would be happy to provide it.

We recognize the importance of data accuracy and integrity and are committed to maintaining the highest standards of quality in our laboratory operations. As a result of this investigation, we reissued the report for Work Order MEH0942 to indicate non-detectable levels of MTBE and qualified acetone results as indicating potential carryover on August 7, 2025.

Please feel free to contact me directly at nikil@anateklabs.com or (208) 883-2839 if you would like to discuss the investigation findings or our corrective actions further.

Best wishes,
Niki



Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Client:	Apex Companies LLC	Work Order:	MEH0942
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013 - Revised
	Portland, OR 97239	Reported:	9/15/2025 10:08
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	03Q24L4MW07BW		
Lab/Sample Number:	MEH0942-01	Collect Date:	08/28/24 09:20
Date Received:	08/30/24 13:00	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	1.58	ug/L	0.500	8/30/24 18:23	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.515	9/12/24 11:29	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.515	9/12/24 11:29	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	9/12/24 11:29	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	9/12/24 11:29	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.103	9/12/24 11:29	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.515	9/12/24 11:29	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.515	9/12/24 11:29	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.515	9/12/24 11:29	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.515	9/12/24 11:29	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.515	9/12/24 11:29	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.103	9/12/24 11:29	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.515	9/12/24 11:29	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.103	9/12/24 11:29	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.515	9/12/24 11:29	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*82.4%*		*70-130*	*9/12/24 11:29*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW07BW		
Lab/Sample Number:	MEH0942-01	Collect Date:	08/28/24 09:20
Date Received:	08/30/24 13:00	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Acetone	3.71	ug/L	2.50	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	B14
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW07BW		
Lab/Sample Number:	MEH0942-01	Collect Date:	08/28/24 09:20
Date Received:	08/30/24 13:00	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	9/10/24 16:28	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*9/10/24 16:28*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*93.3%*		*70-130*	*9/10/24 16:28*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*94.6%*		*70-130*	*9/10/24 16:28*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW01BW		
Lab/Sample Number:	MEH0942-02	Collect Date:	08/28/24 11:00
Date Received:	08/30/24 13:00	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	8/30/24 18:30	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.493	9/12/24 12:06	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.493	9/12/24 12:06	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0985	9/12/24 12:06	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0985	9/12/24 12:06	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0985	9/12/24 12:06	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.493	9/12/24 12:06	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.493	9/12/24 12:06	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.493	9/12/24 12:06	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.493	9/12/24 12:06	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.493	9/12/24 12:06	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0985	9/12/24 12:06	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.493	9/12/24 12:06	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.0985	9/12/24 12:06	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.493	9/12/24 12:06	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*79.8%*		*70-130*	*9/12/24 12:06*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW01BW		
Lab/Sample Number:	MEH0942-02	Collect Date:	08/28/24 11:00
Date Received:	08/30/24 13:00	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:01	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*9/10/24 17:01*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*93.1%*		*70-130*	*9/10/24 17:01*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*94.6%*		*70-130*	*9/10/24 17:01*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW01AW		
Lab/Sample Number:	MEH0942-03	Collect Date:	08/28/24 10:30
Date Received:	08/30/24 13:00	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	1.79	ug/L	0.500	8/30/24 18:37	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.518	9/12/24 12:44	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.518	9/12/24 12:44	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	9/12/24 12:44	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	9/12/24 12:44	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.104	9/12/24 12:44	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.518	9/12/24 12:44	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.518	9/12/24 12:44	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.518	9/12/24 12:44	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.518	9/12/24 12:44	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.518	9/12/24 12:44	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.104	9/12/24 12:44	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.518	9/12/24 12:44	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.104	9/12/24 12:44	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.518	9/12/24 12:44	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*88.8%*		*70-130*	*9/12/24 12:44*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW01AW		
Lab/Sample Number:	MEH0942-03	Collect Date:	08/28/24 10:30
Date Received:	08/30/24 13:00	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	9/10/24 17:34	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*9/10/24 17:34*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*93.8%*		*70-130*	*9/10/24 17:34*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.1%*		*70-130*	*9/10/24 17:34*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW03BW		
Lab/Sample Number:	MEH0942-04	Collect Date:	08/28/24 13:10
Date Received:	08/30/24 13:00	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	15.6	ug/L	0.500	8/30/24 18:45	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.499	9/12/24 13:21	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.499	9/12/24 13:21	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0997	9/12/24 13:21	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0997	9/12/24 13:21	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0997	9/12/24 13:21	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.499	9/12/24 13:21	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.499	9/12/24 13:21	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.499	9/12/24 13:21	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.499	9/12/24 13:21	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.499	9/12/24 13:21	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0997	9/12/24 13:21	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.499	9/12/24 13:21	MER	EPA 8330B	
RDX	3.36	ug/L	0.0997	9/25/24 18:16	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.499	9/12/24 13:21	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*85.2%*		*70-130*	*9/12/24 13:21*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW03BW		
Lab/Sample Number:	MEH0942-04	Collect Date:	08/28/24 13:10
Date Received:	08/30/24 13:00	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:06	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*9/10/24 18:06*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*93.9%*		*70-130*	*9/10/24 18:06*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.3%*		*70-130*	*9/10/24 18:06*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW03AW		
Lab/Sample Number:	MEH0942-05	Collect Date:	08/28/24 12:05
Date Received:	08/30/24 13:00	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	16.9	ug/L	0.500	8/30/24 18:52	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.514	9/12/24 13:59	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.514	9/12/24 13:59	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	9/12/24 13:59	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	9/12/24 13:59	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.103	9/12/24 13:59	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.514	9/12/24 13:59	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.514	9/12/24 13:59	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.514	9/12/24 13:59	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.514	9/12/24 13:59	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.514	9/12/24 13:59	MER	EPA 8330B	
HMX	0.302	ug/L	0.103	9/12/24 13:59	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.514	9/12/24 13:59	MER	EPA 8330B	
RDX	2.88	ug/L	0.103	9/25/24 18:53	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.514	9/12/24 13:59	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*81.5%*		*70-130*	*9/12/24 13:59*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW03AW		
Lab/Sample Number:	MEH0942-05	Collect Date:	08/28/24 12:05
Date Received:	08/30/24 13:00	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	9/10/24 18:39	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*9/10/24 18:39*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*93.5%*		*70-130*	*9/10/24 18:39*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.9%*		*70-130*	*9/10/24 18:39*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	03Q24L4MW05AW		
Lab/Sample Number:	MEH0942-06	Collect Date:	08/28/24 14:10
Date Received:	08/30/24 13:00	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	16.3	ug/L	0.500	8/30/24 18:01	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.521	9/12/24 14:36	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.521	9/12/24 14:36	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	9/12/24 14:36	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	9/12/24 14:36	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.104	9/12/24 14:36	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.521	9/12/24 14:36	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.521	9/12/24 14:36	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.521	9/12/24 14:36	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.521	9/12/24 14:36	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.521	9/12/24 14:36	MER	EPA 8330B	
HMX	0.169	ug/L	0.104	9/12/24 14:36	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.521	9/12/24 14:36	MER	EPA 8330B	
RDX	2.49	ug/L	0.104	9/25/24 19:30	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.521	9/12/24 14:36	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*81.6%*		*70-130*	*9/12/24 14:36*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 03Q24L4MW05AW
Lab/Sample Number: MEH0942-06 Collect Date: 08/28/24 14:10
Date Received: 08/30/24 13:00 Collected By: R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:12	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*9/10/24 19:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*93.8%*		*70-130*	*9/10/24 19:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*96.3%*		*70-130*	*9/10/24 19:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	TB082824		
Lab/Sample Number:	MEH0942-07	Collect Date:	08/28/24 00:00
Date Received:	08/30/24 13:00	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	TB082824		
Lab/Sample Number:	MEH0942-07	Collect Date:	08/28/24 00:00
Date Received:	08/30/24 13:00	Collected By:	R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	9/10/24 19:44	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*9/10/24 19:44*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*94.0%*		*70-130*	*9/10/24 19:44*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*96.3%*		*70-130*	*9/10/24 19:44*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

B14	The trace level detect was due to target analyte carryover from a highly contaminated sample. The contaminated sample was not sufficiently flushed from the VOC system.
L5	The associated blank spike recovery was above laboratory/method acceptance limits. This analyte was not detected in the sample
M13	Matrix spike recovery was high due to a potential matrix effect.
M2	Matrix spike recovery was low; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect.
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEH1382 - Perchlorate										
Blank (BEH1382-BLK1)					Prepared: 08/30/24 14:03- Analyzed: 08/30/24 17:32					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEH1382-BS1)					Prepared: 08/30/24 14:03- Analyzed: 08/30/24 17:39					
Perchlorate	5.19		0.500	ug/L	5.00		104	80-120		
Matrix Spike (BEH1382-MS1)		**Source: MEH0942-06**			Prepared: 08/30/24 14:03- Analyzed: 08/30/24 18:08					
Perchlorate	20.7		0.500	ug/L	5.00	16.3	88.0	80-120		
Matrix Spike Dup (BEH1382-MSD1)		**Source: MEH0942-06**			Prepared: 08/30/24 14:03- Analyzed: 08/30/24 18:16					
Perchlorate	20.4		0.500	ug/L	5.00	16.3	82.0	80-120	1.46	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEI0302 - Explosives										
Blank (BEI0302-BLK1)					Prepared: 09/04/24 08:00- Analyzed: 09/12/24 10:14					
HMX	ND		0.101	ug/L						
RDX	ND		0.101	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.506	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.506	ug/L						
NB	ND		0.506	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.101	ug/L						
Tetryl	ND		0.506	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.101	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.101	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.506	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.506	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.506	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.506	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.506	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.16*	*ug/L*	*10.1*		*90.6*	*70-130*		
LCS (BEI0302-BS1)					Prepared: 09/04/24 08:00- Analyzed: 09/12/24 10:51					
HMX	4.36		0.102	ug/L	5.10		85.5	70-130		
RDX	4.50		0.102	ug/L	5.10		88.3	70-130		
1,3,5-TNB	5.95		0.510	ug/L	5.10		117	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.21		0.510	ug/L	5.10		82.7	70-130		
NB	4.31		0.510	ug/L	5.10		84.5	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.16		0.102	ug/L	5.10		101	70-130		
Tetryl	6.91	L5	0.510	ug/L	5.10		136	70-130		
2,6-DNT	4.81		0.102	ug/L	5.10		94.3	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.13		0.102	ug/L	5.10		81.0	70-130		
2-Nitrotoluene	4.78		0.510	ug/L	5.10		93.7	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEI0302 - Explosives (Continued)										
LCS (BEI0302-BS1)					Prepared: 09/04/24 08:00- Analyzed: 09/12/24 10:51					
4-Nitrotoluene	4.07		0.510	ug/L	5.10		79.8	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.07		0.510	ug/L	5.10		99.3	70-130		
3-Nitrotoluene	3.78		0.510	ug/L	5.10		74.1	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.76		0.510	ug/L	5.10		93.4	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*7.25*	*ug/L*	*10.2*		*71.1*	*70-130*		
Matrix Spike (BEI0302-MS1)		**Source: MEH0942-06**			Prepared: 09/04/24 08:00- Analyzed: 09/12/24 15:13					
HMX	5.03		0.102	ug/L	5.08	0.169	95.8	70-130		
RDX	7.34		0.102	ug/L	5.08	2.49	95.5	70-130		
1,3,5-TNB	6.42		0.508	ug/L	5.08	ND	126	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.72		0.508	ug/L	5.08	ND	92.9	70-130		
NB	4.79		0.508	ug/L	5.08	ND	94.3	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.83		0.102	ug/L	5.08	ND	115	70-130		
Tetryl	7.61	M13	0.508	ug/L	5.08	ND	150	70-130		
2,6-DNT	5.23		0.102	ug/L	5.08	ND	103	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.56		0.102	ug/L	5.08	ND	89.7	70-130		
2-Nitrotoluene	5.15		0.508	ug/L	5.08	ND	101	70-130		
4-Nitrotoluene	4.43		0.508	ug/L	5.08	ND	87.2	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.73		0.508	ug/L	5.08	ND	113	70-130		
3-Nitrotoluene	4.16		0.508	ug/L	5.08	ND	81.8	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.41		0.508	ug/L	5.08	ND	106	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*7.42*	*ug/L*	*10.2*		*73.0*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEI0302-MSD1)		**Source: MEH0942-06**			Prepared: 09/04/24 08:00- Analyzed: 09/12/24 15:51					
HMX	4.64		0.102	ug/L	5.11	0.169	87.4	70-130	8.17	25
RDX	6.44		0.102	ug/L	5.11	2.49	77.4	70-130	13.0	25
1,3,5-TNB	6.10		0.511	ug/L	5.11	ND	119	70-130	5.14	25
1,3-Dinitrobenzene	4.45		0.511	ug/L	5.11	ND	87.1	70-130	5.81	25
NB	4.54		0.511	ug/L	5.11	ND	88.7	70-130	5.43	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.36		0.102	ug/L	5.11	ND	105	70-130	8.34	25
Tetryl	7.38	M13	0.511	ug/L	5.11	ND	144	70-130	3.06	25
2,6-DNT	5.09		0.102	ug/L	5.11	ND	99.5	70-130	2.67	25
2,4-Dinitrotoluene	4.22		0.102	ug/L	5.11	ND	82.4	70-130	7.83	25
2-Nitrotoluene	5.03		0.511	ug/L	5.11	ND	98.5	70-130	2.21	25
4-Nitrotoluene	4.42		0.511	ug/L	5.11	ND	86.4	70-130	0.298	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.56		0.511	ug/L	5.11	ND	109	70-130	2.93	25
3-Nitrotoluene	4.33		0.511	ug/L	5.11	ND	84.6	70-130	4.05	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.26		0.511	ug/L	5.11	ND	103	70-130	2.65	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*7.21*	*ug/L*	*10.2*		*70.5*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEI0369 - VOC										
Blank (BEI0369-BLK1)					Prepared & Analyzed: 09/10/24 09:25					
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEI0369 - VOC (Continued)										
Blank (BEI0369-BLK1)					Prepared & Analyzed: 09/10/24 09:25					
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*19.3*	*ug/L*	*20.0*		*96.6*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.6*	*ug/L*	*20.0*		*98.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
LCS (BEI0369-BS1)					Prepared & Analyzed: 09/10/24 10:30					
Bromobenzene	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-121		
m-Dichlorobenzene	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-120		
1,3-Dichloropropane	8.95		0.500	ug/L	10.0		89.5	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.73		0.500	ug/L	10.0		87.3	80-120		
2,2-Dichloropropane	8.96		0.500	ug/L	10.0		89.6	80-120		
o-Chlorotoluene	9.50		0.500	ug/L	10.0		95.0	80-120		
2-hexanone	9.46		2.50	ug/L	10.0		94.6	65-140		
p-Chlorotoluene	9.89		0.500	ug/L	10.0		98.9	80-124		
Bromodichloromethane	8.58		0.500	ug/L	10.0		85.8	80-120		
Benzene	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	80-120		
Bromochloromethane	8.91		0.500	ug/L	10.0		89.1	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.13		0.500	ug/L	10.0		91.3	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.70		0.500	ug/L	10.0		97.0	80-120		
Acrylonitrile	9.68		0.500	ug/L	10.0		96.8	73-131		
Carbon Tetrachloride	8.70		0.500	ug/L	10.0		87.0	80-120		
Carbon disulfide	8.33		0.500	ug/L	10.0		83.3	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.96		0.500	ug/L	10.0		89.6	77-123		
1,1,2-Trichlorethane	9.17		0.500	ug/L	10.0		91.7	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.38		0.500	ug/L	10.0		93.8	80-120		
1,1-Dichloroethylene	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	70-129		
1,2-Dichloroethane	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.80		0.500	ug/L	10.0		98.0	78-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEI0369 - VOC (Continued)										
LCS (BEI0369-BS1)					Prepared & Analyzed: 09/10/24 10:30					
1,2,4-Trichlorobenzene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
DBCP (screening)	7.87		0.500	ug/L	10.0		78.7	71-128		
EDB (screening)	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	80-120		
1,1-Dichloroethane	8.88		0.500	ug/L	10.0		88.8	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.46		0.500	ug/L	10.0		84.6	69-130		
o-Xylene (MCL for total)	9.75		0.500	ug/L	10.0		97.5	80-120		
p-isopropyltoluene	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	80-120		
sec-Butylbenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Styrene	9.72		0.500	ug/L	10.0		97.2	80-120		
tert-Butylbenzene	9.98		0.500	ug/L	10.0		99.8	80-120		
Tetrachloroethylene	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
n-Propylbenzene	9.92		0.500	ug/L	10.0		99.2	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	80-120		
Trichloroethene	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	80-120		
Trichloroflouromethane	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	61-140		
Vinyl Chloride	9.18		0.500	ug/L	10.0		91.8	75-120		
Bromoform	8.22		0.500	ug/L	10.0		82.2	68-133		
Toluene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Dibromochloromethane	8.19		0.500	ug/L	10.0		81.9	80-121		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.84		0.500	ug/L	10.0		88.4	80-120		
Chloroform	9.17		0.500	ug/L	10.0		91.7	80-120		
n-Butylbenzene	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	74-122		
cis-1,3-Dichloropropene	8.69		0.500	ug/L	10.0		86.9	79-123		
Chloroethane	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	78-120		
Dibromomethane	8.86		0.500	ug/L	10.0		88.6	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.72		0.500	ug/L	10.0		97.2	57-130		
Naphthalene	9.37		0.500	ug/L	10.0		93.7	66-133		
Hexachlorobutadiene	9.64		0.500	ug/L	10.0		96.4	80-120		
Isopropylbenzene	9.97		0.500	ug/L	10.0		99.7	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	19.3		0.500	ug/L	20.0		96.7	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.24		2.50	ug/L	10.0		92.4	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.19		2.50	ug/L	10.0		91.9	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.99		0.500	ug/L	10.0		89.9	71-130		
Ethylbenzene	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-120		
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.6*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEI0369 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEI0369-MS1)	**Source: MEH0942-06**				Prepared & Analyzed: 09/16/24 16:53					
Dibromomethane	9.45		0.500	ug/L	11.8	ND	80.3	70-130		
Dichlorodifluoromethane	6.15	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	52.3	57-136		
Ethylbenzene	8.35		0.500	ug/L	11.8	ND	71.0	70-130		
Hexachlorobutadiene	8.20	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	69.7	70-130		
Isopropylbenzene	7.99	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	67.9	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.90		2.50	ug/L	11.8	ND	75.6	53-167		
m/p Xylenes (MCL for total)	17.2		0.500	ug/L	23.5	ND	73.1	57-130		
Dibromochloromethane	9.22		0.500	ug/L	11.8	ND	78.4	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	9.16		0.500	ug/L	11.8	ND	77.8	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	8.69		0.500	ug/L	11.8	ND	73.8	70-130		
Chloroform	9.23		0.500	ug/L	11.8	ND	78.4	70-130		
Chloroethane	9.09		0.500	ug/L	11.8	ND	77.2	68-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.72		0.500	ug/L	11.8	ND	74.1	70-130		
Carbon disulfide	8.20	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	69.7	70-130		
Tetrachloroethylene	7.34	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	62.4	70-130		
Carbon Tetrachloride	7.25	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	61.6	70-130		
tert-Butylbenzene	8.03	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	68.2	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	7.03		2.50	ug/L	11.8	ND	59.7	47-165		
Bromoform	9.88		0.500	ug/L	11.8	ND	84.0	59-140		
Trichloroflouromethane	6.86		0.500	ug/L	11.8	ND	58.3	50-154		
Trichloroethene	8.05	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	68.4	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	8.94		0.500	ug/L	11.8	ND	76.0	61-131		
Styrene	9.15		0.500	ug/L	11.8	ND	77.8	30-130		
Toluene	8.75		0.500	ug/L	11.8	ND	74.4	70-130		
Naphthalene	9.42		0.500	ug/L	11.8	ND	80.1	56-147		
Vinyl Chloride	7.02	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	59.7	70-130		
sec-Butylbenzene	7.63	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	64.8	70-130		
p-isopropyltoluene	8.05	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	68.4	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	8.83		0.500	ug/L	11.8	ND	75.0	62-127		
n-Propylbenzene	7.98	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	67.8	70-130		
n-Butylbenzene	7.87	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	66.9	67-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	8.28		0.500	ug/L	11.8	ND	70.4	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.03		0.500	ug/L	11.8	ND	76.7	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	8.98		0.500	ug/L	11.8	ND	76.3	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.22		0.500	ug/L	11.8	ND	78.4	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	8.85		0.500	ug/L	11.8	ND	75.2	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.51		0.500	ug/L	11.8	ND	80.8	67-134		
1,1-Dichloropropene	7.27	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	61.8	70-130		
1,1-Dichloroethylene	6.98	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	59.3	70-130		
DBCP (screening)	9.77		0.500	ug/L	11.8	ND	83.0	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	8.86		0.500	ug/L	11.8	ND	75.3	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	7.85	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	66.7	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.44		0.500	ug/L	11.8	ND	80.2	70-130		
Bromodichloromethane	9.55		0.500	ug/L	11.8	ND	81.2	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.43		0.500	ug/L	11.8	ND	71.6	57-138		
1,1-Dichloroethane	8.27		0.500	ug/L	11.8	ND	70.3	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEI0369 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEI0369-MS1)	**Source: MEH0942-06**				Prepared & Analyzed: 09/16/24 16:53					
o-Chlorotoluene	8.58		0.500	ug/L	11.8	ND	72.9	70-130		
EDB (screening)	8.97		0.500	ug/L	11.8	ND	76.2	70-130		
Bromobenzene	8.85		0.500	ug/L	11.8	ND	75.2	70-130		
Bromochloromethane	9.30		0.500	ug/L	11.8	ND	79.0	70-130		
Acrylonitrile	9.22		0.500	ug/L	11.8	ND	78.4	65-137		
2-hexanone	8.67		2.50	ug/L	11.8	ND	73.7	43-175		
Benzene	8.34		0.500	ug/L	11.8	ND	70.9	70-130		
2,2-Dichloropropane	7.56	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	64.2	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.95		0.500	ug/L	11.8	ND	76.1	70-130		
1,3-Dichloropropane	8.60		0.500	ug/L	11.8	ND	73.1	70-130		
m-Dichlorobenzene	8.97		0.500	ug/L	11.8	ND	76.2	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	8.62		0.500	ug/L	11.8	ND	73.3	40-140		
1,2-Dichloropropane	8.78		0.500	ug/L	11.8	ND	74.6	70-130		
1,2-Dichloroethane	8.80		0.500	ug/L	11.8	ND	74.8	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.98		0.500	ug/L	11.8	ND	76.3	70-130		
p-Chlorotoluene	8.81		0.500	ug/L	11.8	ND	74.9	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.6*	*ug/L*	*23.5*		*87.4*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*23.5*		*85.5*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.5*		*85.0*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEI0369-MSD1)	**Source: MEH0942-06**				Prepared & Analyzed: 09/16/24 17:25					
Dichlorodifluoromethane	5.39	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	45.5	57-136	13.2	20
m/p Xylenes (MCL for total)	17.2		0.500	ug/L	23.7	ND	72.7	57-130	0.174	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	7.20		2.50	ug/L	11.8	ND	60.8	47-165	2.39	20
Isopropylbenzene	8.17	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	69.0	70-130	2.23	20
Hexachlorobutadiene	8.45		0.500	ug/L	11.8	ND	71.3	70-130	3.00	20
Ethylbenzene	8.37		0.500	ug/L	11.8	ND	70.7	70-130	0.239	20
Dibromomethane	9.35		0.500	ug/L	11.8	ND	78.9	70-130	1.06	20
Dibromochloromethane	9.05		0.500	ug/L	11.8	ND	76.4	70-130	1.86	20
cis-1,3-Dichloropropene	9.09		0.500	ug/L	11.8	ND	76.7	74-124	0.767	20
cis-1,2-Dichloroethylene	8.71		0.500	ug/L	11.8	ND	73.5	70-130	0.230	20
Chloroform	9.13		0.500	ug/L	11.8	ND	77.1	70-130	1.09	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.76		0.500	ug/L	11.8	ND	74.0	70-130	0.458	20
sec-Butylbenzene	7.82	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	66.0	70-130	2.46	20
Carbon Tetrachloride	7.07	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	59.7	70-130	2.51	20
Chloroethane	9.28		0.500	ug/L	11.8	ND	78.3	68-138	2.07	20
Styrene	9.17		0.500	ug/L	11.8	ND	77.4	30-130	0.218	20
Trichloroflouromethane	6.59		0.500	ug/L	11.8	ND	55.6	50-154	4.01	20
EDB (screening)	9.21		0.500	ug/L	11.8	ND	77.8	70-130	2.64	20
Carbon disulfide	8.35		0.500	ug/L	11.8	ND	70.5	70-130	1.81	20
trans-1,3-Dichloropropene	9.18		0.500	ug/L	11.8	ND	77.5	61-131	2.65	20
trans-1,2 Dichloroethylene	8.18	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	69.1	70-130	1.22	20
Toluene	8.55		0.500	ug/L	11.8	ND	72.2	70-130	2.31	20
o-Xylene (MCL for total)	8.82		0.500	ug/L	11.8	ND	74.5	62-127	0.113	20
tert-Butylbenzene	8.09	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	68.3	70-130	0.744	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.03		2.50	ug/L	11.8	ND	76.2	53-167	1.45	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEI0369 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEI0369-MSD1)	**Source: MEH0942-06**				Prepared & Analyzed: 09/16/24 17:25					
p-isopropyltoluene	8.16	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	68.9	70-130	1.36	20
Trichloroethene	7.95	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	67.1	70-130	1.25	20
n-Propylbenzene	8.09	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	68.3	70-130	1.37	20
n-Butylbenzene	8.19		0.500	ug/L	11.8	ND	69.1	67-130	3.99	20
Naphthalene	9.77		0.500	ug/L	11.8	ND	82.5	56-147	3.65	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.67		0.500	ug/L	11.8	ND	73.2	57-138	2.81	20
Tetrachloroethylene	7.29	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	61.5	70-130	0.684	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.36		0.500	ug/L	11.8	ND	79.0	67-136	3.59	20
1,2,4-Trichlorobenzene	9.50		0.500	ug/L	11.8	ND	80.2	70-130	2.99	20
1,2,3-Trichloropropane	8.71		0.500	ug/L	11.8	ND	73.5	69-137	1.59	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.0		0.500	ug/L	11.8	ND	84.8	67-134	5.42	20
1,1-Dichloropropene	7.31	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	61.7	70-130	0.549	20
1,1-Dichloroethylene	7.07	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	59.7	70-130	1.28	20
1,2-Dichloroethane	8.75		0.500	ug/L	11.8	ND	73.9	70-130	0.570	20
1,1,2-Trichlorethane	8.82		0.500	ug/L	11.8	ND	74.5	70-130	0.452	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.99		0.500	ug/L	11.8	ND	75.9	70-130	0.111	20
1,1,1-Trichloroethane	7.70	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	65.0	70-130	1.93	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.36		0.500	ug/L	11.8	ND	79.0	70-130	0.851	20
Vinyl Chloride	7.02	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	59.3	70-130	0.00	20
1,1-Dichloroethane	8.35		0.500	ug/L	11.8	ND	70.5	70-130	0.963	20
2,2-Dichloropropane	7.72	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	65.2	70-130	2.09	20
Bromodichloromethane	9.43		0.500	ug/L	11.8	ND	79.6	70-130	1.26	20
Bromochloromethane	9.27		0.500	ug/L	11.8	ND	78.3	70-130	0.323	20
Bromobenzene	8.97		0.500	ug/L	11.8	ND	75.7	70-130	1.35	20
Benzene	8.41		0.500	ug/L	11.8	ND	71.0	70-130	0.836	20
Acrylonitrile	9.47		0.500	ug/L	11.8	ND	79.9	65-137	2.68	20
p-Chlorotoluene	8.80		0.500	ug/L	11.8	ND	74.3	70-130	0.114	20
1,2,4-Trimethylbenzene	8.94		0.500	ug/L	11.8	ND	75.5	40-140	0.446	20
o-Chlorotoluene	8.67		0.500	ug/L	11.8	ND	73.2	70-130	1.04	20
DBCP (screening)	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.3	55-146	5.67	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.01		0.500	ug/L	11.8	ND	76.1	70-130	0.668	20
1,3-Dichloropropane	8.59		0.500	ug/L	11.8	ND	72.5	70-130	0.116	20
m-Dichlorobenzene	8.97		0.500	ug/L	11.8	ND	75.7	70-130	0.00	20
1,3,5-Trimethylbenzene	8.71		0.500	ug/L	11.8	ND	73.5	40-140	1.04	20
1,2-Dichloropropane	8.48		0.500	ug/L	11.8	ND	71.6	70-130	3.48	20
Bromoform	9.98		0.500	ug/L	11.8	ND	84.3	59-140	1.01	20
2-hexanone	8.78		2.50	ug/L	11.8	ND	74.1	43-175	1.26	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*23.7*		*85.6*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.3*	*ug/L*	*23.7*		*85.5*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.7*		*84.4*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

Anat
1282 Alturas Drive, M
504 E Sprague Ste D, S

MEH0942

Due: 09/16/24

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.013
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: RILEY MARTIN 702 379 7799
Email Address(es): scott.braunsten@pbsusa.com, samantha.eckes@pbsusa.com	

Ple
www.anateklabs.com/pricing-lists

✓ Normal
__Next Day*
__2nd Day*
__Other*_____

__Phone
__Email

*All rush order requests must have prior approval

List Analyses Requested

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	Preservative	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
1	03Q24L4MW07BW	8/28/24 0920	H2O		6		X	X	X
2	03Q24L4MW01BW	8/28/24 1100	H2O		6		X	X	X
3	03Q24L4MW01AW	8/28/24 1030	H2O		6		X	X	X
4	03Q24L4MW03BW	8/28/24 1310	H2O		6		X	X	X
5	03Q24L4MW03AW	8/28/24 1205	H2O		6		X	X	X
6	03Q24L4MW05AW	8/28/24 1910	H2O		14		X	X	X
7	TB082824	8/28/24 NA	TB		1		X		

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide EQuIS EDD + WA EIM

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	RILEY MARTIN		PBS	8.28.24	1556
Received by	SM			8/30	1300
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: /

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: 4 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) Bags Foam/Peanuts Paper None Other: —

Cooler Temp As Read (°C): 4.4 Cooler Temp Corrected (°C): — Thermometer Used: IR-4 (IR-5)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	No	N/A	
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received: 46				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	(Yes)	No	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1L Explosives (16)

P125 Perchlorate (6)

G44 HCl (2317) VOC (22) + Blank

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

1 of 4 Coolers arrived

6-G1L Exp arrived - SAW, 01BW, 01AW

3 Final Coolers arrived - 8/30 @ 3.9°C - SM 8/30 - 1300

Received/Inspected By: _____ Date/Time: 8/29/24 1145

Appendix E

Anatek Labs, Level III Data Package

(Electronic files enclosed)

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

BEH1269
BEH1270
BEH1382

B. Peterson 9/4/24

Calibration Standard Preparation Form **Methods: EPA 331/6850**

Initial Calibration and CCV Standard Number: 2400752
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 100 ppb
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 2/20/25

Laboratory Fortified Synthetic Sample Matrix Spiking Standard Number: 2400752
Matrix Spiking Standard Concentration: 100 ppb
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 2/20/25

Initial Calibration Verification (ICV) Standard: 2401146
Initial Calibration Verification (ICV) Stock Standard Concentration: 16.0 ppb
Initial Calibration Verification Expiration Date: 3/28/25

Internal Standard Number: 2400937
Internal Standard Concentration: 100 ppb
Internal Standard Expiration Date: 9/24

Initial Calibration Dilution Template (minimum of 5 calibration points)

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppb)	Standard Added (uL)	IS Added (uL)	H_2O Added (uL)	Final Volume (mL)
100	100	1000	25	0	1.00
50	100	500	25	500	1.00
20	100	200	25	800	1.00
10	100	100	25	900	1.00
5	100	50	25	950	1.00
1	100	10	25	990	1.00
0.2	100	2	25	998	1.00
0.05	100	0.5	25	1000	1.00
ICV	16	1000	25	0	1.00

Solution Prepared:

X ICAL Standards
X ICV

Analyst: BLP Date of Preparation: 8/30/24

Anatek Labs, Inc.

BEH1269
BEH1270
BEH1382
BKP 9/4/24

QC Checklist for EPA 331.0/6850 Perchlorate

Analysis Date: 8/30/24

☒	QC Parameter	Acceptance Criteria	Frequency	Notes
X	Initial Calibration	20% of true value (50% at lowest level)	At least 5 points	
X	ICV	80-120%	Each ICAL, second source	
X	MRL CCV	50-150%	If no ICAL	
X	Internal Standard	70-130% of most recent CCV	All samples	
X	Blank	<1/3 MRL	Before samples	
X	LFB	80-120% (50-150% at MRL)	Before samples	
X	MS/MSD	331: 80-120%, RPD 20% 6850 Water: 80-120%, RPD 15% 6850 Soil: 70-130%, RPD 15%	1:20 samples	
X	CCV	80-120%	Every 10 samples and end of batch	
X	Isotope Area Count Ratio	2.31-3.85	*m/z* 85/83 MRM	
X	Relative Retention Time	0.98-1.02	Perchlorate vs. IS	

X	Bench Sheet/Cal Prep Form Present			
X	Standards/Reagents Recorded			
X	Samples extracted within 28 days?			
X	LFSSM/LFSSB	80-120%, blank <1/3 MRL	Quarterly	
X	Dilutions Noted?			

Comments:

Analyst: BKP Checklist Completed Date: 9/4/24

Reviewed By: [signature] *Date:* 9/24/24

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEH1382

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)
2400752 Perc 100 ppb

Surrogate Solution(s)

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEH1382-BLK1	Blank			8/30/24 14:03 BKP	1	1			
QC	BEH1382-BS1	LCS			8/30/24 14:03 BKP	1	1	50		
QC	BEH1382-MS1	Matrix Spike [MEH0942-06]			8/30/24 14:03 BKP	1	1	50		
QC	BEH1382-MSD1	Matrix Spike Dup [MEH0942-06]			8/30/24 14:03 BKP	1	1	50		
Perchlorate 6850	MEH0942-01	03Q24L4MW07BW	09/12/2024	09/25/2024	8/30/24 14:03 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0942-02	03Q24L4MW01BW	09/12/2024	09/25/2024	8/30/24 14:03 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0942-03	03Q24L4MW01AW	09/12/2024	09/25/2024	8/30/24 14:03 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0942-04	03Q24L4MW03BW	09/12/2024	09/25/2024	8/30/24 14:03 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0942-05	03Q24L4MW03AW	09/12/2024	09/25/2024	8/30/24 14:03 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0942-06	03Q24L4MW05AW	09/12/2024	09/25/2024	8/30/24 14:03 BKP	1	1			

PI-11 1000 PM-13 100

Reagents

Standard	Description	LotNum
2303961	Methylamine Solution 40% in H2O	S8418391 323 8.22091.2500

B. Peter 9/4/24 8/30/24

Analyst: Date Run Date: Date

C:\Promium\Element\Print\bch_Organics_is.rpt

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEH1270

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)
2400752 Perc 100 ppb

Surrogate Solution(s)

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEH1270-BLK1	Blank			8/28/24 14:25 BKP	1	1			
QC	BEH1270-BS1	LCS			8/28/24 14:25 BKP	1	1	50		
QC	BEH1270-MS1	Matrix Spike [MEH0564-08]			8/28/24 14:25 BKP	1	1	50		
QC	BEH1270-MSD1	Matrix Spike Dup [MEH0564-08]			8/28/24 14:25 BKP	1	1	50		
Perchlorate 6850	MEH0564-05	03Q24L4MW17W	08/27/2024	09/11/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0564-06	03Q24L4MW18W	08/27/2024	09/11/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0564-08	03Q24KILLPACKW	08/27/2024	09/11/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0712-01	03Q24L4MW11BW	09/04/2024	09/17/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0712-02	03Q24L4MW10BW	09/04/2024	09/17/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0712-03	03Q24L4MW10AW	09/04/2024	09/17/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0712-04	03Q24L4MW09BW	09/04/2024	09/18/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-01	03Q24L4MW02AW	09/04/2024	09/17/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-02	03Q24L4MW02BW	09/04/2024	09/17/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-03	03Q24L4MW09AW	09/04/2024	09/18/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-04	03Q24L4MW08BW	09/04/2024	09/18/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-05	03Q24L4MW08AW	09/04/2024	09/18/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-06	03Q24L4MW150W	09/04/2024	09/18/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-07	03Q24L4MW145W	09/04/2024	09/18/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-08	03Q24L4MW04AW	09/04/2024	09/18/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			

PI-11 1000 PM-13 100

Reagents

Standard	Description	LotNum
2303961	Methylamine Solution 40% in H2O	S8418391 323 8.22091.2500

B. Peter — Analyst: 9/4/24 — Date: 8/30/24 — Run Date: _____ Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEH1269

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)
2400752 Perc 100 ppb

Surrogate Solution(s)

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEH1269-BLK1	Blank			8/28/24 14:24 BKP	1	1			
QC	BEH1269-BS1	LCS			8/28/24 14:24 BKP	1	1	50		
QC	BEH1269-MS1	Matrix Spike [MEH0486-01]			8/28/24 14:24 BKP	1	1	50		
QC	BEH1269-MSD1	Matrix Spike Dup [MEH0486-01]			8/28/24 14:24 BKP	1	1	50		
Perchlorate 6850	MEH0486-01	03Q24LC03SW	08/26/2024	09/09/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0486-02	03Q24DP05SW	08/26/2024	09/09/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0486-03	03Q24LC15SW	08/26/2024	09/09/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0486-04	03Q24DUPW	08/26/2024	09/09/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0486-05	03Q24NF02SW	08/26/2024	09/09/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0486-06	03Q24US01SW	08/26/2024	09/09/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0486-07	03Q24RangeRoadW	08/26/2024	09/09/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0486-08	03Q24LCMW01DW	08/26/2024	09/10/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0486-09	03Q24LCMW01SW	08/26/2024	09/10/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0486-10	03Q24LCMW02SW	08/26/2024	09/10/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0486-11	03Q24LCMW02DW	08/26/2024	09/10/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0488-01	03Q24NF10SW	08/26/2024	09/09/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0488-02	03Q24BONNEVILLEW	08/26/2024	09/09/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0488-04	03Q24LCMW09DW	08/26/2024	09/10/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0488-05	03Q24LCMW140DW	08/26/2024	09/10/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0488-06	03Q24LCMW09SW	08/26/2024	09/10/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0564-01	03Q24LCMW03DW	08/27/2024	09/11/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0564-02	03Q24LCMW03SW	08/27/2024	09/11/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0564-03	03Q24LCMW04DW	08/27/2024	09/11/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0564-04	03Q24LCMW04SW	08/27/2024	09/11/2024	8/28/24 14:24 BKP	1	1			

B. Pett 9/4/24
Analyst: Date

8/30/24
Run Date: Date

C:\Premium\Element\Print\bch_Organics_ls.rpt

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEH1269

(Continued)

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)	
2400752	Perc 100 ppb

PI-11 1000 PM-13 100

Surrogate Solution(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2303961	Methylamine Solution 40% in H2O	S8418391 323 8.22091.2500

B. Patel 9/4/24
Analyst: Date

8/30/24
Run Date: Date

C:\Promium\Element\Print\bch_Organics_ls.rpt

Samples needing a dilution analyzed 9/3/24.

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
1	50 ppb ICAL	Standard	8/30/2024 9:56:	083024_pe	1.00	Perc C37	1.54e+006	50.0	1.75e+005	49.5	99.0
2	50 ppb ICAL	Standard	8/30/2024 9:56:	083024_pe	1.00	Perc C35	4.30e+006	50.0	1.75e+005	48.3	96.7
3	20 ppb ICAL	Standard	8/30/2024 10:03	083024_pe	1.00	Perc C37	7.05e+005	20.0	1.99e+005	20.0	100.
4	20 ppb ICAL	Standard	8/30/2024 10:03	083024_pe	1.00	Perc C35	2.08e+006	20.0	1.99e+005	20.6	103.
5	10 ppb ICAL	Standard	8/30/2024 10:10	083024_pe	1.00	Perc C37	3.90e+005	10.0	2.13e+005	10.3	103.
6	10 ppb ICAL	Standard	8/30/2024 10:10	083024_pe	1.00	Perc C35	1.16e+006	10.0	2.13e+005	10.7	107.
7	5 ppb ICAL	Standard	8/30/2024 10:18	083024_pe	1.00	Perc C37	2.06e+005	5.00	2.24e+005	5.18	104.
8	5 ppb ICAL	Standard	8/30/2024 10:18	083024_pe	1.00	Perc C35	6.18e+005	5.00	2.24e+005	5.42	108.
9	1 ppb ICAL	Standard	8/30/2024 10:25	083024_pe	1.00	Perc C37	4.36e+004	1.00	2.42e+005	1.01	101.
10	1 ppb ICAL	Standard	8/30/2024 10:25	083024_pe	1.00	Perc C35	1.26e+005	1.00	2.42e+005	1.01	101.
11	0.2 ppb ICAL	Standard	8/30/2024 10:32	083024_pe	1.00	Perc C37	8.95e+003	0.200	2.38e+005	0.204	102.
12	0.2 ppb ICAL	Standard	8/30/2024 10:32	083024_pe	1.00	Perc C35	2.63e+004	0.200	2.38e+005	0.201	101.
13	0.05 ppb ICAL	Standard	8/30/2024 10:40	083024_pe	1.00	Perc C37	2.24e+003	0.0500	2.38e+005	0.0457	91.5
14	0.05 ppb ICAL	Standard	8/30/2024 10:40	083024_pe	1.00	Perc C35	7.03e+003	0.0500	2.38e+005	0.0422	84.3
15	16 ppb ICV	Quality Con	8/30/2024 10:54	083024_pe	1.00	Perc C37	6.23e+005	16.0	2.07e+005	17.0	106.
16	16 ppb ICV	Quality Con	8/30/2024 10:54	083024_pe	1.00	Perc C35	1.81e+006	16.0	2.07e+005	17.2	107.
17	BEH1269-BLK1	Unknown	8/30/2024 11:01	083024_pe	1.00	Perc C37	0.00e+000	N/A	2.42e+005	No Peak	N/A
18	BEH1269-BLK1	Unknown	8/30/2024 11:01	083024_pe	1.00	Perc C35	0.00e+000	N/A	2.42e+005	No Peak	N/A
19	BEH1269-BS1	Quality Con	8/30/2024 11:09	083024_pe	1.00	Perc C37	2.02e+005	5.00	2.22e+005	5.13	103.
20	BEH1269-BS1	Quality Con	8/30/2024 11:09	083024_pe	1.00	Perc C35	6.07e+005	5.00	2.22e+005	5.37	107.
21	LSSM	Quality Con	8/30/2024 11:16	083024_pe	1.00	Perc C37	1.92e+005	5.00	2.08e+005	5.20	104.
22	LSSM	Quality Con	8/30/2024 11:16	083024_pe	1.00	Perc C35	5.59e+005	5.00	2.08e+005	5.27	105.
23	LFSSM	Unknown	8/30/2024 11:23	083024_pe	1.00	Perc C37	0.00e+000	N/A	2.11e+005	No Peak	N/A
24	LFSSM	Unknown	8/30/2024 11:23	083024_pe	1.00	Perc C35	0.00e+000	N/A	2.11e+005	No Peak	N/A
25	BEH0486-01	Unknown	8/30/2024 11:31	083024_pe	1.00	Perc C37	6.24e+003	N/A	2.53e+005	0.132	N/A
26	BEH0486-01	Unknown	8/30/2024 11:31	083024_pe	1.00	Perc C35	1.95e+004	N/A	2.53e+005	0.136	N/A
27	BEH1269-MS1	Quality Con	8/30/2024 11:38	083024_pe	1.00	Perc C37	2.23e+005	5.00	2.36e+005	5.32	106.
28	BEH1269-MS1	Quality Con	8/30/2024 11:38	083024_pe	1.00	Perc C35	6.76e+005	5.00	2.36e+005	5.62	112.

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
29	MEH1269-MSD1	Quality Con	8/30/2024 11:45	083024_pe	1.00	Perc C37	2.23e+005	5.00	2.36e+005	5.31	106.
30	MEH1269-MSD1	Quality Con	8/30/2024 11:45	083024_pe	1.00	Perc C35	6.74e+005	5.00	2.36e+005	5.61	112.
31	MEH0486-02	Unknown	8/30/2024 11:52	083024_pe	1.00	Perc C37	9.26e+003	N/A	2.50e+005	0.201	N/A
32	MEH0486-02	Unknown	8/30/2024 11:52	083024_pe	1.00	Perc C35	3.00e+004	N/A	2.50e+005	0.220	N/A
33	MEH0486-03	Unknown	8/30/2024 12:00	083024_pe	1.00	Perc C37	9.61e+003	N/A	2.54e+005	0.206	N/A
34	MEH0486-03	Unknown	8/30/2024 12:00	083024_pe	1.00	Perc C35	2.95e+004	N/A	2.54e+005	0.212	N/A
35	MEH0486-04	Unknown	8/30/2024 12:07	083024_pe	1.00	Perc C37	3.21e+003	N/A	2.69e+005	0.0599	N/A
36	MEH0486-04	Unknown	8/30/2024 12:07	083024_pe	1.00	Perc C35	1.43e+004	N/A	2.69e+005	0.0889	N/A
37	MEH0486-05	Unknown	8/30/2024 12:14	083024_pe	1.00	Perc C37	9.79e+003	N/A	2.61e+005	0.204	N/A
38	MEH0486-05	Unknown	8/30/2024 12:14	083024_pe	1.00	Perc C35	3.06e+004	N/A	2.61e+005	0.215	N/A
39	MEH0486-06	Unknown	8/30/2024 12:22	083024_pe	1.00	Perc C37	2.54e+003	N/A	2.64e+005	0.0469	N/A
40	MEH0486-06	Unknown	8/30/2024 12:22	083024_pe	1.00	Perc C35	1.53e+004	N/A	2.64e+005	0.0983	N/A
41	MEH0486-07	Unknown	8/30/2024 12:29	083024_pe	1.00	Perc C37	3.78e+003	N/A	2.70e+005	0.0714	N/A
42	MEH0486-07	Unknown	8/30/2024 12:29	083024_pe	1.00	Perc C35	1.48e+004	N/A	2.70e+005	0.0916	N/A
43	MEH0486-08	Unknown	8/30/2024 12:36	083024_pe	1.00	Perc C37	3.80e+003	N/A	2.78e+005	0.0695	N/A
44	MEH0486-08	Unknown	8/30/2024 12:36	083024_pe	1.00	Perc C35	2.46e+004	N/A	2.78e+005	0.158	N/A
45	MEH0486-09	Unknown	8/30/2024 12:43	083024_pe	1.00	Perc C37	4.17e+003	N/A	2.69e+005	0.0801	N/A
46	MEH0486-09	Unknown	8/30/2024 12:43	083024_pe	1.00	Perc C35	1.11e+004	N/A	2.69e+005	0.0650	N/A
47	MEH0486-10	Unknown	8/30/2024 12:51	083024_pe	1.00	Perc C37	4.34e+003	N/A	2.71e+005	0.0827	N/A
48	MEH0486-10	Unknown	8/30/2024 12:51	083024_pe	1.00	Perc C35	2.37e+004	N/A	2.71e+005	0.156	N/A
49	CCV 10 ppb	Quality Con	8/30/2024 12:58	083024_pe	1.00	Perc C37	4.14e+005	10.0	2.28e+005	10.2	102.
50	CCV 10 ppb	Quality Con	8/30/2024 12:58	083024_pe	1.00	Perc C35	1.25e+006	10.0	2.28e+005	10.8	108.
51	MEH0486-11	Unknown	8/30/2024 1:05:	083024_pe	1.00	Perc C37	4.10e+003	N/A	2.77e+005	0.0761	N/A
52	MEH0486-11	Unknown	8/30/2024 1:05:	083024_pe	1.00	Perc C35	2.39e+004	N/A	2.77e+005	0.154	N/A
53	MEH0488-01	Unknown	8/30/2024 1:13:	083024_pe	1.00	Perc C37	2.38e+003	N/A	2.69e+005	0.0425	N/A
54	MEH0488-01	Unknown	8/30/2024 1:13:	083024_pe	1.00	Perc C35	8.60e+003	N/A	2.69e+005	0.0470	N/A
55	MEH0488-02	Unknown	8/30/2024 1:20:	083024_pe	1.00	Perc C37	2.31e+003	N/A	2.65e+005	0.0418	N/A
56	MEH0488-02	Unknown	8/30/2024 1:20:	083024_pe	1.00	Perc C35	1.90e+004	N/A	2.65e+005	0.125	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
57	MEH0488-04	Unknown	8/30/2024 1:27:	083024_pe	1.00	Perc C37	3.71e+003	N/A	2.58e+005	0.0737	N/A
58	MEH0488-04	Unknown	8/30/2024 1:27:	083024_pe	1.00	Perc C35	2.04e+004	N/A	2.58e+005	0.139	N/A
59	MEH0488-05	Unknown	8/30/2024 1:34:	083024_pe	1.00	Perc C37	5.70e+003	N/A	2.58e+005	0.117	N/A
60	MEH0488-05	Unknown	8/30/2024 1:34:	083024_pe	1.00	Perc C35	2.16e+004	N/A	2.58e+005	0.149	N/A
61	MEH0488-06	Unknown	8/30/2024 1:42:	083024_pe	1.00	Perc C37	6.47e+003	N/A	2.62e+005	0.132	N/A
62	MEH0488-06	Unknown	8/30/2024 1:42:	083024_pe	1.00	Perc C35	2.31e+004	N/A	2.62e+005	0.158	N/A
63	MEH0564-01	Unknown	8/30/2024 1:49:	083024_pe	1.00	Perc C37	5.33e+003	N/A	2.60e+005	0.108	N/A
64	MEH0564-01	Unknown	8/30/2024 1:49:	083024_pe	1.00	Perc C35	2.48e+004	N/A	2.60e+005	0.172	N/A
65	MEH0564-02	Unknown	8/30/2024 2:01:	083024_pe	1.00	Perc C37	5.51e+003	N/A	2.48e+005	0.118	N/A
66	MEH0564-02	Unknown	8/30/2024 2:01:	083024_pe	1.00	Perc C35	2.41e+004	N/A	2.48e+005	0.175	N/A
67	MEH0564-03	Unknown	8/30/2024 2:08:	083024_pe	1.00	Perc C37	3.48e+003	N/A	2.50e+005	0.0710	N/A
68	MEH0564-03	Unknown	8/30/2024 2:08:	083024_pe	1.00	Perc C35	2.40e+004	N/A	2.50e+005	0.173	N/A
69	MEH0564-04	Unknown	8/30/2024 2:15:	083024_pe	1.00	Perc C37	9.67e+003	N/A	2.60e+005	0.202	N/A
70	MEH0564-04	Unknown	8/30/2024 2:15:	083024_pe	1.00	Perc C35	3.19e+004	N/A	2.60e+005	0.225	N/A
71	CCV 10 ppb	Quality Con	8/30/2024 2:22:	083024_pe	1.00	Perc C37	3.98e+005	10.0	2.15e+005	10.4	104.
72	CCV 10 ppb	Quality Con	8/30/2024 2:22:	083024_pe	1.00	Perc C35	1.18e+006	10.0	2.15e+005	10.8	108.
73	BEH1270-BLK1	Quality Con	8/30/2024 2:30:	083024_pe	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	2.30e+005	No Peak	N/A
74	BEH1270-BLK1	Quality Con	8/30/2024 2:30:	083024_pe	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	2.30e+005	No Peak	N/A
75	BEH1270-BS1	Quality Con	8/30/2024 2:37:	083024_pe	1.00	Perc C37	2.07e+005	5.00	2.21e+005	5.26	105.
76	BEH1270-BS1	Quality Con	8/30/2024 2:37:	083024_pe	1.00	Perc C35	6.22e+005	5.00	2.21e+005	5.51	110.
77	LSSM	Quality Con	8/30/2024 2:44:	083024_pe	1.00	Perc C37	1.89e+005	5.00	2.00e+005	5.33	107.
78	LSSM	Quality Con	8/30/2024 2:44:	083024_pe	1.00	Perc C35	5.67e+005	5.00	2.00e+005	5.56	111.
79	LFSSM	Unknown	8/30/2024 2:51:	083024_pe	1.00	Perc C37	0.00e+000	N/A	2.13e+005	No Peak	N/A
80	LFSSM	Unknown	8/30/2024 2:51:	083024_pe	1.00	Perc C35	0.00e+000	N/A	2.13e+005	No Peak	N/A
81	MEH0564-08	Unknown	8/30/2024 2:59:	083024_pe	1.00	Perc C37	2.31e+003	N/A	2.17e+005	0.0524	N/A
82	MEH0564-08	Unknown	8/30/2024 2:59:	083024_pe	1.00	Perc C35	2.23e+004	N/A	2.17e+005	0.186	N/A
83	BEH1270-MS1	Unknown	8/30/2024 3:06:	083024_pe	1.00	Perc C37	2.22e+005	N/A	2.30e+005	5.42	N/A
84	BEH1270-MS1	Unknown	8/30/2024 3:06:	083024_pe	1.00	Perc C35	6.77e+005	N/A	2.30e+005	5.77	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
85	BEH1270-MSD1	Unknown	8/30/2024 3:13:	083024_pe	1.00	Perc C37	2.21e+005	N/A	2.33e+005	5.32	N/A
86	BEH1270-MSD1	Unknown	8/30/2024 3:13:	083024_pe	1.00	Perc C35	6.70e+005	N/A	2.33e+005	5.63	N/A
87	MEH0564-05@10	Unknown	8/30/2024 3:21:	083024_pe	1.00	Perc C37	0.00e+000	N/A	2.41e+005	No Peak	N/A
88	MEH0564-05@10	Unknown	8/30/2024 3:21:	083024_pe	1.00	Perc C35	0.00e+000	N/A	2.41e+005	No Peak	N/A
89	MEH0564-06@10	Unknown	8/30/2024 3:28:	083024_pe	1.00	Perc C37	0.00e+000	N/A	2.38e+005	No Peak	N/A
90	MEH0564-06@10	Unknown	8/30/2024 3:28:	083024_pe	1.00	Perc C35	3.71e+003	N/A	2.38e+005	0.0146	N/A
91	MEH0564-05@2	Unknown	8/30/2024 3:35:	083024_pe	1.00	Perc C37	1.27e+003	N/A	2.43e+005	0.0221	N/A
92	MEH0564-05@2	Unknown	8/30/2024 3:35:	083024_pe	1.00	Perc C35	7.12e+003	N/A	2.43e+005	0.0417	N/A
93	MEH0564-06@2	Unknown	8/30/2024 3:43:	083024_pe	1.00	Perc C37	2.51e+003	N/A	2.34e+005	0.0531	N/A
94	MEH0564-06@2	Unknown	8/30/2024 3:43:	083024_pe	1.00	Perc C35	1.05e+004	N/A	2.34e+005	0.0723	N/A
95	MEH0712-01	Unknown	8/30/2024 3:50:	083024_pe	1.00	Perc C37	8.61e+006	N/A	9.58e+004	507.	N/A
96	MEH0712-01	Unknown	8/30/2024 3:50:	083024_pe	1.00	Perc C35	2.19e+007	N/A	9.58e+004	450.	N/A
97	MEH0712-02	Unknown	8/30/2024 3:57:	083024_pe	1.00	Perc C37	4.18e+006	N/A	1.21e+005	195.	N/A
98	MEH0712-02	Unknown	8/30/2024 3:57:	083024_pe	1.00	Perc C35	1.13e+007	N/A	1.21e+005	184.	N/A
99	MEH0712-03	Unknown	8/30/2024 4:04:	083024_pe	1.00	Perc C37	1.68e+006	N/A	1.53e+005	61.9	N/A
100	MEH0712-03	Unknown	8/30/2024 4:04:	083024_pe	1.00	Perc C35	4.81e+006	N/A	1.53e+005	61.8	N/A
101	MEH0712-04	Unknown	8/30/2024 4:12:	083024_pe	1.00	Perc C37	3.77e+006	N/A	1.24e+005	172.	N/A
102	MEH0712-04	Unknown	8/30/2024 4:12:	083024_pe	1.00	Perc C35	1.03e+007	N/A	1.24e+005	163.	N/A
103	MEH0714-01	Unknown	8/30/2024 4:19:	083024_pe	1.00	Perc C37	2.96e+006	N/A	1.31e+005	127.	N/A
104	MEH0714-01	Unknown	8/30/2024 4:19:	083024_pe	1.00	Perc C35	8.22e+006	N/A	1.31e+005	123.	N/A
105	CCV 10 ppb	Quality Con	8/30/2024 4:26:	083024_pe	1.00	Perc C37	3.62e+005	10.0	1.97e+005	10.3	103.
106	CCV 10 ppb	Quality Con	8/30/2024 4:26:	083024_pe	1.00	Perc C35	1.09e+006	10.0	1.97e+005	10.8	108.
107	MEH0714-02	Unknown	8/30/2024 4:34:	083024_pe	1.00	Perc C37	4.63e+006	N/A	1.06e+005	246.	N/A
108	MEH0714-02	Unknown	8/30/2024 4:34:	083024_pe	1.00	Perc C35	1.24e+007	N/A	1.06e+005	230.	N/A
109	MEH0714-03	Unknown	8/30/2024 4:41:	083024_pe	1.00	Perc C37	4.51e+006	N/A	1.12e+005	228.	N/A
110	MEH0714-03	Unknown	8/30/2024 4:41:	083024_pe	1.00	Perc C35	1.21e+007	N/A	1.12e+005	213.	N/A
111	MEH0714-04	Unknown	8/30/2024 4:48:	083024_pe	1.00	Perc C37	2.75e+006	N/A	1.34e+005	116.	N/A
112	MEH0714-04	Unknown	8/30/2024 4:48:	083024_pe	1.00	Perc C35	7.63e+006	N/A	1.34e+005	112.	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
113	MEH0714-05	Unknown	8/30/2024 4:55:	083024_pe	1.00	Perc C37	2.12e+006	N/A	1.42e+005	83.9	N/A
114	MEH0714-05	Unknown	8/30/2024 4:55:	083024_pe	1.00	Perc C35	6.01e+006	N/A	1.42e+005	83.1	N/A
115	MEH0714-06	Unknown	8/30/2024 5:03:	083024_pe	1.00	Perc C37	2.82e+006	N/A	1.37e+005	116.	N/A
116	MEH0714-06	Unknown	8/30/2024 5:03:	083024_pe	1.00	Perc C35	7.75e+006	N/A	1.37e+005	111.	N/A
117	MEH0714-07	Unknown	8/30/2024 5:10:	083024_pe	1.00	Perc C37	2.14e+006	N/A	1.42e+005	84.8	N/A
118	MEH0714-07	Unknown	8/30/2024 5:10:	083024_pe	1.00	Perc C35	5.99e+006	N/A	1.42e+005	82.8	N/A
119	MEH0714-08	Unknown	8/30/2024 5:17:	083024_pe	1.00	Perc C37	1.80e+006	N/A	1.51e+005	67.1	N/A
120	MEH0714-08	Unknown	8/30/2024 5:17:	083024_pe	1.00	Perc C35	5.10e+006	N/A	1.51e+005	66.3	N/A
121	CCV 10 ppb	Quality Con	8/30/2024 5:25:	083024_pe	1.00	Perc C37	3.66e+005	10.0	1.98e+005	10.4	104.
122	CCV 10 ppb	Quality Con	8/30/2024 5:25:	083024_pe	1.00	Perc C35	1.08e+006	10.0	1.98e+005	10.7	107.
123	BEH1382-BLK1	Unknown	8/30/2024 5:32:	083024_pe	1.00	Perc C37	0.00e+000	N/A	2.07e+005	No Peak	N/A
124	BEH1382-BLK1	Unknown	8/30/2024 5:32:	083024_pe	1.00	Perc C35	0.00e+000	N/A	2.07e+005	No Peak	N/A
125	BEH1382-BS1	Quality Con	8/30/2024 5:39:	083024_pe	1.00	Perc C37	1.88e+005	5.00	2.04e+005	5.19	104.
126	BEH1382-BS1	Quality Con	8/30/2024 5:39:	083024_pe	1.00	Perc C35	5.65e+005	5.00	2.04e+005	5.44	109.
127	LSSM	Quality Con	8/30/2024 5:46:	083024_pe	1.00	Perc C37	1.74e+005	5.00	1.90e+005	5.16	103.
128	LSSM	Quality Con	8/30/2024 5:46:	083024_pe	1.00	Perc C35	5.37e+005	5.00	1.90e+005	5.54	111.
129	LFSSM	Unknown	8/30/2024 5:54:	083024_pe	1.00	Perc C37	0.00e+000	N/A	1.95e+005	No Peak	N/A
130	LFSSM	Unknown	8/30/2024 5:54:	083024_pe	1.00	Perc C35	0.00e+000	N/A	1.95e+005	No Peak	N/A
131	MEH0942-06	Unknown	8/30/2024 6:01:	083024_pe	1.00	Perc C37	5.60e+005	N/A	1.94e+005	16.3	N/A
132	MEH0942-06	Unknown	8/30/2024 6:01:	083024_pe	1.00	Perc C35	1.67e+006	N/A	1.94e+005	16.9	N/A
133	BEH1382-MS1	Unknown	8/30/2024 6:08:	083024_pe	1.00	Perc C37	6.81e+005	N/A	1.85e+005	20.7	N/A
134	BEH1382-MS1	Unknown	8/30/2024 6:08:	083024_pe	1.00	Perc C35	2.00e+006	N/A	1.85e+005	21.2	N/A
135	BEH1382-MSD1	Unknown	8/30/2024 6:16:	083024_pe	1.00	Perc C37	6.93e+005	N/A	1.92e+005	20.4	N/A
136	BEH1382-MSD1	Unknown	8/30/2024 6:16:	083024_pe	1.00	Perc C35	2.06e+006	N/A	1.92e+005	21.1	N/A
137	MEH0942-01	Unknown	8/30/2024 6:23:	083024_pe	1.00	Perc C37	6.38e+004	N/A	2.27e+005	1.58	N/A
138	MEH0942-01	Unknown	8/30/2024 6:23:	083024_pe	1.00	Perc C35	1.93e+005	N/A	2.27e+005	1.66	N/A
139	MEH0942-02	Unknown	8/30/2024 6:30:	083024_pe	1.00	Perc C37	1.28e+004	N/A	2.20e+005	0.322	N/A
140	MEH0942-02	Unknown	8/30/2024 6:30:	083024_pe	1.00	Perc C35	4.06e+004	N/A	2.20e+005	0.347	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
141	MEH0942-03	Unknown	8/30/2024 6:37:	083024_pe	1.00	Perc C37	7.10e+004	N/A	2.22e+005	1.79	N/A
142	MEH0942-03	Unknown	8/30/2024 6:37:	083024_pe	1.00	Perc C35	2.14e+005	N/A	2.22e+005	1.88	N/A
143	MEH0942-04	Unknown	8/30/2024 6:45:	083024_pe	1.00	Perc C37	5.49e+005	N/A	1.99e+005	15.6	N/A
144	MEH0942-04	Unknown	8/30/2024 6:45:	083024_pe	1.00	Perc C35	1.64e+006	N/A	1.99e+005	16.3	N/A
145	MEH0942-05	Unknown	8/30/2024 6:52:	083024_pe	1.00	Perc C37	5.80e+005	N/A	1.93e+005	16.9	N/A
146	MEH0942-05	Unknown	8/30/2024 6:52:	083024_pe	1.00	Perc C35	1.71e+006	N/A	1.93e+005	17.4	N/A
147	CCV 10 ppb	Quality Con	8/30/2024 6:59:	083024_pe	1.00	Perc C37	3.72e+005	10.0	2.03e+005	10.3	103.
148	CCV 10 ppb	Quality Con	8/30/2024 6:59:	083024_pe	1.00	Perc C35	1.11e+006	10.0	2.03e+005	10.7	107.

Anatek Labs, Inc

1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Dilution analysis only

BEH1270
~~BEH1382~~ EE BWP 9/4/24

BWP 9/4/24

Calibration Standard Preparation Form **Methods: EPA 331/6850**

Initial Calibration and CCV Standard Number: 2400752
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 100 ppb
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 2/20/25

Laboratory Fortified Synthetic Sample Matrix Spiking Standard Number: 2400752
Matrix Spiking Standard Concentration: 100 ppb
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 2/20/25

Initial Calibration Verification (ICV) Standard: 2401146
Initial Calibration Verification (ICV) Stock Standard Concentration: 16.0 ppb
Initial Calibration Verification Expiration Date: 3/28/25

Internal Standard Number: 2400937
Internal Standard Concentration: 100 ppb
Internal Standard Expiration Date: 9/24

Initial Calibration Dilution Template (minimum of 5 calibration points)

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppb)	Standard Added (uL)	IS Added (uL)	H_2O Added (uL)	Final Volume (mL)
100	100	1000	25	0	1.00
50	100	500	25	500	1.00
20	100	200	25	800	1.00
10	100	100	25	900	1.00
5	100	50	25	950	1.00
1	100	10	25	990	1.00
0.2	100	2	25	998	1.00
0.05	100	0.5	25	1000	1.00
ICV	16	1000	25	0	1.00

Solution Prepared:

X ICAL Standards
X ICV

Analyst: BWP Date of Preparation: 9/3/24

Anatek Labs, Inc.

QC Checklist for EPA 331.0/6850 Perchlorate

Analysis Date: 9/3/24

☒	QC Parameter	Acceptance Criteria	Frequency	Notes
X	Initial Calibration	20% of true value (50% at lowest level)	At least 5 points	
X	ICV	80-120%	Each ICAL, second source	
X	MRL CCV	50-150%	If no ICAL	
X	Internal Standard	70-130% of most recent CCV	All samples	
X	Blank	<1/3 MRL	Before samples	
X	LFB	80-120% (50-150% at MRL)	Before samples	
	MS/MSD	331: 80-120%, RPD 20% 6850 Water: 80-120%, RPD 15% 6850 Soil: 70-130%, RPD 15%	1:20 samples	
X	CCV	80-120%	Every 10 samples and end of batch	
X	Isotope Area Count Ratio	2.31-3.85	*m/z* 85/83 MRM	
X	Relative Retention Time	0.98-1.02	Perchlorate vs. IS	

X	Bench Sheet/Cal Prep Form Present			
X	Standards/Reagents Recorded			
X	Samples extracted within 28 days?			
X	LFSSM/LFSSB	80-120%, blank <1/3 MRL	Quarterly	
X	Dilutions Noted?			

Comments:

Dilution analysis only

BEH1270

Analyst: BMP Checklist Completed Date: 9/4/24

Reviewed By: [signature] *Date:* 9/24/24

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEH1270

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)
2400752 Perc 100 ppb

Surrogate Solution(s)

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEH1270-BLK1	Blank			8/28/24 14:25 BKP	1	1			
QC	BEH1270-BS1	LCS			8/28/24 14:25 BKP	1	1	50		
QC	BEH1270-MS1	Matrix Spike [MEH0564-08]			8/28/24 14:25 BKP	1	1	50		
QC	BEH1270-MSD1	Matrix Spike Dup [MEH0564-08]			8/28/24 14:25 BKP	1	1	50		
Perchlorate 6850	MEH0564-05	03Q24L4MW17W	08/27/2024	09/11/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0564-06	03Q24L4MW18W	08/27/2024	09/11/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0564-08	03Q24KILLPACKW	08/27/2024	09/11/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0712-01	03Q24L4MW11BW	09/04/2024	09/17/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0712-02	03Q24L4MW10BW	09/04/2024	09/17/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0712-03	03Q24L4MW10AW	09/04/2024	09/17/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0712-04	03Q24L4MW09BW	09/04/2024	09/18/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-01	03Q24L4MW02AW	09/04/2024	09/17/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-02	03Q24L4MW02BW	09/04/2024	09/17/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-03	03Q24L4MW09AW	09/04/2024	09/18/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-04	03Q24L4MW08BW	09/04/2024	09/18/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-05	03Q24L4MW08AW	09/04/2024	09/18/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-06	03Q24L4MW150W	09/04/2024	09/18/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-07	03Q24L4MW145W	09/04/2024	09/18/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MEH0714-08	03Q24L4MW04AW	09/04/2024	09/18/2024	8/28/24 14:25 BKP	1	1			

PI-11 1000 PM-13 100

Reagents

Standard	Description	LotNum
2303961	Methylamine Solution 40% in H2O	S8418391 323 8.22091.2500

BKP — Analyst:

9/4/24 — Date

9/3/24 — Run Date:

Date

C:\Promium\Element\Print\bch_Organics_ls.rpt

Dilution only analysis.

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
1	50 ppb ICAL	Standard	9/3/2024 10:37	090324_	1.00	Perc C37	1.61e+006	50.0	1.84e+005	49.1	98.3
2	50 ppb ICAL	Standard	9/3/2024 10:37	090324_	1.00	Perc C35	4.61e+006	50.0	1.84e+005	48.2	96.3
3	20 ppb ICAL	Standard	9/3/2024 10:44	090324_	1.00	Perc C37	7.51e+005	20.0	2.06e+005	20.4	102.
4	20 ppb ICAL	Standard	9/3/2024 10:44	090324_	1.00	Perc C35	2.22e+006	20.0	2.06e+005	20.7	104.
5	10 ppb ICAL	Standard	9/3/2024 10:51	090324_	1.00	Perc C37	3.91e+005	10.0	2.13e+005	10.3	103.
6	10 ppb ICAL	Standard	9/3/2024 10:51	090324_	1.00	Perc C35	1.18e+006	10.0	2.13e+005	10.6	106.
7	5 ppb ICAL	Standard	9/3/2024 10:59	090324_	1.00	Perc C37	2.04e+005	5.00	2.19e+005	5.21	104.
8	5 ppb ICAL	Standard	9/3/2024 10:59	090324_	1.00	Perc C35	6.30e+005	5.00	2.19e+005	5.51	110.
9	1 ppb ICAL	Standard	9/3/2024 11:06	090324_	1.00	Perc C37	4.05e+004	1.00	2.29e+005	0.989	98.9
10	1 ppb ICAL	Standard	9/3/2024 11:06	090324_	1.00	Perc C35	1.22e+005	1.00	2.29e+005	0.996	99.6
11	0.2 ppb ICAL	Standard	9/3/2024 11:13	090324_	1.00	Perc C37	7.80e+003	0.200	2.31e+005	0.188	93.9
12	0.2 ppb ICAL	Standard	9/3/2024 11:13	090324_	1.00	Perc C35	2.32e+004	0.200	2.31e+005	0.168	84.0
13	0.05 ppb ICAL	Quality Co	9/3/2024 11:20	090324_	1.00	Perc C37	2.25e+003	0.0500	2.22e+005	0.0557	111.
14	0.05 ppb ICAL	Quality Co	9/3/2024 11:20	090324_	1.00	Perc C35	6.75e+003	0.0500	2.22e+005	0.0333	66.7
15	16 ppb ICV	Quality Co	9/3/2024 11:28	090324_	1.00	Perc C37	5.85e+005	16.0	2.00e+005	16.3	102.
16	16 ppb ICV	Quality Co	9/3/2024 11:28	090324_	1.00	Perc C35	1.76e+006	16.0	2.00e+005	16.9	106.
17	BLK1	Unknown	9/3/2024 11:35	090324_	1.00	Perc C37	0.00e+000	N/A	2.24e+005	No Peak	N/A
18	BLK1	Unknown	9/3/2024 11:35	090324_	1.00	Perc C35	0.00e+000	N/A	2.24e+005	No Peak	N/A
19	BS1	Quality Co	9/3/2024 11:42	090324_	1.00	Perc C37	1.92e+005	5.00	2.11e+005	5.09	102.
20	BS1	Quality Co	9/3/2024 11:42	090324_	1.00	Perc C35	5.89e+005	5.00	2.11e+005	5.33	107.
21	LSSM	Unknown	9/3/2024 11:50	090324_	1.00	Perc C37	1.76e+005	N/A	1.90e+005	5.17	N/A
22	LSSM	Unknown	9/3/2024 11:50	090324_	1.00	Perc C35	5.39e+005	N/A	1.90e+005	5.41	N/A
23	LFSSM	Unknown	9/3/2024 11:57	090324_	1.00	Perc C37	0.00e+000	N/A	2.01e+005	No Peak	N/A
24	LFSSM	Unknown	9/3/2024 11:57	090324_	1.00	Perc C35	0.00e+000	N/A	2.01e+005	No Peak	N/A
25	MEH0712-01@10	Unknown	9/3/2024 12:04	090324_	1.00	Perc C37	1.72e+006	N/A	1.64e+005	58.7	N/A
26	MEH0712-01@10	Unknown	9/3/2024 12:04	090324_	1.00	Perc C35	4.92e+006	N/A	1.64e+005	57.8	N/A
27	MEH0712-01@50	Unknown	9/3/2024 12:12	090324_	1.00	Perc C37	3.76e+005	N/A	2.03e+005	10.3	N/A
28	MEH0712-01@50	Unknown	9/3/2024 12:12	090324_	1.00	Perc C35	1.14e+006	N/A	2.03e+005	10.7	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
29	MEH0712-02@10	Unknown	9/3/2024 12:19	090324_	1.00	Perc C37	7.10e+005	N/A	1.93e+005	20.6	N/A
30	MEH0712-02@10	Unknown	9/3/2024 12:19	090324_	1.00	Perc C35	2.12e+006	N/A	1.93e+005	21.1	N/A
31	MEH0712-03@2	Unknown	9/3/2024 12:26	090324_	1.00	Perc C37	1.11e+006	N/A	2.11e+005	29.4	N/A
32	MEH0712-03@2	Unknown	9/3/2024 12:26	090324_	1.00	Perc C35	3.24e+006	N/A	2.11e+005	29.5	N/A
33	MEH0712-04@10	Unknown	9/3/2024 12:33	090324_	1.00	Perc C37	6.42e+005	N/A	1.95e+005	18.4	N/A
34	MEH0712-04@10	Unknown	9/3/2024 12:33	090324_	1.00	Perc C35	1.92e+006	N/A	1.95e+005	18.9	N/A
35	MEH0714-01@10	Unknown	9/3/2024 12:41	090324_	1.00	Perc C37	4.76e+005	N/A	1.98e+005	13.4	N/A
36	MEH0714-01@10	Unknown	9/3/2024 12:41	090324_	1.00	Perc C35	1.42e+006	N/A	1.98e+005	13.7	N/A
37	MEH0714-02@10	Unknown	9/3/2024 12:48	090324_	1.00	Perc C37	8.52e+005	N/A	1.87e+005	25.5	N/A
38	MEH0714-02@10	Unknown	9/3/2024 12:48	090324_	1.00	Perc C35	2.50e+006	N/A	1.87e+005	25.7	N/A
39	MEH0714-03@10	Unknown	9/3/2024 12:55	090324_	1.00	Perc C37	8.17e+005	N/A	1.91e+005	23.9	N/A
40	MEH0714-03@10	Unknown	9/3/2024 12:55	090324_	1.00	Perc C35	2.41e+006	N/A	1.91e+005	24.2	N/A
41	MEH0714-04@10	Unknown	9/3/2024 1:02:	090324_	1.00	Perc C37	4.33e+005	N/A	2.03e+005	11.9	N/A
42	MEH0714-04@10	Unknown	9/3/2024 1:02:	090324_	1.00	Perc C35	1.31e+006	N/A	2.03e+005	12.4	N/A
43	MEH0714-05@2	Unknown	9/3/2024 1:10:	090324_	1.00	Perc C37	1.31e+006	N/A	1.78e+005	41.2	N/A
44	MEH0714-05@2	Unknown	9/3/2024 1:10:	090324_	1.00	Perc C35	3.82e+006	N/A	1.78e+005	41.2	N/A
45	CCV 10 ppb	Quality Co	9/3/2024 1:17:	090324_	1.00	Perc C37	3.77e+005	10.0	2.01e+005	10.5	105.
46	CCV 10 ppb	Quality Co	9/3/2024 1:17:	090324_	1.00	Perc C35	1.14e+006	10.0	2.01e+005	10.8	108.
47	MEH0714-06@10	Unknown	9/3/2024 1:24:	090324_	1.00	Perc C37	4.41e+005	N/A	2.06e+005	12.0	N/A
48	MEH0714-06@10	Unknown	9/3/2024 1:24:	090324_	1.00	Perc C35	1.34e+006	N/A	2.06e+005	12.5	N/A
49	MEH0714-07@2	Unknown	9/3/2024 1:32:	090324_	1.00	Perc C37	1.29e+006	N/A	1.71e+005	42.3	N/A
50	MEH0714-07@2	Unknown	9/3/2024 1:32:	090324_	1.00	Perc C35	3.80e+006	N/A	1.71e+005	42.7	N/A
51	MEH0714-08@2	Unknown	9/3/2024 1:39:	090324_	1.00	Perc C37	1.08e+006	N/A	1.77e+005	34.1	N/A
52	MEH0714-08@2	Unknown	9/3/2024 1:39:	090324_	1.00	Perc C35	3.19e+006	N/A	1.77e+005	34.5	N/A
53	MEH0564-05	Unknown	9/3/2024 3:01:	090324_	1.00	Perc C37	1.75e+003	N/A	5.24e+005	0.0178	N/A
54	MEH0564-05	Unknown	9/3/2024 3:01:	090324_	1.00	Perc C35	8.85e+003	N/A	5.24e+005	0.00739	N/A
55	MEH0564-06	Unknown	9/3/2024 3:09:	090324_	1.00	Perc C37	3.81e+003	N/A	5.34e+005	0.0390	N/A
56	MEH0564-06	Unknown	9/3/2024 3:09:	090324_	1.00	Perc C35	1.55e+004	N/A	5.34e+005	0.0306	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
57	CCV 10 ppb	Quality Co	9/3/2024 3:16:	090324_	1.00	Perc C37	3.78e+005	10.0	2.02e+005	10.4	104.
58	CCV 10 ppb	Quality Co	9/3/2024 3:16:	090324_	1.00	Perc C35	1.15e+006	10.0	2.02e+005	10.9	109.

BEI0369
BEI0370
BEI0371
BEI0372

B. Patton 9/12/24

Starting sequence Tue Sep 10 08:38:44 2024

Instrument Name: 5975
Sequence File: C:\msdchem\1\sequence\090924.S
Comment:
Operator: BP
Data Path: C:\MSDCHEM\1\DATA\2024\SEP\10\
Method Path: C:\MSDCHEM\1\METHODS\

Line	Type	Vial	DataFile	Method	Sample Name
1)	Sample	1	00101001	DWVOC	RINSE
2)	Sample	2	00201002	DWVOC	BLANK
3)	Sample	3	00301003	DWVOC	BLANK SOIL
4)	Sample	4	00401004	DWVOC	10 PPB VOC CCV
5)	Sample	5	00501005	DWVOC	10 PPB VOC CCV SOIL
6)	Sample	6	00601006	DWVOC	RINSE
7)	Sample	7	00701007	DWVOC	MEI0225-01
8)	Sample	8	00801008	DWVOC	MEI0225-02
9)	Sample	9	00901009	DWVOC	MEI0076-01
10)	Sample	10	01001010	DWVOC	MEH0762-01] Data entered in batch BEH1251 and BEH1252
11)	Sample	11	01101011	DWVOC	MEH0762-03]
12)	Sample	12	01201012	DWVOC	MEH0928-01] reanalyzed on 9/12/24
13)	Sample	13	01301013	DWVOC	MEI0081-01]
14)	Sample	14	01401014	DWVOC	RINSE
15)	Sample	15	01501015	DWVOC	MEH0942-01
16)	Sample	16	01601016	DWVOC	MEH0942-02
17)	Sample	17	01701017	DWVOC	MEH0942-03
18)	Sample	18	01801018	DWVOC	MEH0942-04
19)	Sample	19	01901019	DWVOC	MEH0942-05
20)	Sample	20	02001020	DWVOC	MEH0942-06
21)	Sample	21	02101021	DWVOC	MEH0942-07
22)	Sample	22	02201022	DWVOC	MEH0922-01] Data entered in batch BEH1253
23)	Sample	23	02301023	DWVOC	MEH0922-02]
24)	Sample	24	02401024	DWVOC	MEI0132-01 - Sample foamed over
25)	Sample	25	02501025	DWVOC	MEI0132-02] DNR
26)	Sample	26	02601026	DWVOC	MEH0942-06 MS
27)	Sample	27	02701027	DWVOC	MEH0942-06 MSD
28)	Sample	28	02801028	DWVOC	RINSE
29)	Sample	29	02901029	DWVOC	10 PPB VOC CCV
30)	Sample	30	03001030	DWVOC	RINSE
31)	Sample	31	03101031	DWVOC	MEH0855-01
32)	Sample	32	03201032	DWVOC	MEH0918-01
33)	Sample	33	03301033	DWVOC	RINSE
34)	Sample	34	03401034	DWVOC	BLANK DW
35)	Sample	35	03501035	DWVOC	0.5 PPB VOC MRL
36)	Sample	36	03601036	DWVOC	10 PPB VOC CCV
37)	Sample	37	03701037	DWVOC	RINSE
38)	Sample	38	03801038	DWVOC	MEH0267-01
39)	Sample	39	03901039	DWVOC	MEH0267-02

reanalyzed MEH0942 on 9/16/24 because MS/MSD was not analyzed. BP 9/16/24

40)	Sample	40	04001040	DWVOC	MEH0267-03
41)	Sample	41	04101041	DWVOC	MEH0267-04
42)	Sample	42	04201042	DWVOC	MEH0267-05
43)	Sample	43	04301043	DWVOC	MEI0150-01
44)	Sample	44	04401044	DWVOC	MEI0150-02
45)	Sample	45	04501045	DWVOC	MEH0267-01 MS

Sequence completed Wed Sep 11 08:56:17 2024

C:\MSDCHEM\1\DATA\2024\SEP\10\2024 Sep 10 0838 Quality Log.LOG
C:\MSDCHEM\1\DATA\2024\SEP\10\2024 Sep 10 0838 Sequence Log .LOG

QC Checklist for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analysis Date: 9/10/24

☒	QC Parameter	Acceptance Criteria	Frequency	Notes
X	BFB Tune	See below		
X	Initial Calibration	90% must meet <20%RSD	At least 6 points	If regression is used, weight as 1/x, with $R^2 > 0.920$
X	Initial Calibration	Reprocessed cal points must be within 70-130%		
X	Response Factor	Check against list on back		Include CCV RF report in data packet
X	Internal Standard	50-200% of mid-point CAL	All samples	
X	Surrogate Recovery	85-115%	All samples	
X	ICV/QCS	70-130%	Each ICAL	
X	Blanks	No interferences	Every 20 samples	
X	CCV	80% within ±20%	At beginning of run and every 12 hours.	
	MS/MSD	±20%	Every 20 samples	

X	Cal Prep Form Present			
X	pH/Chlorine checks	pH<2 THM Chlorine check	All samples	
X	Dilutions Noted?			

Comments:

m/z	Required Intensity (relative abundance)
50	15 to 40% of *m/z* 95
75	30 to 60% of *m/z* 95
95	Base peak, 100% relative abundance
96	5 to 9% of *m/z* 95
173	Less than 2% of *m/z* 174
174	50 to 200% of *m/z* 95
175	5 to 9% of *m/z* 174
176	95% to 101% of *m/z* 174
177	5 to 9% of *m/z* 176

Analyst: BWP Checklist Completed Date: 9/11/24

Reviewed By: _____ *Date:* 9/19/24

Anatek Labs, Inc.

RF Factor Table for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analyte	RF	Check if <	Analyte	RF	Check if <
1,1,1-Trichloroethane	0.05		Carbon tetrachloride	0.1	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.2		Chlorobenzene	0.4	
1,1,2-Trichloroethane	0.2		Chlorodibromomethane	0.2	
1,1-Dichloroethane	0.3		Chloroethane (Ethyl chloride)	0.01	
1,1-Dichloroethylene	0.06		Chloroform	0.3	
1,2,3-Trichloropropane	0.4		cis-1,2-Dichloroethylene	0.2	
1,2,4-Trichlorobenzene	0.4		cis-1,3-Dichloropropene	0.3	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	0.01		Ethylbenzene	0.4	
1,2-Dibromoethane (EDB, Ethylene dibromide)	0.2		Isopropylbenzene	0.4	
1,2-Dichlorobenzene	0.6		m+p-xylene	0.2	
1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)	0.07		Methyl bromide (Bromomethane)	0.01	
1,2-Dichloropropane	0.2		Methyl chloride (Chloromethane)	0.01	
1,3-Dichlorobenzene	0.5		Methyl tert-butyl ether (MTBE)	0.1	
1,4-Dichlorobenzene	0.6		o-Xylene	0.2	
2-Butanone (Methyl ethyl ketone, MEK)	0.01		Styrene	0.2	
2-Hexanone	0.01		Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)	0.1	
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.03		Toluene	0.3	
Acetone	0.01		trans-1,2-Dichloroethylene	0.1	
Benzene	0.2		trans-1,3-Dichloropropylene	0.3	
Bromochloromethane	0.1		Trichloroethene (Trichloroethylene)	0.2	
Bromodichloromethane	0.3		Trichlorofluoromethane (Freon 11)	0.01	
Bromoform	0.1		Vinyl chloride	0.01	
Carbon disulfide	0.1				

Taken from Table 4, EPA Method 8260D

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form

Method: EPA 8260/624.1

Initial Calibration and CCV Standard Number: 2403236
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 200 ug/mL
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 1/31/2027

Matrix Spiking Standard Number: 2403236
Matrix Spiking Standard Concentration: 200 ug/ml
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 1/31/2027

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2402151
Initial Calibration Verification (ICV) Standard Concentration: 200 ug/ml
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 11/30/2026

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2302876
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 125 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Archon adds 125 ng to 5 ml
Expiration Date: 9/4/2025

Initial Calibration Dilution Template (minimum of 5 calibration points)

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	Final Volume (mL)
30	200	7.5	50
20	200	5	50
15	200	7.5	100
10	200	5.0	100
5	200	2.5	100
2	200	1.0	100
0.5	10 ppb Cal std	5 ml	100
ICV 10	**200**	**5**	**100**

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **9/09/2024**

Solution Prepared:

- X CCV
- X MS/MSD
- X pH check
- X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BMP Date of Preparation: 9/10/24

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEI0369

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2403236 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEI0369-BLK1	Blank			9/10/24 9:25 BKP	50	50		10	
QC	BEI0369-BS1	LCS			9/10/24 10:30 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEI0369-MS1	Matrix Spike [MEH0942-06]			9/10/24 8:41 BKP	42.49	42.49	2.5	10	
QC	BEI0369-MSD1	Matrix Spike Dup [MEH0942-06]			9/10/24 8:41 BKP	42.21	42.21	2.5	10	
VOC 8260	MEH0928-01	24_49649	09/12/2024	09/10/2024	9/10/24 14:51 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0942-01	03Q24L4MW07BW	09/12/2024	09/10/2024	9/10/24 16:28 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0942-02	03Q24L4MW01BW	09/12/2024	09/10/2024	9/10/24 17:01 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0942-03	03Q24L4MW01AW	09/12/2024	09/10/2024	9/10/24 17:34 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0942-04	03Q24L4MW03BW	09/12/2024	09/10/2024	9/10/24 18:06 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0942-05	03Q24L4MW03AW	09/12/2024	09/10/2024	9/10/24 18:39 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEH0942-06	03Q24L4MW05AW		08/28/2024	9/10/24 8:41 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BEI0369
VOC 8260	MEH0942-06	03Q24L4MW05AW	09/12/2024	09/10/2024	9/10/24 19:12 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEH0942-07	TB082824	09/12/2024	09/11/2024	9/10/24 19:44 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEI0132-01	24_49863	09/17/2024	09/11/2024	9/13/24 3:41 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEI0132-02	24_49863 (Trip Blank)	09/17/2024	09/12/2024	9/13/24 4:13 BKP	50	50		10	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

B. Ritter 9/16/24 9/10/24

Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEI0370

Matrix: Solid

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
BTEX 8260

Spiking Solution(s)
2403236 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (g)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEI0370-BLK1	Blank			9/10/24 8:42 BKP	10	500		100	
QC	BEI0370-BS1	LCS			9/10/24 8:42 BKP	10	500	25	100	
BTEX 8260	MEI0225-01	I409071-01	09/10/2024	09/20/2024	9/10/24 8:42 BKP	6.17	500		100	
BTEX 8260	MEI0225-02	I409071-02	09/10/2024	09/20/2024	9/10/24 8:42 BKP	8.41	500		100	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

B.Kott 9/16/24
Analyst: Date

9/10/24
Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEI0371

Matrix: Liquid

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
TCLP VOC

Spiking Solution(s)
2403236 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEI0371-BLK1	Blank			9/10/24 8:43 BKP	44	44		100	
QC	BEI0371-BS1	LCS			9/10/24 8:43 BKP	44	44	2	100	
TCLP VOC	MEI0076-01	X4H0544-01 (PP-MGS-C)	09/11/2024	09/12/2024	9/10/24 8:43 BKP	44	44		100	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

B. [signature] 9/16/24 9/10/24
Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEI0372

Matrix: Liquid

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260

Spiking Solution(s)
2403236 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEI0372-BLK1	Blank			9/10/24 8:43 BKP	50	50		10	
QC	BEI0372-BS1	LCS			9/10/24 8:43 BKP	50	50	2.5	10	
VOC 8260	MEI0081-01	X4H0538-01 (240828-SA PAINT)	09/16/2024	09/10/2024	9/10/24 8:43 BKP	1	10		100	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

BP 9/16/24 9/10/24

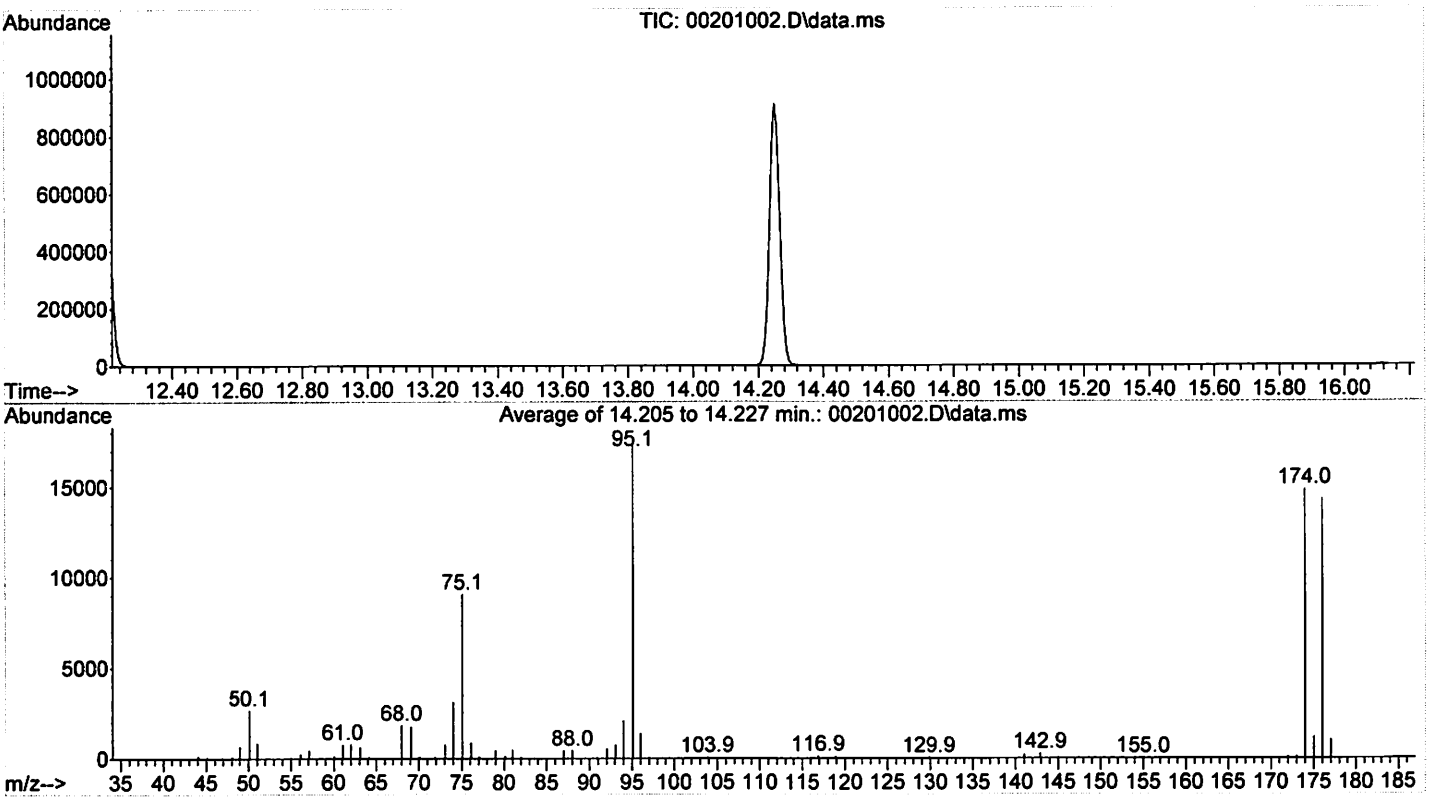
Analyst: Date Run Date: Date

BFB

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 00201002.D
Acq On : 10 Sep 2024 9:25 am
Operator : BP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Integration File: rteint.p

Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024



Spectrum Information: Average of 14.205 to 14.227 min.

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	15.3	2666	PASS
75	95	30	60	51.8	9040	PASS
95	95	100	100	100.0	17448	PASS
96	95	5	9	7.9	1372	PASS
173	174	0.00	2	0.9	134	PASS
174	95	50	200	85.0	14839	PASS
175	174	5	9	7.8	1158	PASS
176	174	95	105	96.4	14307	PASS
177	176	5	9	7.1	1015	PASS

Response Factor Report 5975

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\
Method File : SEP10 8260.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files
0.5 =02901029.D 5 =03101031.D 10 =03201032.D 30 =03501035.D 20 =03401034.D 2 =03

		Compound	0.5	5	10	30	20	2	15	Avg	%RSD
1)	I	Fluorobenzene	----------ISTD----------								
2)	S	1,2-Dichloroet...	0.303	0.296	0.300	0.295	0.294	0.300	0.295	0.297	1.11
3)		Dichlorodifluo...	0.180	0.216	0.197	0.169	0.155	0.239	0.192	0.192	14.67
4)		Chloromethane	0.107	0.092	0.087	0.082	0.076	0.098	0.088	0.090#	11.22
5)		Vinyl chloride	0.102	0.123	0.117	0.117	0.106	0.133	0.121	0.117	8.69
6)		Bromomethane	0.241	0.207	0.178	0.147	0.144	0.229	0.168	0.188	20.44
7)		Chloroethane	0.082	0.081	0.077	0.070	0.068	0.088	0.076	0.077#	9.33
8)		Trichlorofluor...	0.415	0.492	0.464	0.463	0.423	0.505	0.479	0.463	7.25
9)		Diethyl ether	0.058	0.076	0.079	0.091	0.081	0.072	0.085	0.077#	13.46
10)		1,1-Dichloroet...	0.156	0.181	0.179	0.193	0.169	0.186	0.190	0.179	7.07
11)		Acetone		0.030	0.028	0.029	0.025	0.044	0.028	0.031#	21.41
12)		Methyl iodide		0.095	0.137	0.248	0.196	0.056	0.190	0.154	46.34
13)		Carbon disulfide	0.325	0.361	0.368	0.389	0.344	0.369	0.383	0.363	6.12
14)		Methylene chlo...	0.176	0.162	0.155	0.156	0.144	0.172	0.155	0.160	6.85
15)		MTBE (2-methox...		0.338	0.331	0.382	0.341	0.368	0.364	0.354	5.67
16)		trans-1,2-Dich...	0.139	0.178	0.176	0.185	0.167	0.176	0.183	0.172	9.02
17)		Acrylonitrile		0.038	0.037	0.041	0.038	0.035	0.041	0.038#	6.13
18)		1,1-Dichloroet...	0.196	0.208	0.206	0.215	0.194	0.219	0.212	0.207	4.55
19)		Methyl ethyl k...		0.027	0.028	0.030	0.027	0.026	0.030	0.028#	5.68
20)		2,2-Dichloropr...		0.181	0.190	0.220	0.190	0.185	0.204	0.195	7.33
21)		cis-1,2-Dichlo...	0.147	0.176	0.181	0.192	0.175	0.175	0.189	0.176	8.38
22)		Bromochloromet...	0.148	0.165	0.158	0.157	0.147	0.169	0.160	0.158	5.13
23)		Chloroform	0.347	0.348	0.334	0.337	0.313	0.363	0.349	0.341	4.62
24)	S	Dibromofluorom...	0.373	0.374	0.377	0.372	0.370	0.372	0.374	0.373	0.55
25)		1,1,1-Trichlor...	0.297	0.354	0.349	0.363	0.330	0.355	0.367	0.345	7.06
26)		1,1-Dichloropr...	0.146	0.220	0.219	0.229	0.208	0.209	0.230	0.209	13.90
27)		Carbon tetrach...	0.309	0.375	0.363	0.375	0.339	0.380	0.373	0.359	7.25
28)		Benzene	0.512	0.595	0.583	0.585	0.540	0.606	0.596	0.574	5.98
29)		1,2-Dichloroet...	0.252	0.245	0.235	0.236	0.220	0.263	0.248	0.243	5.68
30)		Trichloroethene	0.229	0.256	0.249	0.260	0.239	0.264	0.264	0.252	5.30
31)		1,2-Dichloropr...	0.088	0.094	0.093	0.096	0.089	0.092	0.098	0.093#	3.93
32)	S	Toluene-d8	1.185	1.199	1.224	1.203	1.209	1.188	1.214	1.203	1.16
33)		Dibromomethane	0.213	0.221	0.212	0.214	0.199	0.233	0.229	0.218	5.36
34)		Bromodichlorom...	0.214	0.223	0.220	0.229	0.212	0.232	0.240	0.224	4.44
35)		cis-1,3-Dichlo...	0.123	0.167	0.182	0.213	0.190	0.153	0.211	0.177	18.26
36)		Methyl isobuty...	0.032	0.048	0.056	0.073	0.063	0.044	0.069	0.055#	26.74
37)		Toluene	0.692	0.783	0.783	0.782	0.732	0.799	0.820	0.770	5.64
38)	I	Chlorobenzene-d5	----------ISTD----------								
39)		trans-1,3-Dich...	0.093	0.126	0.132	0.164	0.143	0.119	0.156	0.133	18.10
40)		1,1,2-Trichlor...	0.113	0.128	0.119	0.124	0.115	0.128	0.132	0.123	5.95
41)		Tetrachloroethene	0.265	0.312	0.301	0.310	0.281	0.322	0.316	0.301	6.90
42)		2-Hexanone		0.025	0.030	0.041	0.036	0.021	0.038	0.032#	24.58
43)		1,3-Dichloropr...	0.154	0.168	0.162	0.173	0.160	0.168	0.181	0.167	5.38
44)		Dibromochlorom...	0.170	0.177	0.173	0.188	0.173	0.177	0.198	0.179	5.59
45)		1,2-Dibromoethane	0.110	0.134	0.133	0.144	0.132	0.133	0.147	0.133	8.94
46)		Chlorobenzene	0.481	0.495	0.474	0.471	0.439	0.521	0.511	0.485	5.71
47)		1,1,1,2-Tetrac...	0.174	0.189	0.183	0.194	0.177	0.200	0.209	0.190	6.74
48)		Ethylbenzene	0.476	0.662	0.679	0.718	0.657	0.612	0.755	0.651	13.76
49)		m+p-Xylene	0.375	0.586	0.592	0.614	0.562	0.528	0.651	0.558	16.09
50)		o-Xylene	0.314	0.510	0.550	0.600	0.545	0.442	0.627	0.513	20.69
51)		Styrene	0.226	0.436	0.451	0.479	0.441	0.362	0.512	0.415	22.96
52)		Bromoform	0.145	0.144	0.140	0.154	0.138	0.147	0.163	0.147	5.80
53)		Isopropylbenzene	0.374	0.622	0.684	0.721	0.666	0.538	0.769	0.625	21.21

54)	S	Bromofluoroben...	0.534	0.554	0.545	0.524	0.538	0.549	0.540	0.540	1.82
55)		Bromobenzene	0.235	0.272	0.261	0.262	0.246	0.286	0.289	0.264	7.42
56)		n-Propylbenzene	0.520	0.810	0.824	0.807	0.755	0.736	0.891	0.763	15.50
57)		1,3,5-Trimethy...	0.379	0.698	0.702	0.704	0.653	0.609	0.768	0.645	19.69
58)		2-Chlorotoluene	0.360	0.533	0.519	0.507	0.479	0.510	0.566	0.496	13.20
59)		4-Chlorotoluene	0.386	0.647	0.639	0.617	0.583	0.603	0.694	0.596	16.62
60)		tert-Butylbenzene	0.218	0.361	0.384	0.386	0.361	0.322	0.419	0.350	18.73
61)		1,1,2,2-Tetrac...	0.143	0.144	0.136	0.129	0.123	0.152	0.146	0.139	7.29
62)		trans-1,4-Dich...		0.030	0.029	0.034	0.030	0.027	0.035	0.031#	9.43
63)		1,2,3-Trichlor...	0.058	0.075	0.073	0.069	0.066	0.073	0.076	0.070#	8.90
64)		1,2,4-Trimethy...	0.329	0.688	0.691	0.677	0.639	0.573	0.751	0.621	22.51
65)		sec-Butylbenzene	0.443	0.794	0.815	0.784	0.739	0.693	0.869	0.734	19.04
66)		4-Isopropyltol...	0.533	0.807	0.811	0.779	0.740	0.753	0.865	0.756	14.09
67)	I	1,4-Dichlorobenzen...	----------	ISTD	----------						
68)	S	1,2-Dichlorobe...	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.00
69)		1,3-Dichlorobe...	0.484	0.645	0.648	0.685	0.619	0.630	0.719	0.633	11.69
70)		1,4-Dichlorobe...	0.636	0.693	0.671	0.688	0.639	0.716	0.739	0.683	5.57
71)		1,2-Dichlorobe...	0.601	0.630	0.589	0.593	0.553	0.663	0.645	0.611	6.19
72)		n-butylbenzene	0.519	0.693	0.706	0.752	0.669	0.660	0.774	0.682	12.14
73)		1,2-Dibromo-3-...	0.047	0.056	0.062	0.073	0.061	0.056	0.068	0.061#	13.86
74)		1,2,4-Trichlor...	0.223	0.309	0.345	0.427	0.363	0.283	0.399	0.335	20.83
75)		Hexachlorobuta...	0.266	0.287	0.296	0.320	0.260	0.287	0.302	0.288	7.14
76)		Naphthalene	0.246	0.457	0.598	0.787	0.660	0.344	0.731	0.546	37.13
77)		1,2,3-Trichlor...	0.209	0.333	0.360	0.420	0.360	0.291	0.408	0.340	21.26

(#) = Out of Range

SEP10 8260.M Tue Sep 10 11:02:11 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 00201002.D
Acq On : 10 Sep 2024 9:25 am
Operator : BP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 10 10:57:43 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.474	96	538044	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	682786	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	543942	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.017	65	163074	20.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.95%			
24) Dibromofluoromethane	6.552	111	191594	19.09	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.45%			
32) Toluene-d8	9.851	98	625327	19.32	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.60%			
54) Bromofluorobenzene	14.250	95	361609	19.60	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.00%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	543942	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.924	50	92	Below Cal	#	42
11) Acetone	3.580	43	790	Below Cal	#	41

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

SEP10 8260.M Tue Sep 10 10:57:44 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 00301003.D
Acq On : 10 Sep 2024 9:58 am
Operator : BP
Sample : BLANK SOIL
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 10 10:59:54 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.475	96	529824	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	672889	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	540361	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.017	65	160866	20.42	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.10%			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	189094	19.13	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.65%			
32) Toluene-d8	9.852	98	617124	19.36	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.80%			
54) Bromofluorobenzene	14.250	95	357674	19.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.35%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	540361	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.937	50	95	Below Cal	#	42
11) Acetone	3.594	43	705	Below Cal	#	41

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 00401004.D
Acq On : 10 Sep 2024 10:30 am
Operator : BP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 4 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 10 11:01:55 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.476	96	519533	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	683711	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	529152	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.017	65	158833	20.56	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.80%			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	196212	20.24	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.20%			
32) Toluene-d8	9.852	98	633879	20.28	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.40%			
54) Bromofluorobenzene	14.249	95	379958	20.57	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.85%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	529152	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.729	85	49250	9.72	ppb	98
4) Chloromethane	1.933	50	20443	9.40	ppb	95
5) Vinyl chloride	2.037	62	27902	9.18	ppb	99
6) Bromomethane	2.397	96	38593	8.03	ppb	95
7) Chloroethane	2.523	64	17794	9.45	ppb	97
8) Trichlorofluoromethane	2.812	101	109989	9.15	ppb	98
9) Diethyl ether	3.181	59	19466	9.69	ppb	95
10) 1,1-Dichloroethene	3.454	61	42425	9.12	ppb	98
11) Acetone	3.587	43	7090	10.10	ppb	94
12) Methyl iodide	3.639	142	41690	11.01	ppb	100
13) Carbon disulfide	3.712	76	78503	8.33	ppb	100
14) Methylene chloride	4.126	84	36593	9.02	ppb	98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.482	73	83410	8.99	ppb	97
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.474	61	41147	9.21	ppb	95
17) Acrylonitrile	4.472	53	9590m	9.68	ppb	
18) 1,1-Dichloroethane	5.070	63	47801	8.88	ppb	98
19) Methyl ethyl ketone	6.715	43	6652m	9.24	ppb	
20) 2,2-Dichloropropane	5.848	77	43505	8.96	ppb	100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.854	96	42282	9.22	ppb	99
22) Bromochloromethane	6.175	130	36574	8.91	ppb	99
23) Chloroform	6.336	83	79570	9.17	ppb	99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.532	97	81541	9.10	ppb	96
26) 1,1-Dichloropropene	6.759	75	52598	9.70	ppb	97
27) Carbon tetrachloride	6.738	117	82279	8.70	ppb	100
28) Benzene	7.031	78	135958	9.12	ppb	98
29) 1,2-Dichloroethane	7.127	62	57474	9.12	ppb	99
30) Trichloroethene	7.997	130	59804	9.15	ppb	98
31) 1,2-Dichloropropane	8.379	63	22005	9.13	ppb	95
33) Dibromomethane	8.507	174	50053	8.86	ppb	97
34) Bromodichloromethane	8.790	83	50019	8.58	ppb	98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.460	75	41489	8.69	ppb	98
36) Methyl isobutyl ketone	9.726	43	13679	9.19	ppb	98

37)	Toluene	9.956	91	184896	9.24	ppb	99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.370	75	38513	8.46	ppb	95
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.671	97	38459	9.17	ppb	99
41)	Tetrachloroethene	10.759	166	96051	9.33	ppb	99
42)	2-Hexanone	11.069	43	9884m	9.46	ppb	
43)	1,3-Dichloropropane	10.921	76	50932	8.95	ppb	100
44)	Dibromochloromethane	11.254	129	51325	8.19	ppb	97
45)	1,2-Dibromoethane	11.419	107	42062	9.24	ppb	98
46)	Chlorobenzene	12.245	112	146409	8.84	ppb	98
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.416	131	56714	8.75	ppb	97
48)	Ethylbenzene	12.435	91	213042	9.57	ppb	99
49)	m+p-Xylene	12.664	91	369152	19.34	ppb	96
50)	o-Xylene	13.311	91	170914	9.75	ppb	97
51)	Styrene	13.352	104	138014	9.72	ppb	98
52)	Bromoform	13.633	173	40961	8.22	ppb	93
53)	Isopropylbenzene	13.963	105	213034	9.97	ppb	100
55)	Bromobenzene	14.462	156	82696	9.15	ppb	100
56)	n-Propylbenzene	14.696	91	258948	9.92	ppb	99
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.042	105	220700	10.01	ppb	99
58)	2-Chlorotoluene	14.817	91	161231	9.50	ppb	99
59)	4-Chlorotoluene	15.044	91	201298	9.89	ppb	96
60)	tert-Butylbenzene	15.582	91	119405	9.98	ppb	97
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.549	83	42552	8.96	ppb	98
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.618	53	8718m	8.37	ppb	
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.616	110	22511	9.38	ppb	95
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.695	105	217367	10.24	ppb	100
65)	sec-Butylbenzene	15.984	105	254943	10.16	ppb	98
66)	4-Isopropyltoluene	16.283	119	255601	9.90	ppb	97
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.150	146	152020	9.08	ppb	95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.341	146	157923	8.73	ppb	97
71)	1,2-Dichlorobenzene	16.969	146	141500	8.76	ppb	98
72)	n-butylbenzene	17.016	91	172645	9.57	ppb	98
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.415	157	13790	7.87	ppb	88
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.900	180	84042	9.47	ppb	97
75)	Hexachlorobutadiene	20.201	225	73515	9.64	ppb	98
76)	Naphthalene	20.362	128	145605	9.37	ppb	99
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.774	180	88283	9.80	ppb	97

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

SEP10 8260.M Tue Sep 10 11:02:05 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 00501005.D
Acq On : 10 Sep 2024 11:03 am
Operator : BP
Sample : 10 PPB VOC CCV SOIL
Misc :
ALS Vial : 5 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 10 12:27:44 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.475	96	545498	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	715163	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	553736	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.017	65	164082	20.23	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.15%			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	207468	20.38	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.90%			
32) Toluene-d8	9.851	98	666265	20.30	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.249	95	394368	20.41	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.05%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	553736	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.729	85	45838	8.53	ppb	99
4) Chloromethane	1.934	50	20633	9.03	ppb	96
5) Vinyl chloride	2.040	62	28263	8.85	ppb	96
6) Bromomethane	2.397	96	38102	7.51	ppb	100
7) Chloroethane	2.523	64	18347	9.28	ppb	95
8) Trichlorofluoromethane	2.812	101	109907	8.71	ppb	98
9) Diethyl ether	3.181	59	20016	9.49	ppb	92
10) 1,1-Dichloroethene	3.454	61	43222	8.85	ppb	97
11) Acetone	3.580	43	7063	9.54	ppb	89
12) Methyl iodide	3.639	142	47042	11.58	ppb	99
13) Carbon disulfide	3.712	76	80093	8.10	ppb	100
14) Methylene chloride	4.126	84	37445	8.79	ppb	96
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.483	73	87173	8.95	ppb	99
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.475	61	42065	8.97	ppb	99
17) Acrylonitrile	4.472	53	9530m	9.18	ppb	
18) 1,1-Dichloroethane	5.070	63	49181	8.70	ppb	97
19) Methyl ethyl ketone	6.715	43	6718m	8.89	ppb	
20) 2,2-Dichloropropane	5.848	77	46049	9.02	ppb	100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.853	96	43212	8.98	ppb	100
22) Bromochloromethane	6.175	130	37657	8.74	ppb	99
23) Chloroform	6.336	83	80761	8.86	ppb	98
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.532	97	83110	8.84	ppb	98
26) 1,1-Dichloropropene	6.759	75	52649	9.25	ppb	100
27) Carbon tetrachloride	6.738	117	82824	8.34	ppb	98
28) Benzene	7.031	78	139650	8.92	ppb	99
29) 1,2-Dichloroethane	7.127	62	58009	8.77	ppb	98
30) Trichloroethene	7.997	130	60537	8.82	ppb	98
31) 1,2-Dichloropropane	8.379	63	22942	9.07	ppb	98
33) Dibromomethane	8.508	174	51513	8.68	ppb	98
34) Bromodichloromethane	8.790	83	51597	8.43	ppb	99
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.459	75	42844	8.56	ppb	99
36) Methyl isobutyl ketone	9.725	43	14319	9.16	ppb	97

37)	Toluene	9.956	91	186904	8.90	ppb	100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.370	75	40813	8.56	ppb	97
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.670	97	38658	8.81	ppb	97
41)	Tetrachloroethene	10.759	166	96961	9.00	ppb	98
42)	2-Hexanone	11.067	43	10407	9.51	ppb	96
43)	1,3-Dichloropropane	10.921	76	52700	8.85	ppb	97
44)	Dibromochloromethane	11.254	129	52088	7.94	ppb	96
45)	1,2-Dibromoethane	11.419	107	43167	9.07	ppb	99
46)	Chlorobenzene	12.245	112	147170	8.49	ppb	99
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.416	131	56677	8.36	ppb	99
48)	Ethylbenzene	12.434	91	213511	9.17	ppb	99
49)	m+p-Xylene	12.664	91	372578	18.66	ppb	98
50)	o-Xylene	13.311	91	173830	9.48	ppb	99
51)	Styrene	13.352	104	140805	9.48	ppb	99
52)	Bromoform	13.633	173	41932	8.05	ppb	97
53)	Isopropylbenzene	13.964	105	216627	9.69	ppb	98
55)	Bromobenzene	14.463	156	84350	8.92	ppb	96
56)	n-Propylbenzene	14.696	91	258387	9.46	ppb	99
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.043	105	222568	9.65	ppb	99
58)	2-Chlorotoluene	14.817	91	163157	9.19	ppb	98
59)	4-Chlorotoluene	15.044	91	199024	9.35	ppb	97
60)	tert-Butylbenzene	15.582	91	120820	9.65	ppb	98
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.548	83	43350	8.73	ppb	97
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.618	53	9155m	8.41	ppb	
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.617	110	23409	9.33	ppb	99
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.695	105	217525	9.79	ppb	99
65)	sec-Butylbenzene	15.984	105	260164	9.91	ppb	100
66)	4-Isopropyltoluene	16.283	119	258203	9.56	ppb	98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.150	146	154118	8.80	ppb	96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.341	146	159362	8.42	ppb	97
71)	1,2-Dichlorobenzene	16.968	146	143427	8.48	ppb	97
72)	n-butylbenzene	17.015	91	174300	9.23	ppb	98
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.415	157	14520	7.92	ppb	96
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.900	180	88661	9.55	ppb	98
75)	Hexachlorobutadiene	20.200	225	75906	9.51	ppb	94
76)	Naphthalene	20.361	128	155563	9.54	ppb	98
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.773	180	91489	9.71	ppb	98

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

SEP10 8260.M Tue Sep 10 12:27:56 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 00701007.D
Acq On : 10 Sep 2024 12:08 pm
Operator : BP
Sample : MEI0225-01
Misc :
ALS Vial : 7 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 10 12:28:26 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.474	96	539544	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.197	117	693850	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.934	152	555630	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.016	65	163384	20.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.85%			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	193024	19.17	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.85%			
32) Toluene-d8	9.851	98	631178	19.45	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.25%			
54) Bromofluorobenzene	14.249	95	367586	19.60	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.00%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.934	152	555630	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			

Target Compounds	Qvalue

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 00801008.D
Acq On : 10 Sep 2024 12:40 pm
Operator : BP
Sample : MEI0225-02
Misc :
ALS Vial : 8 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 10 13:01:08 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.474	96	530648	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	755940	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	563794	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.017	65	160808	20.38	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.90%				
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	191586	19.35	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.75%				
32) Toluene-d8	9.851	98	649526	20.35	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.75%				
54) Bromofluorobenzene	14.246	95	442322	21.65	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.25%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	563794	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
11) Acetone	3.609	43	1112	Below Cal		#	41
49) m+p-Xylene	12.659	91	10879	0.52	ppb		95
64) 1,2,4-Trimethylbenzene	15.694	105	15063	0.64	ppb		95
66) 4-Isopropyltoluene	16.282	119	16768	0.59	ppb	#	58
76) Naphthalene	20.354	128	27363	2.16	ppb		92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 00901009.D
Acq On : 10 Sep 2024 1:13 pm
Operator : BP
Sample : MEI0076-01
Misc : 1000X
ALS Vial : 9 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 10 13:31:23 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.475	96	822628	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	1067754	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	844472	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.017	65	216464	17.70	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 88.50%			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	279298	18.20	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 91.00%			
32) Toluene-d8	9.852	98	950252	19.20	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.00%			
54) Bromofluorobenzene	14.249	95	551122	19.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.50%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	844472	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.602	43	1062	Below Cal		83

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 01001010.D
Acq On : 10 Sep 2024 1:46 pm
Operator : BP
Sample : MEH0762-01
Misc : 100X
ALS Vial : 10 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 10 14:36:52 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.474	96	848874	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.197	117	1117058	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	911352	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.017	65	222216	17.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 88.05%			
24) Dibromofluoromethane	6.552	111	285976	18.06	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 90.30%			
32) Toluene-d8	9.851	98	990346	19.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.249	95	583187	19.32	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	911352	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.572	43	10374	8.94	ppb	83

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

SEP10 8260.M Tue Sep 10 14:36:53 2024

Originally analyzed 8/29/24 at a 1000x

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 01001010.D
Acq On : 10 Sep 2024 1:46 pm
Operator : BP
Sample : MEH0762-01
Misc : 100X
ALS Vial : 10 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 12 10:20:39 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP09nglist.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 14:47:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.475	96	848874	20.00	ppb	0.00
46) Chlorobenzene-d5	12.197	117	1117058	20.00	ppb	0.00
78) 1,4 Dichlorobenzene-d4	16.297	152	926421	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.018	65	222216	17.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 88.05%			
25) Dibromofluoromethane	6.553	111	285976	18.06	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 90.30%			
38) Toluene-d8	9.851	98	990346	19.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.95%			
63) Bromofluorobenzene	14.249	95	583187	15.46	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 77.30%			
79) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.936	150	1405322	20.97	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.85%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.397	94	533	Below Cal		99
11) Acetone	3.572	43	20173m	7.83	ppb	
15) Methylene chloride	4.125	84	943	Below Cal		94
73) Pentachloroethane	15.629	117	229	Below Cal	#	10

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

SEP09nglist.M Thu Sep 12 10:20:49 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 01101011.D
Acq On : 10 Sep 2024 2:18 pm
Operator : BP
Sample : MEH0762-03
Misc : 100X
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 10 14:37:09 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.475	96	969884	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	1221860	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.934	152	962984	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.017	65	243396	16.88	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 84.40%#			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	321571	17.77	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 88.85%			
32) Toluene-d8	9.851	98	1111031	19.04	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.20%			
54) Bromofluorobenzene	14.249	95	630436	19.09	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.45%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.934	152	962984	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.927	50	101	Below Cal	#	42
11) Acetone	3.572	43	11006	8.22	ppb	91

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

SEP10 8260.M Tue Sep 10 14:37:09 2024

Originally analyzed at a 1000x dilution on 8/29/24

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 01101011.D
Acq On : 10 Sep 2024 2:18 pm
Operator : BP
Sample : MEH0762-03
Misc : 100X
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 12 10:20:18 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP09nglist.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 14:47:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.475	96	969884	20.00	ppb	0.00
46) Chlorobenzene-d5	12.198	117	1221860	20.00	ppb	0.00
78) 1,4 Dichlorobenzene-d4	16.298	152	989590	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.018	65	243396	16.88	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery =	84.40%#		
25) Dibromofluoromethane	6.553	111	321571	17.77	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	88.85%		
38) Toluene-d8	9.851	98	1111031	19.04	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	95.20%		
63) Bromofluorobenzene	14.249	95	630436	15.27	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	76.35%		
79) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.932	150	1500227	20.96	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	104.80%		
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.394	94	619	Below Cal	#	72
11) Acetone	3.572	43	20540m	7.00	ppb	
15) Methylene chloride	4.118	84	1043	Below Cal		97
73) Pentachloroethane	15.501	117	32	Below Cal	#	1

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

SEP09nglist.M Thu Sep 12 10:20:25 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 01201012.D
Acq On : 10 Sep 2024 2:51 pm
Operator : BP
Sample : MEH0928-01
Misc : 1000X
ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 10 15:43:12 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.475	96	954349	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	1211375	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	955708	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.018	65	241088	16.99	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 84.95%#			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	320499	18.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 90.00%			
32) Toluene-d8	9.851	98	1096257	19.09	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.45%			
54) Bromofluorobenzene	14.249	95	625808	19.12	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	955708	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.580	43	2754	0.55	ppb	91

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

SEP10 8260.M Wed Sep 11 13:02:35 2024

analyzed at a 100x dilution 9/12/24

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 01301013.D
Acq On : 10 Sep 2024 3:23 pm
Operator : BP
Sample : MEI0081-01
Misc : 1000X
ALS Vial : 13 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 11 13:08:04 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.475	96	931698	20.00	ppb	#	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.199	117	1325980	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.934	152	1056629	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.017	65	245480	17.72	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 88.60%				
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	319845	18.40	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 92.00%				
32) Toluene-d8	9.853	98	1239293	22.11	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.55%				
54) Bromofluorobenzene	14.243	95	811093	22.64	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 113.20%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.934	152	1056629	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
11) Acetone	3.558	43	36109028	1727.17	ppb		98
14) Methylene chloride	4.126	84	428683	59.34	ppb		96
18) 1,1-Dichloroethane	5.069	63	10484	1.09	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	6.588	43	1592706	484.74	ppb		79
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.533	97	666124	41.47	ppb		97
30) Trichloroethene	7.997	130	20933	1.79	ppb		95
36) Methyl isobutyl ketone	9.722	43	1660860	188.86	ppb		94
37) Toluene	9.961	91	17143015	477.81	ppb		96
41) Tetrachloroethene	10.761	166	4653198	233.02	ppb		99
48) Ethylbenzene	12.439	91	15271908	353.65	ppb		95
49) m+p-Xylene	12.672	91	32957701	890.12	ppb	#	64
50) o-Xylene	13.315	91	15289264	449.87	ppb		100
53) Isopropylbenzene	13.963	105	466400	11.26	ppb		99
56) n-Propylbenzene	14.697	91	673930	13.31	ppb		99
57) 1,3,5-Trimethylbenzene	15.043	105	800729	18.73	ppb		96
63) 1,2,3-Trichloropropane	14.628	110	29053	6.24	ppb		91
64) 1,2,4-Trimethylbenzene	15.696	105	2243357	54.48	ppb		99
65) sec-Butylbenzene	15.984	105	120293	2.47	ppb	#	92
66) 4-Isopropyltoluene	16.283	119	78839	1.57	ppb	#	95
76) Naphthalene	20.360	128	107269	3.99	ppb		97

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 01501015.D
Acq On : 10 Sep 2024 4:28 pm
Operator : BP
Sample : MEH0942-01
Misc :
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 11 14:48:51 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.475	96	1124952	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	1395708	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	1064533	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.017	65	272455	16.29	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 81.45%#			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	361795	17.24	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 86.20%			
32) Toluene-d8	9.852	98	1280225	18.92	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.60%			
54) Bromofluorobenzene	14.249	95	703466	18.65	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.25%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	1064533	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.921	50	164	Below Cal	#	42
11) Acetone	3.587	43	6972	3.71	ppb	84
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.482	73	10412	0.68	ppb	94

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 01601016.D
Acq On : 10 Sep 2024 5:01 pm
Operator : BP
Sample : MEH0942-02
Misc :
ALS Vial : 16 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 11 14:49:11 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.475	96	1076144	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	1347743	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	1035580	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.017	65	259506	16.22	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 81.10%#			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	355091	17.69	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 88.45%			
32) Toluene-d8	9.852	98	1224841	18.92	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.60%			
54) Bromofluorobenzene	14.250	95	678054	18.62	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.10%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	1035580	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.930	50	644	Below Cal	#	42
11) Acetone	3.572	43	4042	1.40	ppb	79

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 01701017.D
Acq On : 10 Sep 2024 5:34 pm
Operator : BP
Sample : MEH0942-03
Misc :
ALS Vial : 17 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 11 14:49:23 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.475	96	1043258	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	1317211	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	1019414	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.018	65	255591	16.48	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 82.40%#			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	351986	18.08	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 90.40%			
32) Toluene-d8	9.852	98	1192808	19.01	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.05%			
54) Bromofluorobenzene	14.250	95	667769	18.76	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.80%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	1019414	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.594	43	3918	1.40	ppb	77

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 01801018.D
Acq On : 10 Sep 2024 6:06 pm
Operator : BP
Sample : MEH0942-04
Misc :
ALS Vial : 18 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 11 14:49:35 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.475	96	993301	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	1260345	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	981337	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.018	65	244367	16.55	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 82.75%#			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	337278	18.20	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 91.00%			
32) Toluene-d8	9.852	98	1138898	19.06	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.30%			
54) Bromofluorobenzene	14.250	95	639633	18.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.90%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	981337	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.930	50	609	Below Cal	#	42
11) Acetone	3.594	43	3055	0.74	ppb	95

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 01901019.D
Acq On : 10 Sep 2024 6:39 pm
Operator : BP
Sample : MEH0942-05
Misc :
ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 11 14:49:47 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.475	96	934748	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	1197349	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	942231	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.017	65	232654	16.74	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 83.70%#			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	322587	18.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 92.50%			
32) Toluene-d8	9.852	98	1078280	19.18	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.90%			
54) Bromofluorobenzene	14.250	95	605137	18.70	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.50%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	942231	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.917	50	470	Below Cal	#	42
11) Acetone	3.565	43	1820	Below Cal		86

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 02001020.D
Acq On : 10 Sep 2024 7:12 pm
Operator : BP
Sample : MEH0942-06
Misc :
ALS Vial : 20 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 11 14:50:54 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.475	96	877518	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	1125307	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	883899	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.018	65	223017	17.09	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 85.45%			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	306750	18.74	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.70%			
32) Toluene-d8	9.852	98	1016343	19.25	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.25%			
54) Bromofluorobenzene	14.250	95	570373	18.76	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.80%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	883899	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.937	50	541	Below Cal	#	42
11) Acetone	3.609	43	1638	Below Cal		80

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

SEP10 8260.M Wed Sep 11 14:50:55 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 02101021.D
Acq On : 10 Sep 2024 7:44 pm
Operator : BP
Sample : MEH0942-07
Misc :
ALS Vial : 21 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 11 14:51:42 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.475	96	776093	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	1004737	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	799597	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.017	65	201219	17.44	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 87.20%			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	276889	19.12	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.60%			
32) Toluene-d8	9.852	98	898946	19.25	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.25%			
54) Bromofluorobenzene	14.250	95	510359	18.80	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.00%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	799597	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.921	50	111	Below Cal		# 42
11) Acetone	3.572	43	2453	0.82	ppb	95

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 02201022.D
Acq On : 10 Sep 2024 8:17 pm
Operator : BP
Sample : MEH0922-01
Misc :
ALS Vial : 22 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 11 14:53:05 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.475	96	667280	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.198	117	875433	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	716422	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.018	65	181436	18.29	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 91.45%			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	243018	19.52	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.60%			
32) Toluene-d8	9.852	98	786120	19.58	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.90%			
54) Bromofluorobenzene	14.250	95	456697	19.31	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.55%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	716422	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.927	50	528	Below Cal		93
11) Acetone	3.602	43	2277	1.07	ppb	87

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

SEP10 8260.M Wed Sep 11 14:53:05 2024

Confirmation analysis - originally analyzed 8/30/24

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Data\SEPT\10\
Data File : 02301023.D
Acq On : 10 Sep 2024 8:49 pm
Operator : BP
Sample : MEH0922-02
Misc :
ALS Vial : 23 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Sep 11 14:53:17 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2024Method\SEP10 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Sep 10 09:35:48 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.476	96	610064	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.199	117	817054	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	666330	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.017	65	171897	18.95	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 94.75%			
24) Dibromofluoromethane	6.553	111	227087	19.95	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.75%			
32) Toluene-d8	9.853	98	723229	19.71	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.55%			
54) Bromofluorobenzene	14.251	95	428062	19.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.95%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.935	152	666330	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.940	50	314	Below Cal		# 42
11) Acetone	3.565	43	170125	114.48	ppb	100

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

SEP10 8260.M Wed Sep 11 14:53:18 2024

Confirmation analysis- originally analyzed 8/30/24

BEH1046
BEH1206
BEH1207

Starting sequence Tue Aug 27 08:21:04 2024

Instrument Name: MSD1
Sequence File: C:\msdchem\1\sequence\082624.S
Comment:
Operator: BKP
Data Path: C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 AUG\27\
Method Path: C:\MSDCHEM\1\METHODS\

B. Peter 8/28/24

Line	Type	Vial	DataFile	Method	Sample Name
1)	Sample	2	00201001	VOC2024	RINSE
2)	Sample	3	00301002	VOC2024	BLANK
3)	Sample	4	00401003	VOC2024	10 PPB VOC CCV
4)	Sample	5	00501004	VOC2024	RINSE
5)	Sample	6	00601005	VOC2024	MEH0712-01
6)	Sample	7	00701006	VOC2024	MEH0712-02
7)	Sample	8	00801007	VOC2024	MEH0793-01
8)	Sample	9	00901008	VOC2024	MEH0712-03
9)	Sample	10	01001009	VOC2024	MEH0712-04
10)	Sample	11	01101010	VOC2024	MEH0714-01 - DNR - instrument error
11)	Sample	12	01201011	VOC2024	MEH0714-02
12)	Sample	13	01301012	VOC2024	MEH0714-03 - DNR - instrument error
13)	Sample	14	01401013	VOC2024	MEH0714-04
14)	Sample	15	01501014	VOC2024	MEH0714-05
15)	Sample	16	01601015	VOC2024	MEH0714-06
16)	Sample	17	01701016	VOC2024	MEH0714-07 - DNR - instrument error
17)	Sample	18	01801017	VOC2024	MEH0714-08
18)	Sample	19	01901018	VOC2024	MEH0714-01
19)	Sample	20	02001019	VOC2024	MEH0714-03
20)	Sample	21	02101020	VOC2024	MEH0714-07
21)	Sample	22	02201021	VOC2024	MEH0714-09
22)	Sample	23	02301022	VOC2024	MEH0712-01 MS
23)	Sample	24	02401023	VOC2024	MEH0712-01 MSD
24)	Sample	25	02501024	VOC2024	RINSE
25)	Sample	26	02601025	VOC2024	1 PPM TPHG CCV
26)	Sample	27	02701026	VOC2024	RINSE
27)	Sample	28	02801027	VOC2024	MEH0793-03
28)	Sample	29	02901028	VOC2024	MEH0791-01
29)	Sample	30	03001029	VOC2024	MEH0791-02
30)	Sample	31	03101030	VOC2024	RINSE

Sequence completed Wed Aug 28 09:27:53 2024

C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 AUG\27\2024 Aug 27 0821 Quality Log.LOG
C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 AUG\27\2024 Aug 27 0821 Sequence Log .LOG

QC Checklist for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analysis Date: 8/27/24

☒	QC Parameter	Acceptance Criteria	Frequency	Notes
X	BFB Tune	See below		
X	Initial Calibration	90% must meet <20%RSD	At least 6 points	If regression is used, weight as 1/x, with $R^2 > 0.920$
X	Initial Calibration	Reprocessed cal points must be within 70-130%		
X	Response Factor	Check against list on back		Include CCV RF report in data packet
X	Internal Standard	50-200% of mid-point CAL	All samples	
X	Surrogate Recovery	85-115%	All samples	
X	ICV/QCS	70-130%	Each ICAL	noted in Element
X	Blanks	No interferences	Every 20 samples	
X	CCV	80% within ±20%	At beginning of run and every 12 hours.	
X	MS/MSD	±20%	Every 20 samples	noted in Element
X	Cal Prep Form Present			
X	pH/Chlorine checks	pH<2 THM Chlorine check	All samples	
X	Dilutions Noted?			

Comments:

m/z	Required Intensity (relative abundance)
50	15 to 40% of *m/z* 95
75	30 to 60% of *m/z* 95
95	Base peak, 100% relative abundance
96	5 to 9% of *m/z* 95
173	Less than 2% of *m/z* 174
174	50 to 200% of *m/z* 95
175	5 to 9% of *m/z* 174
176	95% to 101% of *m/z* 174
177	5 to 9% of *m/z* 176

Analyst: BWP Checklist Completed Date: 8/28/24

Reviewed By: _____ *Date:* 10/1/24

Anatek Labs, Inc.

RF Factor Table for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analyte	RF	Check if <	Analyte	RF	Check if <
1,1,1-Trichloroethane	0.05		Carbon tetrachloride	0.1	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.2		Chlorobenzene	0.4	
1,1,2-Trichloroethane	0.2		Chlorodibromomethane	0.2	
1,1-Dichloroethane	0.3		Chloroethane (Ethyl chloride)	0.01	
1,1-Dichloroethylene	0.06		Chloroform	0.3	
1,2,3-Trichloropropane	0.4		cis-1,2-Dichloroethylene	0.2	
1,2,4-Trichlorobenzene	0.4		cis-1,3-Dichloropropene	0.3	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	0.01		Ethylbenzene	0.4	
1,2-Dibromoethane (EDB, Ethylene dibromide)	0.2		Isopropylbenzene	0.4	
1,2-Dichlorobenzene	0.6		m+p-xylene	0.2	
1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)	0.07		Methyl bromide (Bromomethane)	0.01	
1,2-Dichloropropane	0.2		Methyl chloride (Chloromethane)	0.01	
1,3-Dichlorobenzene	0.5		Methyl tert-butyl ether (MTBE)	0.1	
1,4-Dichlorobenzene	0.6		o-Xylene	0.2	
2-Butanone (Methyl ethyl ketone, MEK)	0.01		Styrene	0.2	
2-Hexanone	0.01		Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)	0.1	
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.03		Toluene	0.3	
Acetone	0.01		trans-1,2-Dichloroethylene	0.1	
Benzene	0.2		trans-1,3-Dichloropropylene	0.3	
Bromochloromethane	0.1		Trichloroethene (Trichloroethylene)	0.2	
Bromodichloromethane	0.3		Trichlorofluoromethane (Freon 11)	0.01	
Bromoform	0.1		Vinyl chloride	0.01	
Carbon disulfide	0.1				

Taken from Table 4, EPA Method 8260D

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form

Method: EPA 8260/624.1

Initial Calibration and CCV Standard Number: 2402151
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 200 ug/mL
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 11/30/2026

Matrix Spiking Standard Number: 2402151
Matrix Spiking Standard Concentration: 200 ug/ml
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 11/30/2026

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2400482
Initial Calibration Verification (ICV) Standard Concentration: 200 ug/ml
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 7/31/2026

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2302876
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 125 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Archon adds 125 ng to 5 ml
Expiration Date: 9/4/2025

Initial Calibration Dilution Template (minimum of 5 calibration points)

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	Final Volume (mL)
30	200	7.5	50
20	200	5	50
15	200	7.5	100
10	200	5.0	100
5	200	2.5	100
2	200	1.0	100
0.5	10 ppb Cal std	5 ml	100
ICV 10	**200**	**5**	**100**

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **8/26/2024**

Solution Prepared:

- X CCV
- X MS/MSD
- X pH check
- X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BWP Date of Preparation: 8/27/24

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form Method: NWTPH-Gx

Initial Calibration, CCV, MS/MSD Standard Number: 2302215
Initial Calibration, CCV, MS/MSD Standard Concentration: 20 mg/mL
Initial Calibration, CCV, MS/MSD Standard Expiration Date: 5/12/2025

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2401224
Initial Calibration Verification (ICV) Concentration: 20 mg/mL
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 05/12/2025

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2302876
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 25 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Centurion adds 25 ng to 5 ml
Expiration Dates: 9/4/2025

Initial Calibration Dilution Template

Desired Concentration (ppm)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	Final Volume (mL)
0.1	20,000	0.5	100
0.2	20,000	1.0	100
0.5	20,000	2.5	100
1.0	20,000	5.0	100
2.0	20,000	5.0	50
4.0	20,000	10.0	50
1.0 CCV	20,000	5.0	100
1.0 ICV	20,000	5.0	100
MS/MSD	20,000	2.5	50

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **8/12/2024**
Solution Prepared:

- ✓ CCV
- MS/MSD
- ✓ pH check
- X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BWP Date of Preparation: 8/27/24

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEH1207

Matrix: Drinking Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
TPH-G

Spiking Solution(s)
2302215 Gasoline

Surrogate Solution(s)
2302876 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEH1207-BLK1	Blank			8/27/24 8:15 BKP	50	50		10	
QC	BEH1207-BS1	LCS			8/27/24 8:15 BKP	50	50	2.5	10	
TPH-G	MEH0791-01	08994317	09/09/2024	09/04/2024	8/27/24 15:15 BKP	50	50		10	
TPH-G	MEH0791-02	08994317 BLANK	09/09/2024	09/04/2024	8/27/24 15:15 BKP	50	50		10	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

B. Fitter — Analyst: 8/28/24 — Date: 8/27/24 — Run Date: _____ Date

C:\Promium\Element\Print\bch_Organics_ls.rpt

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEH1206

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
TPH-G

Spiking Solution(s)
2302215 Gasoline

Surrogate Solution(s)
2302876 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEH1206-BLK1	Blank			8/27/24 8:15 BKP	50	50		10	
QC	BEH1206-BS1	LCS			8/27/24 8:15 BKP	50	50	2.5	10	
TPH-G	MEH0793-03	X4H0440-03 (SH113-FK-Gasoline)	08/28/2024	08/23/2024	8/27/24 15:15 BKP	44	44		10	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

B.Bo — Analyst: 8/28/24 Date

8/27/24 Run Date: _____ Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEH1046

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2402151 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEH1046-BLK1	Blank			8/27/24 9:04 BKP	50	50		10	
QC	BEH1046-BS1	LCS			8/27/24 9:32 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEH1046-MS1	Matrix Spike [MEH0712-01]			8/27/24 18:25 BKP	42.12	42.12	2.5	10	
QC	BEH1046-MSD1	Matrix Spike Dup [MEH0712-01]			8/27/24 18:53 BKP	42.48	42.48	2.5	10	
VOC 8260	MEH0712-01	03Q24L4MW11BW	09/04/2024	09/02/2024	8/27/24 10:28 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEH0712-01	03Q24L4MW11BW		08/20/2024	8/26/24 9:13 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BEH1046
VOC 8260	MEH0712-02	03Q24L4MW10BW	09/04/2024	09/02/2024	8/27/24 10:56 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0712-03	03Q24L4MW10AW	09/04/2024	09/02/2024	8/27/24 11:51 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0712-04	03Q24L4MW09BW	09/04/2024	09/03/2024	8/27/24 12:19 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0714-01	03Q24L4MW02AW	09/04/2024	09/02/2024	8/27/24 16:32 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0714-02	03Q24L4MW02BW	09/04/2024	09/02/2024	8/27/24 13:15 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0714-03	03Q24L4MW09AW	09/04/2024	09/03/2024	8/27/24 17:02 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0714-04	03Q24L4MW08BW	09/04/2024	09/03/2024	8/27/24 14:11 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0714-05	03Q24L4MW08AW	09/04/2024	09/03/2024	8/27/24 14:39 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0714-06	03Q24L4MW150W	09/04/2024	09/03/2024	8/27/24 15:07 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0714-07	03Q24L4MW145W	09/04/2024	09/03/2024	8/27/24 17:30 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0714-08	03Q24L4MW04AW	09/04/2024	09/03/2024	8/27/24 16:03 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEH0714-09	TB082124	09/04/2024	09/04/2024	8/27/24 17:57 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEH0793-01	X4H0440-01 (SH113-FK-VOCs)	08/28/2024	08/22/2024	8/27/24 11:24 BKP	50	50		10	

BKP 8/28/24 8/27/24

Analyst: Date Run Date: Date

C:\Promium\Element\Print\bch_Organics_ls.rpt

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEH1046

(Continued)

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2402151 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

BFeb — 8/28/24 — 8/27/24 — _____

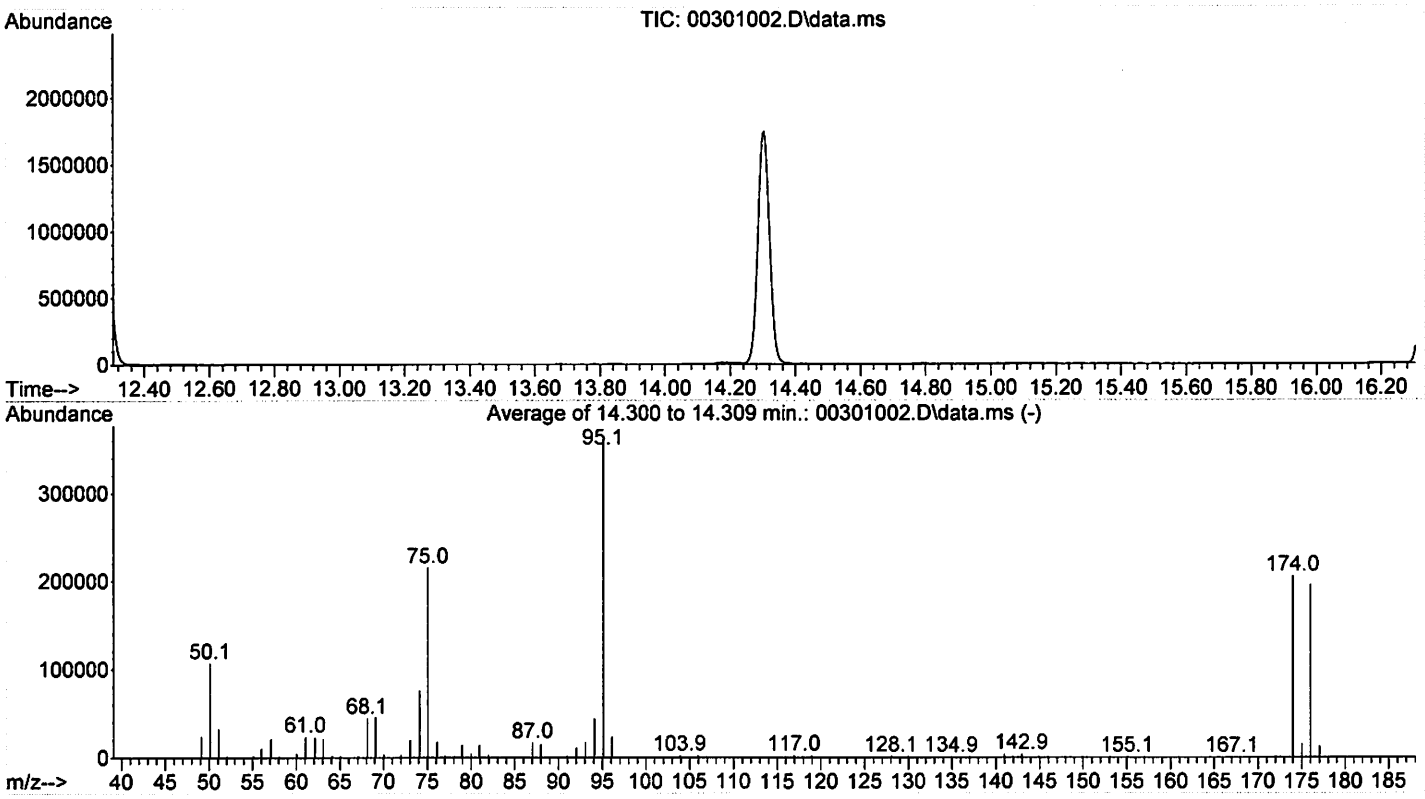
Analyst: Date Run Date: Date

BFB

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 00301002.D
Acq On : 27 Aug 2024 9:04 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Integration File: rteint.p

Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG26.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Mon Aug 26 16:12:19 2024



AutoFind: Scans 3620, 3621, 3622; Background Corrected with Scan 3603

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	29.7	106693	PASS
75	95	30	60	59.8	214759	PASS
95	95	100	100	100.0	359339	PASS
96	95	5	9	6.5	23451	PASS
173	174	0.00	2	0.0	0	PASS
174	95	50	200	57.0	204800	PASS
175	174	5	9	7.4	15115	PASS
176	174	95	105	95.2	195029	PASS
177	176	5	9	6.5	12663	PASS

Response Factor Report MSD1

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\
Method File : AUG26.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Mon Aug 26 16:12:19 2024
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files
0.5 =00401003.D 5 =00601005.D 10 =00701006.D 30 =01001009.D 20 =00901008.D 2 =00.

		Compound	0.5	5	10	30	20	2	15	Avg	%RSD
1)	I	Fluorobenzene	----------ISTD----------								
2)	S	1,2-Dichloroet...	0.412	0.362	0.315	0.312	0.334	0.400	0.284	0.346	13.75
3)		Dichlorodifluo...	0.017	0.014	0.014	0.012	0.013	0.016	0.011	0.014#	16.42
4)		Chloromethane	0.317	0.105	0.098	0.081	0.100	0.159	0.095	0.136	61.06
5)		Vinyl chloride	0.189	0.150	0.154	0.128	0.159	0.179	0.130	0.156	14.70
6)		Bromomethane	0.215	0.134	0.114	0.105	0.106	0.174	0.110	0.137	30.93
7)		Chloroethane	0.222	0.231	0.229	0.184	0.237	0.265	0.199	0.224	11.72
8)		Trichlorofluor...	0.588	0.675	0.693	0.611	0.626	0.700	0.585	0.640	7.67
9)		Diethyl ether	0.571	0.471	0.446	0.447	0.470	0.619	0.382	0.487	16.69
10)		1,1-Dichloroet...	0.843	0.910	0.926	0.865	0.980	1.015	0.950	0.927	6.56
11)		Acetone		0.155	0.121	0.096	0.143	0.329	0.084	0.155	57.84
12)		Methyl iodide	0.472	0.353	0.377	0.356	0.331	0.340	0.311	0.363	14.41
13)		Carbon disulfide	1.527	1.317	1.336	1.224	1.322	1.460	1.276	1.352	7.81
14)		Methylene chlo...	0.604	0.496	0.479	0.444	0.467	0.584	0.427	0.500	13.65
15)		MTBE (2-methox...	2.263	1.644	1.487	1.452	1.501	2.153	1.260	1.680	22.57
16)		trans-1,2-Dich...	0.964	1.100	1.037	0.973	1.110	1.178	1.042	1.058	7.29
17)		Acrylonitrile		0.162	0.129	0.126	0.157	0.204	0.130	0.151	19.90
18)		1,1-Dichloroet...	1.347	1.405	1.272	1.190	1.372	1.547	1.262	1.342	8.68
19)		Methyl ethyl k...	0.239	0.269	0.212	0.187	0.253	0.238	0.184	0.226	14.46
20)		2,2-Dichloropr...		1.071	1.030	0.989	1.083	1.150	1.026	1.058	5.31
21)		cis-1,2-Dichlo...	0.526	0.562	0.566	0.546	0.556	0.624	0.511	0.556	6.51
22)		Bromochloromet...	0.247	0.239	0.247	0.233	0.221	0.299	0.198	0.240	12.85
23)		Chloroform	1.213	1.167	1.085	1.018	1.085	1.308	1.003	1.126	9.76
24)	S	Dibromofluorom...	0.267	0.265	0.271	0.272	0.260	0.270	0.244	0.264	3.76
25)		1,1,1-Trichlor...	0.866	0.950	0.975	0.923	0.942	1.022	0.922	0.943	5.16
26)		1,1-Dichloropr...	0.883	0.980	0.955	0.906	1.002	1.014	0.921	0.952	5.25
27)		Carbon tetrach...	0.643	0.741	0.809	0.763	0.745	0.769	0.761	0.747	6.83
28)		Benzene	2.858	2.846	2.640	2.480	2.724	3.132	2.446	2.732	8.75
29)		1,2-Dichloroet...	1.057	0.962	0.819	0.772	0.873	1.182	0.714	0.911	18.22
30)		Trichloroethene	0.460	0.491	0.513	0.481	0.472	0.542	0.468	0.490	5.87
31)		1,2-Dichloropr...	0.766	0.738	0.645	0.619	0.696	0.851	0.648	0.709	11.60
32)	S	Toluene-d8	1.214	1.247	1.240	1.242	1.232	1.219	1.230	1.232	0.99
33)		Dibromomethane	0.213	0.196	0.212	0.196	0.175	0.240	0.155	0.198	13.95
34)		Bromodichlorom...	0.731	0.741	0.681	0.647	0.678	0.831	0.627	0.705	9.80
35)		cis-1,3-Dichlo...	0.801	0.875	0.822	0.872	0.868	0.933	0.787	0.851	5.95
36)		Methyl isobuty...		0.687	0.512	0.585	0.621	0.728	0.438	0.595	18.16
37)		Toluene	2.352	2.503	2.387	2.287	2.365	2.691	2.260	2.406	6.15
38)	I	Chlorobenzene-d5	----------ISTD----------								
39)		trans-1,3-Dich...	0.513	0.519	0.480	0.524	0.539	0.567	0.449	0.513	7.57
40)		1,1,2-Trichlor...	0.300	0.281	0.256	0.249	0.264	0.330	0.232	0.273	12.22
41)		Tetrachloroethene	0.288	0.298	0.327	0.279	0.294	0.359	0.293	0.305	9.11
42)		2-Hexanone		0.324	0.249	0.295	0.328	0.383	0.235	0.302	18.08
43)		1,3-Dichloropr...	0.588	0.592	0.515	0.539	0.570	0.669	0.499	0.567	10.04
44)		Dibromochlorom...	0.249	0.247	0.248	0.223	0.236	0.291	0.206	0.243	10.92
45)		1,2-Dibromoethane	0.231	0.239	0.222	0.220	0.232	0.273	0.203	0.231	9.34
46)		Chlorobenzene	0.745	0.755	0.714	0.677	0.706	0.834	0.664	0.728	7.85
47)		1,1,1,2-Tetrac...	0.229	0.256	0.256	0.230	0.240	0.283	0.216	0.244	9.27
48)		Ethylbenzene	1.323	1.570	1.544	1.559	1.623	1.667	1.556	1.549	7.04
49)		m+p-Xylene	0.946	1.194	1.182	1.165	1.221	1.231	1.178	1.160	8.38
50)		o-Xylene	0.892	1.112	1.109	1.112	1.165	1.177	1.110	1.097	8.65
51)		Styrene	0.579	0.811	0.808	0.789	0.832	0.812	0.773	0.772	11.29
52)		Bromoform	0.153	0.149	0.137	0.122	0.131	0.169	0.111	0.139	14.15
53)		Isopropylbenzene	0.825	1.046	1.084	1.068	1.104	1.051	1.061	1.034	9.13

54)	S	Bromofluoroben...	0.867	0.823	0.799	0.835	0.826	0.860	0.813	0.832	2.95
55)		Bromobenzene	0.229	0.270	0.239	0.222	0.253	0.283	0.208	0.244	11.05
56)		n-Propylbenzene	1.239	1.466	1.528	1.463	1.484	1.560	1.461	1.457	7.09
57)		1,3,5-Trimethy...	0.656	0.891	0.886	0.868	0.924	0.907	0.847	0.854	10.64
58)		2-Chlorotoluene	0.807	0.908	0.870	0.824	0.852	0.964	0.809	0.862	6.70
59)		4-Chlorotoluene	0.215	0.260	0.252	0.237	0.263	0.286	0.234	0.249	9.23
60)		tert-Butylbenzene	0.412	0.522	0.532	0.529	0.543	0.542	0.502	0.512	8.99
61)		1,1,2,2-Tetrac...	0.471	0.436	0.399	0.368	0.379	0.574	0.335	0.423	18.90
62)		trans-1,4-Dich...		0.145	0.145	0.147	0.138	0.189	0.126	0.148	14.41
63)		1,2,3-Trichlor...	0.110	0.116	0.100	0.093	0.105	0.136	0.085	0.106	15.76
64)		1,2,4-Trimethy...	0.686	0.900	0.891	0.879	0.937	0.910	0.824	0.861	9.83
65)		sec-Butylbenzene	0.791	1.050	1.059	1.036	1.089	1.070	0.987	1.012	10.11
66)		4-Isopropyltol...	0.691	0.850	0.838	0.833	0.912	0.889	0.816	0.833	8.50
67)	I	1,4-Dichlorobenzen...	----------	ISTD	----------						
68)	S	1,2-Dichlorobe...	1.009	0.980	0.978	0.963	0.967	0.987	0.953	0.977	1.87
69)		1,3-Dichlorobe...	0.533	0.592	0.576	0.528	0.547	0.649	0.521	0.564	8.15
70)		1,4-Dichlorobe...	0.621	0.645	0.607	0.549	0.577	0.731	0.548	0.611	10.48
71)		1,2-Dichlorobe...	0.616	0.634	0.596	0.530	0.562	0.747	0.520	0.601	12.86
72)		n-butylbenzene	1.144	1.182	1.184	1.109	1.023	1.257	0.994	1.127	8.28
73)		1,2-Dibromo-3-...	0.070	0.078	0.070	0.066	0.064	0.097	0.055	0.072#	18.53
74)		1,2,4-Trichlor...	0.235	0.291	0.281	0.292	0.277	0.305	0.283	0.281	7.81
75)		Hexachlorobuta...	0.139	0.138	0.138	0.130	0.125	0.152	0.139	0.137	6.12
76)		Naphthalene	0.498	0.685	0.711	0.809	0.731	0.659	0.757	0.693	14.25
77)		1,2,3-Trichlor...	0.148	0.204	0.211	0.223	0.191	0.179	0.224	0.197	13.71

(#) = Out of Range

AUG26.M Tue Aug 27 09:57:46 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 00301002.D
Acq On : 27 Aug 2024 9:04 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 27 09:58:15 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG26.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 26 16:12:19 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.546	96	932284	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1218587	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	820739	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	366334	22.73	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 113.65%			
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	241135	19.59	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.95%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1167220	20.32	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.60%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	902124	17.80	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 89.00%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	826925	20.63	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.15%			
Target Compounds						Qvalue
5) Vinyl chloride	2.068	62	365	Below Cal		# 1
6) Bromomethane	2.447	96	2585	Below Cal		96
11) Acetone	3.687	43	7700	Below Cal		78

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AUG26.M Tue Aug 27 09:58:20 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 00401003.D
Acq On : 27 Aug 2024 9:32 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 4 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 27 09:57:22 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG26.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 26 16:12:19 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.555	96	754244	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.279	117	1167610	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	968117	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.085	65	276564	21.21	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 106.05%				
24) Dibromofluoromethane	6.606	111	201666	20.25	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.25%				
32) Toluene-d8	9.943	98	983704	21.17	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.85%				
54) Bromofluorobenzene	14.304	95	1011204	20.82	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.10%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	921971	19.50	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.50%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.756	85	4116	8.39	ppb		98
4) Chloromethane	1.954	50	36043	9.28	ppb		93
5) Vinyl chloride	2.080	62	47629	8.21	ppb		97
6) Bromomethane	2.466	96	35347	7.76	ppb		99
7) Chloroethane	2.579	64	66911	8.38	ppb		95
8) Trichlorofluoromethane	2.882	101	213670	8.86	ppb		93
9) Diethyl ether	3.268	59	163315	8.90	ppb		84
10) 1,1-Dichloroethene	3.545	61	315664	9.03	ppb		79
11) Acetone	3.822	43	52446m	11.87	ppb		
12) Methyl iodide	3.738	142	120137	9.30	ppb		86
13) Carbon disulfide	3.814	76	436980	8.57	ppb		100
14) Methylene chloride	4.200	84	161923	8.58	ppb		100
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.563	73	530620	8.37	ppb		92
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.551	61	373222	9.36	ppb		80
17) Acrylonitrile	4.638	53	62534m	10.95	ppb		
18) 1,1-Dichloroethane	5.125	63	468202	9.25	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	6.062	43	99959m	11.72	ppb		
20) 2,2-Dichloropropane	5.912	77	354912	8.89	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.929	96	186689	8.91	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.264	130	76724	8.46	ppb		95
23) Chloroform	6.378	83	374397	8.82	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.612	97	317107	8.92	ppb	#	70
26) 1,1-Dichloropropene	6.847	75	333716	9.30	ppb		86
27) Carbon tetrachloride	6.838	117	245765	8.55	ppb		99
28) Benzene	7.146	78	937344	9.10	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.194	62	318149	9.26	ppb		93
30) Trichloroethene	8.086	130	158576	8.59	ppb	#	85
31) 1,2-Dichloropropane	8.431	63	241794	9.04	ppb		95
33) Dibromomethane	8.614	174	64680	8.65	ppb	#	64
34) Bromodichloromethane	8.855	83	237701	8.94	ppb		92
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.545	75	291577	9.31	ppb		87
36) Methyl isobutyl ketone	9.818	43	231397	10.98	ppb		87

37)	Toluene	10.046	91	851280	9.38	ppb		97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.433	75	248291	8.63	ppb		92
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.720	97	130256	8.17	ppb		95
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	143255	8.04	ppb	#	88
42)	2-Hexanone	11.163	43	152564	9.21	ppb		93
43)	1,3-Dichloropropane	10.985	76	279798	8.45	ppb		96
44)	Dibromochloromethane	11.342	129	113536	8.01	ppb		86
45)	1,2-Dibromoethane	11.517	107	113648	8.42	ppb		92
46)	Chlorobenzene	12.329	112	364287	8.57	ppb		87
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.476	131	115810	8.12	ppb		95
48)	Ethylbenzene	12.522	91	786737	8.70	ppb		94
49)	m+p-Xylene	12.724	91	1208046	17.85	ppb		91
50)	o-Xylene	13.398	91	571828	8.93	ppb		90
51)	Styrene	13.430	104	415317	8.79	ppb		81
52)	Bromoform	13.738	173	64338	8.21	ppb		100
53)	Isopropylbenzene	14.043	105	539605	8.94	ppb		91
55)	Bromobenzene	14.548	156	121608	8.55	ppb	#	62
56)	n-Propylbenzene	14.765	91	795081	9.35	ppb		93
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.090	105	467651	9.38	ppb		98
58)	2-Chlorotoluene	14.896	91	455520	9.05	ppb		95
59)	4-Chlorotoluene	15.096	126	133971	9.20	ppb	#	57
60)	tert-Butylbenzene	15.656	91	275124	9.21	ppb	#	86
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.608	83	208933	8.46	ppb		95
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.718	53	75420	9.18	ppb		90
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.664	110	51534	8.31	ppb		86
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.748	105	466836	9.29	ppb		92
65)	sec-Butylbenzene	16.049	105	556690	9.42	ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.325	119	442144	9.09	ppb	#	93
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.223	146	231636	8.49	ppb		93
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	242849	8.21	ppb		94
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	233971	8.05	ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.062	91	472437	8.66	ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.483	157	27349	8.35	ppb		92
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	109243	8.05	ppb		96
75)	Hexachlorobutadiene	20.303	225	53971	8.12	ppb		91
76)	Naphthalene	20.419	128	253257	7.49	ppb		90
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.861	180	70810	7.42	ppb		98

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

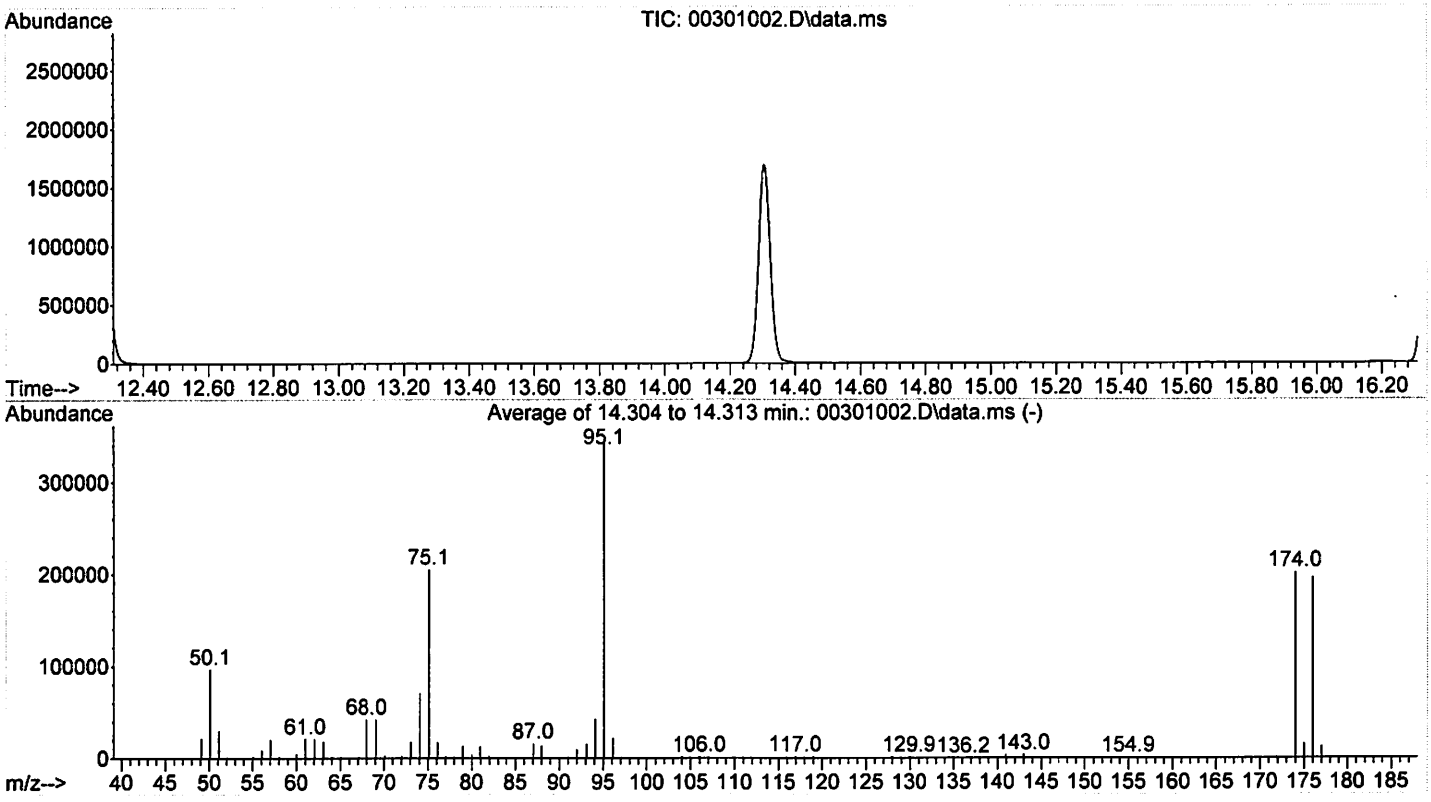
AUG26.M Tue Aug 27 09:57:37 2024

BFB

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\23\
Data File : 00301002.D
Acq On : 23 Aug 2024 9:00 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Integration File: rteint.p

Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG19.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Mon Aug 19 16:14:05 2024



AutoFind: Scans 3621, 3622, 3623; Background Corrected with Scan 3604

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	28.0	96768	PASS
75	95	30	60	59.4	205013	PASS
95	95	100	100	100.0	345045	PASS
96	95	5	9	6.3	21712	PASS
173	174	0.00	2	0.0	0	PASS
174	95	50	200	58.5	201685	PASS
175	174	5	9	7.6	15284	PASS
176	174	95	105	97.1	195861	PASS
177	176	5	9	6.4	12621	PASS

Response Factor Report MSD1

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\
Method File : AUG19.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Mon Aug 19 16:14:05 2024
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files
0.5 =01101010.D 5 =01301012.D 10 =01401013.D 30 =01701016.D 20 =01601015.D 2 =01:

		Compound	0.5	5	10	30	20	2	15	Avg	%RSD
1)	I	Fluorobenzene	----------ISTD----------								
2)	S	1,2-Dichloroet...	0.398	0.390	0.424	0.426	0.433	0.393	0.433	0.414	4.67
3)		Dichlorodifluo...	0.427	0.512	0.545	0.493	0.535	0.540	0.531	0.512	8.12
4)		Chloromethane	0.445	0.386	0.452	0.440	0.481	0.427	0.478	0.444	7.29
5)		Vinyl chloride	0.418	0.461	0.514	0.473	0.512	0.486	0.513	0.482	7.32
6)		Bromomethane	0.265	0.190	0.173			0.223	0.161	0.202	20.78
7)		Chloroethane	0.349	0.334	0.366	0.289	0.298	0.371	0.350	0.337	9.47
8)		Trichlorofluor...	0.739	0.828	0.788	0.692	0.751	0.838	0.784	0.774	6.63
9)		Diethyl ether	0.783	0.726	0.811	0.741	0.779	0.746	0.798	0.769	4.12
10)		1,1-Dichloroet...	0.862	0.948	1.081	0.988	1.052	0.941	1.055	0.989	7.92
11)		Acetone		0.276	0.349	0.302	0.321	0.355	0.323	0.321	9.26
12)		Methyl iodide	0.500	0.447	0.405	0.373	0.385	0.475	0.404	0.427	11.19
13)		Carbon disulfide	1.566	1.565	1.656	1.449	1.565	1.683	1.621	1.587	4.85
14)		Methylene chlo...	0.728	0.520	0.529	0.474	0.507	0.584	0.519	0.552	15.30
15)		MTBE (2-methox...	3.153	2.648	2.738	2.478	2.638	2.801	2.701	2.737	7.66
16)		trans-1,2-Dich...	0.931	1.017	1.118	1.044	1.111	1.029	1.125	1.054	6.67
17)		Acrylonitrile		0.266	0.354	0.359	0.365	0.278	0.371	0.332	14.22
18)		1,1-Dichloroet...	1.189	1.216	1.388	1.280	1.360	1.260	1.367	1.294	6.06
19)		Methyl ethyl k...	0.432	0.501	0.658	0.638	0.667	0.471	0.631	0.571	17.38
20)		2,2-Dichloropr...		0.992	1.075	0.987	1.046	1.028	1.048	1.029	3.32
21)		cis-1,2-Dichlo...	0.563	0.576	0.599	0.549	0.576	0.605	0.588	0.580	3.41
22)		Bromochloromet...	0.321	0.324	0.291	0.267	0.280	0.331	0.287	0.300	8.29
23)		Chloroform	1.110	1.064	1.141	1.041	1.104	1.127	1.111	1.100	3.18
24)	S	Dibromofluorom...	0.277	0.274	0.275	0.268	0.267	0.279	0.264	0.272	2.12
25)		1,1,1-Trichlor...	0.912	0.942	0.967	0.867	0.919	0.991	0.934	0.933	4.30
26)		1,1-Dichloropr...	0.868	0.943	0.995	0.910	0.976	0.955	0.985	0.948	4.77
27)		Carbon tetrach...	0.723	0.765	0.787	0.667	0.720	0.806	0.723	0.741	6.38
28)		Benzene	2.647	2.778	2.954	2.662	2.850	2.885	2.905	2.812	4.27
29)		1,2-Dichloroet...	1.080	1.038	1.152	1.074	1.146	1.092	1.155	1.105	4.15
30)		Trichloroethene	0.571	0.547	0.532	0.450	0.479	0.600	0.491	0.524	10.19
31)		1,2-Dichloropr...	0.724	0.684	0.772	0.711	0.766	0.730	0.772	0.737	4.61
32)	S	Toluene-d8	1.248	1.273	1.289	1.271	1.289	1.282	1.269	1.274	1.13
33)		Dibromomethane	0.332	0.302	0.299	0.239	0.258	0.330	0.260	0.289	12.71
34)		Bromodichlorom...	0.714	0.695	0.766	0.700	0.750	0.767	0.745	0.734	4.13
35)		cis-1,3-Dichlo...	0.892	0.922	1.024	0.977	1.046	0.976	1.032	0.981	5.89
36)		Methyl isobuty...		0.958	1.152	1.204	1.265	0.937	1.206	1.120	12.37
37)		Toluene	2.335	2.437	2.597	2.319	2.499	2.586	2.525	2.471	4.54
38)	I	Chlorobenzene-d5	----------ISTD----------								
39)		trans-1,3-Dich...	0.489	0.478	0.583	0.537	0.577	0.475	0.566	0.529	9.06
40)		1,1,2-Trichlor...	0.306	0.286	0.312	0.270	0.293	0.299	0.298	0.295	4.75
41)		Tetrachloroethene	0.324	0.297	0.271	0.236	0.261	0.316	0.265	0.281	11.29
42)		2-Hexanone		0.364	0.519	0.487	0.510	0.345	0.478	0.450	16.93
43)		1,3-Dichloropr...	0.562	0.563	0.658	0.584	0.634	0.563	0.631	0.599	6.78
44)		Dibromochlorom...	0.276	0.248	0.257	0.226	0.248	0.265	0.248	0.252	6.28
45)		1,2-Dibromoethane	0.275	0.253	0.277	0.251	0.271	0.274	0.276	0.268	4.14
46)		Chlorobenzene	0.711	0.673	0.700	0.605	0.660	0.711	0.659	0.674	5.57
47)		1,1,1,2-Tetrac...	0.243	0.230	0.244	0.208	0.229	0.253	0.225	0.233	6.32
48)		Ethylbenzene	1.202	1.310	1.493	1.354	1.468	1.322	1.473	1.374	7.84
49)		m+p-Xylene	0.860	0.983	1.119	1.009	1.111	0.982	1.109	1.025	9.30
50)		o-Xylene	0.829	0.952	1.092	1.002	1.095	0.944	1.089	1.000	10.01
51)		Styrene	0.584	0.710	0.811	0.731	0.805	0.695	0.785	0.731	10.91
52)		Bromoform	0.155	0.152	0.158	0.133	0.147	0.169	0.143	0.151	7.76
53)		Isopropylbenzene	0.769	0.929	1.050	0.951	1.045	0.914	1.033	0.956	10.49

54)	S	Bromofluoroben...	0.764	0.769	0.827	0.840	0.874	0.781	0.855	0.816	5.41
55)		Bromobenzene	0.262	0.258	0.255	0.222	0.246	0.278	0.243	0.252	6.87
56)		n-Propylbenzene	1.070	1.273	1.491	1.327	1.461	1.268	1.463	1.336	11.23
57)		1,3,5-Trimethy...	0.666	0.815	0.918	0.833	0.916	0.814	0.915	0.840	10.78
58)		2-Chlorotoluene	0.714	0.774	0.892	0.782	0.870	0.809	0.867	0.815	7.88
59)		4-Chlorotoluene	0.218	0.247	0.260	0.230	0.254	0.265	0.255	0.247	6.92
60)		tert-Butylbenzene	0.390	0.460	0.536	0.493	0.549	0.467	0.531	0.489	11.42
61)		1,1,2,2-Tetrac...	0.396	0.380	0.446	0.385	0.429	0.422	0.424	0.412	6.02
62)		trans-1,4-Dich...		0.129	0.176	0.163	0.176	0.137	0.174	0.159	13.08
63)		1,2,3-Trichlor...	0.115	0.114	0.117	0.103	0.113	0.120	0.113	0.114	4.52
64)		1,2,4-Trimethy...	0.646	0.832	0.954	0.869	0.955	0.824	0.946	0.861	12.85
65)		sec-Butylbenzene	0.728	0.952	1.070	0.987	1.087	0.952	1.074	0.979	12.76
66)		4-Isopropyltol...	0.704	0.832	0.894	0.821	0.902	0.847	0.912	0.844	8.48
67)	I	1,4-Dichlorobenzen...	----------	ISTD	----------						
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.991	0.986	0.984	0.990	0.987	0.986	0.979	0.986	0.40
69)		1,3-Dichlorobe...	0.498	0.528	0.564	0.489	0.525	0.565	0.525	0.527	5.52
70)		1,4-Dichlorobe...	0.586	0.583	0.600	0.514	0.549	0.641	0.551	0.575	7.15
71)		1,2-Dichlorobe...	0.555	0.569	0.582	0.503	0.540	0.615	0.544	0.558	6.30
72)		n-butylbenzene	0.908	0.897	1.080	0.957	1.033	0.953	0.981	0.973	6.72
73)		1,2-Dibromo-3-...	0.062	0.071	0.074	0.068	0.071	0.075	0.068	0.070#	6.33
74)		1,2,4-Trichlor...	0.212	0.231	0.252	0.230	0.240	0.233	0.224	0.232	5.39
75)		Hexachlorobuta...	0.125	0.131	0.132	0.110	0.114	0.137	0.114	0.123	8.78
76)		Naphthalene	0.424	0.495	0.587	0.628	0.631	0.454	0.572	0.542	15.48
77)		1,2,3-Trichlor...	0.092	0.105	0.110	0.112	0.115	0.103	0.103	0.106	7.06

(#) = Out of Range

AUG19.M Fri Aug 23 10:19:06 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\23\
Data File : 00301002.D
Acq On : 23 Aug 2024 9:00 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 23 10:18:16 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG19.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 19 16:14:05 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	586121	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	1040945	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.347	152	944816	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	310652	25.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 128.05%#			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	187423	23.51	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 117.55%			
32) Toluene-d8	9.942	98	800817	21.44	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.20%			
54) Bromofluorobenzene	14.307	95	895142	21.08	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.40%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.018	152	994605	21.35	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.75%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.437	96	501	Below Cal		# 60

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AUG19.M Fri Aug 23 10:18:22 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\23\
Data File : 00401003.D
Acq On : 23 Aug 2024 9:27 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 4 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 23 10:18:50 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG19.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 19 16:14:05 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.552	96	612005	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.279	117	1110984	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.346	152	1021910	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	293320	23.16	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 115.80%#				
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	182200	21.89	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.45%				
32) Toluene-d8	9.941	98	882202	22.62	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 113.10%				
54) Bromofluorobenzene	14.305	95	976283	21.55	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.75%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.018	152	1029477	20.43	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.15%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.750	85	170707	10.32	ppb		100
4) Chloromethane	1.947	50	126930	9.08	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.071	62	167516	10.76	ppb		95
6) Bromomethane	2.437	96	63137	12.28	ppb		98
7) Chloroethane	2.563	64	123415	12.75	ppb		97
8) Trichlorofluoromethane	2.871	101	286956	12.11	ppb		94
9) Diethyl ether	3.251	59	277838	11.81	ppb		85
10) 1,1-Dichloroethene	3.534	61	354216	11.70	ppb		83
11) Acetone	3.643	43	113735	11.38	ppb		100
12) Methyl iodide	3.734	142	125506	9.78	ppb		82
13) Carbon disulfide	3.807	76	559058m	11.52	ppb		
14) Methylene chloride	4.191	84	180348	10.68	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.546	73	946430	11.30	ppb		95
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.544	61	386014	11.97	ppb		85
17) Acrylonitrile	4.567	53	123989	12.20	ppb	#	77
18) 1,1-Dichloroethane	5.119	63	467799	11.81	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.977	43	220989	11.82	ppb		87
20) 2,2-Dichloropropane	5.908	77	368082	11.68	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.923	96	203369	11.46	ppb		96
22) Bromochloromethane	6.257	130	98236	10.69	ppb		88
23) Chloroform	6.374	83	399521	11.87	ppb		98
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.608	97	329883	11.55	ppb		76
26) 1,1-Dichloropropene	6.843	75	356530	12.30	ppb		84
27) Carbon tetrachloride	6.835	117	250013	11.44	ppb		100
28) Benzene	7.142	78	1042960	12.12	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.187	62	423577	12.52	ppb		94
30) Trichloroethene	8.083	130	170870	10.65	ppb		90
31) 1,2-Dichloropropane	8.427	63	282381	12.52	ppb		99
33) Dibromomethane	8.609	174	85021	9.62	ppb	#	68
34) Bromodichloromethane	8.852	83	263242	11.72	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.542	75	348478	11.17	ppb		88
36) Methyl isobutyl ketone	9.808	43	449607	12.76	ppb		89

37)	Toluene	10.045	91	846369	11.19	ppb	97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.431	75	287118	9.37	ppb	90
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.717	97	153385	9.36	ppb	92
41)	Tetrachloroethene	10.902	166	132333	8.47	ppb #	85
42)	2-Hexanone	11.154	43	269747	10.44	ppb	91
43)	1,3-Dichloropropane	10.982	76	337930	10.15	ppb	100
44)	Dibromochloromethane	11.341	129	116280	8.29	ppb	97
45)	1,2-Dibromoethane	11.516	107	135586	9.11	ppb	93
46)	Chlorobenzene	12.329	112	329037	8.79	ppb	87
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.476	131	109319	8.44	ppb	100
48)	Ethylbenzene	12.522	91	705571	9.24	ppb	91
49)	m+p-Xylene	12.725	91	1070607	18.81	ppb	92
50)	o-Xylene	13.398	91	497666	8.96	ppb	90
51)	Styrene	13.430	104	358614	8.15	ppb	82
52)	Bromoform	13.739	173	61153	7.05	ppb	89
53)	Isopropylbenzene	14.044	105	461689	8.70	ppb	93
55)	Bromobenzene	14.549	156	108272	7.73	ppb #	70
56)	n-Propylbenzene	14.766	91	666577	8.98	ppb	93
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.091	105	402198	8.62	ppb	96
58)	2-Chlorotoluene	14.898	91	391529	8.64	ppb	96
59)	4-Chlorotoluene	15.098	126	114404	8.33	ppb #	65
60)	tert-Butylbenzene	15.657	91	234610	8.63	ppb	88
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.609	83	208010	9.09	ppb	94
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.722	53	66012	7.24	ppb	89
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.665	110	53370	8.46	ppb	100
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.749	105	417075	8.72	ppb	94
65)	sec-Butylbenzene	16.051	105	474525	8.73	ppb	97
66)	4-Isopropyltoluene	16.326	119	392175	8.36	ppb #	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.224	146	219610	8.15	ppb	95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.388	146	232489	7.91	ppb	94
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.051	146	230863	8.09	ppb	96
72)	n-butylbenzene	17.063	91	448831	9.03	ppb #	90
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.486	157	29740	8.08	ppb	95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.977	180	88055	7.44	ppb	93
75)	Hexachlorobutadiene	20.304	225	51304	8.14	ppb	87
76)	Naphthalene	20.420	128	208923	7.39	ppb	90
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.863	180	38117	7.06	ppb	92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AUG19.M Fri Aug 23 10:19:00 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 00601005.D
Acq On : 27 Aug 2024 10:28 am
Operator : BKP
Sample : MEH0712-01
Misc :
ALS Vial : 6 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 10:06:37 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG19.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 19 16:14:05 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.547	96	727201	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	1793227	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.346	152	829778	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.086	65	222519	14.78	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 73.90%#				
24) Dibromofluoromethane	6.604	111	171871	17.38	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 86.90%				
32) Toluene-d8	9.937	98	1308600	28.24	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 141.20%				
54) Bromofluorobenzene	14.306	95	1151260	15.74	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 78.70%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	785437	19.20	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.756	85	49559	2.54	ppb		99
4) Chloromethane	1.954	50	8882	0.61	ppb		98
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	33594	0.93	ppb	#	72
18) 1,1-Dichloroethane	5.107	63	76588	1.63	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.599	97	28589	0.84	ppb		74

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 00701006.D
Acq On : 27 Aug 2024 10:56 am
Operator : BKP
Sample : MEH0712-02
Misc :
ALS Vial : 7 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 10:07:44 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG19.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 19 16:14:05 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.557	96	858271	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	1258451	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.346	152	878865	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.092	65	268291	15.10	ppb		0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 75.50%#				
24) Dibromofluoromethane	6.609	111	219553	18.81	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.05%				
32) Toluene-d8	9.944	98	1102314	20.16	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.80%				
54) Bromofluorobenzene	14.305	95	974469	18.99	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.95%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	867949	20.03	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.15%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.760	85	229770	9.89	ppb		99
7) Chloroethane	2.579	64	268	Below Cal		#	43
10) 1,1-Dichloroethene	3.545	61	188040	4.43	ppb		80
18) 1,1-Dichloroethane	5.128	63	273118	4.92	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.613	97	88851	2.22	ppb	#	69

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 00801007.D
Acq On : 27 Aug 2024 11:24 am
Operator : BKP
Sample : MEH0793-01
Misc :
ALS Vial : 8 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 27 12:14:22 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG26.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 26 16:12:19 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.556	96	866156	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	1274263	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.346	152	967855	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.088	65	290028	19.37	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 96.85%				
24) Dibromofluoromethane	6.607	111	232940	20.37	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.85%				
32) Toluene-d8	9.944	98	1112804	20.86	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.30%				
54) Bromofluorobenzene	14.305	95	946856	17.86	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 89.30%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	970872	20.54	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.70%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.756	85	601	0.84	ppb		84
4) Chloromethane	1.954	50	9930	1.25	ppb		95
6) Bromomethane	2.469	96	1881	Below Cal			97
7) Chloroethane	2.579	64	249	Below Cal		#	43
11) Acetone	3.752	43	7044	Below Cal			88

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 00901008.D
Acq On : 27 Aug 2024 11:51 am
Operator : BKP
Sample : MEH0712-03
Misc :
ALS Vial : 9 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 27 14:10:40 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG26.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 26 16:12:19 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.553	96	932815	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.278	117	1471243	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.346	152	877071	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.091	65	212354	13.17	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 65.85%#				
24) Dibromofluoromethane	6.608	111	192019	15.59	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 77.95%				
32) Toluene-d8	9.942	98	1187606	20.67	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.35%				
54) Bromofluorobenzene	14.306	95	1060235	17.32	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 86.60%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	817016	19.08	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.40%				
Target Compounds							Qvalue
6) Bromomethane	2.456	96	1789	Below Cal			98
7) Chloroethane	2.579	64	474	Below Cal	#		43
11) Acetone	3.650	43	467	Below Cal	#		47

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AUG26.M Tue Aug 27 14:10:41 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 01001009.D
Acq On : 27 Aug 2024 12:19 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0712-04
Misc :
ALS Vial : 10 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 10:08:53 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG19.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 19 16:14:05 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.554	96	759313	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.279	117	1293133	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	932083	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.091	65	251436	16.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 80.00%#			
24) Dibromofluoromethane	6.606	111	202386	19.60	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.00%			
32) Toluene-d8	9.943	98	1023949	21.16	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.80%			
54) Bromofluorobenzene	14.305	95	1039030	19.70	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.50%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	876517	19.07	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.35%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.750	85	114104	5.51	ppb	99
7) Chloroethane	2.570	64	243	Below Cal	#	43
10) 1,1-Dichloroethene	3.538	61	81437	2.17	ppb	83
18) 1,1-Dichloroethane	5.122	63	156375	3.18	ppb	99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.610	97	53067	1.50	ppb	78
61) 1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.607	83	13702	0.51	ppb	85

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 01101010.D
Acq On : 27 Aug 2024 12:47 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0714-01
Misc :
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 27 14:11:14 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG26.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 26 16:12:19 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	0.000	96	0	0.00	ppb	-7.55
38) Chlorobenzene-d5	12.429	117	1858092	20.00	ppb	0.15
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.381	152	570950	20.00	ppb	0.03
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	0.000	65	0	0.00	ppb	
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery =	0.00%#		
24) Dibromofluoromethane	0.000	111	0	0.00	ppb	
Spiked Amount 20.000			Recovery =	0.00%		
32) Toluene-d8	0.000	98	0	0.00	ppb	
Spiked Amount 20.000			Recovery =	0.00%		
54) Bromofluorobenzene	14.379	95	1279335	16.55	ppb	0.07
Spiked Amount 20.000			Recovery =	82.75%		
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.045	152	494946	17.75	ppb	0.03
Spiked Amount 20.000			Recovery =	88.75%		

Target Compounds	Qvalue

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 01201011.D
Acq On : 27 Aug 2024 1:15 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0714-02
Misc :
ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 10:09:21 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG19.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 19 16:14:05 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.558	96	604046	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	1181545	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.346	152	990830	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.089	65	241718	19.33	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 96.65%			
24) Dibromofluoromethane	6.609	111	171719	20.90	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.50%			
32) Toluene-d8	9.945	98	854020	22.19	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.306	95	1037056	21.52	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	973525	19.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.65%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.760	85	7593	0.58	ppb	96
4) Chloromethane	1.954	50	8278	0.67	ppb	91
7) Chloroethane	2.589	64	530	Below Cal	#	43
11) Acetone	3.760	43	4381	0.53	ppb	92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AUG19.M Wed Aug 28 10:09:22 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 01301012.D
Acq On : 27 Aug 2024 1:43 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0714-03
Misc :
ALS Vial : 13 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 27 15:37:58 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG26.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 26 16:12:19 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	0.000	96	0	0.00	ppb	-7.55
38) Chlorobenzene-d5	0.000	117	0	0.00	ppb	-12.28
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.399	152	696060	20.00	ppb	0.05
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	0.000	65	0	0.00	ppb	
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery =	0.00%#		
24) Dibromofluoromethane	0.000	111	0	0.00	ppb	
Spiked Amount 20.000			Recovery =	0.00%		
32) Toluene-d8	0.000	98	0	0.00	ppb	
Spiked Amount 20.000			Recovery =	0.00%		
54) Bromofluorobenzene	14.413	95	1149591	0.00	ppb	0.11
Spiked Amount 20.000			Recovery =	0.00%		
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.059	152	641343	18.87	ppb	0.04
Spiked Amount 20.000			Recovery =	94.35%		
Target Compounds						Qvalue

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 01401013.D
Acq On : 27 Aug 2024 2:11 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0714-04
Misc :
ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 10:09:37 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG19.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 19 16:14:05 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.558	96	617112	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.279	117	1212944	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.346	152	1058999	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.086	65	261874	20.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.50%			
24) Dibromofluoromethane	6.607	111	177460	21.15	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.75%			
32) Toluene-d8	9.944	98	854875	21.74	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.70%			
54) Bromofluorobenzene	14.305	95	1065907	21.55	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.75%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	1040663	19.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.65%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.760	85	9941	0.70	ppb	90
6) Bromomethane	2.469	96	746	Below Cal	#	73
7) Chloroethane	2.576	64	537	Below Cal	#	43
11) Acetone	3.734	43	8620	0.93	ppb	91

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 01501014.D
Acq On : 27 Aug 2024 2:39 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0714-05
Misc :
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 10:12:01 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG19.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 19 16:14:05 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.556	96	640626	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.279	117	1189942	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.346	152	1000744	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.088	65	251955	19.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 95.00%			
24) Dibromofluoromethane	6.608	111	182380	20.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.65%			
32) Toluene-d8	9.944	98	877822	21.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.306	95	1023816	21.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.50%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	1036187	21.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.00%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.453	96	796	Below Cal		99
7) Chloroethane	2.579	64	296	Below Cal	#	43

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 01601015.D
Acq On : 27 Aug 2024 3:07 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0714-06
Misc :
ALS Vial : 16 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 10:12:12 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG19.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 19 16:14:05 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.555	96	904738	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.279	117	1428643	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.346	152	1028869	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.088	65	308890	16.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery =	82.50%#		
24) Dibromofluoromethane	6.608	111	239549	19.47	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	97.35%		
32) Toluene-d8	9.943	98	1174582	20.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	101.85%		
54) Bromofluorobenzene	14.305	95	1124737	19.30	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	96.50%		
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	996339	19.64	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	98.20%		
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.756	85	14768	0.71	ppb	95
6) Bromomethane	2.466	96	653	Below Cal	#	79
7) Chloroethane	2.576	64	434	Below Cal		83

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 01701016.D
Acq On : 27 Aug 2024 3:35 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0714-07
Misc :
ALS Vial : 17 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 27 16:33:52 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG26.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 26 16:12:19 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.503	96	242000	20.00	ppb	-0.05
38) Chlorobenzene-d5	12.362	117	1195795	20.00	ppb	0.08
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.370	152	1021167	20.00	ppb	0.02
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	79192	18.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 94.65%			
24) Dibromofluoromethane	6.633	111	69212	21.66	ppb	0.03
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.30%			
32) Toluene-d8	10.099	98	1364152m	91.51	ppb	0.16
Spiked Amount 20.000			Recovery = 457.55%			
54) Bromofluorobenzene	14.352	95	1171951	23.56	ppb	0.05
Spiked Amount 20.000			Recovery = 117.80%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.037	152	899625	18.04	ppb	0.02
Spiked Amount 20.000			Recovery = 90.20%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.727	85	809	4.99	ppb	# 1
7) Chloroethane	2.479	64	317	Below Cal		# 43
11) Acetone	3.578	43	438	Below Cal		# 47

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AUG26.M Tue Aug 27 16:34:05 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 01801017.D
Acq On : 27 Aug 2024 4:03 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0714-08
Misc :
ALS Vial : 18 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 10:12:48 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG19.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 19 16:14:05 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.557	96	659093	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	1198559	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	998278	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.090	65	225128	16.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 82.50%#			
24) Dibromofluoromethane	6.610	111	189856	21.18	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.90%			
32) Toluene-d8	9.945	98	900493	21.44	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.20%			
54) Bromofluorobenzene	14.305	95	1009540	20.65	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.25%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	978450	19.88	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.40%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.466	96	505	Below Cal		83
7) Chloroethane	2.579	64	142	Below Cal	#	43

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 01901018.D
Acq On : 27 Aug 2024 4:32 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0714-01
Misc :
ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 09:54:37 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG26.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 26 16:12:19 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.557	96	1034768	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.279	117	1462548	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1089794	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.090	65	331157	18.51	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 92.55%			
24) Dibromofluoromethane	6.609	111	268625	19.66	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.30%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1267664	19.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.45%			
54) Bromofluorobenzene	14.306	95	1102124	18.11	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 90.55%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	1064758	20.01	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.05%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.957	50	4675	Below Cal		84
6) Bromomethane	2.466	96	737	Below Cal		86
7) Chloroethane	2.579	64	172	Below Cal	#	43
11) Acetone	3.738	43	444	Below Cal		87

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AUG26.M Wed Aug 28 09:54:38 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 02001019.D
Acq On : 27 Aug 2024 5:02 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0714-03
Misc :
ALS Vial : 20 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 09:55:09 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG26.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 26 16:12:19 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	838949	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1426224	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1084528	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	327802	22.60	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 113.00%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	248880	22.47	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 112.35%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1133750	21.94	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.70%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1191923	20.09	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.45%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1090750	20.60	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.954	50	12336	1.94	ppb	92
6) Bromomethane	2.460	96	1441	Below Cal	#	63
11) Acetone	3.694	43	2951	Below Cal		79

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 02101020.D
Acq On : 27 Aug 2024 5:30 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0714-07
Misc :
ALS Vial : 21 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 10:13:54 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG19.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 19 16:14:05 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	728622	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.278	117	1192516	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	958385	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	318201	21.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.50%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	208194	21.01	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.05%			
32) Toluene-d8	9.940	98	936536	20.17	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.85%			
54) Bromofluorobenzene	14.305	95	939142	19.31	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.55%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	972307	20.58	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.90%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.472	96	65	Below Cal	#	1
7) Chloroethane	2.579	64	253	Below Cal	#	43

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AUG19.M Wed Aug 28 10:13:54 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 02201021.D
Acq On : 27 Aug 2024 5:57 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0714-09
Misc :
ALS Vial : 22 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 09:55:44 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG26.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 26 16:12:19 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.547	96	812156	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.278	117	1297920	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1118065	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	352311	25.09	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 125.45%#			
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	236319	22.04	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.20%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1041137	20.81	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.05%			
54) Bromofluorobenzene	14.305	95	979180	18.13	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 90.65%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	1140684	20.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.45%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.944	50	1294	Below Cal		78
5) Vinyl chloride	2.061	62	110	Below Cal	#	1
11) Acetone	3.650	43	16200	Below Cal		84

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AUG26.M Wed Aug 28 09:55:44 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 02301022.D
Acq On : 27 Aug 2024 6:25 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0712-01 MS
Misc :
ALS Vial : 23 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 10:14:16 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG19.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 19 16:14:05 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.550	96	788740	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.278	117	1273445	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1221435	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	318434	19.51	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 97.55%				
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	226214	21.09	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.45%				
32) Toluene-d8	9.940	98	1041871	20.73	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.65%				
54) Bromofluorobenzene	14.304	95	1041717	20.06	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.30%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	1190388	19.77	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.85%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.747	85	54135	2.56	ppb		99
4) Chloromethane	1.944	50	34417	1.97	ppb		92
5) Vinyl chloride	2.068	62	54100	2.74	ppb		92
6) Bromomethane	2.447	96	51985	7.15	ppb		99
7) Chloroethane	2.567	64	82632	6.53	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.871	101	165710	5.43	ppb		94
9) Diethyl ether	3.245	59	266549	8.79	ppb		92
10) 1,1-Dichloroethene	3.530	61	282002	7.23	ppb		87
11) Acetone	3.636	43	118112	9.11	ppb		99
12) Methyl iodide	3.731	142	134869	8.08	ppb		83
13) Carbon disulfide	3.804	76	400784	6.41	ppb		100
14) Methylene chloride	4.187	84	205318	9.44	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.543	73	972598	9.01	ppb		96
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.540	61	356544	8.58	ppb		90
17) Acrylonitrile	4.556	53	138202	10.55	ppb	#	63
18) 1,1-Dichloroethane	5.116	63	574968	11.26	ppb		99
19) Methyl ethyl ketone	5.969	43	212393	8.93	ppb		88
20) 2,2-Dichloropropane	5.906	77	303772	7.48	ppb		95
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.920	96	224196	9.81	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.254	130	129429	10.93	ppb		91
23) Chloroform	6.372	83	441675	10.18	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.606	97	329138	8.94	ppb		87
26) 1,1-Dichloropropene	6.841	75	286788	7.67	ppb		91
27) Carbon tetrachloride	6.833	117	228701	8.12	ppb		99
28) Benzene	7.140	78	1037640	9.36	ppb		95
29) 1,2-Dichloroethane	7.185	62	435628	9.99	ppb		96
30) Trichloroethene	8.082	130	188200	9.10	ppb		94
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	280203	9.64	ppb		97
33) Dibromomethane	8.606	174	124697	10.95	ppb		89
34) Bromodichloromethane	8.850	83	304126	10.51	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.540	75	373824	9.29	ppb		91
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	428196	9.57	ppb		92

37)	Toluene	10.043	91	970830	9.96	ppb	100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.429	75	325129	9.26	ppb	95
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.716	97	194356	10.35	ppb	97
41)	Tetrachloroethene	10.901	166	160153	8.94	ppb	90
42)	2-Hexanone	11.151	43	263605	8.96	ppb	92
43)	1,3-Dichloropropane	10.981	76	385633	10.11	ppb	100
44)	Dibromochloromethane	11.339	129	169287	10.53	ppb	97
45)	1,2-Dibromoethane	11.513	107	175594	10.29	ppb	94
46)	Chlorobenzene	12.327	112	442821	10.31	ppb	92
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.475	131	159039	10.71	ppb	97
48)	Ethylbenzene	12.521	91	838166	9.58	ppb	95
49)	m+p-Xylene	12.723	91	1307447	20.04	ppb	94
50)	o-Xylene	13.397	91	642760	10.09	ppb	92
51)	Styrene	13.429	104	489401	9.72	ppb	85
52)	Bromoform	13.737	173	102485	10.53	ppb	98
53)	Isopropylbenzene	14.043	105	560486	9.21	ppb	96
55)	Bromobenzene	14.548	156	171833	10.70	ppb	87
56)	n-Propylbenzene	14.764	91	787949	9.26	ppb	98
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.090	105	534927	10.01	ppb	100
58)	2-Chlorotoluene	14.896	91	517931	9.98	ppb	94
59)	4-Chlorotoluene	15.096	126	163738	10.40	ppb	80
60)	tert-Butylbenzene	15.656	91	281393	9.03	ppb	93
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.607	83	274037	10.45	ppb	98
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.716	53	87986	8.41	ppb	93
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.664	110	75148	10.40	ppb	94
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.747	105	574173	10.47	ppb	95
65)	sec-Butylbenzene	16.050	105	560917	9.00	ppb	98
66)	4-Isopropyltoluene	16.325	119	507491	9.44	ppb	96
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.223	146	331912	10.30	ppb	97
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	355534	10.13	ppb	98
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.050	146	352609	10.34	ppb	98
72)	n-butylbenzene	17.062	91	512476	8.63	ppb	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.484	157	43152	9.85	ppb	99
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	126433	8.94	ppb	100
75)	Hexachlorobutadiene	20.303	225	66914	8.89	ppb	99
76)	Naphthalene	20.419	128	273907	8.06	ppb	95
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.861	180	44500	6.89	ppb	99

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AUG19.M Wed Aug 28 10:14:17 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 02401023.D
Acq On : 27 Aug 2024 6:53 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0712-01 MSD
Misc :
ALS Vial : 24 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 10:14:57 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG19.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Aug 19 16:14:05 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	908356	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1365697	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1232573	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	365978	19.47	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 97.35%				
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	256937	20.80	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.00%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1159897	20.04	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.20%				
54) Bromofluorobenzene	14.304	95	1063021	19.08	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.40%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	1207532	19.87	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.35%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.743	85	58119	2.39	ppb		100
4) Chloromethane	1.944	50	37682	1.87	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.067	62	63966	2.81	ppb		97
6) Bromomethane	2.447	96	60492	7.23	ppb		100
7) Chloroethane	2.566	64	96622	6.64	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.871	101	192431	5.47	ppb		93
9) Diethyl ether	3.244	59	321260	9.20	ppb		89
10) 1,1-Dichloroethene	3.530	61	329949	7.34	ppb		84
11) Acetone	3.636	43	138503	9.28	ppb		95
12) Methyl iodide	3.731	142	159377	8.30	ppb		88
13) Carbon disulfide	3.804	76	466126	6.47	ppb		100
14) Methylene chloride	4.186	84	234991	9.38	ppb		95
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.541	73	1143112	9.20	ppb		97
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.540	61	425263	8.89	ppb		89
17) Acrylonitrile	4.555	53	159484	10.57	ppb	#	72
18) 1,1-Dichloroethane	5.114	63	671463	11.42	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.968	43	254130	9.26	ppb		89
20) 2,2-Dichloropropane	5.904	77	364897	7.80	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.919	96	264339	10.04	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.253	130	146961	10.78	ppb		94
23) Chloroform	6.370	83	502910	10.07	ppb		98
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.605	97	383444	9.05	ppb		84
26) 1,1-Dichloropropene	6.840	75	335233	7.79	ppb		90
27) Carbon tetrachloride	6.832	117	266142	8.21	ppb		99
28) Benzene	7.139	78	1195473	9.36	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.183	62	494972	9.86	ppb		95
30) Trichloroethene	8.081	130	216952	9.11	ppb		96
31) 1,2-Dichloropropane	8.425	63	320375	9.57	ppb		96
33) Dibromomethane	8.606	174	136949	10.44	ppb		87
34) Bromodichloromethane	8.849	83	341284	10.24	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.539	75	427771	9.23	ppb		93
36) Methyl isobutyl ketone	9.804	43	493027	9.57	ppb		90

37)	Toluene	10.043	91	1087024	9.68	ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.429	75	365956	9.71	ppb		96
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	209096	10.38	ppb		95
41)	Tetrachloroethene	10.900	166	178992	9.32	ppb		92
42)	2-Hexanone	11.150	43	301325	9.52	ppb		97
43)	1,3-Dichloropropane	10.980	76	421702	10.31	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.339	129	176461	10.24	ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.513	107	190908	10.43	ppb		97
46)	Chlorobenzene	12.327	112	463269	10.06	ppb		94
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.474	131	167146	10.50	ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.521	91	922776	9.83	ppb		95
49)	m+p-Xylene	12.723	91	1407838	20.12	ppb		92
50)	o-Xylene	13.397	91	676927	9.91	ppb		96
51)	Styrene	13.429	104	499130	9.24	ppb		86
52)	Bromoform	13.737	173	101771	9.70	ppb		93
53)	Isopropylbenzene	14.043	105	597933	9.16	ppb		95
55)	Bromobenzene	14.547	156	168991	9.82	ppb	#	79
56)	n-Propylbenzene	14.764	91	820769	8.99	ppb		100
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.090	105	545940	9.52	ppb		98
58)	2-Chlorotoluene	14.897	91	527217	9.47	ppb		97
59)	4-Chlorotoluene	15.097	126	165100	9.78	ppb		80
60)	tert-Butylbenzene	15.656	91	291393	8.72	ppb		92
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.607	83	276124	9.82	ppb		95
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.716	53	89617	7.99	ppb		93
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.663	110	75111	9.69	ppb		99
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.748	105	581857	9.90	ppb		95
65)	sec-Butylbenzene	16.050	105	576368	8.63	ppb		98
66)	4-Isopropyltoluene	16.325	119	526421	9.13	ppb		94
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.223	146	335054	10.31	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.387	146	357552	10.09	ppb		97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.050	146	354787	10.31	ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.063	91	533234	8.89	ppb		95
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.484	157	43696	9.88	ppb		99
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.976	180	131270	9.19	ppb		97
75)	Hexachlorobutadiene	20.304	225	70095	9.22	ppb		92
76)	Naphthalene	20.420	128	276450	8.06	ppb		94
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.862	180	44308	6.80	ppb		94

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AUG19.M Wed Aug 28 10:14:58 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 02601025.D
Acq On : 27 Aug 2024 7:49 pm
Operator : BKP
Sample : 1 PPM TPHG CCV
Misc :
ALS Vial : 26 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 10:17:16 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG12GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Tue Aug 13 10:23:24 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.545	96	820049	20.00	ppb	0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1350127	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	9.939	98	1067734	19.54	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.70%			
4) Bromofluorobenzene	14.304	174	714759	18.34	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 91.70%			
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1761553	19.52	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.60%			
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.800	TIC	57735928m	1.04	ppm	

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AUG12GAS.M Wed Aug 28 10:17:22 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 02801027.D
Acq On : 27 Aug 2024 8:44 pm
Operator : BKP
Sample : MEH0793-03
Misc :
ALS Vial : 28 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 10:17:41 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG12GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Tue Aug 13 10:23:24 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.545	96	824635	20.00	ppb	0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1333402	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	9.939	98	1041490	18.96	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.80%			
4) Bromofluorobenzene	14.304	174	705975	18.34	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 91.70%			
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1861558	20.88	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.40%			
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.800	TIC	7845223m	Below Cal		

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AUG12GAS.M Wed Aug 28 10:17:41 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 02901028.D
Acq On : 28 Aug 2024 8:10 am
Operator : BKP
Sample : MEH0791-01
Misc :
ALS Vial : 29 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 10:17:50 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG12GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Tue Aug 13 10:23:24 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	739468	20.00	ppb	0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.281	117	1151504	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	9.942	98	923151	18.74	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	93.70%		
4) Bromofluorobenzene	14.309	174	637082	19.17	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	95.85%		
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	1701932	22.11	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	110.55%		
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.800	TIC	7343376m	Below Cal		

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AUG12GAS.M Wed Aug 28 10:17:50 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\AUG\27\
Data File : 03001029.D
Acq On : 28 Aug 2024 8:38 am
Operator : BKP
Sample : MEH0791-02
Misc :
ALS Vial : 30 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 28 10:18:04 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\AUG12GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Tue Aug 13 10:23:24 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	722095	20.00	ppb	0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1171868	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	9.938	98	923126	19.19	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	95.95%		
4) Bromofluorobenzene	14.309	174	617892	18.27	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	91.35%		
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	1669705	21.31	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	106.55%		
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.800	TIC	6984755m	Below Cal		

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AUG12GAS.M Wed Aug 28 10:18:04 2024

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form

Method: EPA 8330

Standard	Number	Expiration	Concentration (ppm)
1,2-Dinitrobenzene	2303346	12/2025	1000

Initial Calibration Standard Mix 100 ppm

Standard	Source Std Number	Concentration (ppm)
EPA 8330 Mix 1	2303668	100
EPA 8330 Mix 2	2303669	100
EPA 8330 ICV Mix 1	2402955	100
EPA 8330 ICV Mix 2	2402956	100

Dilution Template Calibration

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	uL Surrogate Standard Added	Final Volume *(mL)
1000	100	20	2	2.00
800	100	16	2	2.00
600	100	12	2	2.00
400	100	8	2	2.00
100	100	2	2	2.00
50	100	1	2	2.00
RB	0	0	2	2.00
400 ICV	100	8	2	2.00

*Add 1 mL ACN to autosampler vial, then add surrogate standard, cal standard, and dilute to final volume of 2 mL with DI

✓ ICAL Standards
✓ ICV
✓ CCV

Analyst Initials: MOR Date of Preparation: 9/11/24

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 8/15/24 ANALYST MCH

Method: 8330B
Solvent: Acetonitrile
Instrument: HPLC
Ext. Method: RDX SPE

Surrogate(s)	Solution #	Concentration (ppm)
1,2-Dinitrobenzene	2303346	1000
Matrix Spiking Info (MS/MSD)	**Solution #**	**Concentration (ppm)**
EPA 8330 Mix #1	2402955	100
EPA 8330 Mix #2	2402956	100

Sample #	Initial & Final bottle weight (g)	Amt Ext. (mL)	Matrix	Surrogate (µl)	MS1 (µl)	MS2 (µl)	FV (ml)
BEH0662-BLK1	1371.2 / 444.8	926.4	W	10			10
BEH0662-BS1	1403.8 / 440.0	963.8	W	10	50	50	10
BEH0662-MS1	1404.9 / 443.0	961.9	W	10	50	50	10
BEH0622-MSD1	1425.9 / 442.4	983.5	W	10	50	50	10
MEH0486-05	1357.0 / 442.3	914.7	W	10			10
MEH0486-01	1433.9 / 439.9	~~975~~ 994.0	W	10			10
MEH0486-02	1435.6 / 443.7	991.9	W	10			10
MEH0486-03	1351.7 / 440.1	911.6	W	10			10
MEH0486-04	1433.9 / 439.5	994.4	W	10			10
MEH0486-06	1406.8 / 434.7	972.1	W	10			10
MEH0486-07	1467.1 / 432.2	1028.9	W	10			10
MEH0486-08	1392.7 / 435.0	957.7	W	10			10
MEH0486-09	1481.5 / 443.0	1038.5	W	10			10
MEH0486-10	1458.7 / 441.3	1017.4	W	10			10
MEH0486-11	1371.9 / 438.4	933.5	W	10			10

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH					
Reagent/Solution #	**See Element**	**See Element**	**See Element**					

Comments: _____

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 8/16/24 ANALYST MCR

Method: 8330B
Solvent: Acetonitrile
Instrument: HPLC
Ext. Method: RDX SPE

Surrogate(s)	Solution #	Concentration (ppm)
1,2-Dinitrobenzene	2303346	1000
Matrix Spiking Info (MS/MSD)	**Solution #**	**Concentration (ppm)**
EPA 8330 Mix #1	2402955	100
EPA 8330 Mix #2	2402956	100

Sample #	Initial & Final bottle weight (g)	Amt Ext. (mL)	Matrix	Surrogate (µl)	MS1 (µl)	MS2 (µl)	FV (ml)
BEH0669-BLK1	1434.2 / 439.1	995.1	W	10			10
BEH0669-BS1	1427.7 / 439.9	987.8	W	10	50	50	10
BEH0669-MS1	1362.9 / 434.6	928.3	W	10	50	50	10
BEH0629-MSD1	1390.8 / 432.9	957.9	W	10	50	50	10
MEH0488-04	1401.0 / 433.9	967.1	W	10			10
MEH0488-01	1454.5 / 438.7	1015.8	W	10			10
MEH0488-02	1442.6 / 442.6	1000.0	W	10			10
MEH0488-05	1446.5 / 435.8	1010.7	W	10			10
MEH0488-06	1399.4 / 435.1	964.3	W	10			10

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH					
Reagent/Solution #	See Element	See Element	See Element					

Comments: HT 8/19/24

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 8/21/24 ANALYST MEP

Method: 8330B
Solvent: Acetonitrile
Instrument: HPLC
Ext. Method: RDX SPE

Surrogate(s)	Solution #	Concentration (ppm)
1,2-Dinitrobenzene	2303346	1000
Matrix Spiking Info (MS/MSD)	**Solution #**	**Concentration (ppm)**
EPA 8330 Mix #1	2402955	100
EPA 8330 Mix #2	2402956	100

Sample #	Initial & Final bottle weight (g)	Amt Ext. (mL)	Matrix	Surrogate (µl)	MS1 (µl)	MS2 (µl)	FV (ml)
BEH0906-BLK1	1433.5/1444.3	989.2	W	10			10
BEH0906-BS1	1396.3/1440.1	956.2	W	10	50	50	10
BEH0906-MS1 ZHV 6/8/24	~~1369.1~~ 1388.8/1442.5	946.3	W	10	50	50	10
BEH0906-MSD1	1434.4/1439.5	994.9	W	10	50	50	10
MEH0564-08	1419.3/1442.9	976.4	W	10			10
MEH0564-01	1369.1/1433.9	935.2	W	10			10
MEH0564-02	1364.4/1438.8	925.6	W	10			10
MEH0564-03	1392.7/1433.8	958.9	W	10			10
MEH0564-04	1367.4/1439.6	927.8	W	10			10
MEH0564-05	1457.0/1433.7	1023.3	W	10			10
MEH0564-06	1345.1/1432.0	913.1	W	10			10

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH					
Reagent/Solution #	**See Element**	**See Element**	**See Element**					

Comments: _____

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 8/26/24 ANALYST ZHW

Method: 8330B
Solvent: Acetonitrile
Instrument: HPLC
Ext. Method: RDX SPE

Surrogate(s)	Solution #	Concentration (ppm)
1,2-Dinitrobenzene	2303346	1000
Matrix Spiking Info (MS/MSD)	**Solution #**	**Concentration (ppm)**
EPA 8330 Mix #1	2402955	100
EPA 8330 Mix #2	2402956	100

Sample #	Initial & Final bottle weight (g)	Amt Ext. (mL)	Matrix	Surrogate (µl)	MS1 (µl)	MS2 (µl)	FV (ml)
BEH1132-BLK1	~~1426.7~~ 1367.4/1439.7	927.7	W	10			10
BEH1132-BS1	1331.7/1437.9	893.2	W	10	50	50	10
BEH1132-BSD1	1336.4/1439.2	897.2	W	10	50	50	10
MEH0712-01	1426.2/1438.1	988.1	W	10			10
MEH0712-02	1469.3/1442.1	1027.2	W	10			10
MEH0712-03	1443.0/1438.5	1004.5	W	10			10
MEH0712-04	1451.2/1438.7	1012.5	W	10			10
MEH0714-01	1467.3/1434.6	1032.7	W	10			10
MEH0714-02	1446.4/1438.5	1007.9	W	10			10
MEH0714-03	1469.7/1437.7	1032.0	W	10			10
MEH0714-04	1423.8/1431.3	992.5	W	10			10
MEH0714-05	1408.0/1434.2	973.8	W	10			10
MEH0714-06	1444.8/1432.8	1011.2	W	10			10
MEH0714-07	1365.7/1435.7	930.0	W	10			10
MEH0714-08	1464.0/1439.8	1024.2	W	10			10

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH					
Reagent/Solution #	**See Element**	**See Element**	**See Element**					

Comments: _____

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 9/4/24 ANALYST MEH

Method: 8330B
Solvent: Acetonitrile
Instrument: HPLC
Ext. Method: RDX SPE

Surrogate(s)	Solution #	Concentration (ppm)
1,2-Dinitrobenzene	2303346	1000
Matrix Spiking Info (MS/MSD)	**Solution #**	**Concentration (ppm)**
EPA 8330 Mix #1	2402955	100
EPA 8330 Mix #2	2402956	100

Sample #	Initial & Final bottle weight (g)	Amt Ext. (mL)	Matrix	Surrogate (µl)	MS1 (µl)	MS2 (µl)	FV (ml)
BLK1 BEI0302	IP 1427.1 / 438.6	988.5	W	10			10
BS1	1410.5 / 429.9	980.6	W	10	50	50	10
~~BSD1~~	—		W	10	50	50	10
MEH0942-01	1409.1 / 437.6	971.5	W	10			10
MEH0942-02	1450.3 / 435.2	1015.1	W	10			10
MEH0942-03	1405.6 / 440.7	964.9	W	10			10
MEH0942-04	1441.2 / 438.6	1002.6	W	10			10
MEH0942-05	1407.8 / 435.9	971.9	W	10			10
MEH0942-06	1399.8 / 439.2	960.6	W	10			10
MEH0942-06MS	1421.5 / 437.5	984.0	W	10			10
MEH0942-06MSD	1409.3 / 431.6	977.7	W	10			10

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH					
Reagent/Solution #	See Element	See Element	See Element					

Comments: _____

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 9/13/24 ANALYST MH

Method: 8330B
Solvent: Acetonitrile
Instrument: HPLC
Ext. Method: RDX SPE

Surrogate(s)	Solution #	Concentration (ppm)
1,2-Dinitrobenzene	2303346	1000
Matrix Spiking Info (MS/MSD)	**Solution #**	**Concentration (ppm)**
EPA 8330 Mix #1	2402955	100
EPA 8330 Mix #2	2402956	100

Sample #	Initial & Final bottle weight (g)	Amt Ext. (mL)	Matrix	Surrogate (µl)	MS1 (µl)	MS2 (µl)	FV (ml)
BEI0595-BLK1	N/A	N/A	W	2			2
BEI0595-BS1	↓	↓	W	2	10	10	2
MEH0618-01	↓	↓	W	2			2
MEH0618-02	↓	↓	W	2			2
MEH0678	↓	↓	W	2			2
MEH0794-01	↓	↓	W	2			2

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH					
Reagent/Solution #	See Element	See Element	See Element					

Comments: Direct inject. 1ml sample + 1ml ACN, 2µl surrogate. MRL = 100 ppb.

====8330 Batch Table====

Vial#	Sample Name	Sample ID	Sample Type	Method File	Data File	Level#	Report Format File
1	1000 ppb ICAL		1:Standard:(I)	s\8330_50B_28C_091624.lcm	1000 ppb ICAL_9112024_004.lcd	6	\8330_sample_report.lsr
2	800 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_50B_28C_091624.lcm	800 ppb ICAL_9112024_005.lcd	5	\8330_sample_report.lsr
3	600 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_50B_28C_091624.lcm	600 ppb ICAL_9112024_006.lcd	4	\8330_sample_report.lsr
4	400 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_50B_28C_091624.lcm	400 ppb ICAL_9112024_007.lcd	3	\8330_sample_report.lsr
5	100 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_50B_28C_091624.lcm	100 ppb ICAL_9112024_008.lcd	2	\8330_sample_report.lsr
6	50 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_50B_28C_091624.lcm	50 ppb ICAL_9112024_009.lcd	1	\8330_sample_report.lsr
7	RB		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	RB_9112024_010.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
8	ICV		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	ICV_9112024_011.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
9	BEH0662-BLK1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH0662-BLK1_9112024_012.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
10	BEH0662-BS1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH0662-BS1_9112024_013.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
11	BEH0662-MRL1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH0662-MRL1_9112024_014.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
12	BEH0662-MRL2		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH0662-MRL2_9112024_015.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
13	BEH0662-MRL3		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH0662-MRL3_9112024_016.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
14	BEH0662-MS1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH0662-MS1_9112024_017.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
15	BEH0662-MSD1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH0662-MSD1_9112024_018.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
16	MEH0486-05		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0486-05_9112024_019.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
17	MEH0486-01		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0486-01_9112024_020.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
18	MEH0486-02		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0486-02_9112024_021.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
19	MEH0486-03		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0486-03_9112024_022.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
20	MEH0486-04		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0486-04_9112024_023.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
21	MEH0486-06		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0486-06_9112024_024.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
22	MEH0486-07		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0486-07_9112024_025.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
23	MEH0486-08		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0486-08_9112024_026.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
24	MEH0486-09		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0486-09_9112024_027.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
25	MEH0486-10		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0486-10_9112024_028.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	CCV 400 ppb_9112024_029.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
26	MEH0486-11		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0486-11_9112024_030.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	CCV 400 ppb_9112024_031.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
27	BEH0669-BLK1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH0669-BLK1_9112024_032.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
28	BEH0669-BS1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH0669-BS1_9112024_033.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
29	BEH0669-MS1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH0669-MS1_9112024_034.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
30	BEH0669-MSD1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH0669-MSD1_9112024_035.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
31	MEH0488-04		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0488-04_9112024_036.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
32	MEH0488-01		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0488-01_9112024_037.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
33	MEH0488-02		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0488-02_9112024_038.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
34	MEH0488-05		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0488-05_9112024_039.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
35	MEH0488-06		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0488-06_9112024_040.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	CCV 400 ppb_9112024_041.lcd	0	\8330_sample_report.lsr

Vial#	Sample Name	Sample ID	Sample Type	Method File	Data File	Level#	Report Format File
36	BEI0302-BLK1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEI0302-BLK1_9112024_042.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
37	BEI0302-BS1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEI0302-BS1_9112024_043.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
38	MEH0942-01		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0942-01_9112024_044.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
39	MEH0942-02		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0942-02_9112024_045.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
40	MEH0942-03		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0942-03_9112024_046.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
41	MEH0942-04		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0942-04_9112024_047.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
42	MEH0942-05		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0942-05_9112024_048.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
43	MEH0942-06		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0942-06_9112024_049.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
44	BEI0302-MS1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEI0302-MS1_9112024_050.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
45	BEI0302-MSD1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEI0302-MSD1_9112024_051.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	CCV 400 ppb_9112024_052.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
48	BEH0906-BLK1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH0906-BLK1_9112024_053.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
49	BEH0906-BS1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH0906-BS1_9112024_054.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
50	BEH0906-MS1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH0906-MS1_9112024_055.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
51	BEH0906-MSD1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH0906-MSD1_9112024_056.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
52	MEH0564-08		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0564-08_9112024_057.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
53	MEH0564-01		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0564-01_9112024_058.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
54	MEH0564-02		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0564-02_9112024_059.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
1	MEH0564-03		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0564-03_9112024_060.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
2	MEH0564-04		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0564-04_9112024_061.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
3	MEH0564-05		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0564-05_9112024_062.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	MEH0564-06		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0564-06_9112024_063.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	CCV 400 ppb_9112024_064.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
5	BEH1132-BLK1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH1132-BLK1_9112024_065.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
6	BEH1132-BS1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH1132-BS1_9112024_066.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
7	BEH1132-BSD1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEH1132-BSD1_9112024_067.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
8	MEH0712-01		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0712-01_9112024_068.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
9	MEH0712-02		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0712-02_9112024_069.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
10	MEH0712-03		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0712-03_9112024_070.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
11	MEH0712-04		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0712-04_9112024_071.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
12	MEH0714-01		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0714-01_9112024_072.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
13	MEH0714-02		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0714-02_9112024_073.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
14	MEH0714-03		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0714-03_9112024_074.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
15	MEH0714-04		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0714-04_9112024_075.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
16	MEH0714-05		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0714-05_9112024_076.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
17	MEH0714-06		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0714-06_9112024_077.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	CCV 400 ppb_9112024_078.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
18	MEH0714-07		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0714-07_9112024_079.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
19	MEH0714-08		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0714-08_9112024_080.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
5	BEI0595-BLK1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEI0595-BLK1_9112024_001.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
6	BEI0595-BS1		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	BEI0595-BS1_9112024_002.lcd	0	\8330_sample_report.lsr

Vial#	Sample Name	Sample ID	Sample Type	Method File	Data File	Level#	Report Format File
22	MEH0618-01		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0618-01_9112024_003.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
23	MEH0618-02		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0618-02_9112024_004.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
24	MEH0678-01		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0678-01_9112024_005.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
25	MEH0794-01		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	MEH0794-01_9112024_006.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_50B_28C_091624.lcm	CCV 400 ppb_9112024_007.lcd	0	\8330_sample_report.lsr

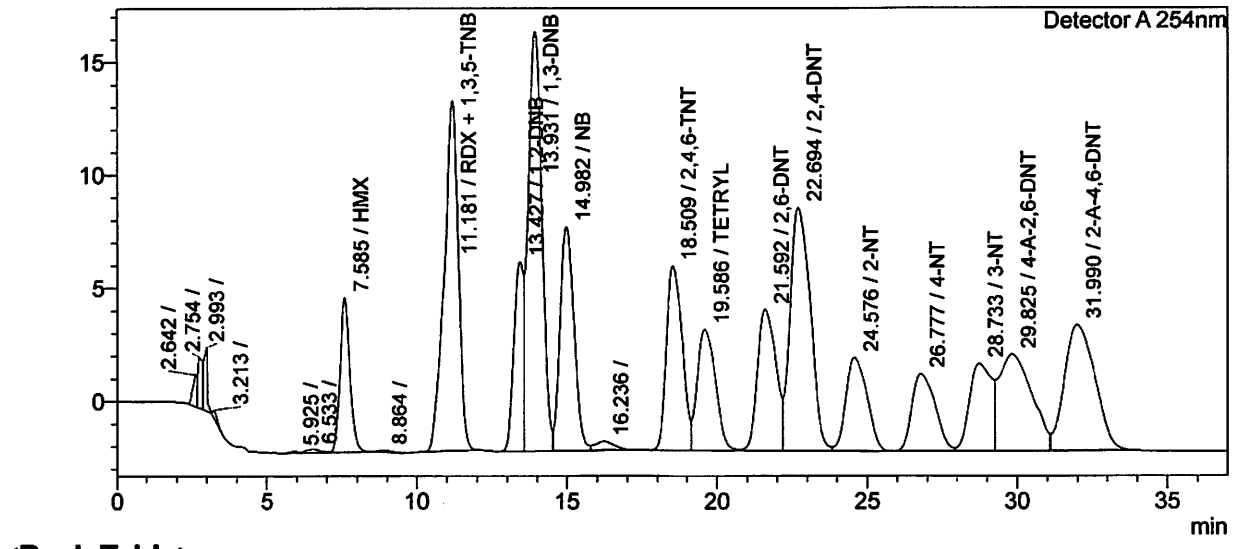
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 1000 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 1000 ppb ICAL_9112024_004.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-1	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 6
Date Acquired	: 9/11/2024 10:32:02 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:55:55 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	7.585	153214	6831	1000.000	mg/L
9	RDX + 1,3,5-TNB	11.181	506120	15459	2000.000	mg/L
10	1,2-DNB	13.427	183300	8358	1000.000	mg/L
11	1,3-DNB	13.931	603088	18520	1000.000	mg/L
12	NB	14.982	320077	9881	1000.000	mg/L
14	2,4,6-TNT	18.509	304623	8140	1000.000	mg/L
15	TETRYL	19.586	225617	5343	1000.000	mg/L
16	2,6-DNT	21.592	267485	6232	1000.000	mg/L
17	2,4-DNT	22.694	504485	10733	1000.000	mg/L
18	2-NT	24.576	201980	4125	1000.000	mg/L
19	4-NT	26.777	182931	3412	1000.000	mg/L
20	3-NT	28.733	198306	3855	1000.000	mg/L
21	4-A-2,6-DNT	29.825	320387	4248	1000.000	mg/L
22	2-A-4,6-DNT	31.990	396008	5554	1000.000	mg/L
Total			4367621	110690		

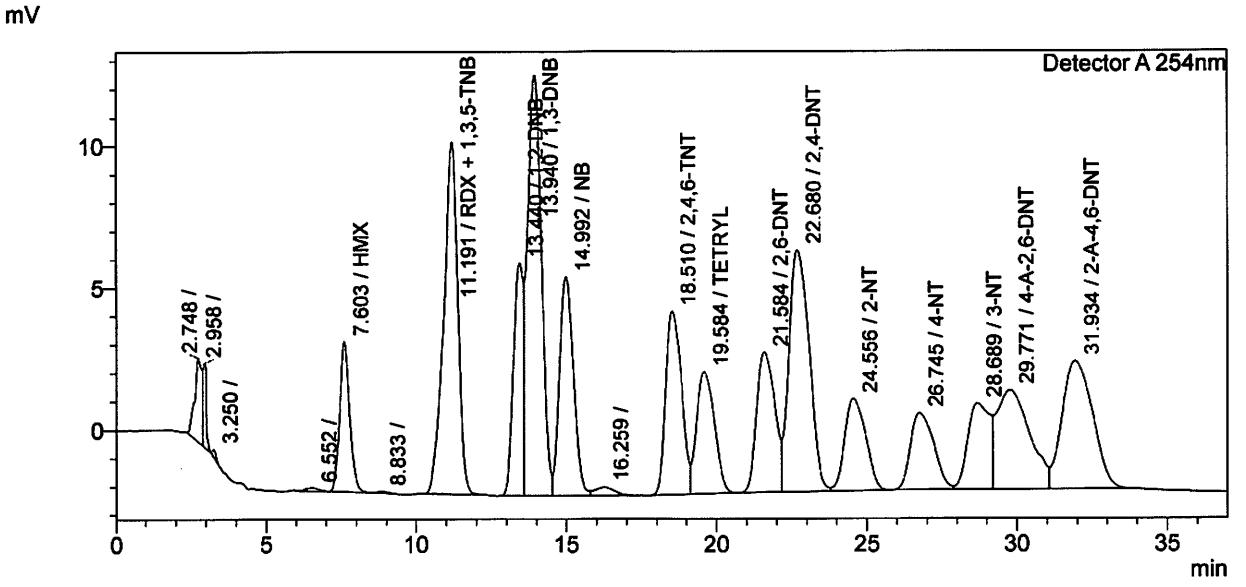
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 800 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 800 ppb ICAL_9112024_005.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-2	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 5
Date Acquired	: 9/11/2024 11:09:27 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:55:57 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.603	121401	5291	795.327	mg/L
7	RDX + 1,3,5-TNB	11.191	404457	12397	1598.942	mg/L
8	1,2-DNB	13.440	186325	8197	1008.184	mg/L
9	1,3-DNB	13.940	484238	14812	801.785	mg/L
10	NB	14.992	249150	7707	786.692	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.510	241614	6467	795.815	mg/L
13	TETRYL	19.584	178157	4292	793.654	mg/L
14	2,6-DNT	21.584	209090	4942	788.735	mg/L
15	2,4-DNT	22.680	399873	8542	795.493	mg/L
16	2-NT	24.556	158985	3252	792.103	mg/L
17	4-NT	26.745	146271	2716	799.756	mg/L
18	3-NT	28.689	154729	3047	787.841	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	29.771	266990	3503	820.001	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	31.934	322131	4512	808.145	mg/L
Total			3523412	89677		

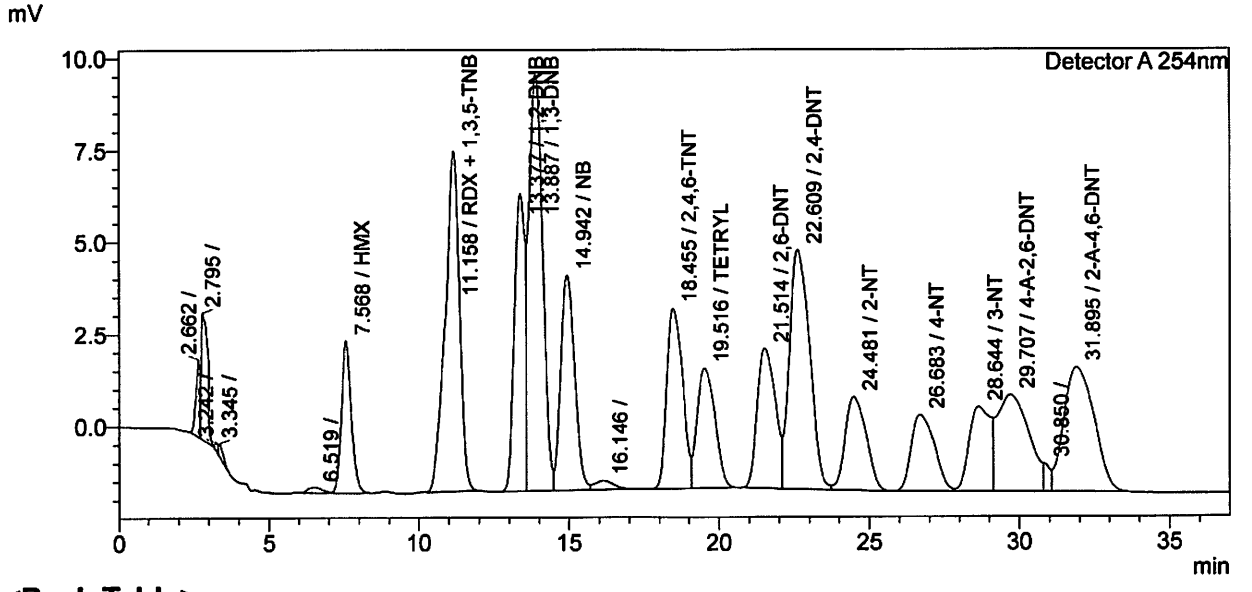
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 600 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 600 ppb ICAL_9112024_006.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-3	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 4
Date Acquired	: 9/11/2024 11:46:53 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:55:58 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	7.568	92793	4126	606.471	mg/L
7	RDX + 1,3,5-TNB	11.158	305148	9254	1205.194	mg/L
8	1,2-DNB	13.377	196445	8071	1041.097	mg/L
9	1,3-DNB	13.887	365228	11339	603.874	mg/L
10	NB	14.942	188069	5827	594.930	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.455	182282	4891	600.318	mg/L
13	TETRYL	19.516	135169	3245	601.761	mg/L
14	2,6-DNT	21.514	159423	3789	601.129	mg/L
15	2,4-DNT	22.609	303545	6494	603.164	mg/L
16	2-NT	24.481	123609	2528	612.938	mg/L
17	4-NT	26.683	111395	2075	607.414	mg/L
18	3-NT	28.644	113314	2293	580.982	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	29.707	190990	2617	588.955	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	31.895	238038	3370	597.684	mg/L
Total			2705447	69919		

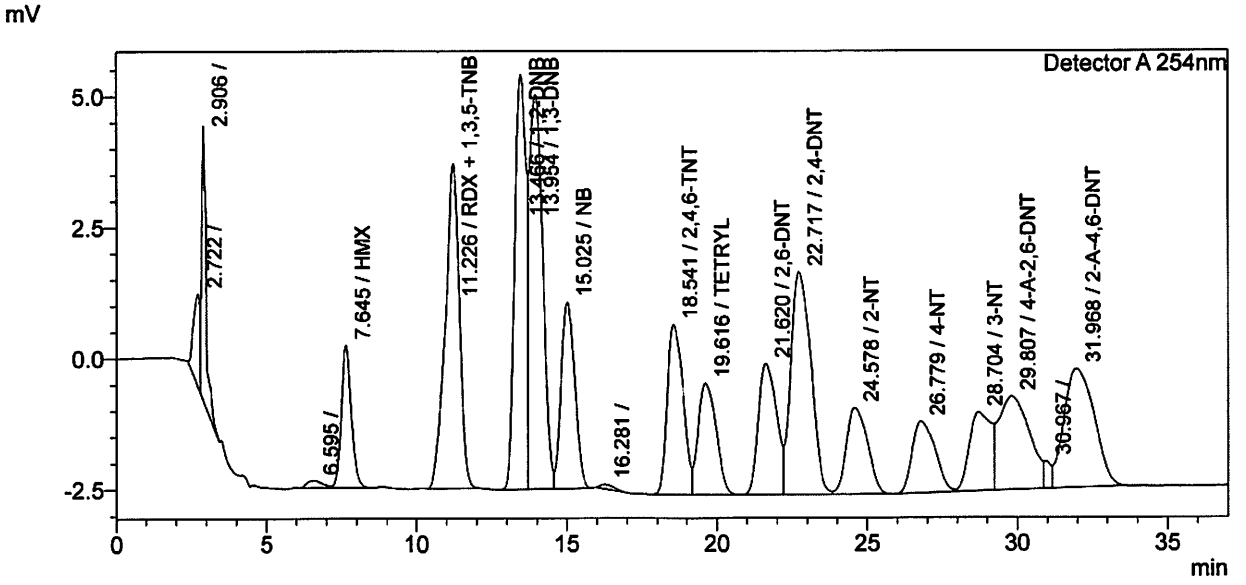
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 400 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 400 ppb ICAL_9112024_007.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 3
Date Acquired	: 9/11/2024 12:24:19 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:00 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.645	61721	2711	403.141	mg/L
5	RDX + 1,3,5-TNB	11.226	201815	6199	797.293	mg/L
6	1,2-DNB	13.466	211029	7912	1086.240	mg/L
7	1,3-DNB	13.954	232932	7519	386.197	mg/L
8	NB	15.025	112550	3552	358.958	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.541	120742	3240	397.820	mg/L
11	TETRYL	19.616	88222	2123	393.287	mg/L
12	2,6-DNT	21.620	104819	2493	395.585	mg/L
13	2,4-DNT	22.717	197752	4240	393.459	mg/L
14	2-NT	24.578	80211	1644	397.905	mg/L
15	4-NT	26.779	71852	1361	392.390	mg/L
16	3-NT	28.704	75679	1498	388.882	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	29.807	126462	1782	390.695	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	31.968	159923	2266	401.432	mg/L
Total			1845708	48541		

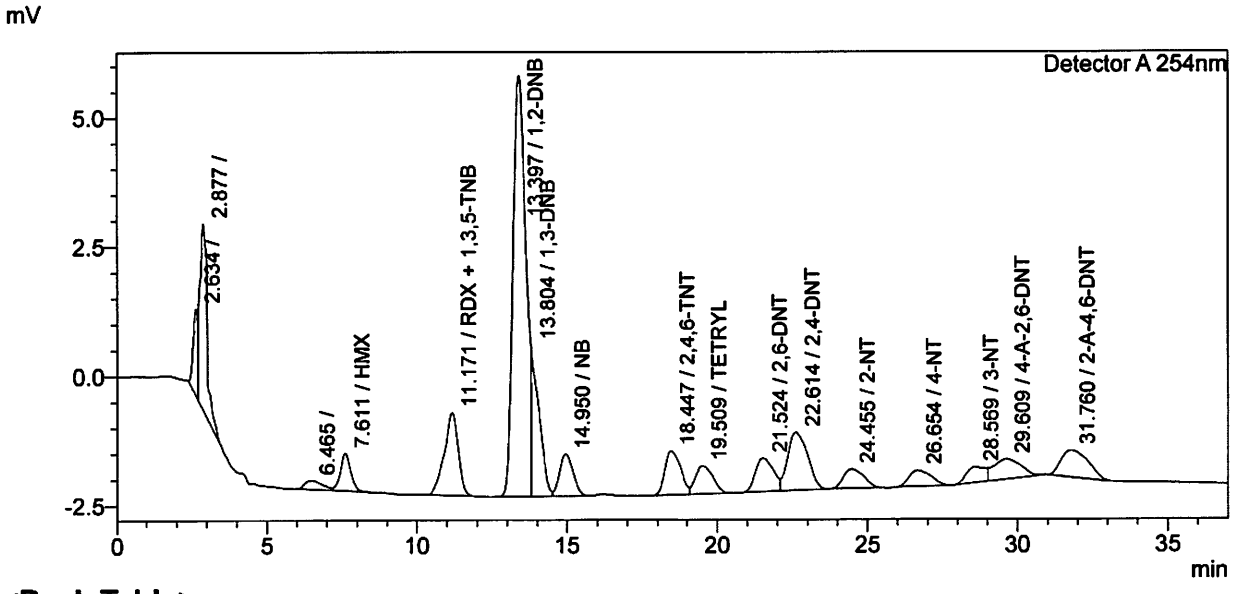
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 100 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 100 ppb ICAL_9112024_008.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-5	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 2
Date Acquired	: 9/11/2024 1:01:45 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:01 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.611	17001	719	110.985	mg/L
5	RDX + 1,3,5-TNB	11.171	51629	1597	203.948	mg/L
6	1,2-DNB	13.397	240951	8137	1183.395	mg/L
7	1,3-DNB	13.804	52153	2807	86.523	mg/L
8	NB	14.950	25240	802	80.572	mg/L
9	2,4,6-TNT	18.447	31197	849	102.775	mg/L
10	TETRYL	19.509	21846	538	97.401	mg/L
11	2,6-DNT	21.524	26846	642	101.310	mg/L
12	2,4-DNT	22.614	51294	1118	102.048	mg/L
13	2-NT	24.455	17083	364	84.805	mg/L
14	4-NT	26.654	15536	306	84.904	mg/L
15	3-NT	28.569	13100	303	67.419	mg/L
16	4-A-2,6-DNT	29.609	24208	387	74.877	mg/L
17	2-A-4,6-DNT	31.760	32603	517	81.908	mg/L
Total			620689	19086		

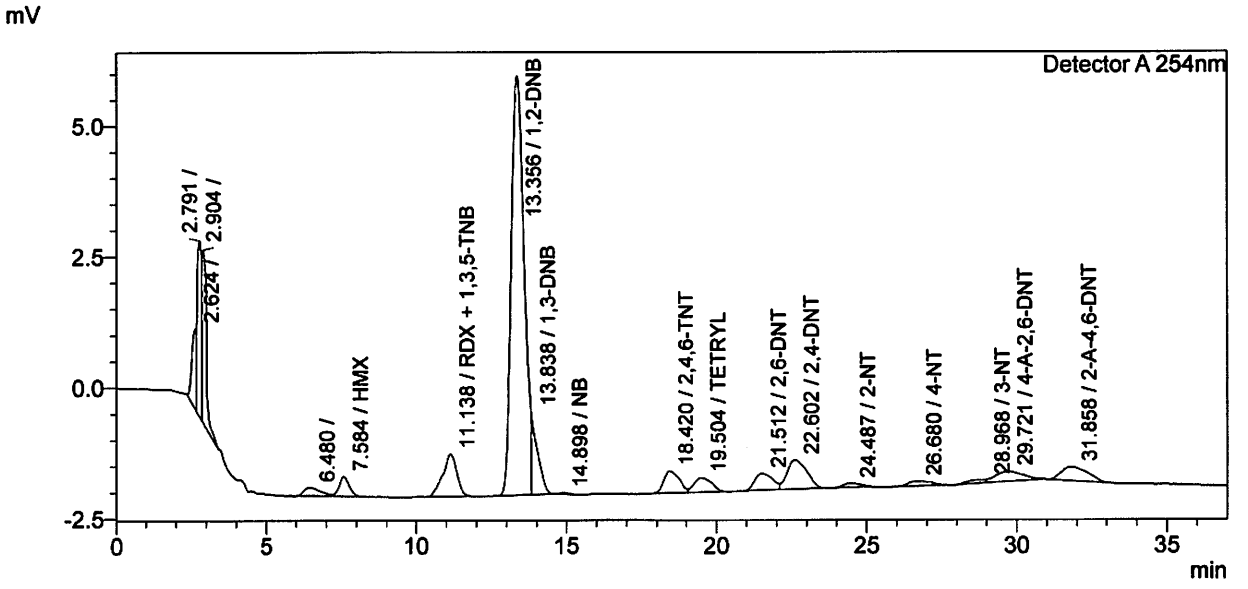
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 50 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 50 ppb ICAL_9112024_009.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-6	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 1
Date Acquired	: 9/11/2024 1:39:11 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:03 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.584	8548	370	55.797	mg/L
6	RDX + 1,3,5-TNB	11.138	26314	809	103.943	mg/L
7	1,2-DNB	13.356	237512	8015	1135.006	mg/L
8	1,3-DNB	13.838	21681	1497	35.981	mg/L
9	NB	14.898	480	23	1.535	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.420	15183	419	50.018	mg/L
11	TETRYL	19.504	11172	271	49.811	mg/L
12	2,6-DNT	21.512	13218	321	49.883	mg/L
13	2,4-DNT	22.602	24918	554	49.575	mg/L
14	2-NT	24.487	2746	72	13.645	mg/L
15	4-NT	26.680	4369	90	23.889	mg/L
16	3-NT	28.968	2632	60	13.555	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	29.721	12318	193	38.110	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	31.858	16323	264	41.016	mg/L
Total			397415	12957		

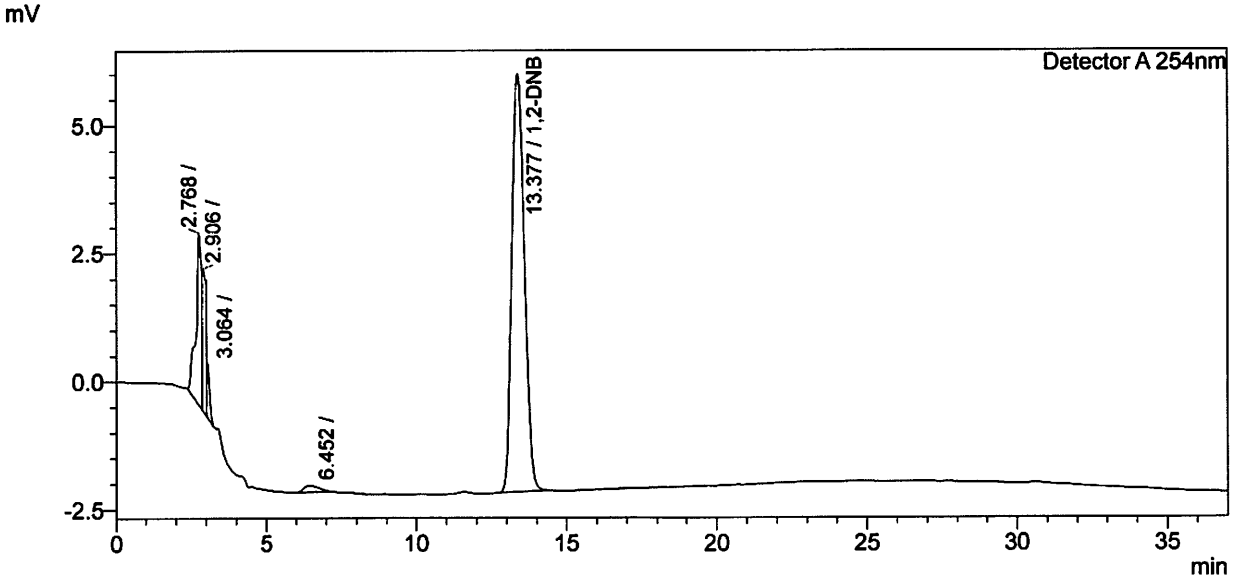
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: RB		
Sample ID	:		
Data Filename	: RB_9112024_010.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-7	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 2:16:37 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:04 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	13.377	236951	8161	1132.327	mg/L
Total			236951	8161		

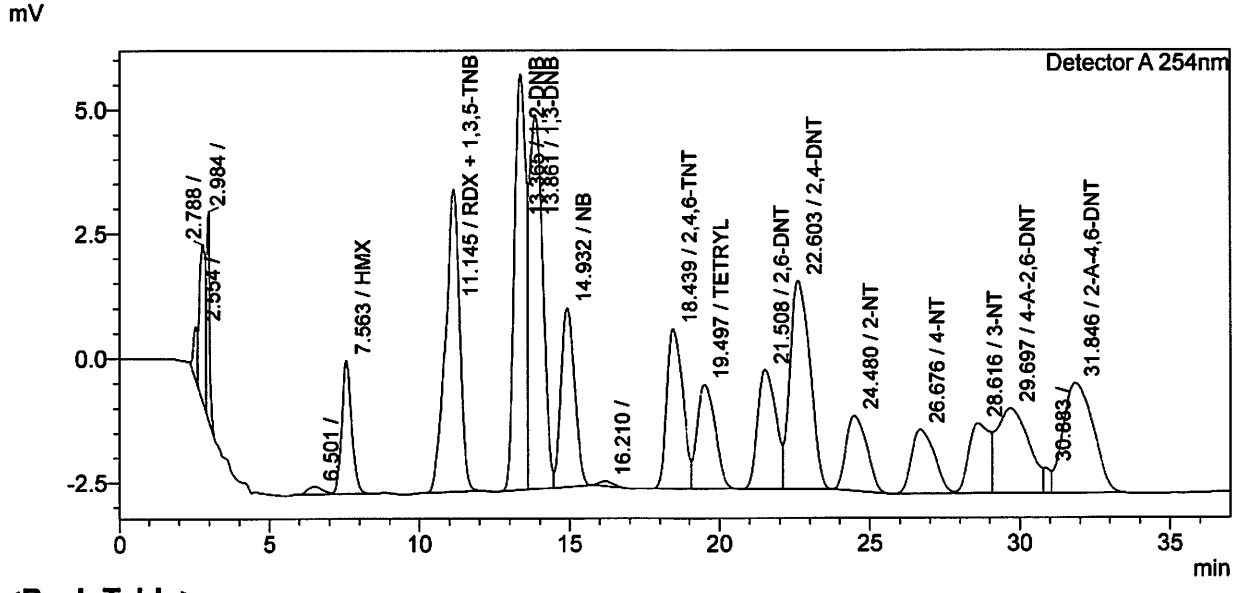
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: ICV		
Sample ID	:		
Data Filename	: ICV_9112024_011.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-8	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 2:54:04 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:06 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.563	60856	2685	397.233	mg/L
6	RDX + 1,3,5-TNB	11.145	200377	6085	791.504	mg/L
7	1,2-DNB	13.365	225320	8372	1076.744	mg/L
8	1,3-DNB	13.861	232495	7530	385.838	mg/L
9	NB	14.932	113703	3589	363.367	mg/L
11	2,4,6-TNT	18.439	119647	3207	394.163	mg/L
12	TETRYL	19.497	87478	2090	390.016	mg/L
13	2,6-DNT	21.508	101294	2398	382.261	mg/L
14	2,4-DNT	22.603	194661	4195	387.276	mg/L
15	2-NT	24.480	72966	1525	362.526	mg/L
16	4-NT	26.676	68144	1290	372.624	mg/L
17	3-NT	28.616	67255	1414	346.409	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	29.697	126195	1711	390.432	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	31.846	155970	2216	391.918	mg/L
Total			1826361	48306		

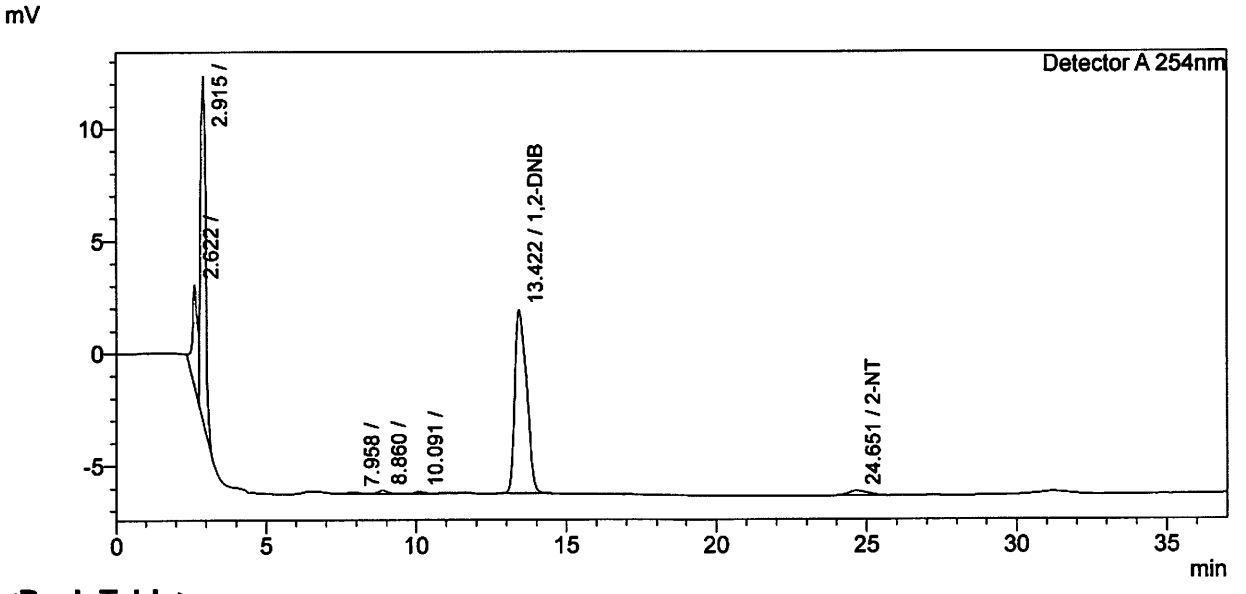
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0662-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0662-BLK1_9112024_012.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-9	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 3:31:31 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:07 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	13.422	222003	8160	1060.892	mg/L
7	2-NT	24.651	8517	190	42.314	mg/L
Total			230519	8350		

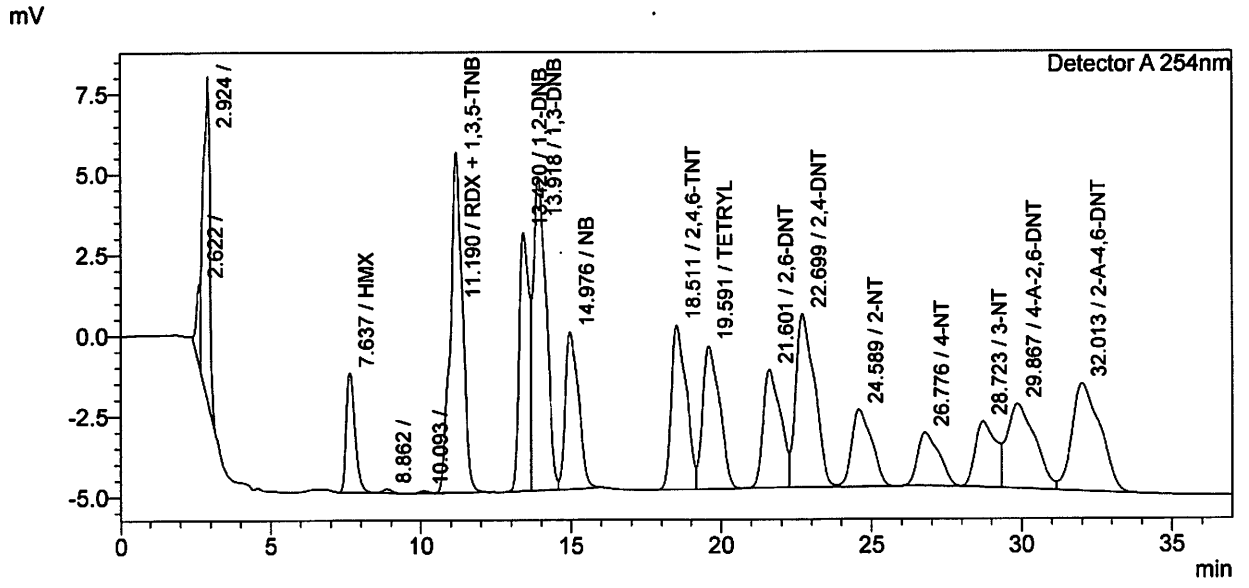
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0662-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0662-BS1_9112024_013.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-10	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 4:08:57 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:09 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.637	75097	3705	490.192	mg/L
6	RDX + 1,3,5-TNB	11.190	293414	10556	1159.007	mg/L
7	1,2-DNB	13.420	187018	8009	893.710	mg/L
8	1,3-DNB	13.918	289780	9726	480.905	mg/L
9	NB	14.976	148398	4864	474.246	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.511	178948	5091	589.521	mg/L
11	TETRYL	19.591	174177	4430	776.561	mg/L
12	2,6-DNT	21.601	148044	3663	558.684	mg/L
13	2,4-DNT	22.699	233940	5381	465.421	mg/L
14	2-NT	24.589	110071	2387	546.874	mg/L
15	4-NT	26.776	81723	1648	446.880	mg/L
16	3-NT	28.723	97046	2031	499.850	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	29.867	169455	2609	524.272	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	32.013	219153	3337	550.682	mg/L
Total			2406264	67440		

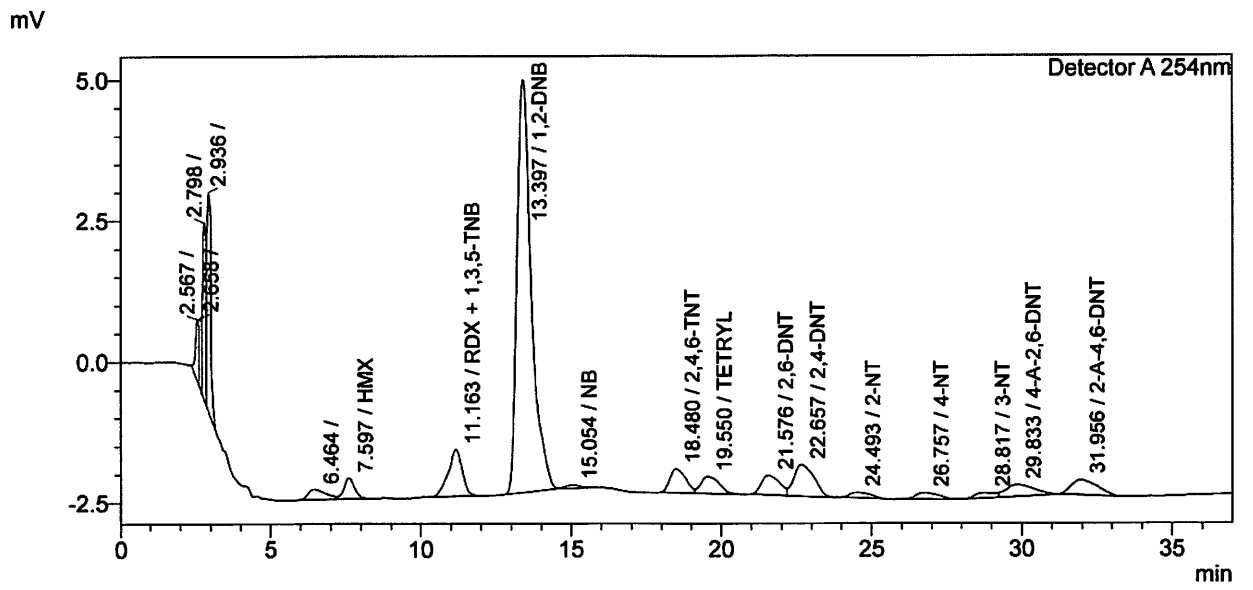
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0662-MRL1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0662-MRL1_9112024_014.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-11	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 4:46:22 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:10 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	7.597	8887	370	58.012	mg/L
7	RDX + 1,3,5-TNB	11.163	26565	821	104.934	mg/L
8	1,2-DNB	13.397	242442	7316	1158.567	mg/L
9	NB	15.054	1800	55	5.751	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.480	15718	422	51.780	mg/L
11	TETRYL	19.550	12812	300	57.124	mg/L
12	2,6-DNT	21.576	14428	344	54.449	mg/L
13	2,4-DNT	22.657	25758	556	51.245	mg/L
14	2-NT	24.493	4347	96	21.595	mg/L
15	4-NT	26.757	5628	113	30.777	mg/L
16	3-NT	28.817	4251	93	21.893	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	29.833	13305	208	41.165	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	31.956	16217	269	40.749	mg/L
Total			392158	10963		

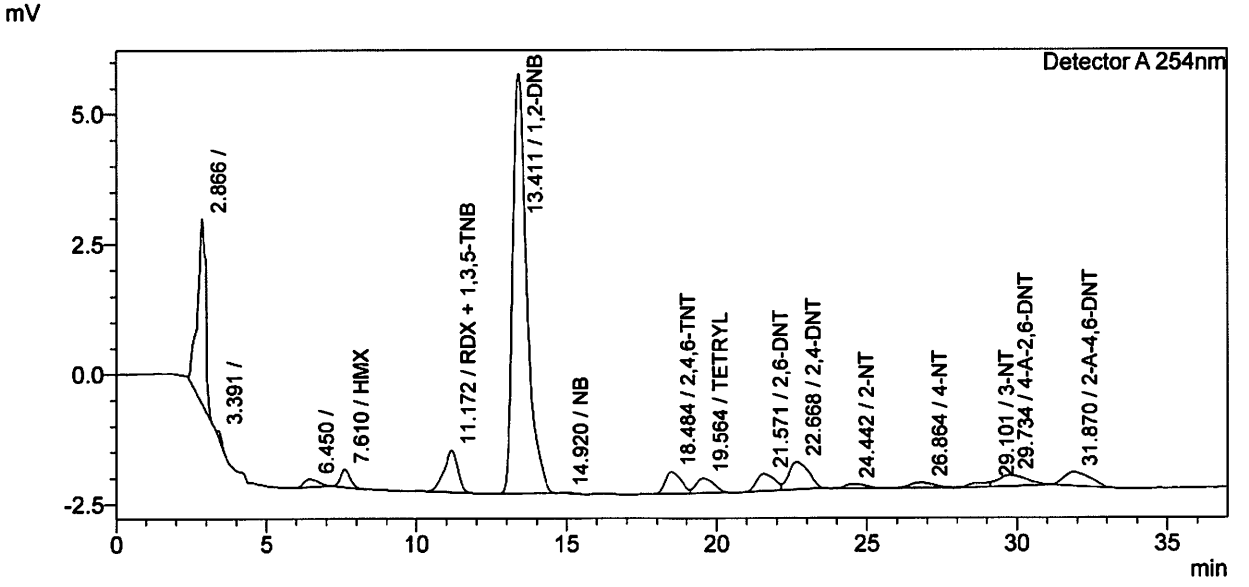
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0662-MRL2		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0662-MRL2_9112024_015.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-12	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 5:23:47 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:12 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.610	7530	343	49.150	mg/L
5	RDX + 1,3,5-TNB	11.172	25493	803	100.697	mg/L
6	1,2-DNB	13.411	262793	8072	1255.818	mg/L
7	NB	14.920	394	15	1.258	mg/L
8	2,4,6-TNT	18.484	15118	414	49.804	mg/L
9	TETRYL	19.564	11353	281	50.617	mg/L
10	2,6-DNT	21.571	13391	325	50.536	mg/L
11	2,4-DNT	22.668	23940	525	47.628	mg/L
12	2-NT	24.442	4011	82	19.929	mg/L
13	4-NT	26.864	5649	102	30.892	mg/L
14	3-NT	29.101	3420	80	17.615	mg/L
15	4-A-2,6-DNT	29.734	13679	207	42.321	mg/L
16	2-A-4,6-DNT	31.870	16104	261	40.465	mg/L
Total			402874	11509		

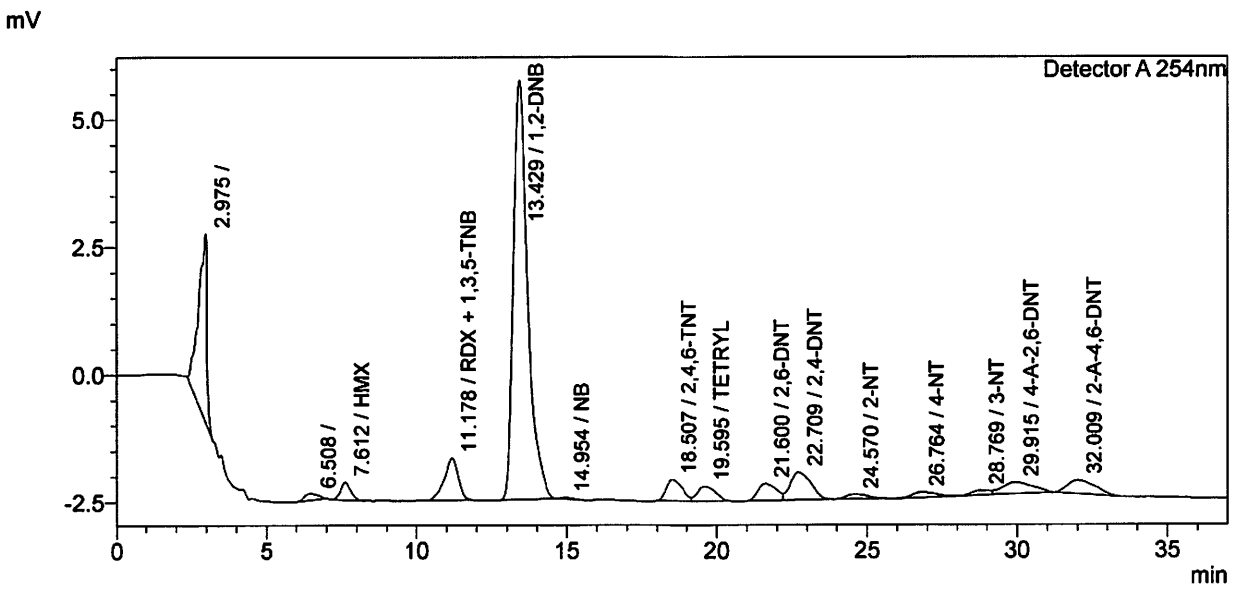
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0662-MRL3		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0662-MRL3_9112024_016.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-13	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 6:01:14 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:13 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.612	7936	346	51.800	mg/L
4	RDX + 1,3,5-TNB	11.178	26574	820	104.969	mg/L
5	1,2-DNB	13.429	272322	8216	1301.354	mg/L
6	NB	14.954	776	30	2.481	mg/L
7	2,4,6-TNT	18.507	15250	413	50.238	mg/L
8	TETRYL	19.595	11616	285	51.792	mg/L
9	2,6-DNT	21.600	13860	330	52.306	mg/L
10	2,4-DNT	22.709	25521	540	50.775	mg/L
11	2-NT	24.570	3946	88	19.608	mg/L
12	4-NT	26.764	5624	107	30.751	mg/L
13	3-NT	28.769	4013	95	20.667	mg/L
14	4-A-2,6-DNT	29.915	15673	225	48.490	mg/L
15	2-A-4,6-DNT	32.009	17220	265	43.270	mg/L
Total			420331	11760		

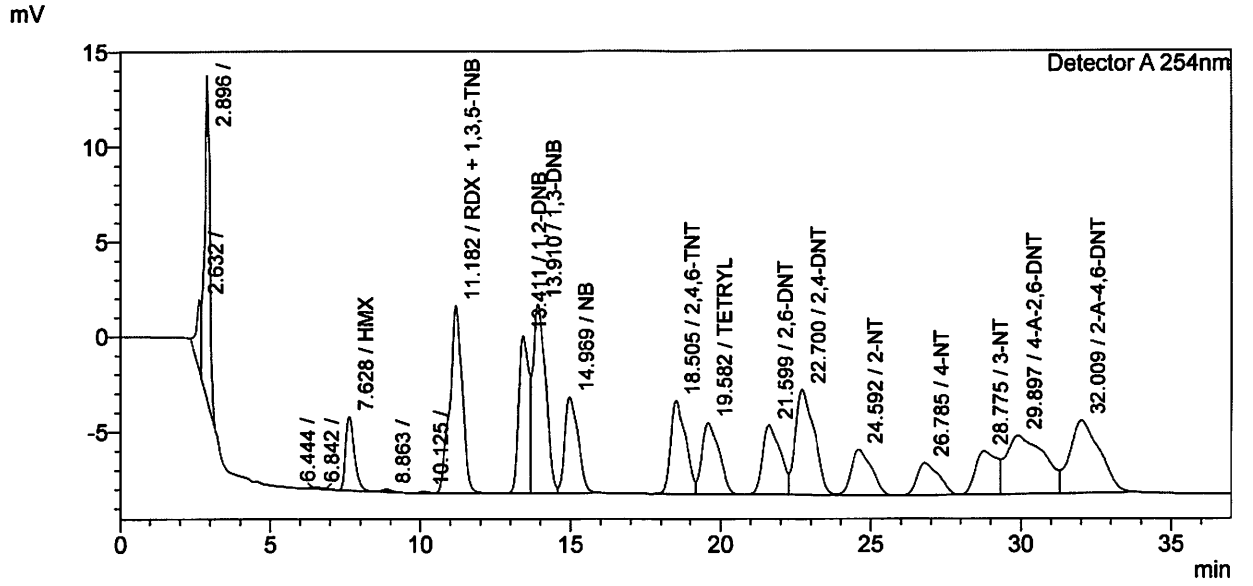
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0662-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0662-MS1_9112024_017.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-14	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 6:38:40 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:15 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.628	78298	3838	511.086	mg/L
8	RDX + 1,3,5-TNB	11.182	281241	9809	1110.923	mg/L
9	1,2-DNB	13.411	197243	8212	942.573	mg/L
10	1,3-DNB	13.910	294498	9902	488.736	mg/L
11	NB	14.969	153157	4998	489.452	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.505	172368	4856	567.842	mg/L
13	TETRYL	19.582	147016	3711	655.463	mg/L
14	2,6-DNT	21.599	147640	3615	557.161	mg/L
15	2,4-DNT	22.700	239931	5479	477.342	mg/L
16	2-NT	24.592	109753	2363	545.296	mg/L
17	4-NT	26.785	83301	1674	455.506	mg/L
18	3-NT	28.775	111477	2244	574.182	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	29.897	264177	3026	817.330	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	32.009	263916	3784	663.161	mg/L
Total			2544016	67510		

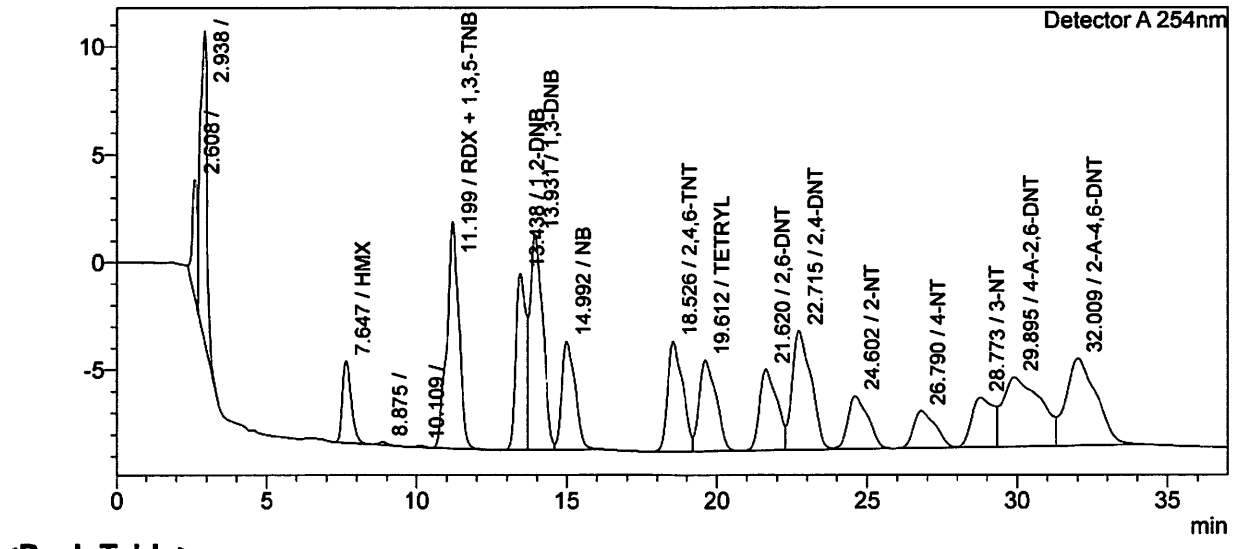
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0662-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0662-MSD1_9112024_018.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-15	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 7:16:05 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:17 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.647	76811	3774	501.378	mg/L
6	RDX + 1,3,5-TNB	11.199	290798	10510	1148.675	mg/L
7	1,2-DNB	13.438	189968	8174	907.809	mg/L
8	1,3-DNB	13.931	296414	9959	491.915	mg/L
9	NB	14.992	152226	4989	486.478	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.526	178370	5073	587.618	mg/L
11	TETRYL	19.612	164021	4178	731.279	mg/L
12	2,6-DNT	21.620	150512	3735	568.000	mg/L
13	2,4-DNT	22.715	239490	5509	476.463	mg/L
14	2-NT	24.602	112292	2434	557.910	mg/L
15	4-NT	26.790	84980	1712	464.689	mg/L
16	3-NT	28.773	114913	2278	591.877	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	29.895	276928	3194	856.780	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	32.009	283973	4032	713.561	mg/L
Total			2611697	69550		

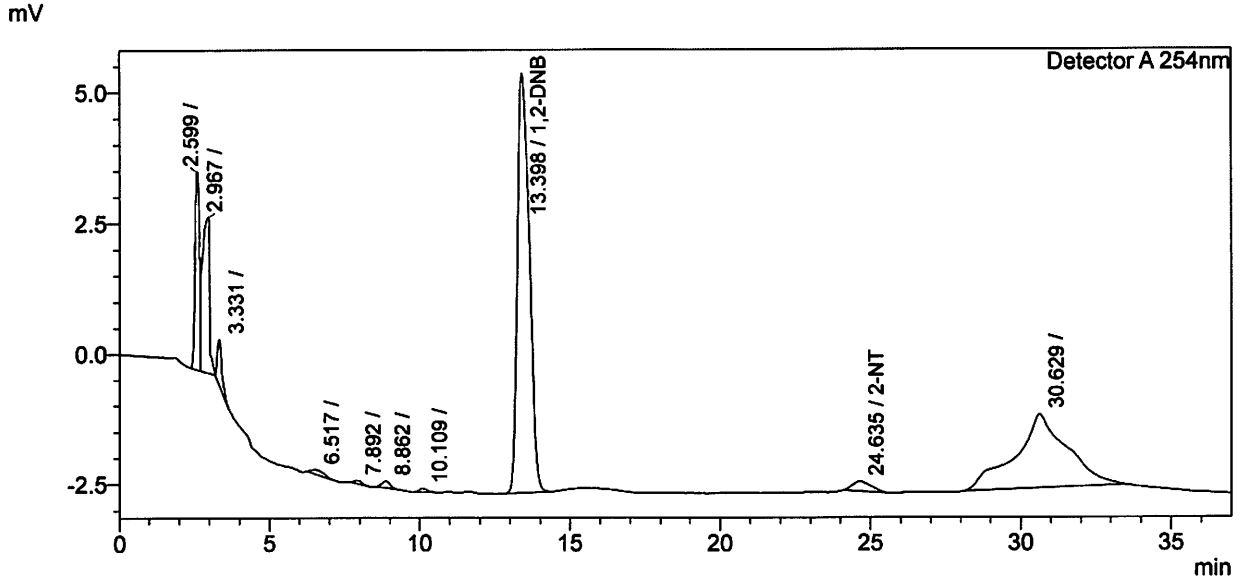
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-05_9112024_019.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-16	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 7:53:31 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:18 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,2-DNB	13.398	221291	8028	1057.490	mg/L
9	2-NT	24.635	7992	183	39.710	mg/L
Total			229283	8211		

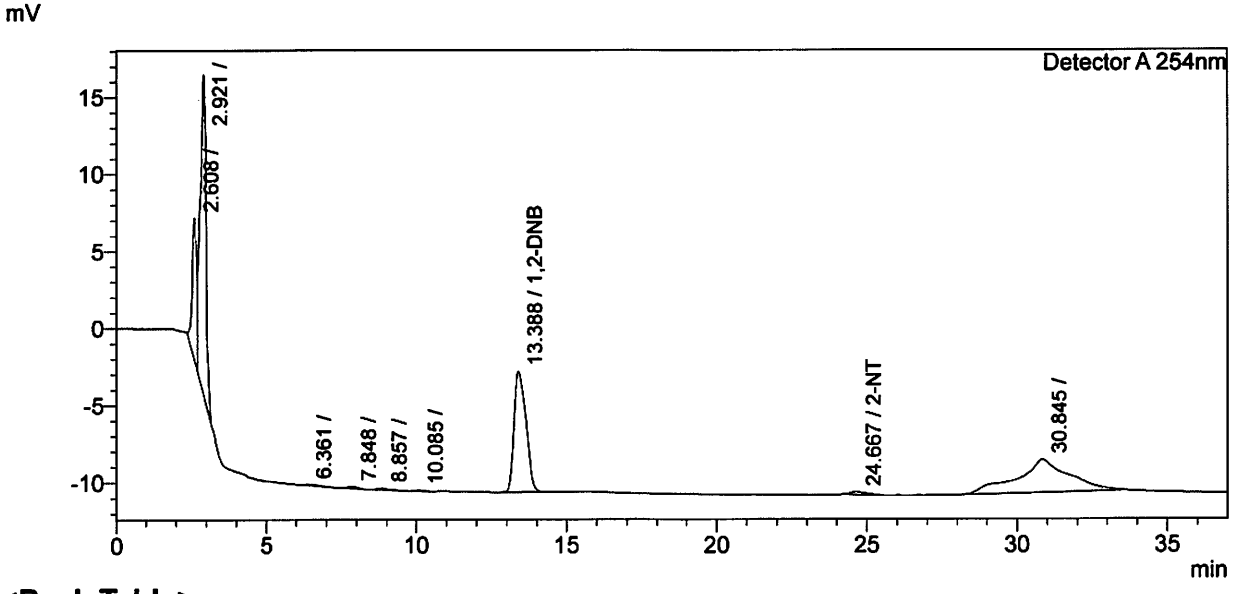
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-01_9112024_020.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-17	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 8:30:57 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:20 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.388	215653	7810	1030.549	mg/L
8	2-NT	24.667	7665	178	38.081	mg/L
Total			223318	7987		

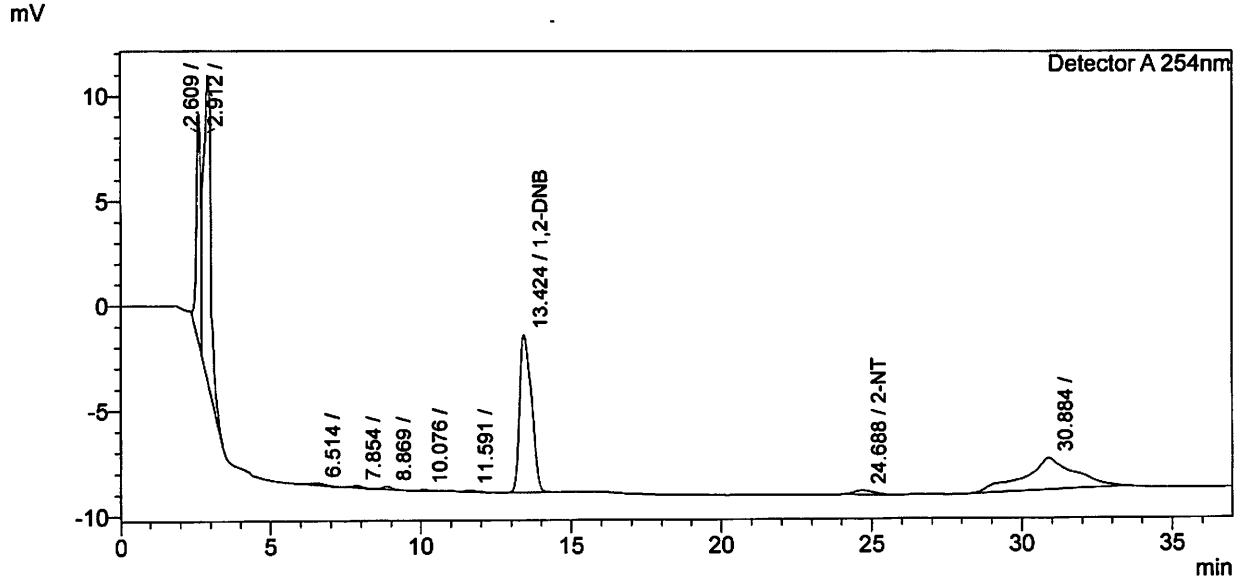
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-02_9112024_021.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-18	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 9:08:24 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:21 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,2-DNB	13.424	205543	7491	982.235	mg/L
9	2-NT	24.688	8533	194	42.397	mg/L
Total			214076	7685		

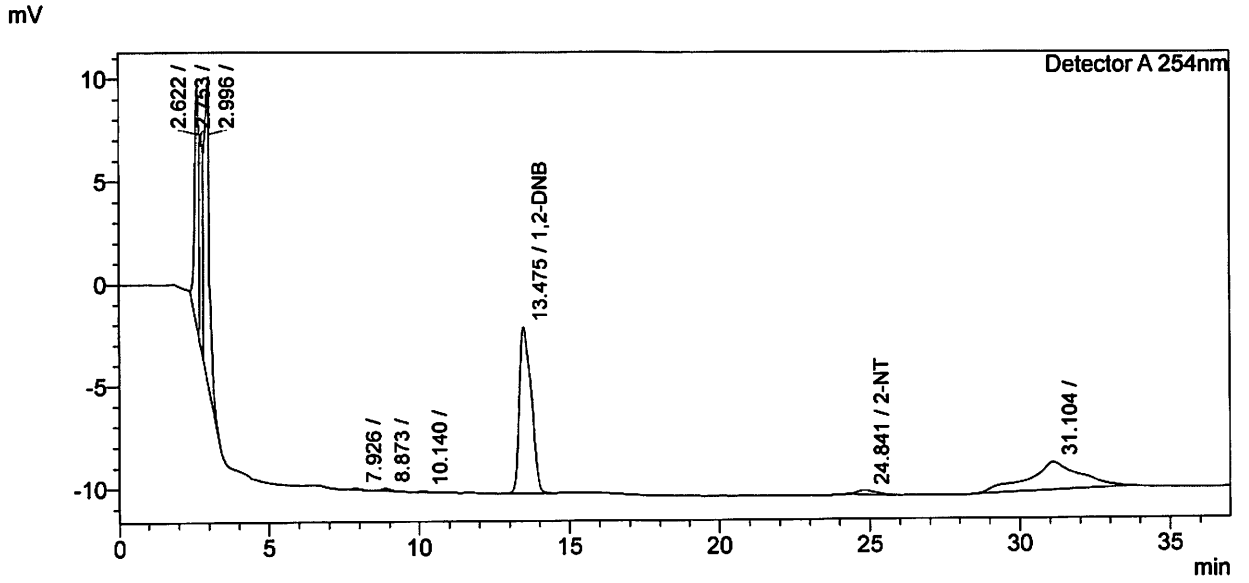
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-03_9112024_022.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-19	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 9:45:51 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:23 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.475	223508	8129	1068.084	mg/L
8	2-NT	24.841	8601	194	42.733	mg/L
Total			232109	8323		

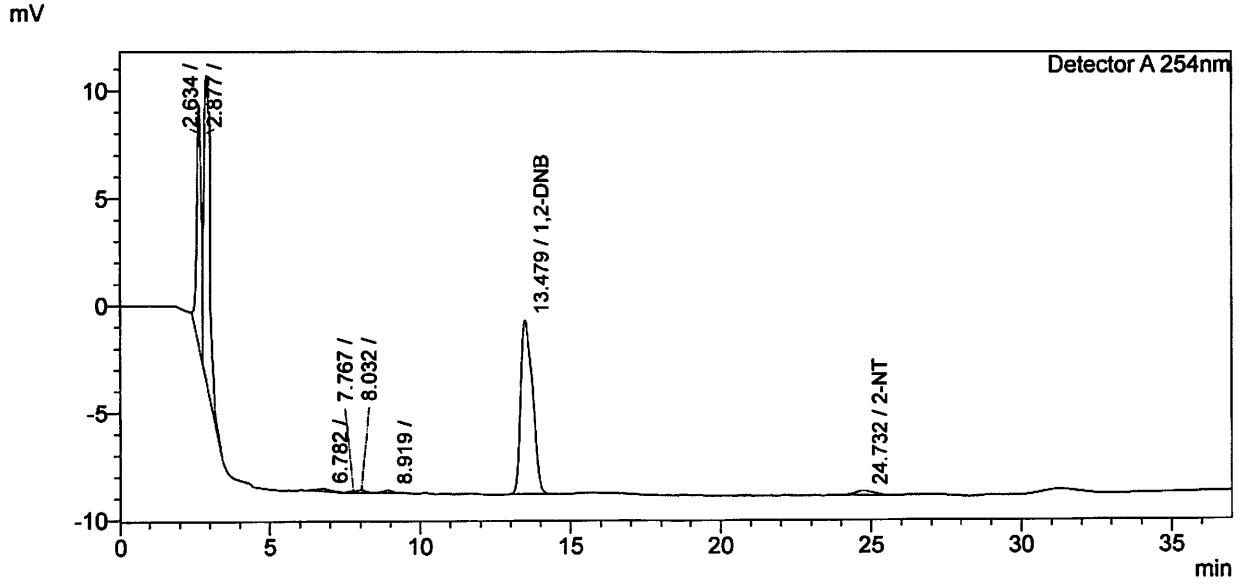
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-04_9112024_023.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-20	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 10:23:16 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:24 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.479	223077	8134	1066.026	mg/L
8	2-NT	24.732	7957	188	39.531	mg/L
Total			231034	8322		

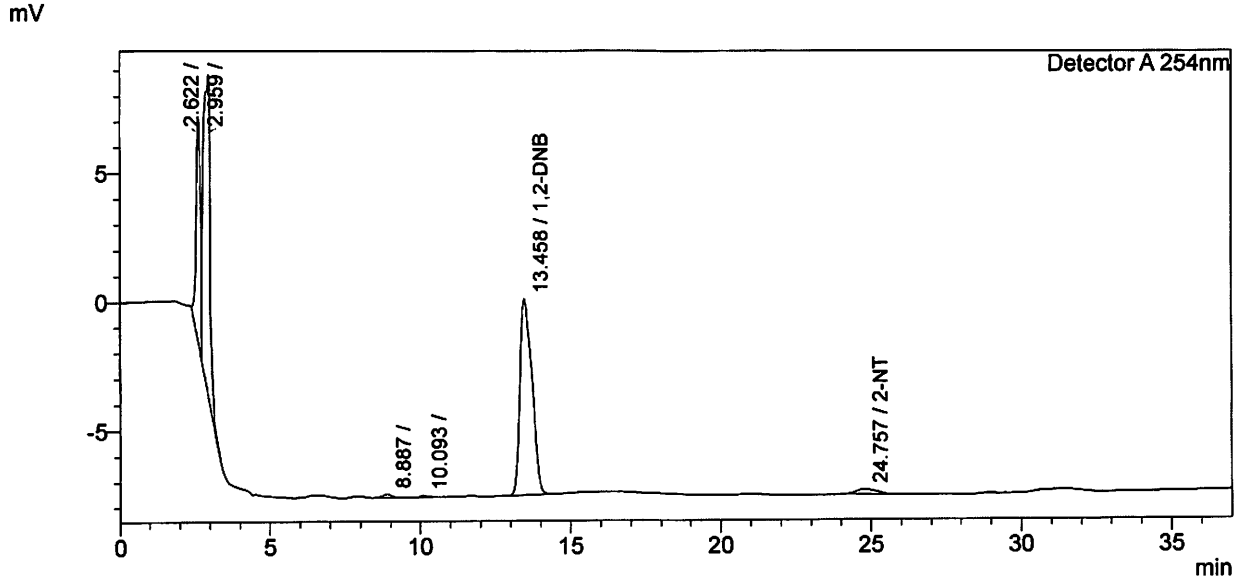
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-06_9112024_024.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-21	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 11:00:41 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:26 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	13.458	212118	7630	1013.658	mg/L
6	2-NT	24.757	8705	192	43.249	mg/L
Total			220823	7821		

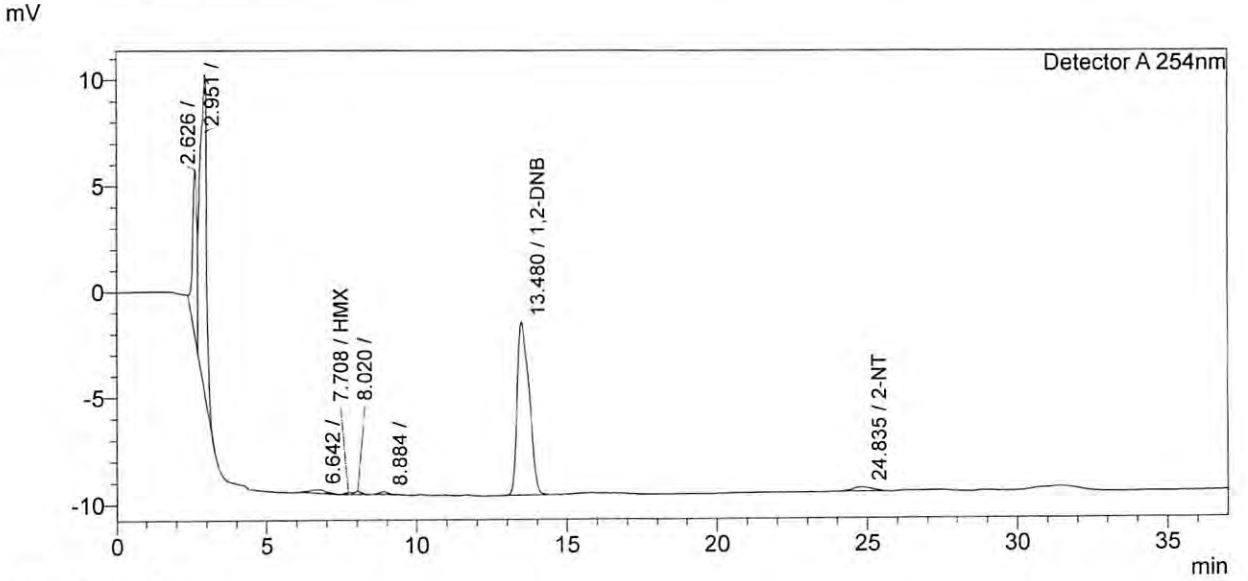
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-07		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-07_9112024_025.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-22	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/11/2024 11:38:07 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:27 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.708	1577	90	10.294	mg/L *
7	1,2-DNB	13.480	223953	8125	1070.213	mg/L
8	2-NT	24.835	8038	185	39.935	mg/L
Total			233568	8400		

* HMX deconfirmed w/ 33°C run.
MOR 9/20/24

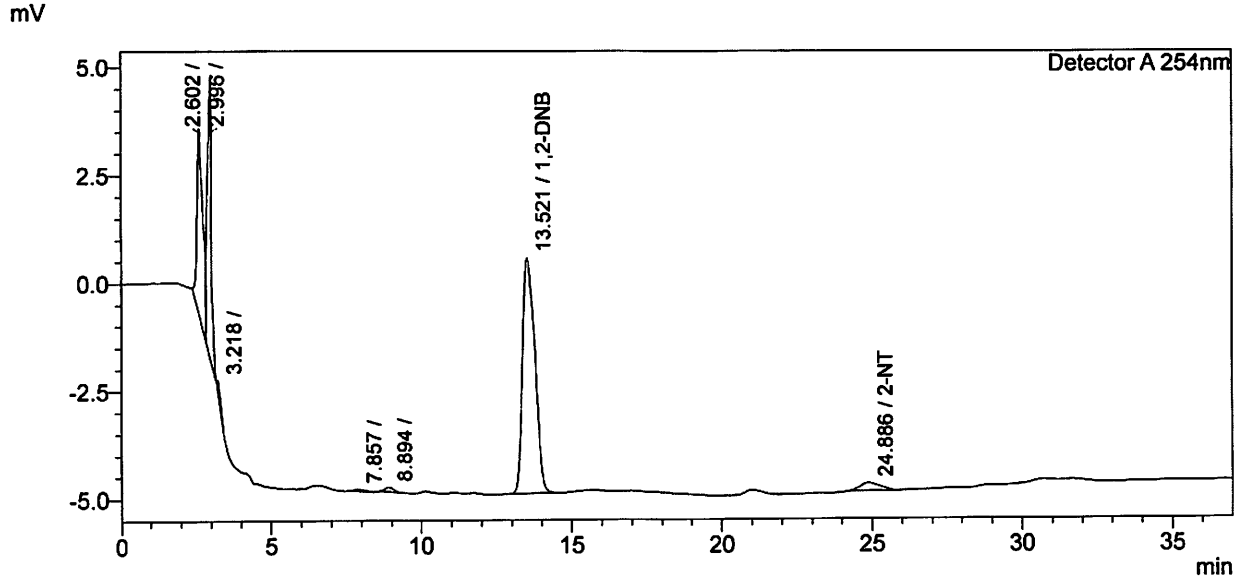
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-08		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-08_9112024_026.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-23	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 12:15:33 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:29 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	13.521	157809	5469	754.126	mg/L
7	2-NT	24.886	8463	183	42.047	mg/L
Total			166271	5652		

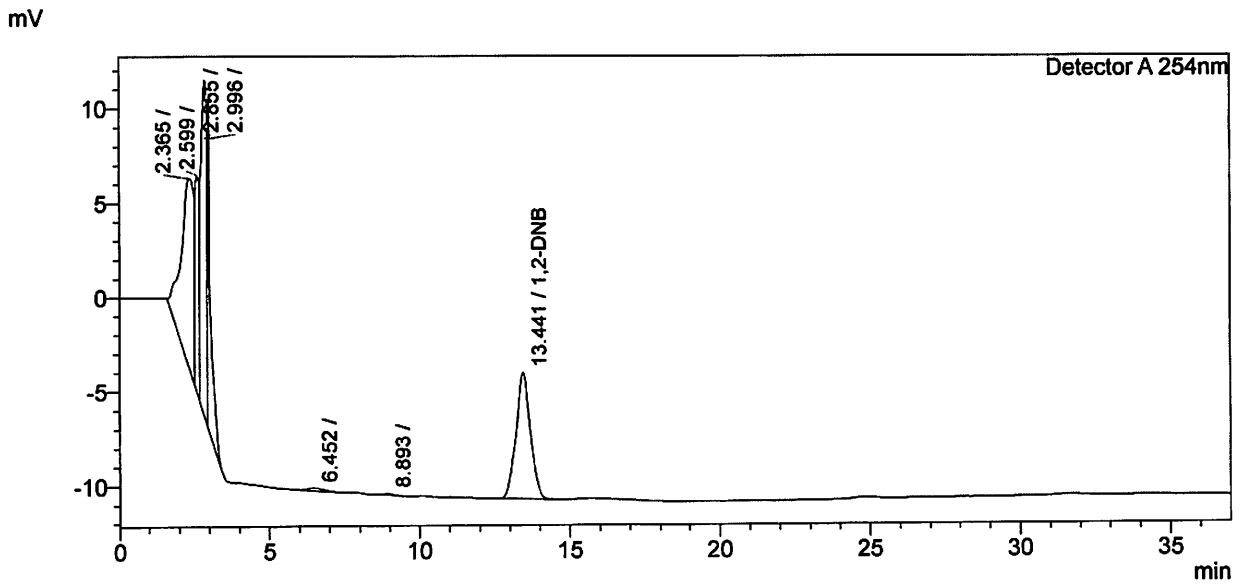
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-09		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-09_9112024_027.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-24	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 12:52:59 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:30 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.441	222285	6676	1062.239	mg/L
Total			222285	6676		

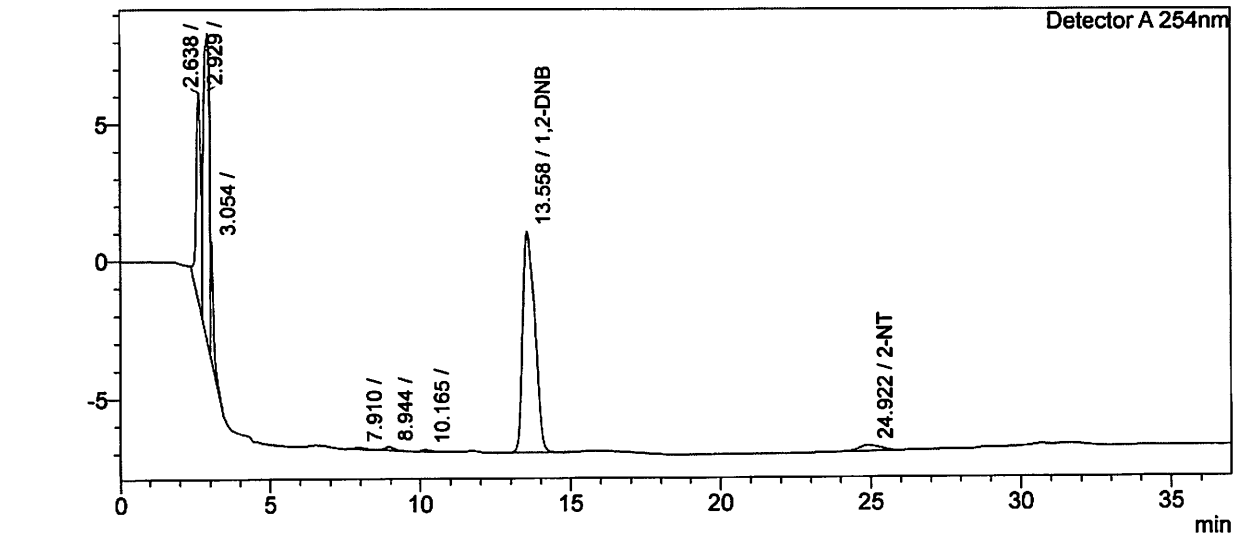
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-10		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-10_9112024_028.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-25	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 1:30:25 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:32 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.558	226509	8046	1082.426	mg/L
8	2-NT	24.922	9779	214	48.584	mg/L
Total			236288	8260		

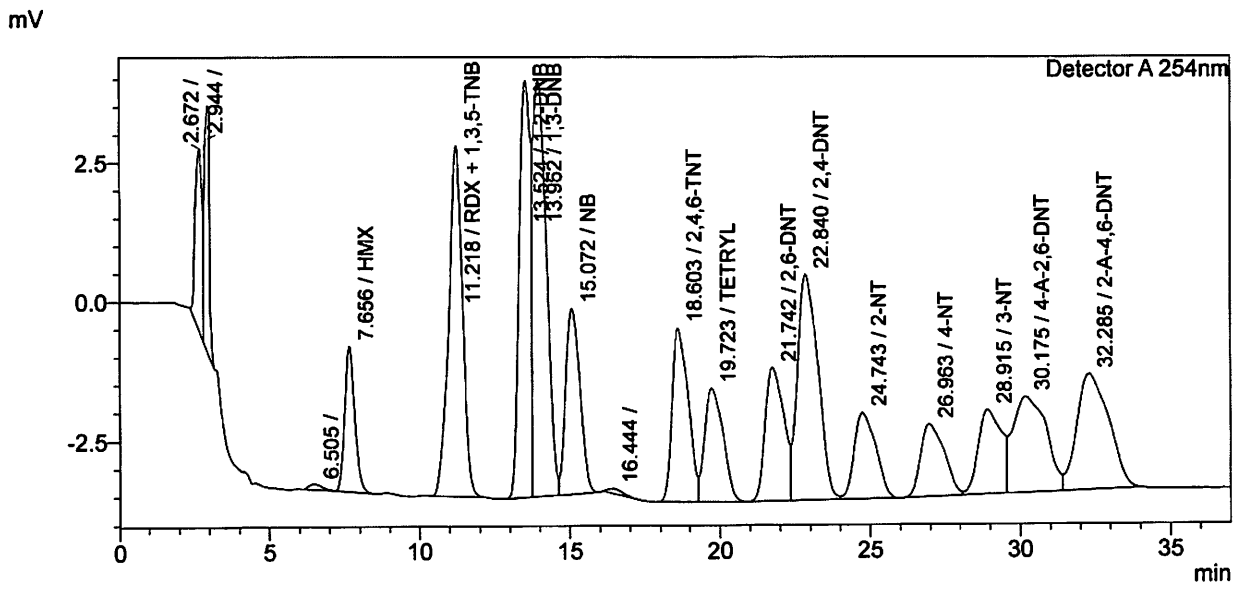
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_9112024_029.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 2:07:51 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:33 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.656	59677	2603	389.536	mg/L
5	RDX + 1,3,5-TNB	11.218	198954	6296	785.882	mg/L
6	1,2-DNB	13.524	193034	7486	922.460	mg/L
7	1,3-DNB	13.962	241518	7464	400.812	mg/L
8	NB	15.072	109811	3323	350.931	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.603	118035	3111	388.851	mg/L
11	TETRYL	19.723	86749	2021	386.768	mg/L
12	2,6-DNT	21.742	102804	2385	387.958	mg/L
13	2,4-DNT	22.840	194596	4052	387.147	mg/L
14	2-NT	24.743	76661	1538	380.881	mg/L
15	4-NT	26.963	70869	1291	387.527	mg/L
16	3-NT	28.915	81314	1504	418.821	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	30.175	131426	1708	406.616	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	32.285	154519	2071	388.271	mg/L
Total			1819967	46853		

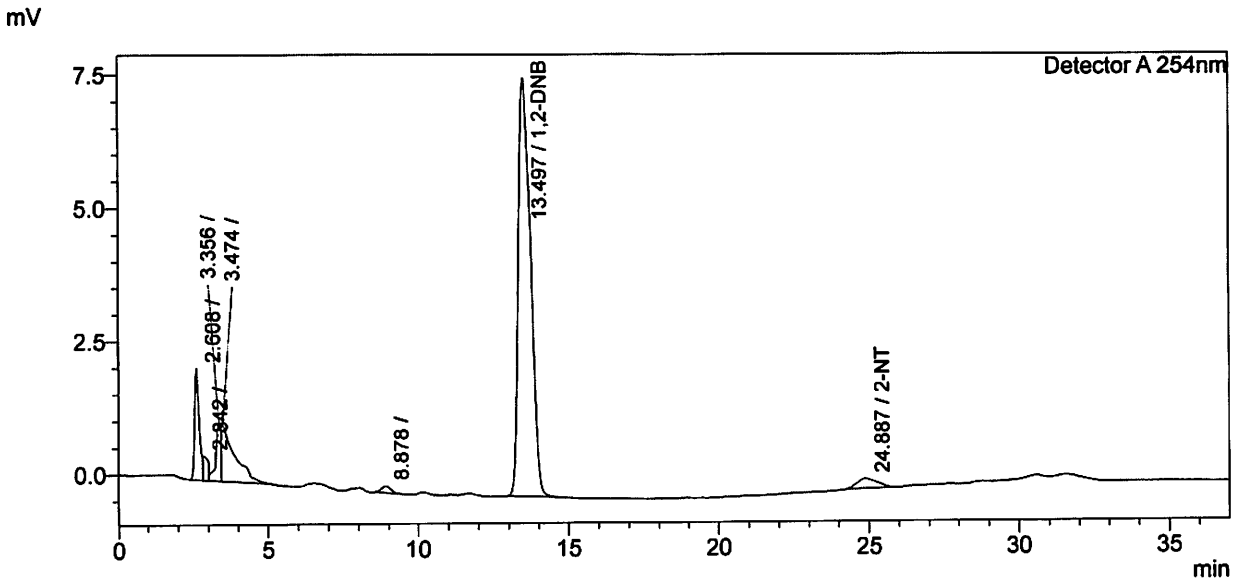
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-11		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-11_9112024_030.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-26	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 2:45:17 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:34 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	13.497	223477	7877	1067.938	mg/L
7	2-NT	24.887	8519	184	42.325	mg/L
Total			231996	8061		

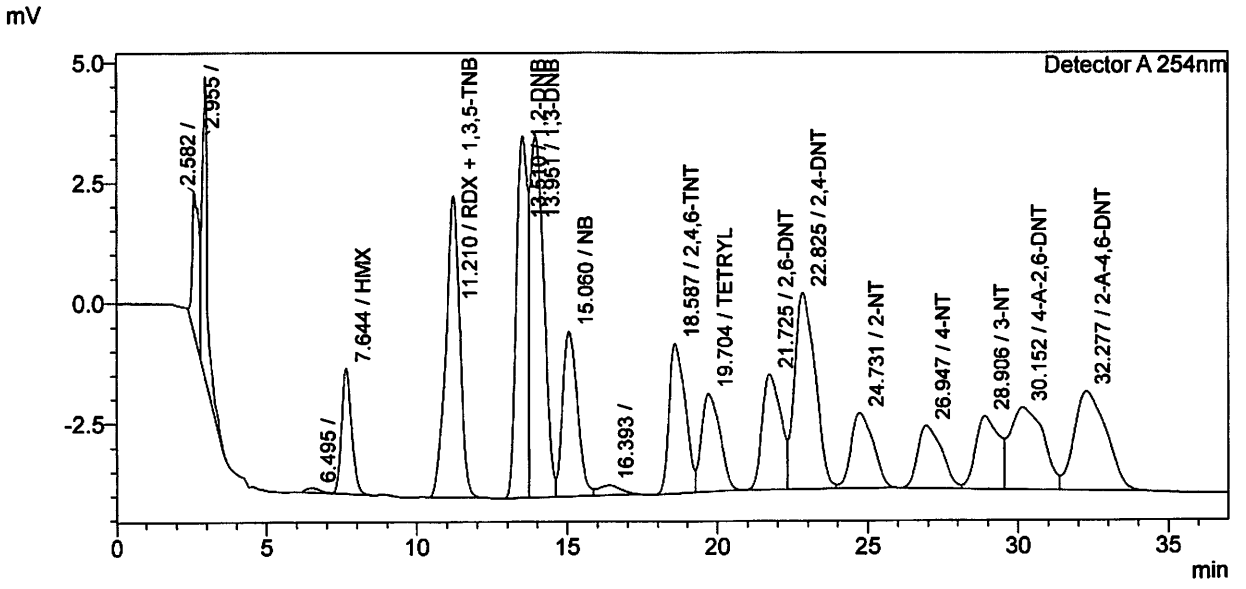
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_9112024_031.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 3:22:43 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:36 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.644	59787	2603	390.256	mg/L
5	RDX + 1,3,5-TNB	11.210	199338	6248	787.401	mg/L
6	1,2-DNB	13.510	195830	7511	935.818	mg/L
7	1,3-DNB	13.951	242446	7492	402.352	mg/L
8	NB	15.060	117394	3422	375.164	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.587	118838	3118	391.494	mg/L
11	TETRYL	19.704	87082	2032	388.249	mg/L
12	2,6-DNT	21.725	103498	2390	390.577	mg/L
13	2,4-DNT	22.825	197669	4079	393.261	mg/L
14	2-NT	24.731	80024	1569	397.589	mg/L
15	4-NT	26.947	72283	1298	395.258	mg/L
16	3-NT	28.906	81396	1508	419.242	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	30.152	131237	1703	406.030	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	32.277	154869	2061	389.150	mg/L
Total			1841689	47037		

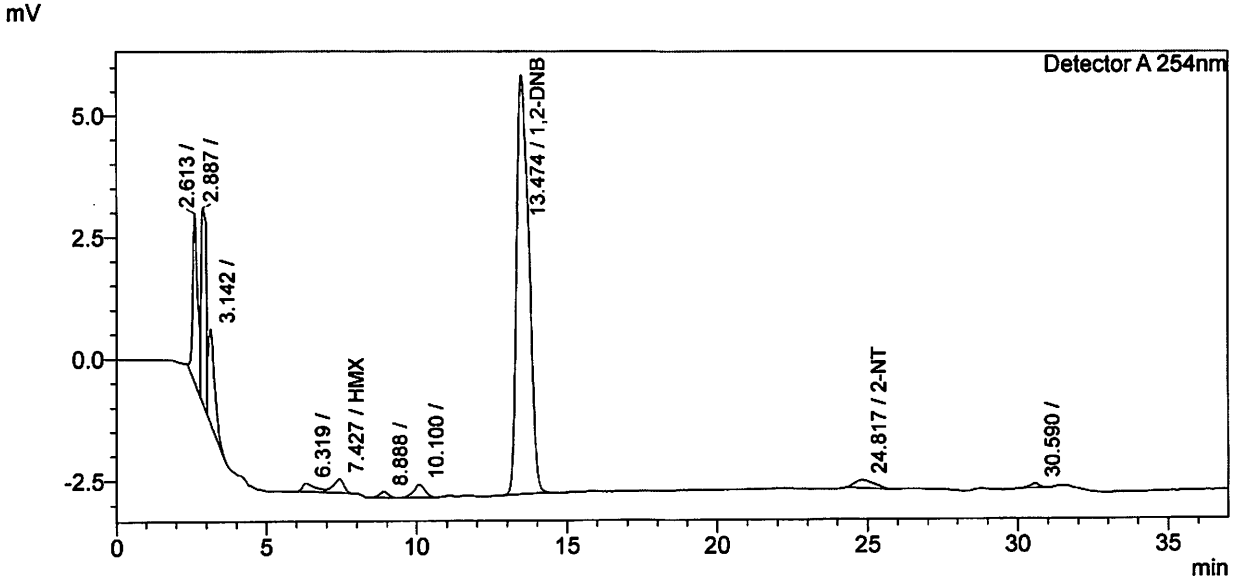
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0669-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0669-BLK1_9112024_032.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-27	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 4:00:09 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:37 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.427	7131	286	46.546	mg/L
8	1,2-DNB	13.474	244772	8631	1169.701	mg/L
9	2-NT	24.817	7130	167	35.424	mg/L
Total			259033	9084		

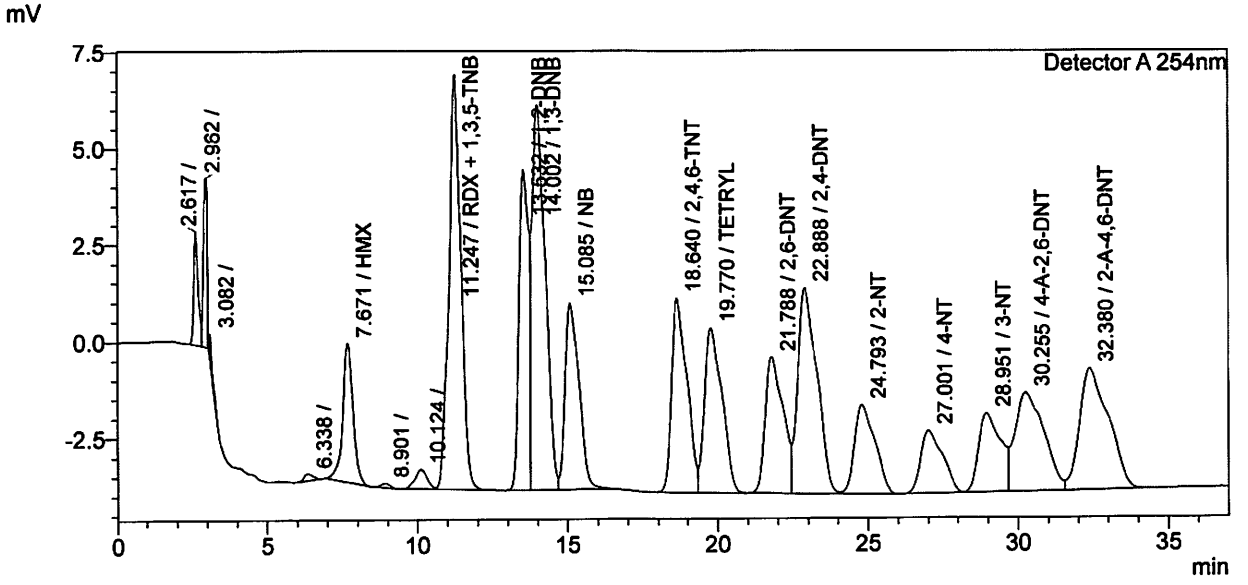
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0669-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0669-BS1_9112024_033.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-28	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 4:37:35 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:39 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.671	85211	3588	556.207	mg/L
8	RDX + 1,3,5-TNB	11.247	296404	10738	1170.819	mg/L
9	1,2-DNB	13.532	184769	8301	882.961	mg/L
10	1,3-DNB	14.002	314278	9984	521.562	mg/L
11	NB	15.085	154983	4825	495.289	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.640	181662	5028	598.463	mg/L
13	TETRYL	19.770	172847	4263	770.629	mg/L
14	2,6-DNT	21.788	145801	3531	550.220	mg/L
15	2,4-DNT	22.888	239339	5324	476.163	mg/L
16	2-NT	24.793	109220	2303	542.649	mg/L
17	4-NT	27.001	82389	1622	450.517	mg/L
18	3-NT	28.951	103106	2034	531.063	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	30.255	171060	2552	529.239	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	32.380	212589	3147	534.189	mg/L
Total			2453658	67239		

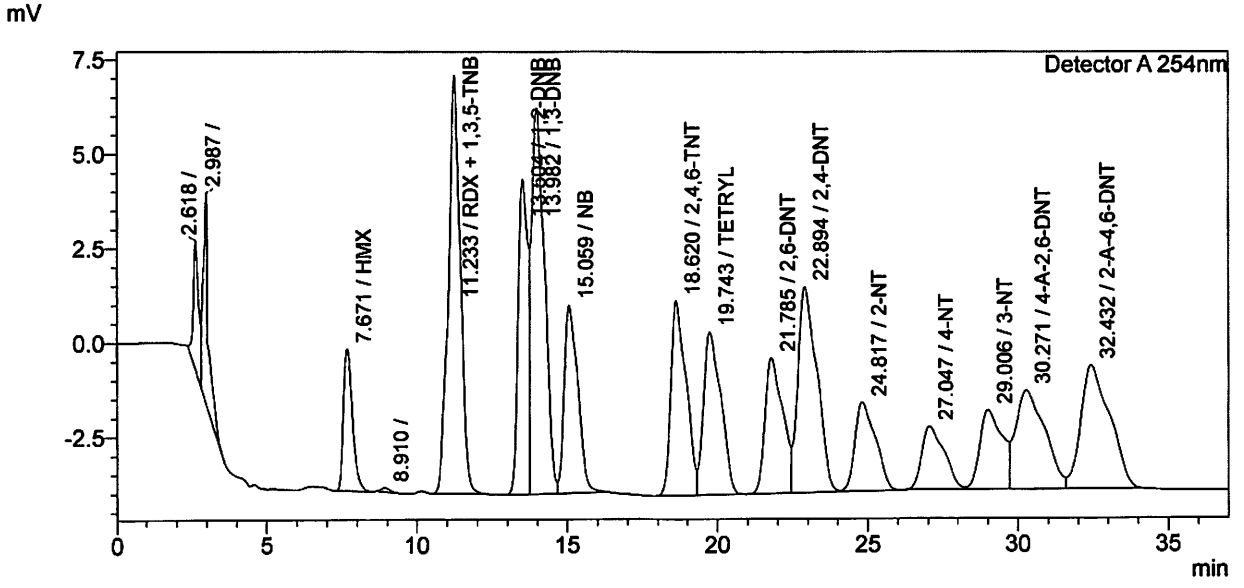
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0669-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0669-MS1_9112024_034.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-29	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 5:15:01 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:41 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.671	79066	3767	516.096	mg/L
5	RDX + 1,3,5-TNB	11.233	305318	11084	1206.028	mg/L
6	1,2-DNB	13.504	186690	8342	892.145	mg/L
7	1,3-DNB	13.982	316239	10225	524.815	mg/L
8	NB	15.059	156809	4980	501.124	mg/L
9	2,4,6-TNT	18.620	186688	5173	615.020	mg/L
10	TETRYL	19.743	173528	4316	773.669	mg/L
11	2,6-DNT	21.785	147948	3600	558.324	mg/L
12	2,4-DNT	22.894	243975	5462	485.387	mg/L
13	2-NT	24.817	111803	2364	555.481	mg/L
14	4-NT	27.047	87687	1686	479.489	mg/L
15	3-NT	29.006	109603	2119	564.526	mg/L
16	4-A-2,6-DNT	30.271	177925	2632	550.477	mg/L
17	2-A-4,6-DNT	32.432	223707	3293	562.126	mg/L
Total			2506987	69043		

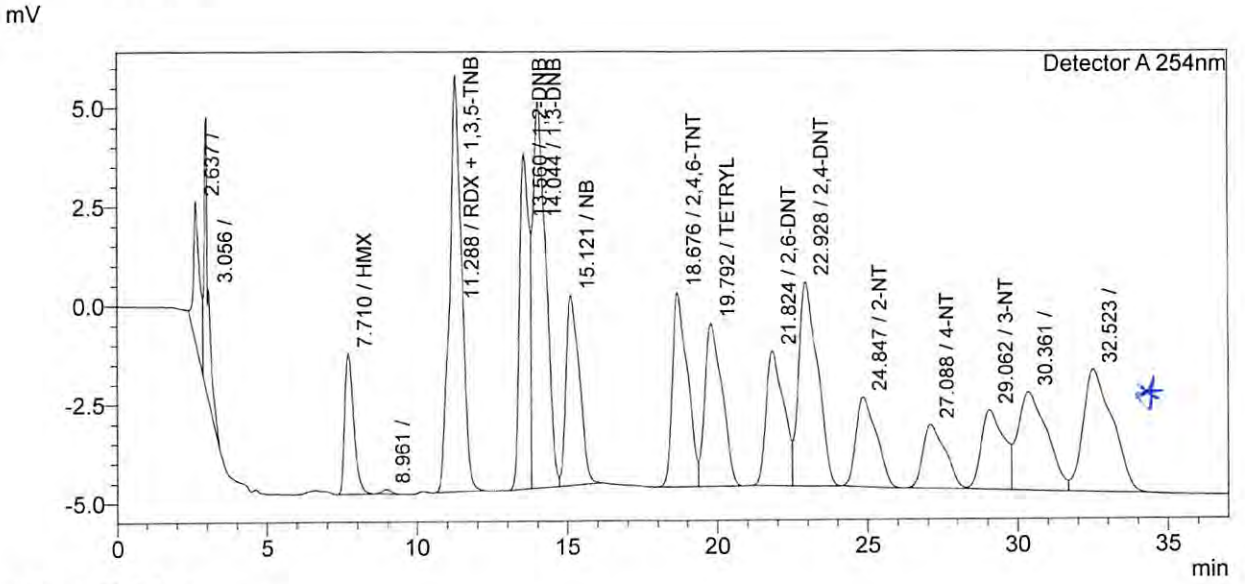
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0669-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0669-MSD1_9112024_035.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-30	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 5:52:27 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:42 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.710	73983	3565	482.919	mg/L
5	RDX + 1,3,5-TNB	11.288	292163	10543	1154.067	mg/L
6	1,2-DNB	13.560	192732	8495	921.015	mg/L
7	1,3-DNB	14.044	300445	9788	498.604	mg/L
8	NB	15.121	148732	4814	475.311	mg/L
9	2,4,6-TNT	18.676	176002	4921	579.815	mg/L
10	TETRYL	19.792	164858	4132	735.011	mg/L
11	2,6-DNT	21.824	140274	3430	529.364	mg/L
12	2,4-DNT	22.928	228706	5182	455.009	mg/L
13	2-NT	24.847	107291	2275	533.064	mg/L
14	4-NT	27.088	83369	1616	455.879	mg/L
15	3-NT	29.062	105691	2019	544.379	mg/L
Total			2014246	60780		

* See updated RT next page
MDR 10/1/24

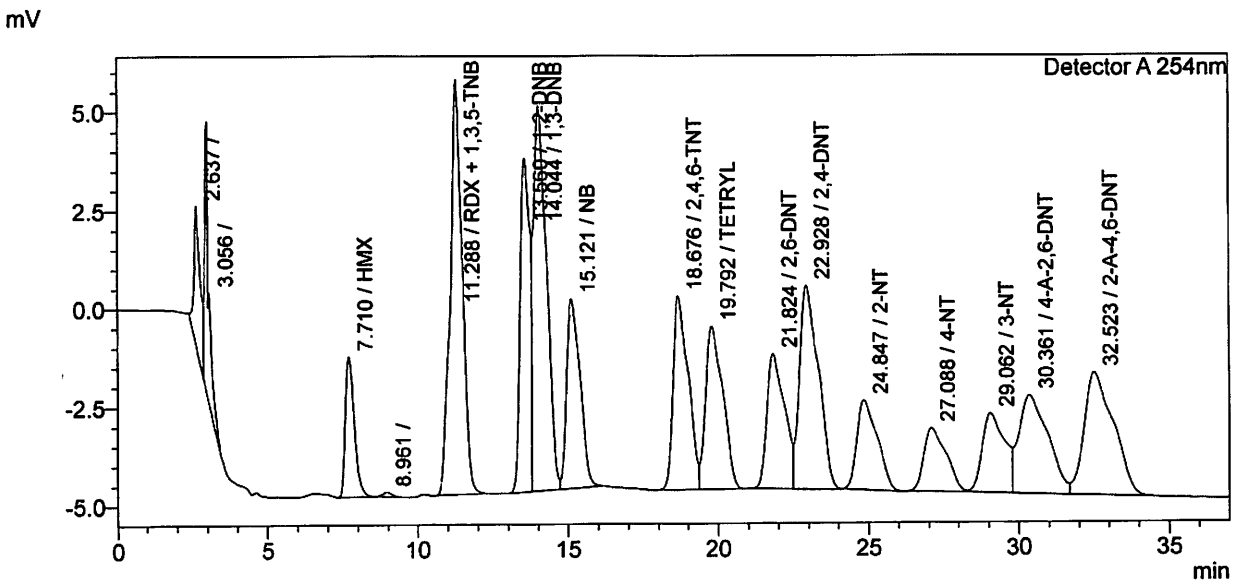
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0669-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0669-MSD1_9112024_035.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DRELM.lcb		
Vial #	: 1-30	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 5:52:27 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:56:01 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.710	73983	3565	482.919	mg/L
5	RDX + 1,3,5-TNB	11.288	292163	10543	1154.067	mg/L
6	1,2-DNB	13.560	192732	8495	921.015	mg/L
7	1,3-DNB	14.044	300445	9788	498.604	mg/L
8	NB	15.121	148732	4814	475.311	mg/L
9	2,4,6-TNT	18.676	176002	4921	579.815	mg/L
10	TETRYL	19.792	164858	4132	735.011	mg/L
11	2,6-DNT	21.824	140274	3430	529.364	mg/L
12	2,4-DNT	22.928	228706	5182	455.009	mg/L
13	2-NT	24.847	107291	2275	533.064	mg/L
14	4-NT	27.088	83369	1616	455.879	mg/L
15	3-NT	29.062	105691	2019	544.379	mg/L
16	4-A-2,6-DNT	30.361	168204	2498	520.401	mg/L
17	2-A-4,6-DNT	32.523	213437	3113	536.319	mg/L
Total			2395886	66391		

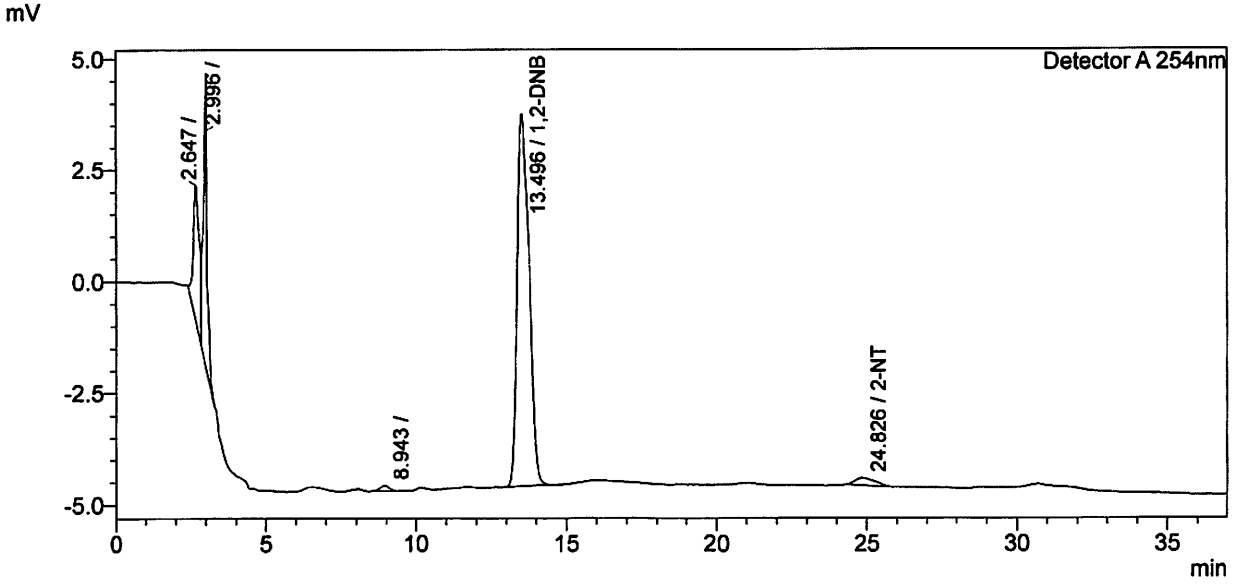
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0488-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0488-04_9112024_036.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-31	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 6:29:53 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:44 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	1,2-DNB	13.496	233317	8337	1114.961	mg/L
5	2-NT	24.826	7290	162	36.218	mg/L
Total			240607	8499		

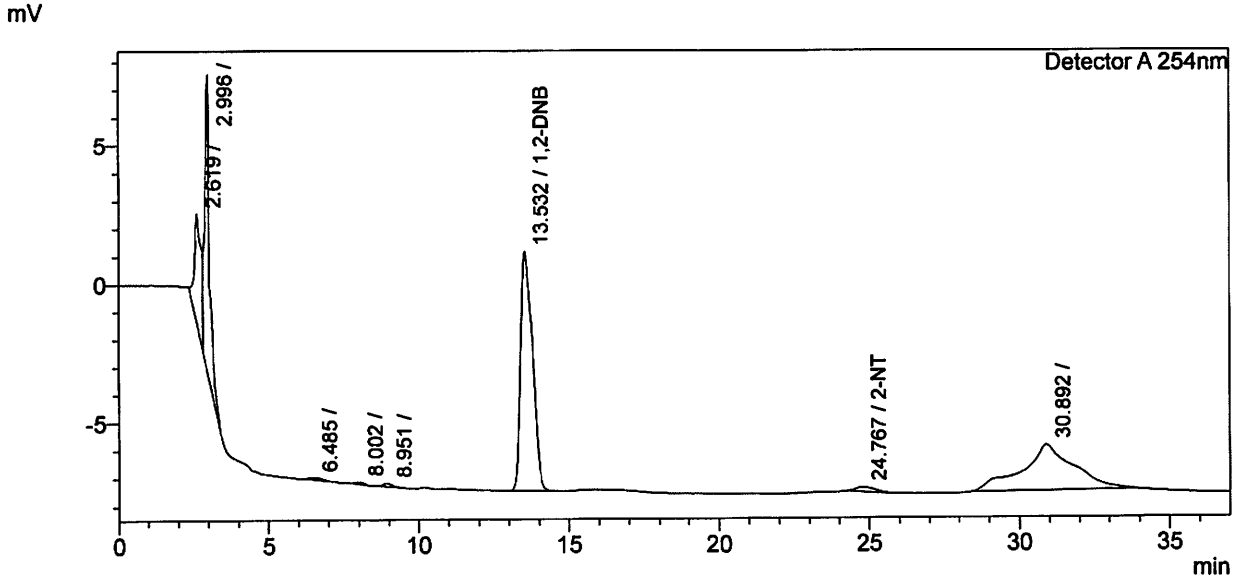
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0488-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0488-01_9112024_037.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-32	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 7:07:19 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:45 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	13.532	239200	8638	1143.076	mg/L
7	2-NT	24.767	6949	159	34.527	mg/L
Total			246150	8796		

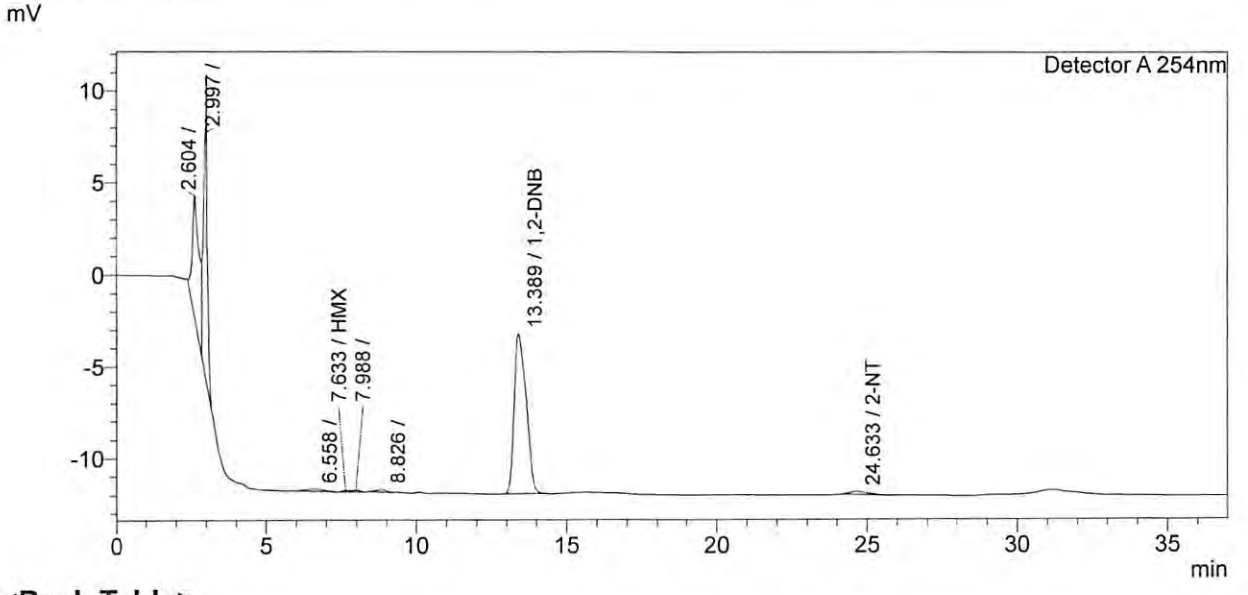
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0488-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0488-02_9112024_038.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-33	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 7:44:46 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:47 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.633	1536	77	10.024	mg/L
7	1,2-DNB	13.389	241063	8716	1151.977	mg/L
8	2-NT	24.633	6758	158	33.578	mg/L
Total			249357	8951		

* HMX deconfirmed w/ 53°C run.
MQL 9/27/24

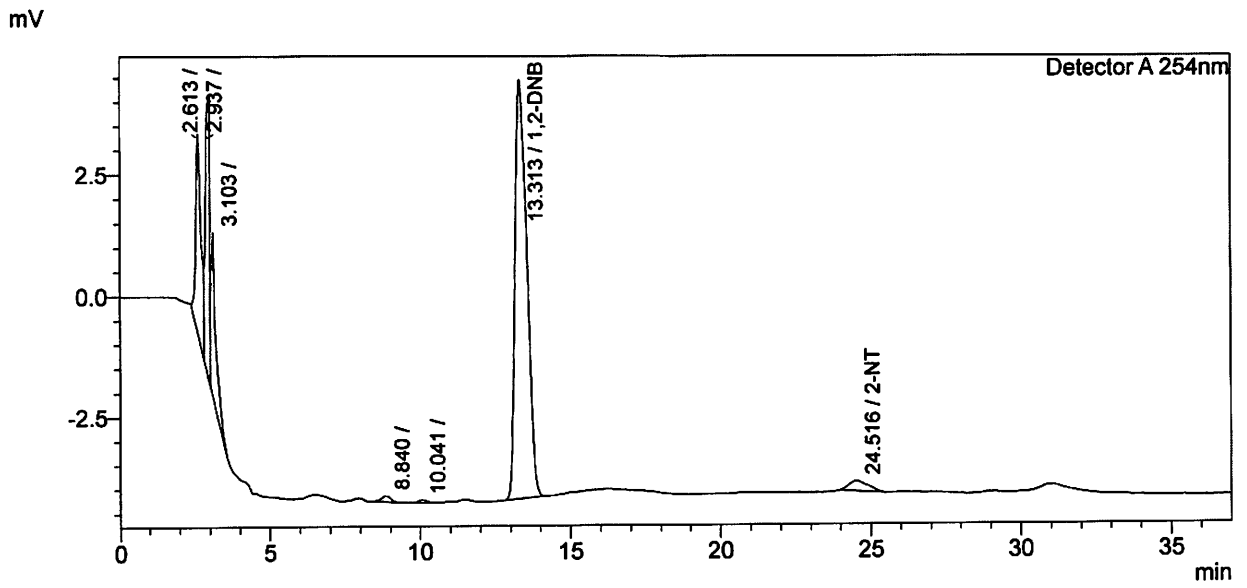
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0488-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0488-05_9112024_039.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-34	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 8:22:12 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:48 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	13.313	236602	8666	1130.660	mg/L
7	2-NT	24.516	9082	208	45.124	mg/L
Total			245684	8875		

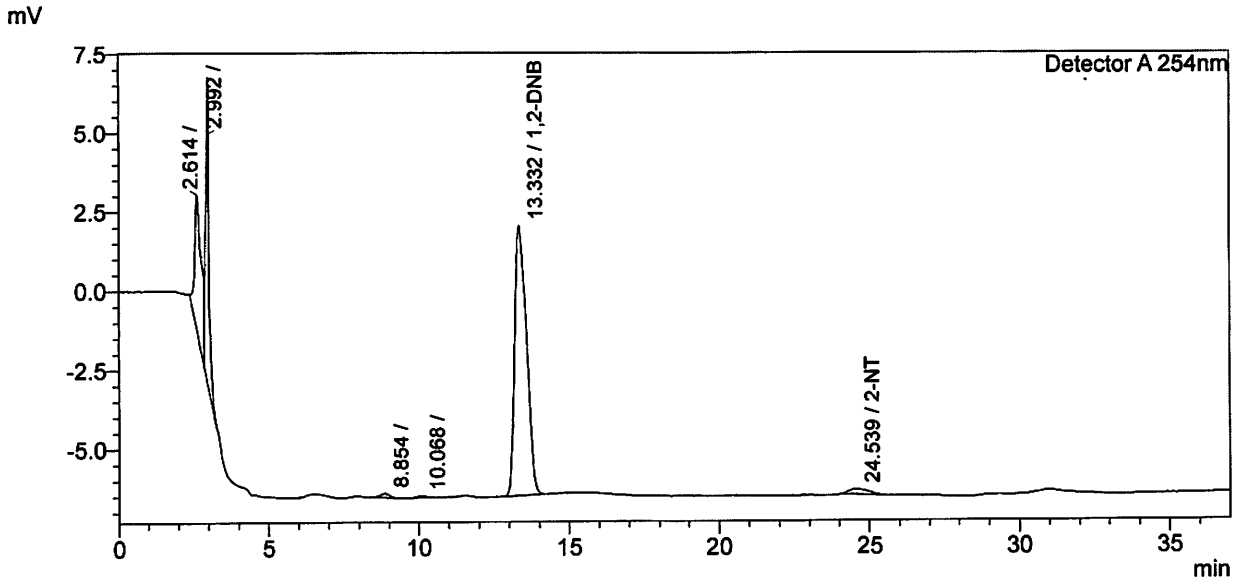
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0488-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0488-06_9112024_040.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-35	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 8:59:37 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:50 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	13.332	233724	8521	1116.904	mg/L
6	2-NT	24.539	7628	176	37.901	mg/L
Total			241352	8697		

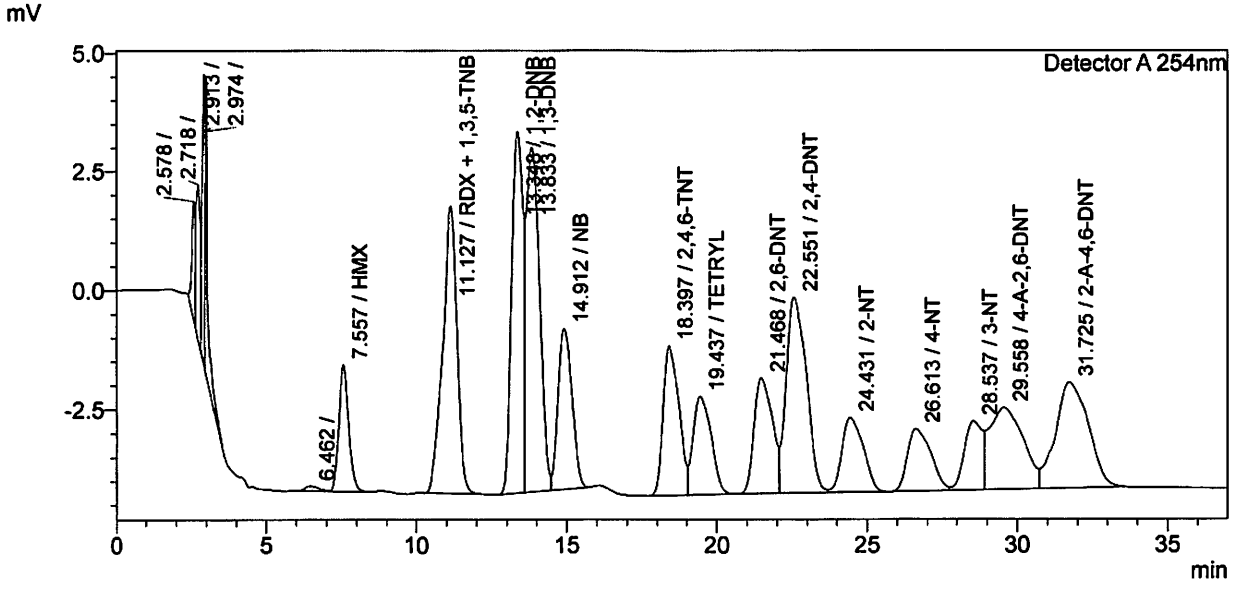
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_9112024_041.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 9:37:04 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:52 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	7.557	60015	2658	391.742	mg/L
7	RDX + 1,3,5-TNB	11.127	197887	6026	781.670	mg/L
8	1,2-DNB	13.348	200535	7598	958.306	mg/L
9	1,3-DNB	13.833	230188	7242	382.009	mg/L
10	NB	14.912	109061	3370	348.535	mg/L
11	2,4,6-TNT	18.397	117368	3144	386.653	mg/L
12	TETRYL	19.437	86416	2060	385.281	mg/L
13	2,6-DNT	21.468	102694	2421	387.546	mg/L
14	2,4-DNT	22.551	193711	4118	385.386	mg/L
15	2-NT	24.431	77184	1572	383.479	mg/L
16	4-NT	26.613	70905	1306	387.725	mg/L
17	3-NT	28.537	59684	1444	307.412	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	29.558	134364	1722	415.704	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	31.725	170626	2225	428.745	mg/L
Total			1810639	46905		

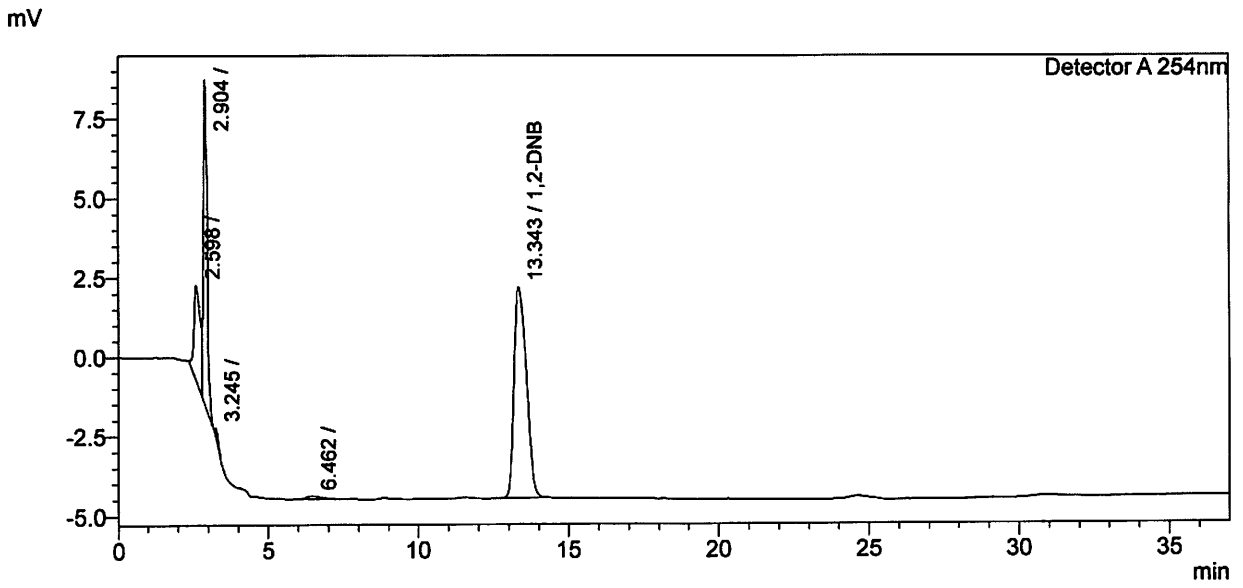
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEI0302-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEI0302-BLK1_9112024_042.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-36	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 10:14:29 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:53 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	13.343	189575	6656	905.929	mg/L
Total			189575	6656		

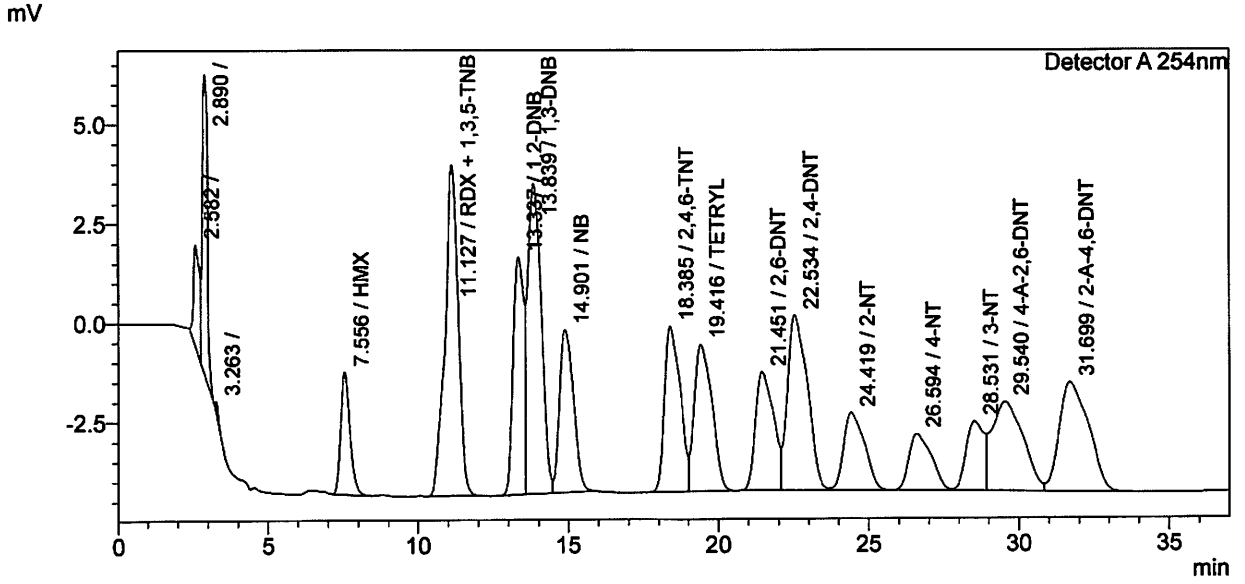
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEI0302-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEI0302-BS1_9112024_043.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-37	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 10:51:54 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:55 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.556	65491	3076	427.491	mg/L
5	RDX + 1,3,5-TNB	11.127	253771	8336	1002.413	mg/L
6	1,2-DNB	13.337	148686	5980	710.533	mg/L
7	1,3-DNB	13.839	249040	7812	413.296	mg/L
8	NB	14.901	132152	4093	422.326	mg/L
9	2,4,6-TNT	18.385	153506	4172	505.706	mg/L
10	TETRYL	19.416	152045	3701	677.884	mg/L
11	2,6-DNT	21.451	124882	2981	471.275	mg/L
12	2,4-DNT	22.534	203662	4416	405.184	mg/L
13	2-NT	24.419	94248	1949	468.261	mg/L
14	4-NT	26.594	72982	1415	399.080	mg/L
15	3-NT	28.531	71932	1744	370.498	mg/L
16	4-A-2,6-DNT	29.540	160544	2239	496.703	mg/L
17	2-A-4,6-DNT	31.699	185845	2740	466.986	mg/L
Total			2068786	54654		

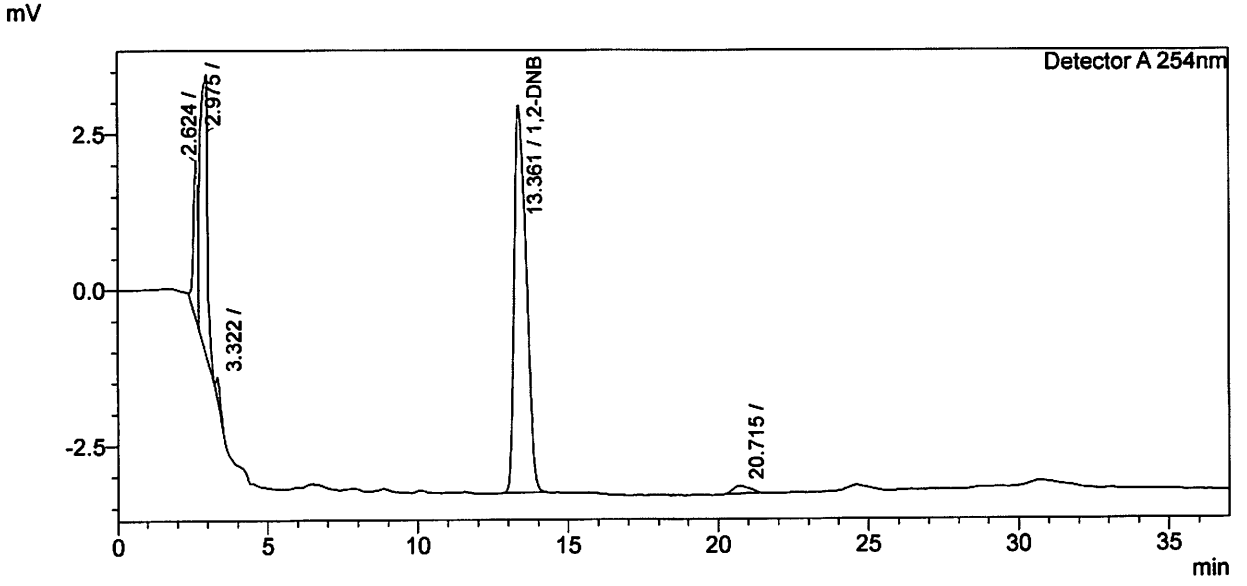
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0942-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0942-01_9112024_044.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-38	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 11:29:20 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:56 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	1,2-DNB	13.361	172508	6210	824.372	mg/L
Total			172508	6210		

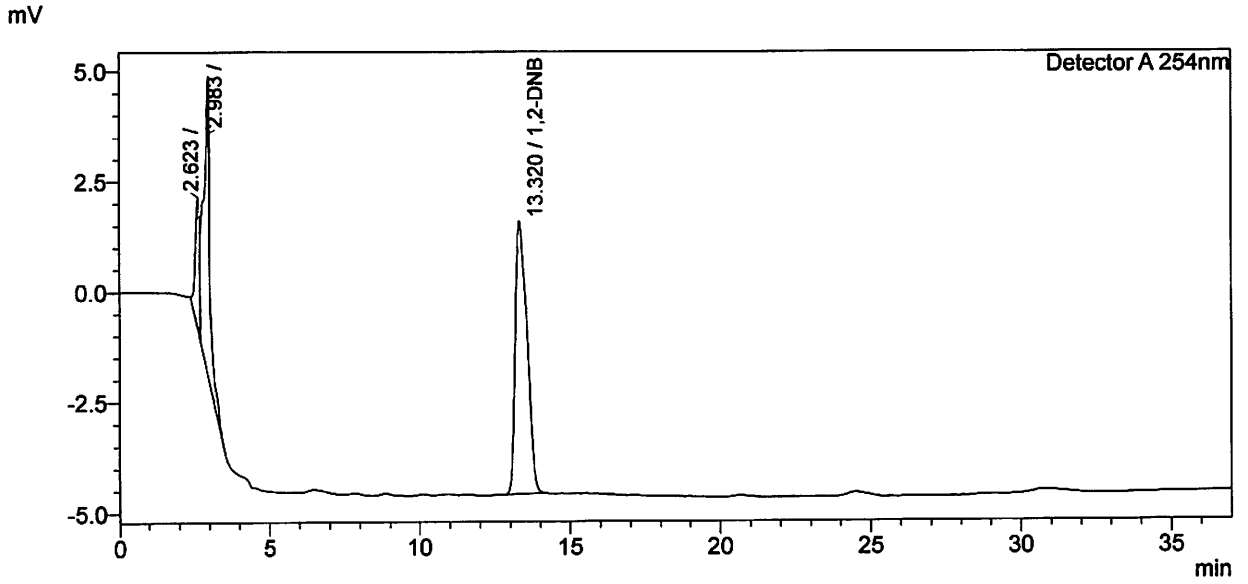
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0942-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0942-02_9112024_045.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-39	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 12:06:46 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:58 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	1,2-DNB	13.320	167046	6187	798.268	mg/L
Total			167046	6187		

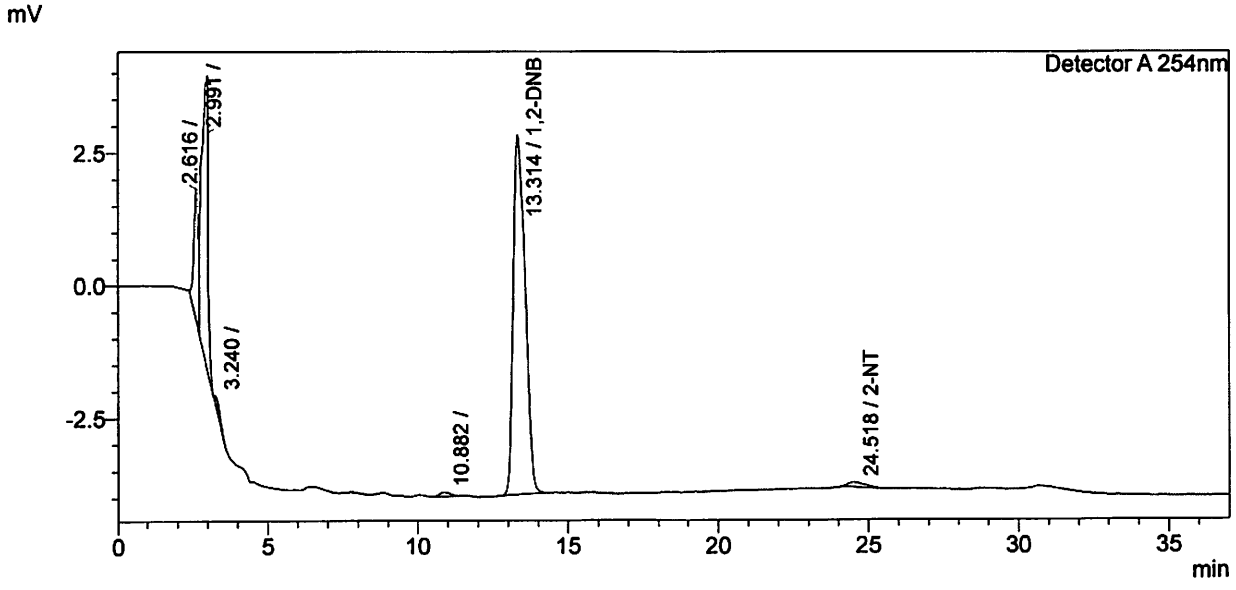
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0942-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0942-03_9112024_046.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-40	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 12:44:12 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:56:59 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	13.314	185920	6775	888.461	mg/L
6	2-NT	24.518	3298	82	16.385	mg/L
Total			189218	6857		

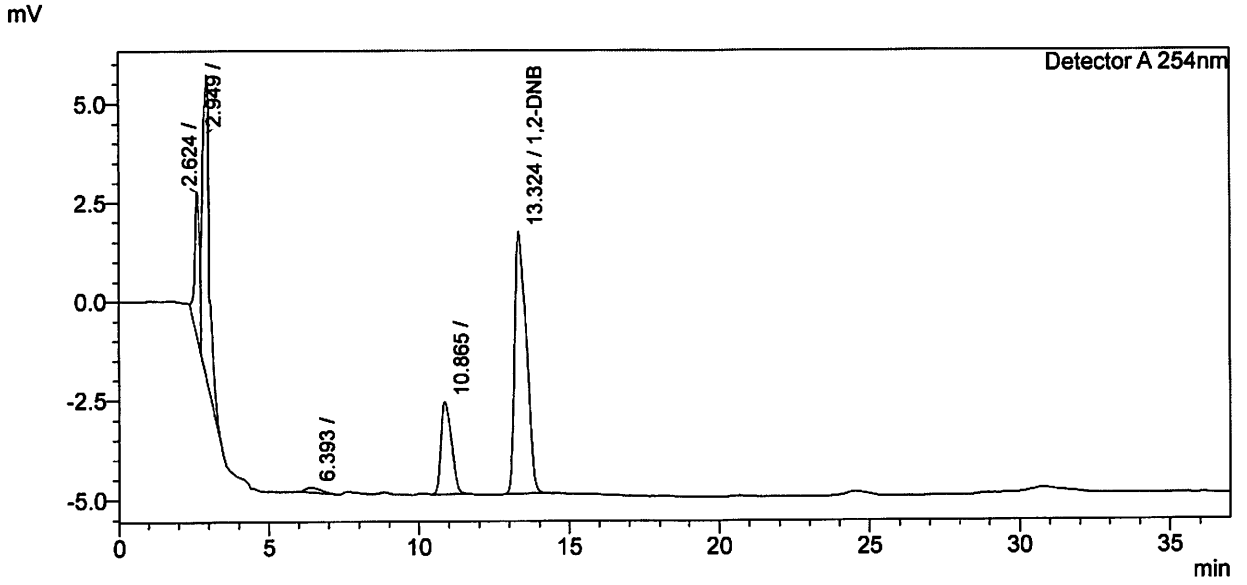
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0942-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0942-04_9112024_047.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-41	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 1:21:38 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:01 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	13.324	178286	6616	851.984	mg/L
Total			178286	6616		

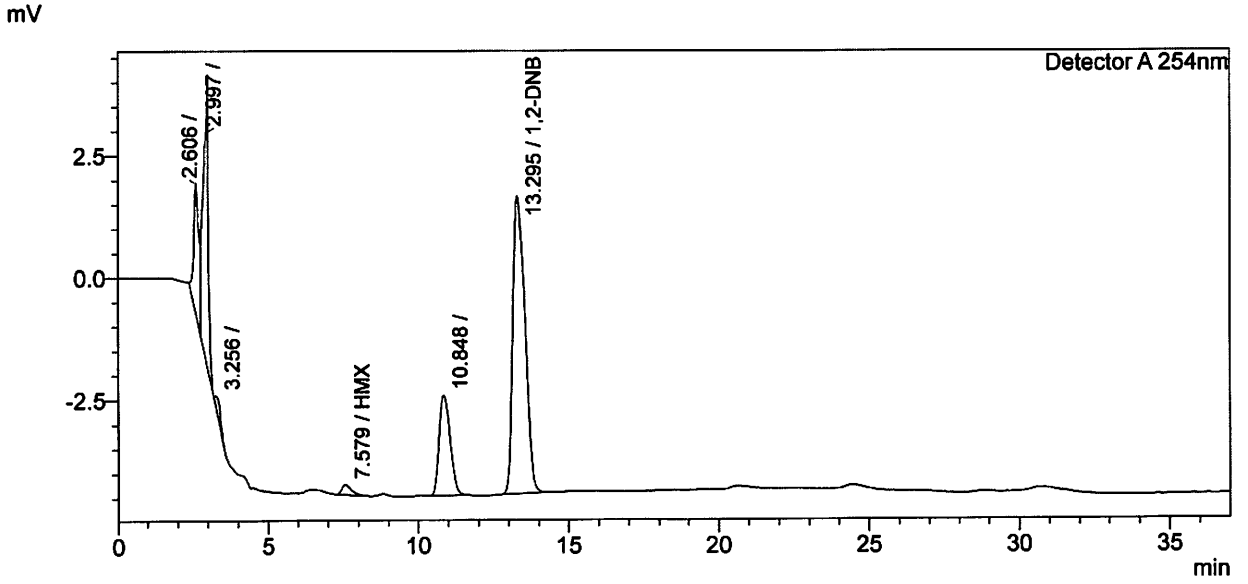
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0942-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0942-05_9112024_048.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-42	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 1:59:04 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:02 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.579	4499	201	29.366	mg/L
6	1,2-DNB	13.295	170545	6096	814.988	mg/L
Total			175043	6297		

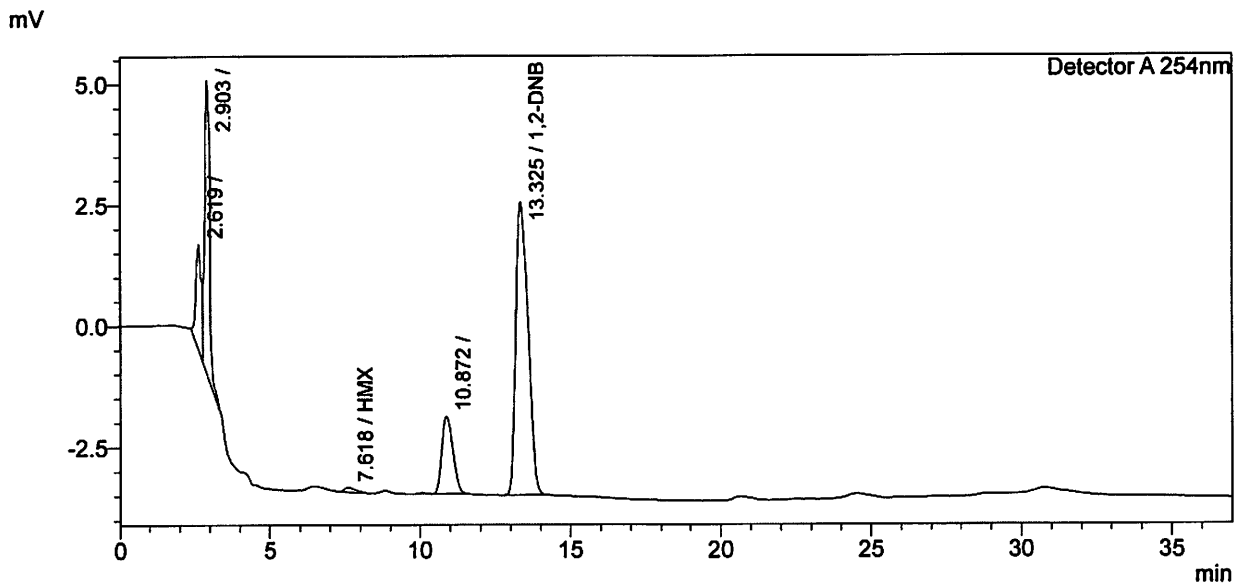
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0942-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0942-06_9112024_049.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-43	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 2:36:29 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:04 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.618	2481	89	16.193	mg/L
5	1,2-DNB	13.325	170664	6055	815.559	mg/L
Total			173145	6144		

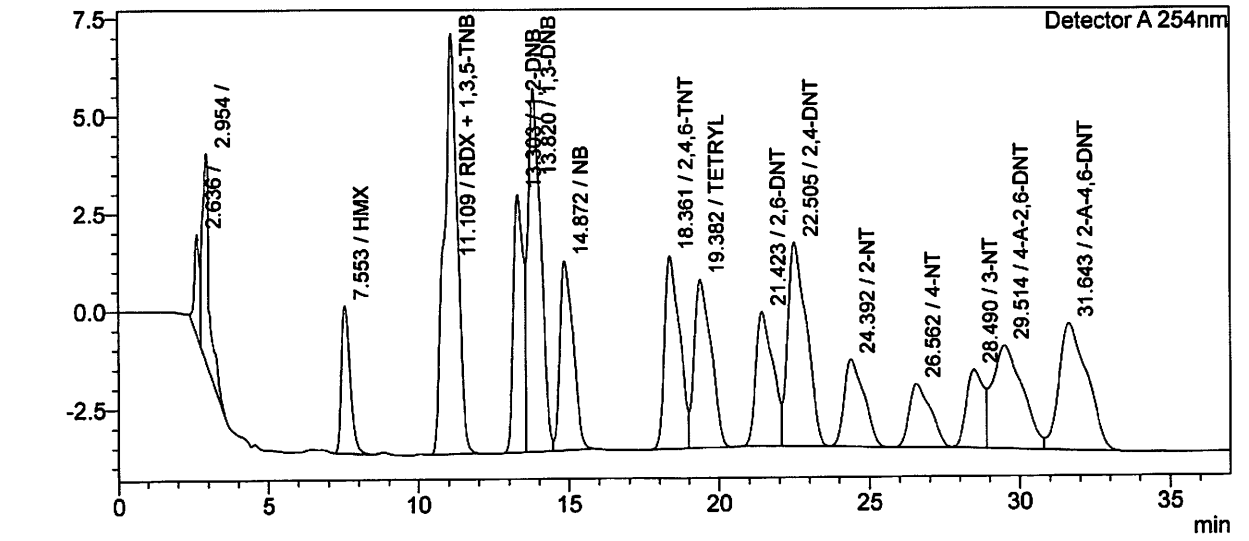
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEI0302-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEI0302-MS1_9112024_050.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-44	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 3:13:56 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:05 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.553	75890	3762	495.367	mg/L
4	RDX + 1,3,5-TNB	11.109	327962	10764	1295.476	mg/L
5	1,2-DNB	13.303	152772	6610	730.058	mg/L
6	1,3-DNB	13.820	279851	9304	464.428	mg/L
7	NB	14.872	147474	4838	471.292	mg/L
8	2,4,6-TNT	18.361	174180	4945	573.812	mg/L
9	TETRYL	19.382	168040	4295	749.201	mg/L
10	2,6-DNT	21.423	136253	3425	514.188	mg/L
11	2,4-DNT	22.505	225537	5212	448.703	mg/L
12	2-NT	24.392	101944	2225	506.498	mg/L
13	4-NT	26.562	79754	1618	436.110	mg/L
14	3-NT	28.490	79385	1995	408.883	mg/L
15	4-A-2,6-DNT	29.514	182243	2626	563.836	mg/L
16	2-A-4,6-DNT	31.643	211703	3236	531.962	mg/L
Total			2342988	64855		

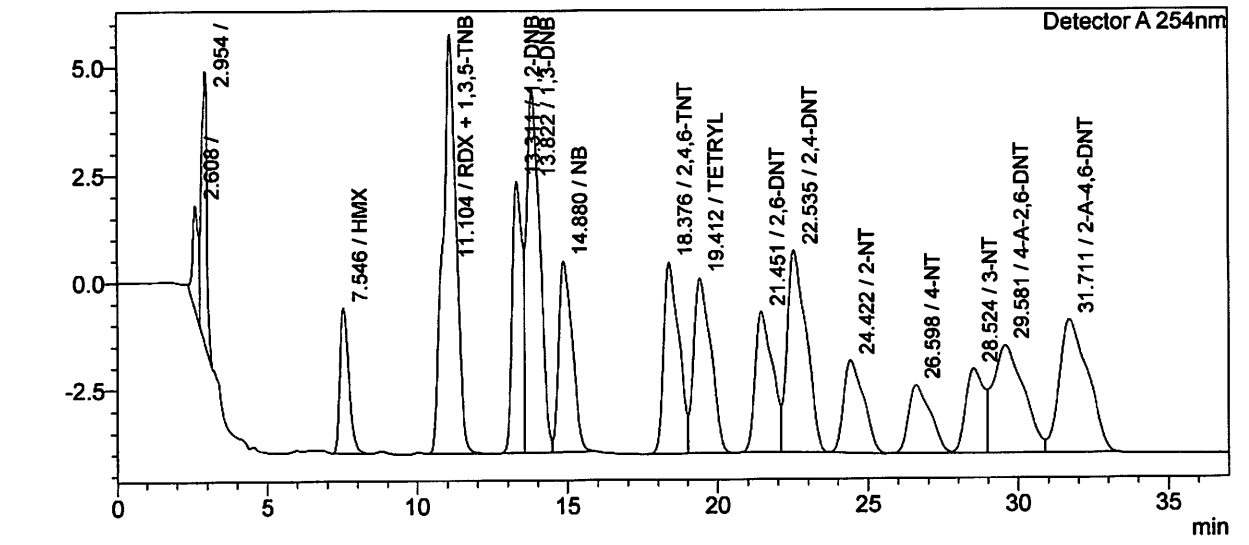
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEI0302-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEI0302-MSD1_9112024_051.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-45	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 3:51:23 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:07 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.546	69483	3374	453.547	mg/L
4	RDX + 1,3,5-TNB	11.104	298771	9749	1180.168	mg/L
5	1,2-DNB	13.311	147610	6330	705.391	mg/L
6	1,3-DNB	13.822	262362	8496	435.403	mg/L
7	NB	14.880	138787	4440	443.529	mg/L
8	2,4,6-TNT	18.376	159205	4458	524.481	mg/L
9	TETRYL	19.412	161935	4075	721.982	mg/L
10	2,6-DNT	21.451	131811	3266	497.424	mg/L
11	2,4-DNT	22.535	207200	4705	412.224	mg/L
12	2-NT	24.422	99081	2144	492.271	mg/L
13	4-NT	26.598	79008	1572	432.029	mg/L
14	3-NT	28.524	82140	1950	423.076	mg/L
15	4-A-2,6-DNT	29.581	175841	2497	544.029	mg/L
16	2-A-4,6-DNT	31.711	204847	3090	514.735	mg/L
Total			2218081	60146		

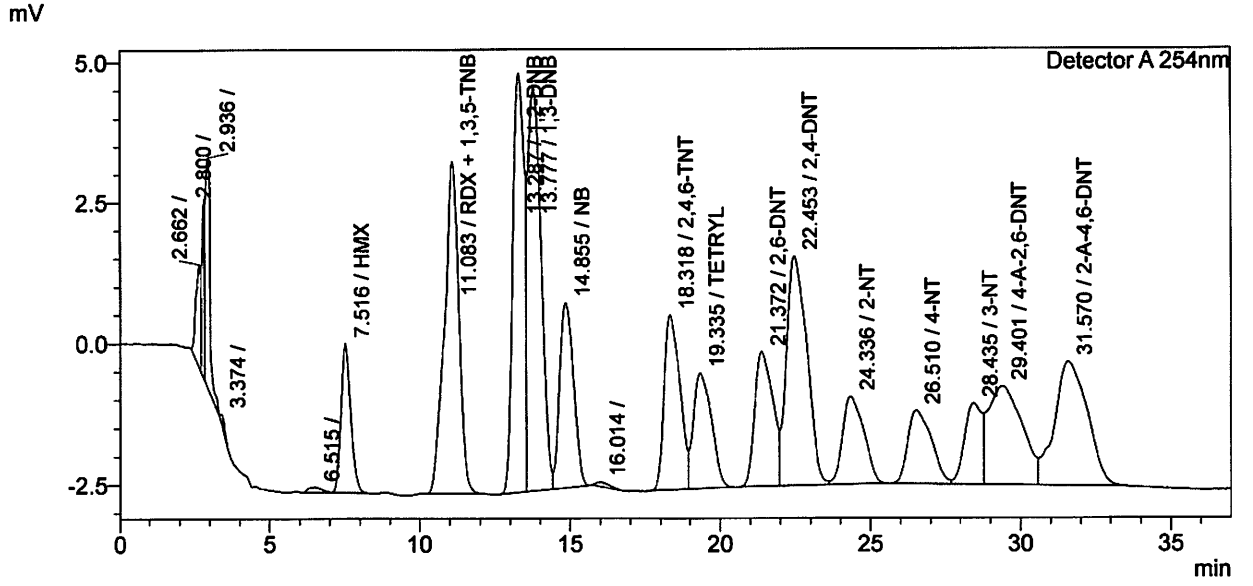
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_9112024_052.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 4:28:48 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:08 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	7.516	58730	2634	383.357	mg/L
7	RDX + 1,3,5-TNB	11.083	194857	5881	769.698	mg/L
8	1,2-DNB	13.287	196190	7442	937.542	mg/L
9	1,3-DNB	13.777	228629	7153	379.421	mg/L
10	NB	14.855	105502	3273	337.160	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.318	115154	3091	379.359	mg/L
13	TETRYL	19.335	85054	2033	379.210	mg/L
14	2,6-DNT	21.372	100037	2375	377.518	mg/L
15	2,4-DNT	22.453	191900	4064	381.784	mg/L
16	2-NT	24.336	75833	1545	376.766	mg/L
17	4-NT	26.510	70588	1294	385.987	mg/L
18	3-NT	28.435	58622	1427	301.944	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	29.401	133867	1737	414.166	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	31.570	166197	2186	417.616	mg/L
Total			1781159	46134		

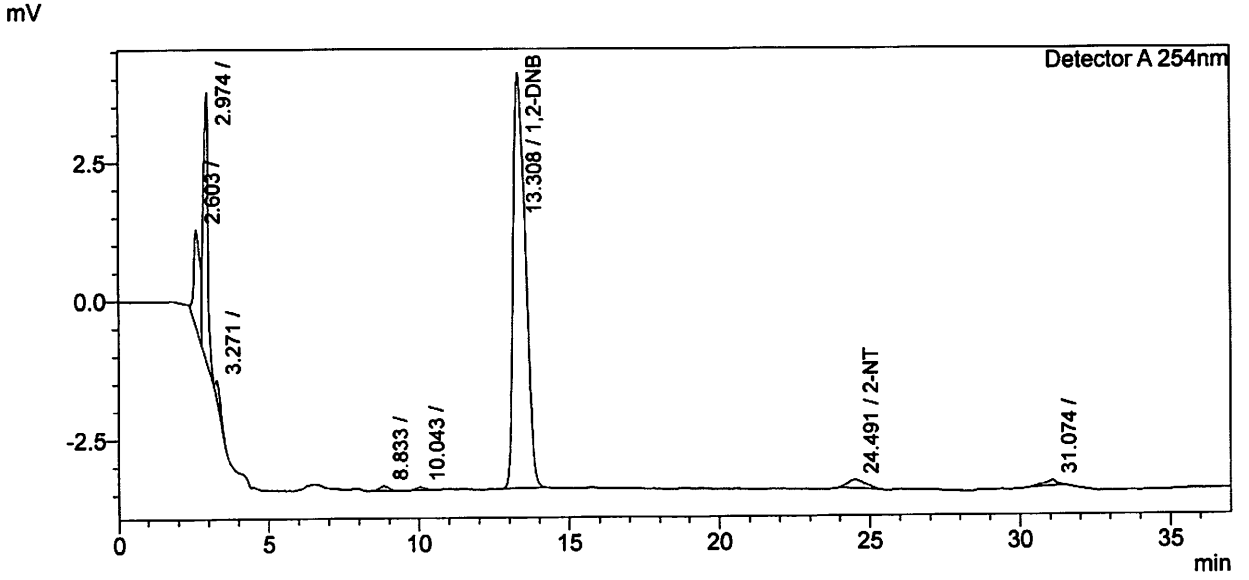
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0906-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0906-BLK1_9112024_053.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-48	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 5:06:13 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:10 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	13.308	210951	7516	1008.078	mg/L
7	2-NT	24.491	6356	150	31.578	mg/L
Total			217306	7665		

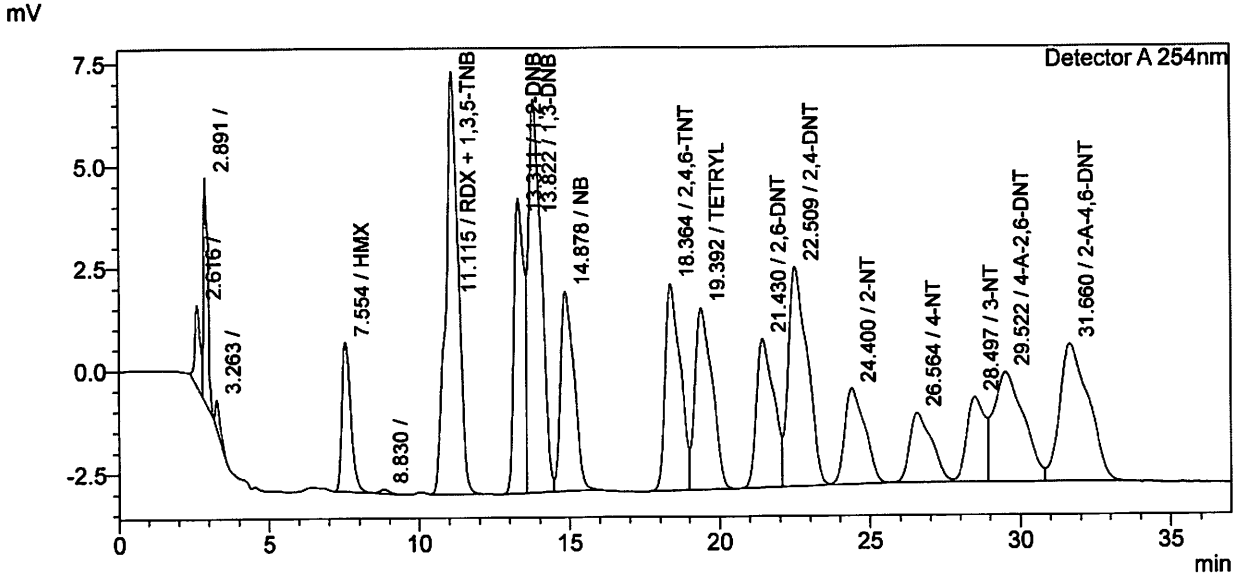
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0906-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0906-BS1_9112024_054.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-49	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 5:43:39 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:11 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.554	73925	3610	482.542	mg/L
6	RDX + 1,3,5-TNB	11.115	291969	10281	1153.298	mg/L
7	1,2-DNB	13.311	167598	7190	800.906	mg/L
8	1,3-DNB	13.822	291475	9593	483.718	mg/L
9	NB	14.878	150395	4852	480.626	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.364	178271	5037	587.291	mg/L
11	TETRYL	19.392	175153	4416	780.913	mg/L
12	2,6-DNT	21.430	144944	3603	546.987	mg/L
13	2,4-DNT	22.509	234568	5338	466.671	mg/L
14	2-NT	24.400	107138	2310	532.306	mg/L
15	4-NT	26.564	84813	1668	463.772	mg/L
16	3-NT	28.497	85015	2046	437.883	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	29.522	183087	2645	566.449	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	31.660	222036	3325	557.927	mg/L
Total			2390388	65914		

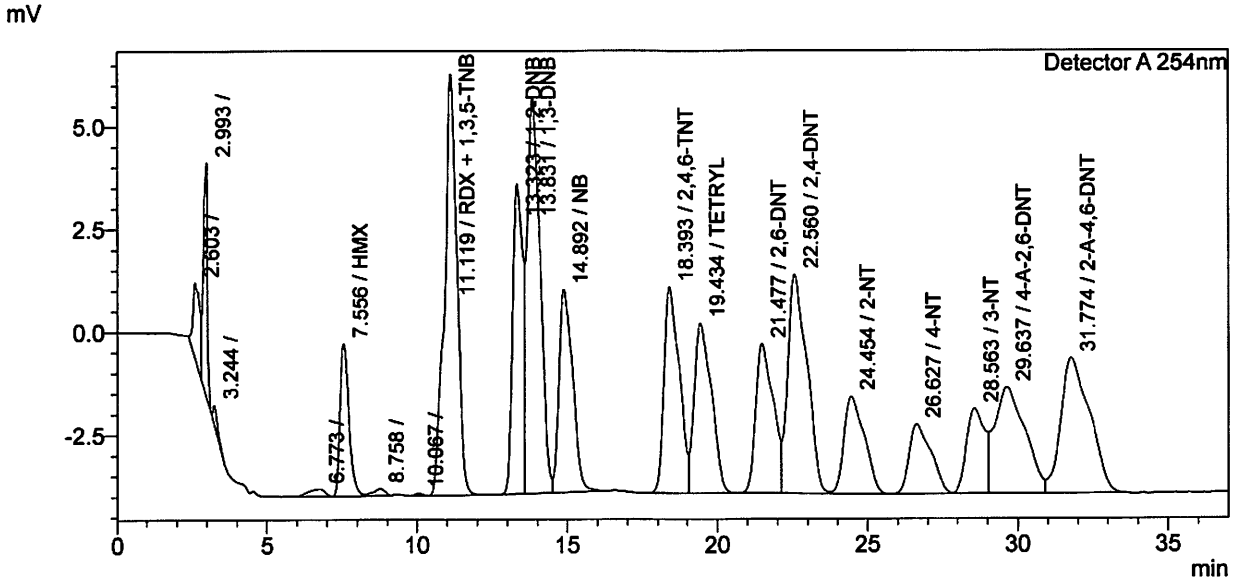
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0906-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0906-MS1_9112024_055.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-50	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 6:21:05 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:13 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.556	75976	3698	495.925	mg/L
8	RDX + 1,3,5-TNB	11.119	293068	10244	1157.639	mg/L
9	1,2-DNB	13.323	175956	7541	840.846	mg/L
10	1,3-DNB	13.831	297043	9642	492.958	mg/L
11	NB	14.892	155773	4931	497.815	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.393	179848	5017	592.486	mg/L
13	TETRYL	19.434	165709	4130	738.809	mg/L
14	2,6-DNT	21.477	147287	3626	555.830	mg/L
15	2,4-DNT	22.560	236662	5327	470.838	mg/L
16	2-NT	24.454	111679	2373	554.868	mg/L
17	4-NT	26.627	84950	1687	464.525	mg/L
18	3-NT	28.563	88576	2065	456.223	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	29.637	180126	2587	557.288	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	31.774	221208	3295	555.845	mg/L
Total			2413862	66164		

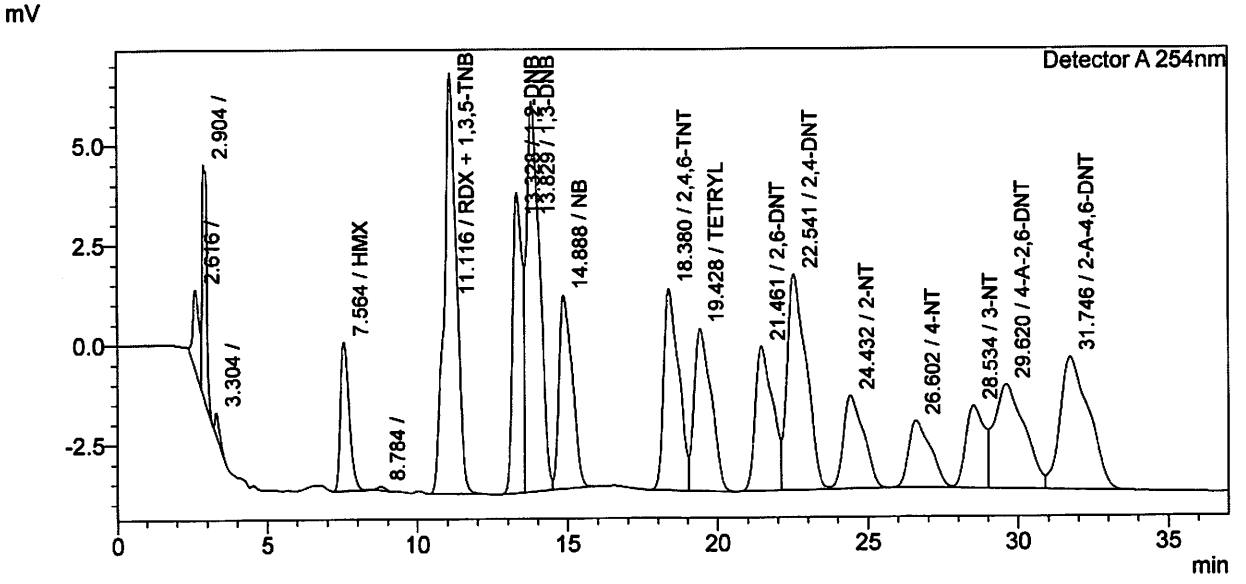
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0906-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0906-MSD1_9112024_056.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-51	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 6:58:30 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:14 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.564	75900	3735	495.430	mg/L
6	RDX + 1,3,5-TNB	11.116	296469	10558	1171.073	mg/L
7	1,2-DNB	13.328	172338	7538	823.558	mg/L
8	1,3-DNB	13.829	297444	9792	493.625	mg/L
9	NB	14.888	148077	4858	473.218	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.380	178314	5058	587.430	mg/L
11	TETRYL	19.428	161687	4081	720.876	mg/L
12	2,6-DNT	21.461	146736	3630	553.750	mg/L
13	2,4-DNT	22.541	239945	5421	477.369	mg/L
14	2-NT	24.432	109463	2343	543.857	mg/L
15	4-NT	26.602	85280	1680	466.326	mg/L
16	3-NT	28.534	89619	2075	461.598	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	29.620	182824	2620	565.633	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	31.746	222607	3326	559.362	mg/L
Total			2406703	66715		

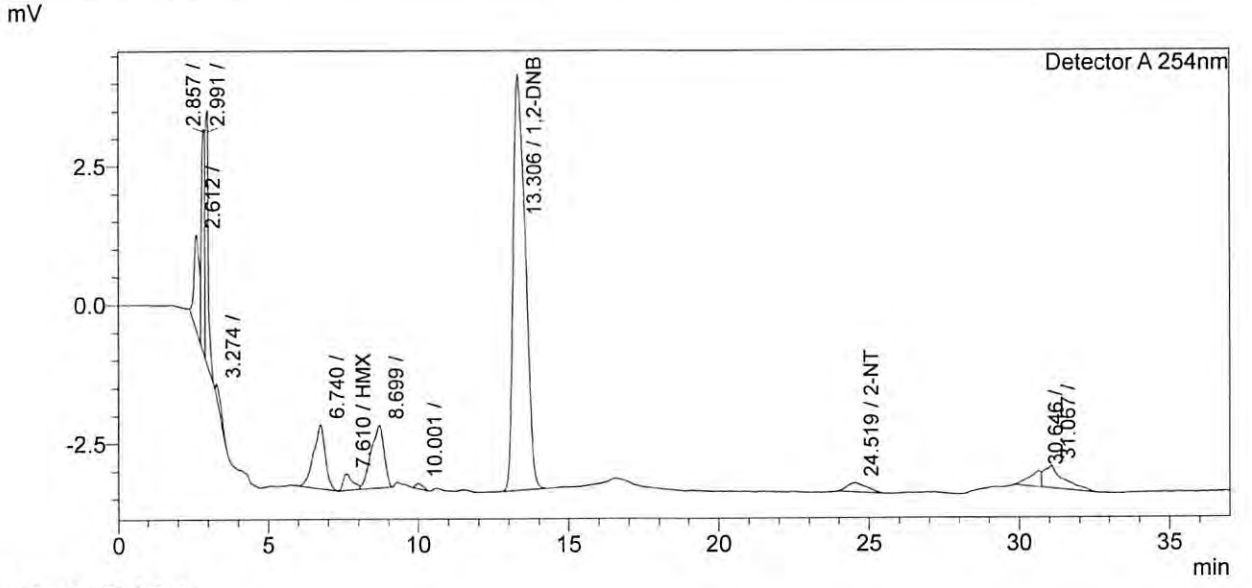
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0564-08		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0564-08_9112024_057.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-52	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 7:35:55 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:16 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	
6	HMX	7.610	6444	294	42.062	mg/L	*
9	1,2-DNB	13.306	209970	7520	1003.393	mg/L	
10	2-NT	24.519	7280	163	36.170	mg/L	
Total			223694	7976			

* HMX deconfirmed w/ 33°C run.
MOR 9/30/24

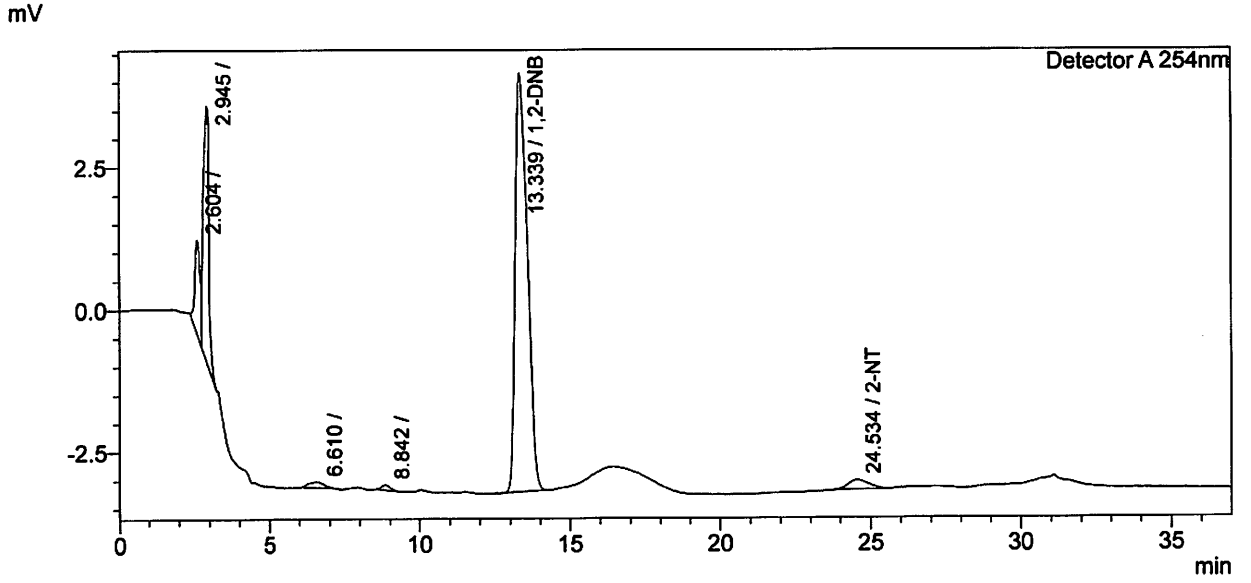
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0564-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0564-01_9112024_058.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-53	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 8:13:21 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:18 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	13.339	207216	7370	990.233	mg/L
6	2-NT	24.534	7525	163	37.385	mg/L
Total			214741	7532		

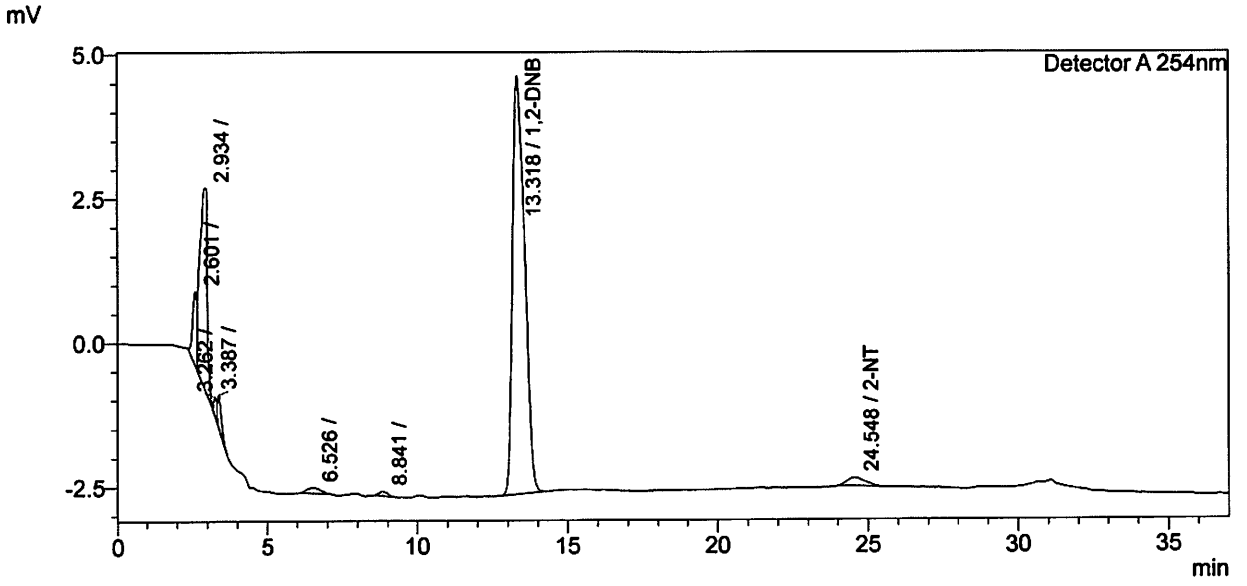
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0564-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0564-02_9112024_059.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-54	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 8:50:48 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:19 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.318	203368	7269	971.841	mg/L
8	2-NT	24.548	5886	143	29.243	mg/L
Total			209254	7412		

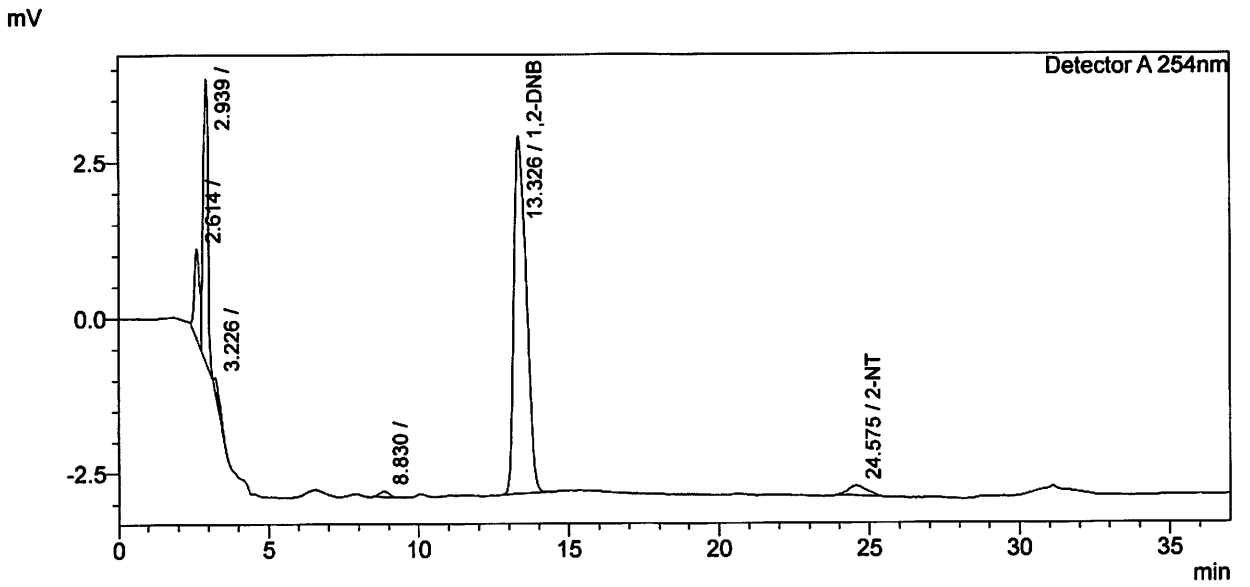
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0564-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0564-03_9112024_060.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-1	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 9:28:15 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:20 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	13.326	164333	5765	785.303	mg/L
6	2-NT	24.575	6671	154	33.147	mg/L
Total			171004	5919		

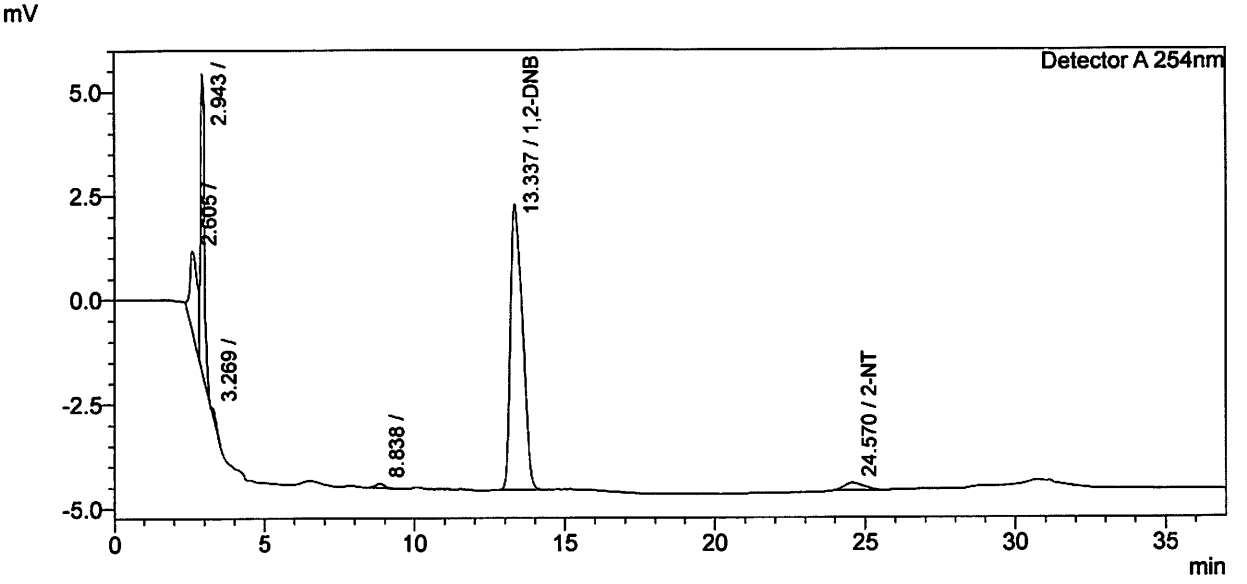
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0564-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0564-04_9112024_061.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-2	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 10:05:43 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:22 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	13.337	190659	6841	911.109	mg/L
6	2-NT	24.570	7771	173	38.608	mg/L
Total			198430	7014		

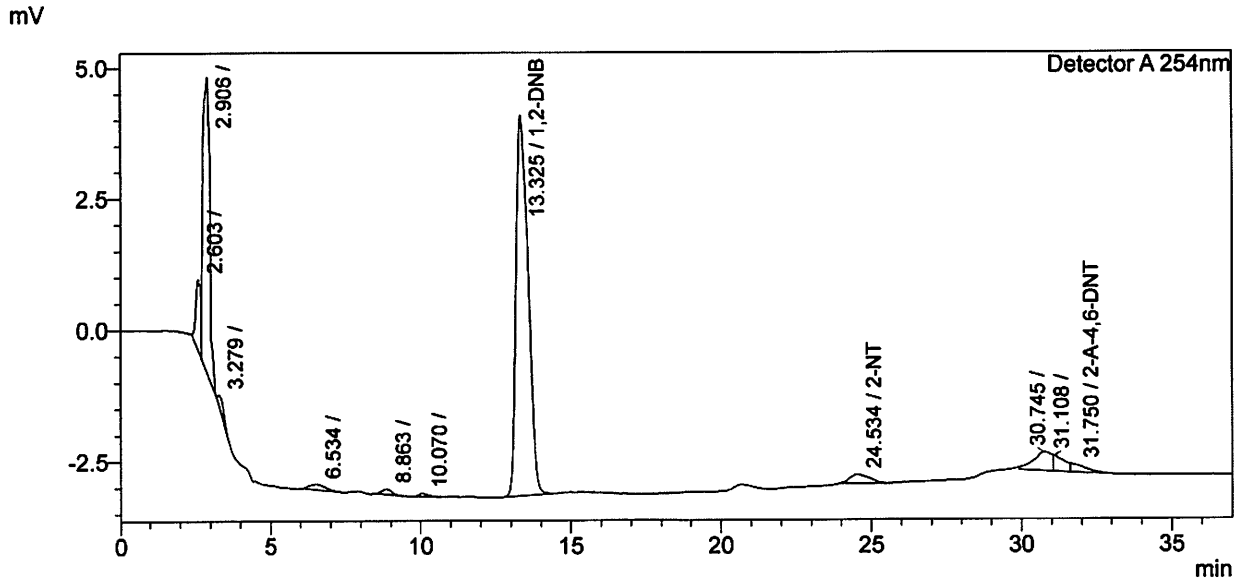
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0564-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0564-05_9112024_062.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-3	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 10:43:10 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:23 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.325	202519	7246	967.784	mg/L
8	2-NT	24.534	7402	169	36.774	mg/L
11	2-A-4,6-DNT	31.750	5295	148	13.304	mg/L
Total			215215	7563		

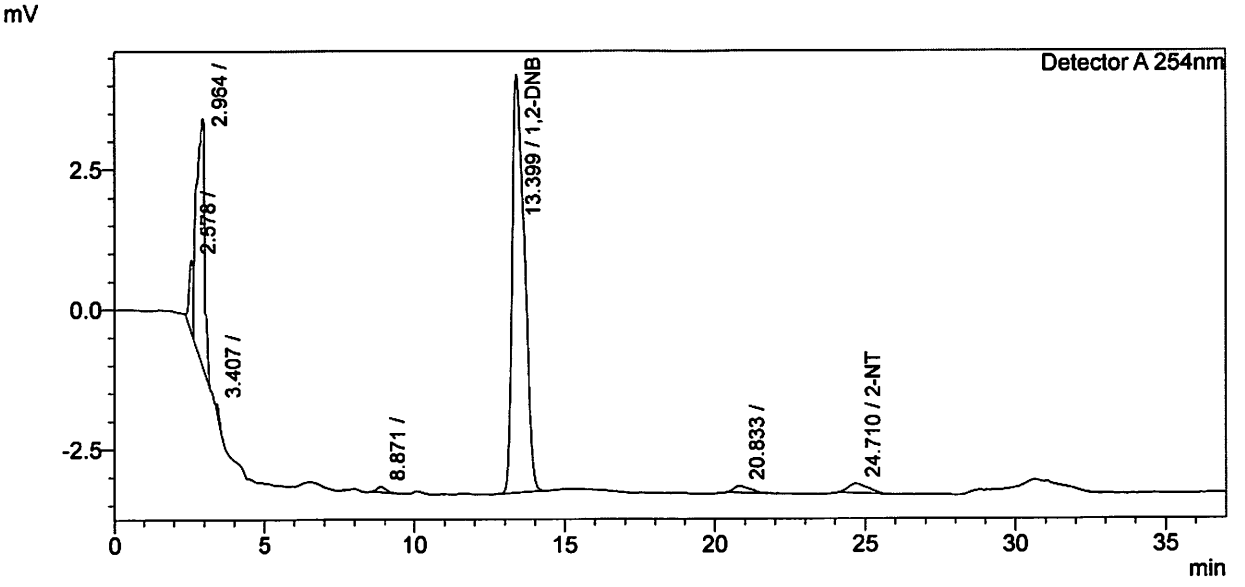
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0564-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0564-06_9112024_063.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 11:20:37 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:25 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	13.399	209459	7471	1000.950	mg/L
7	2-NT	24.710	7327	164	36.401	mg/L
Total			216786	7635		

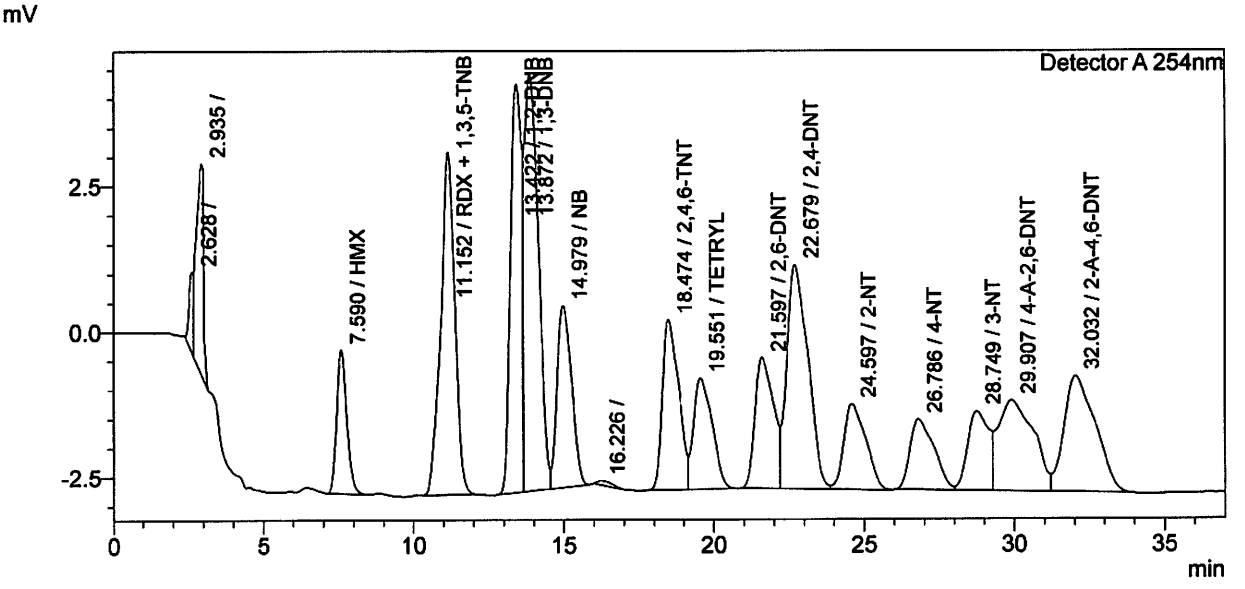
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_9112024_064.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/12/2024 11:58:03 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:26 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.590	57389	2478	374.600	mg/L
4	RDX + 1,3,5-TNB	11.152	191063	5889	754.714	mg/L
5	1,2-DNB	13.422	180340	7014	861.797	mg/L
6	1,3-DNB	13.872	235682	7164	391.126	mg/L
7	NB	14.979	105195	3133	336.177	mg/L
9	2,4,6-TNT	18.474	111552	2933	367.495	mg/L
10	TETRYL	19.551	82350	1907	367.155	mg/L
11	2,6-DNT	21.597	96222	2251	363.119	mg/L
12	2,4-DNT	22.679	189236	3864	376.484	mg/L
13	2-NT	24.597	74632	1470	370.803	mg/L
14	4-NT	26.786	67154	1213	367.211	mg/L
15	3-NT	28.749	66661	1365	343.347	mg/L
16	4-A-2,6-DNT	29.907	126605	1559	391.698	mg/L
17	2-A-4,6-DNT	32.032	145205	1997	364.867	mg/L
Total			1729285	44238		

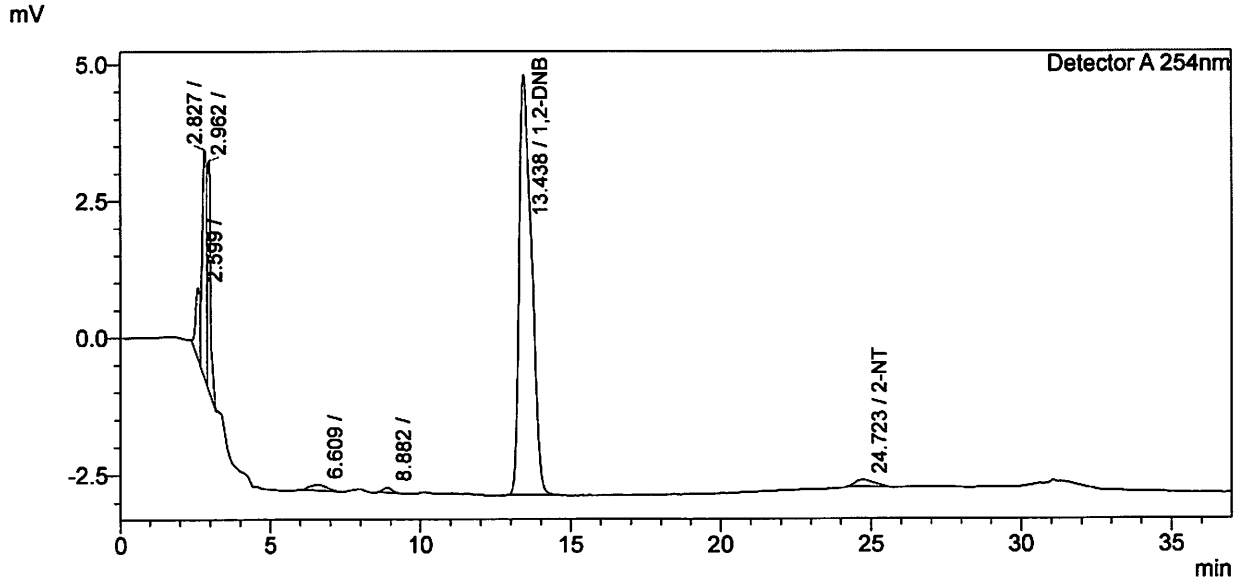
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH1132-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH1132-BLK1_9112024_065.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-5	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 12:35:30 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:28 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	13.438	218029	7674	1041.901	mg/L
7	2-NT	24.723	5447	128	27.062	mg/L
Total			223476	7802		

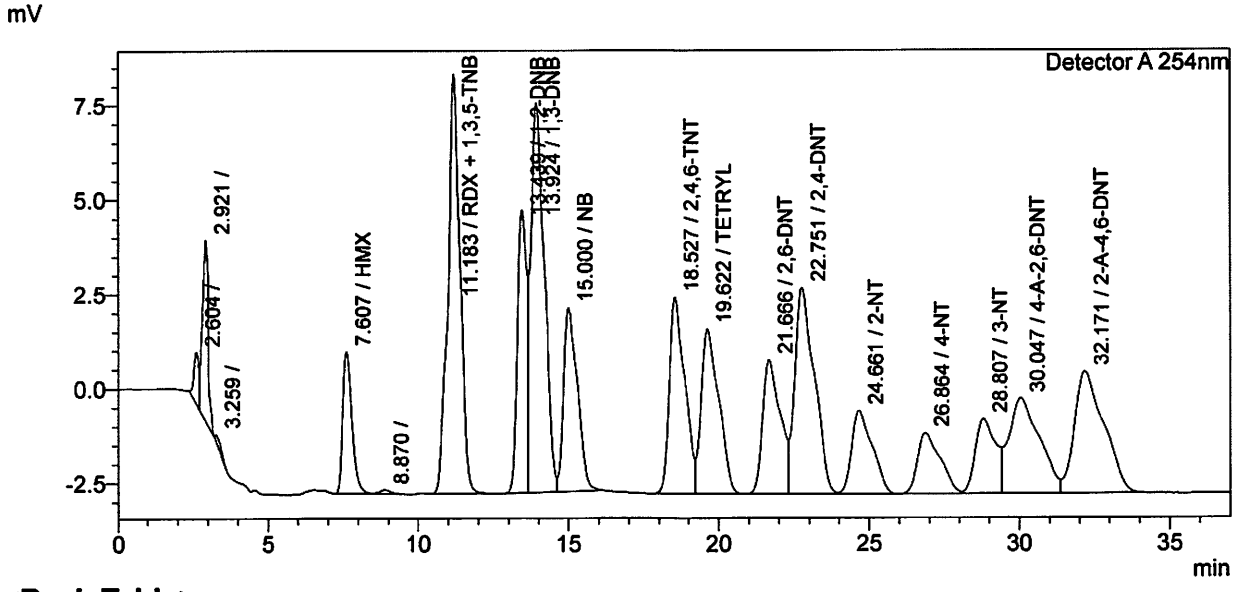
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH1132-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH1132-BS1_9112024_066.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-6	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 1:12:57 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:29 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.607	79955	3745	521.898	mg/L
6	RDX + 1,3,5-TNB	11.183	309911	11105	1224.172	mg/L
7	1,2-DNB	13.439	160125	7487	765.197	mg/L
8	1,3-DNB	13.924	325083	10310	539.493	mg/L
9	NB	15.000	154701	4864	494.389	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.527	188188	5198	619.960	mg/L
11	TETRYL	19.622	177380	4358	790.842	mg/L
12	2,6-DNT	21.666	143798	3545	542.662	mg/L
13	2,4-DNT	22.751	248412	5471	494.213	mg/L
14	2-NT	24.661	104811	2202	520.743	mg/L
15	4-NT	26.864	83579	1609	457.028	mg/L
16	3-NT	28.807	93107	1971	479.565	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	30.047	177620	2519	549.532	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	32.171	220615	3221	554.357	mg/L
Total			2467286	67606		

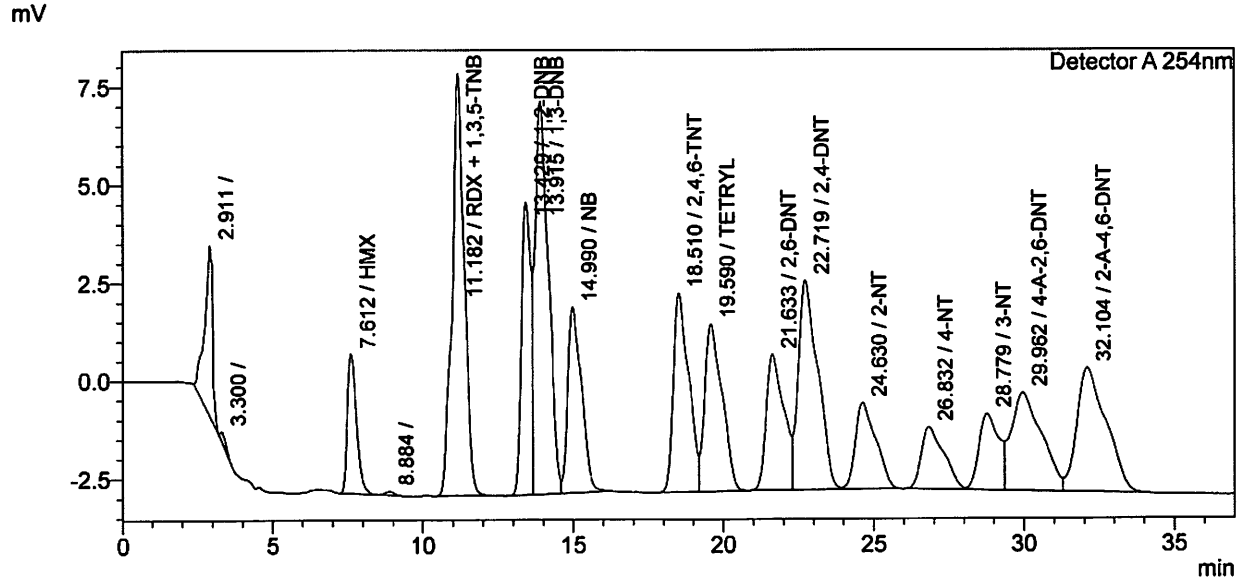
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH1132-BSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH1132-BSD1_9112024_067.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-7	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 1:50:24 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:31 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.612	74908	3547	488.958	mg/L
5	RDX + 1,3,5-TNB	11.182	298722	10754	1179.974	mg/L
6	1,2-DNB	13.429	162083	7458	774.554	mg/L
7	1,3-DNB	13.915	312179	10020	518.079	mg/L
8	NB	14.990	149914	4733	479.089	mg/L
9	2,4,6-TNT	18.510	182445	5077	601.042	mg/L
10	TETRYL	19.590	172466	4276	768.933	mg/L
11	2,6-DNT	21.633	140708	3467	530.999	mg/L
12	2,4-DNT	22.719	241549	5355	480.561	mg/L
13	2-NT	24.630	103779	2191	515.617	mg/L
14	4-NT	26.832	81846	1574	447.552	mg/L
15	3-NT	28.779	89293	1943	459.920	mg/L
16	4-A-2,6-DNT	29.962	175307	2490	542.376	mg/L
17	2-A-4,6-DNT	32.104	214491	3155	538.968	mg/L
Total			2399692	66041		

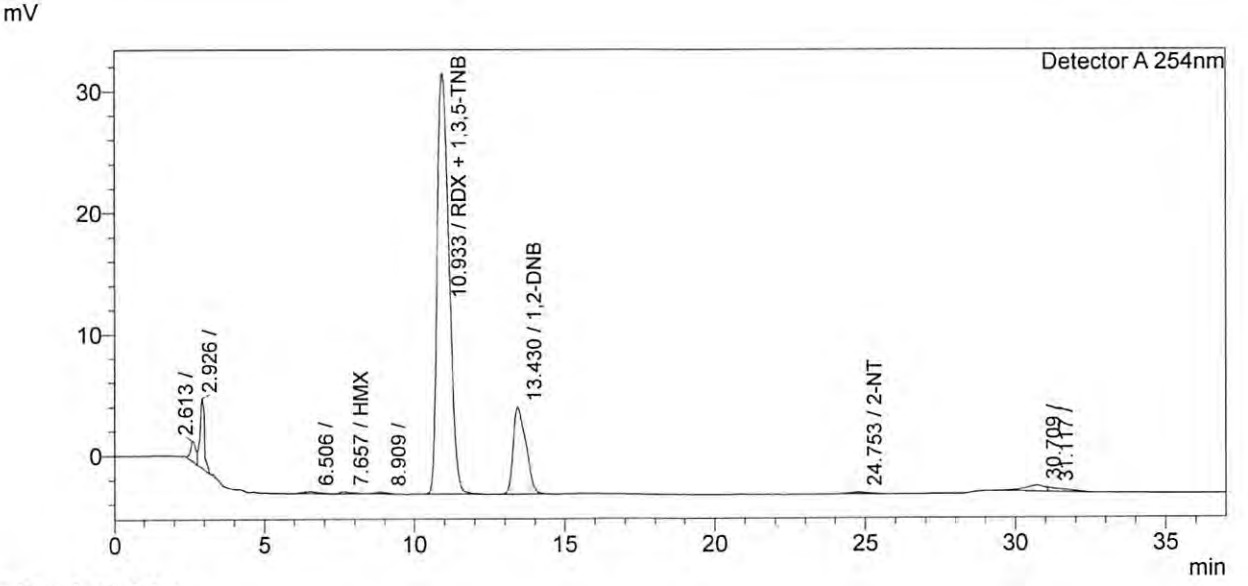
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0712-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0712-01_9112024_068.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-8	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 2:27:52 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:32 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	
4	HMX	7.657	3588	153	23.423	mg/L	*
6	RDX + 1,3,5-TNB	10.933	947385	34702	3742.243	mg/L	
7	1,2-DNB	13.430	208357	7126	995.685	mg/L	
8	2-NT	24.753	6103	140	30.324	mg/L	
Total			1165435	42120			

* HMX deconfirmed w/ 33°C run.

mdl 9/30/24

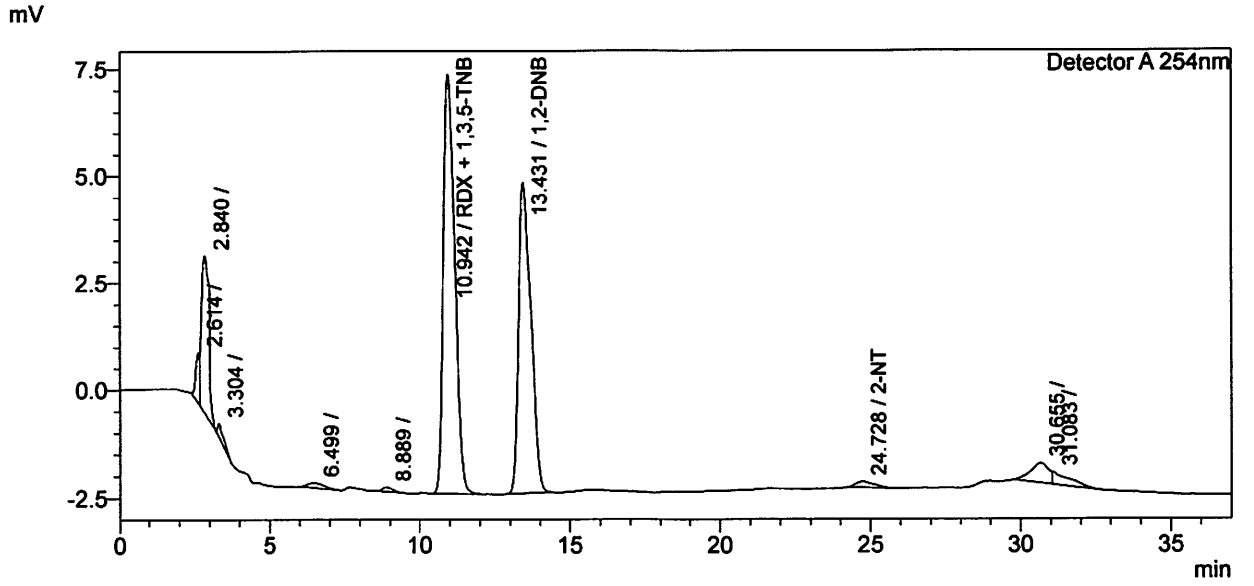
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0712-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0712-02_9112024_069.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-9	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 3:05:20 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:34 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	RDX + 1,3,5-TNB	10.942	257747	9769	1018.118	mg/L
7	1,2-DNB	13.431	205578	7225	982.403	mg/L
8	2-NT	24.728	5507	130	27.362	mg/L
Total			468832	17124		

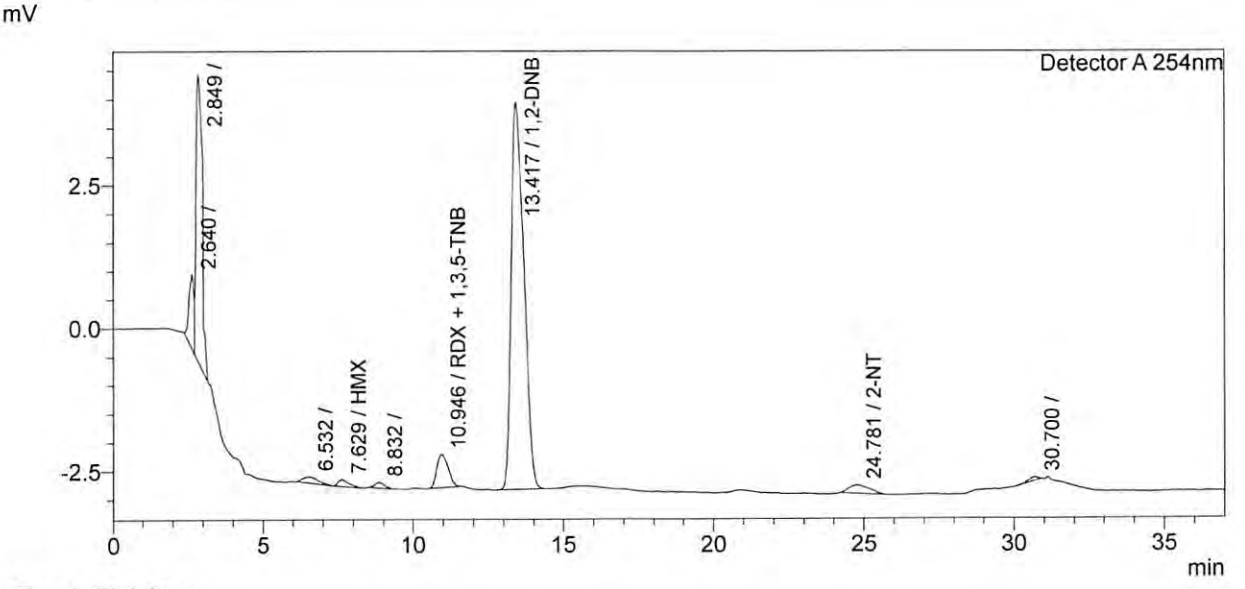
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0712-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0712-03_9112024_070.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-10	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 3:42:47 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:35 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	
4	HMX	7.629	2775	116	18.116	mg/L	*
6	RDX + 1,3,5-TNB	10.946	15048	576	59.439	mg/L	
7	1,2-DNB	13.417	198263	6773	947.447	mg/L	
8	2-NT	24.781	6764	147	33.606	mg/L	
Total			222850	7612			

* HMX deconfirmed w/ 33°C run.
MDL 9/30/24

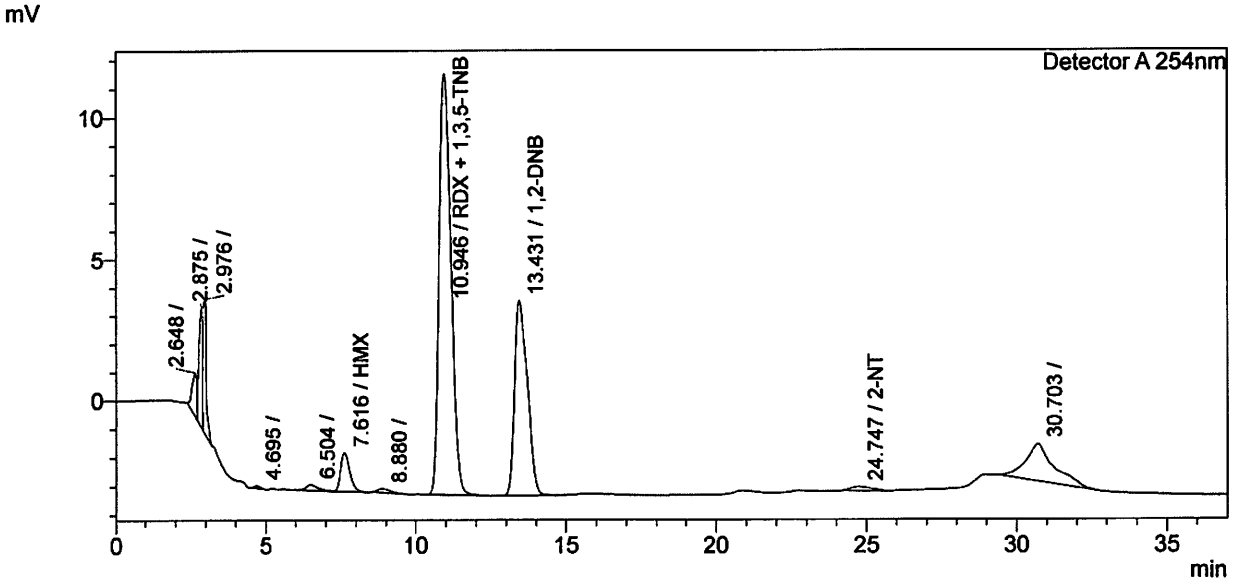
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0712-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0712-04_9112024_071.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-11	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 4:20:14 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:37 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	7.616	28679	1346	187.202	mg/L
8	RDX + 1,3,5-TNB	10.946	406349	14818	1605.110	mg/L
9	1,2-DNB	13.431	201144	6859	961.216	mg/L
10	2-NT	24.747	6593	148	32.758	mg/L
Total			642766	23171		

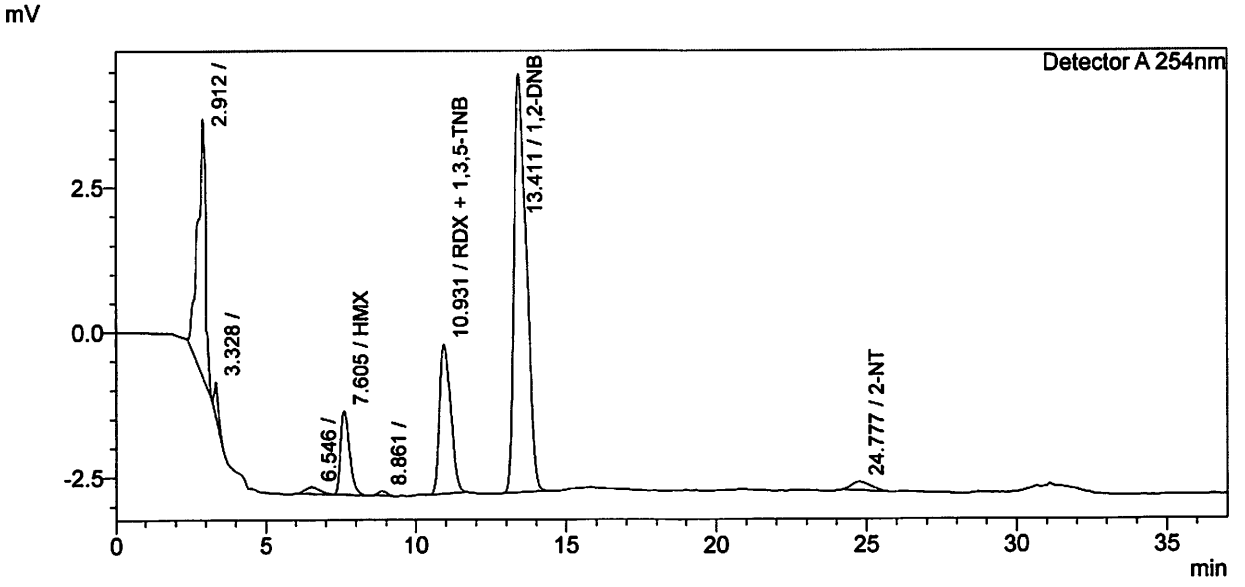
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-01_9112024_072.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-12	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 4:57:41 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:38 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.605	30020	1435	195.954	mg/L
6	RDX + 1,3,5-TNB	10.931	66523	2564	262.773	mg/L
7	1,2-DNB	13.411	204347	7218	976.519	mg/L
8	2-NT	24.777	6513	146	32.357	mg/L
Total			307403	11363		

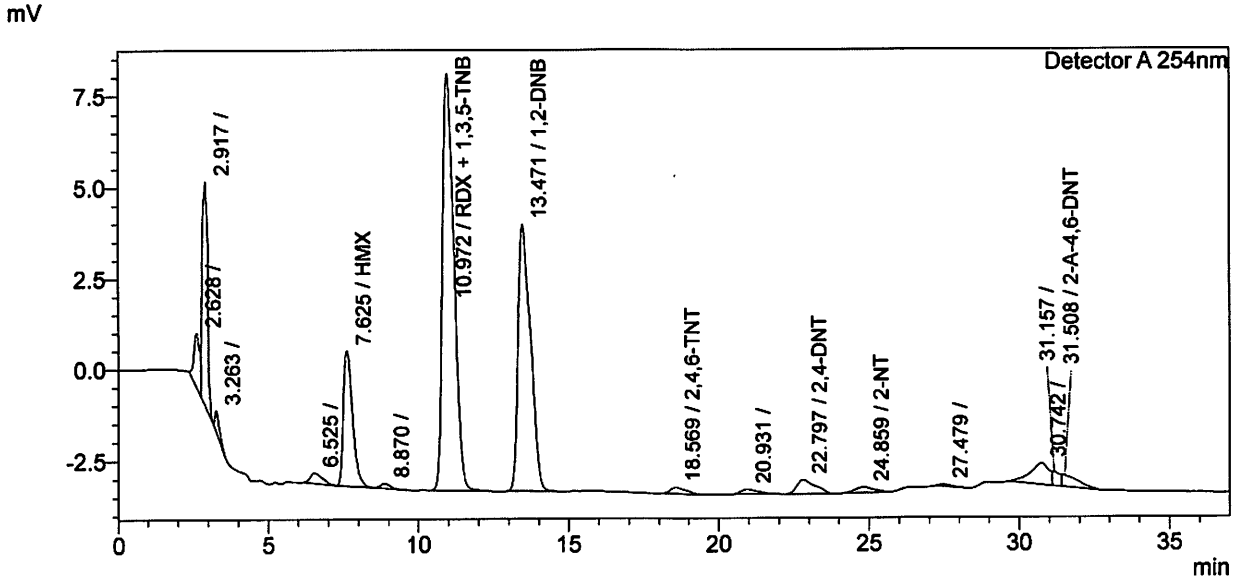
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-02_9112024_073.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-13	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 5:35:08 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:40 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.625	78377	3692	511.598	mg/L
7	RDX + 1,3,5-TNB	10.972	303454	11418	1198.666	mg/L
8	1,2-DNB	13.471	209582	7307	1001.536	mg/L
9	2,4,6-TNT	18.569	5952	171	19.607	mg/L
11	2,4-DNT	22.797	16189	380	32.207	mg/L
12	2-NT	24.859	6155	146	30.581	mg/L
16	2-A-4,6-DNT	31.508	11625	305	29.212	mg/L
Total			631333	23418		

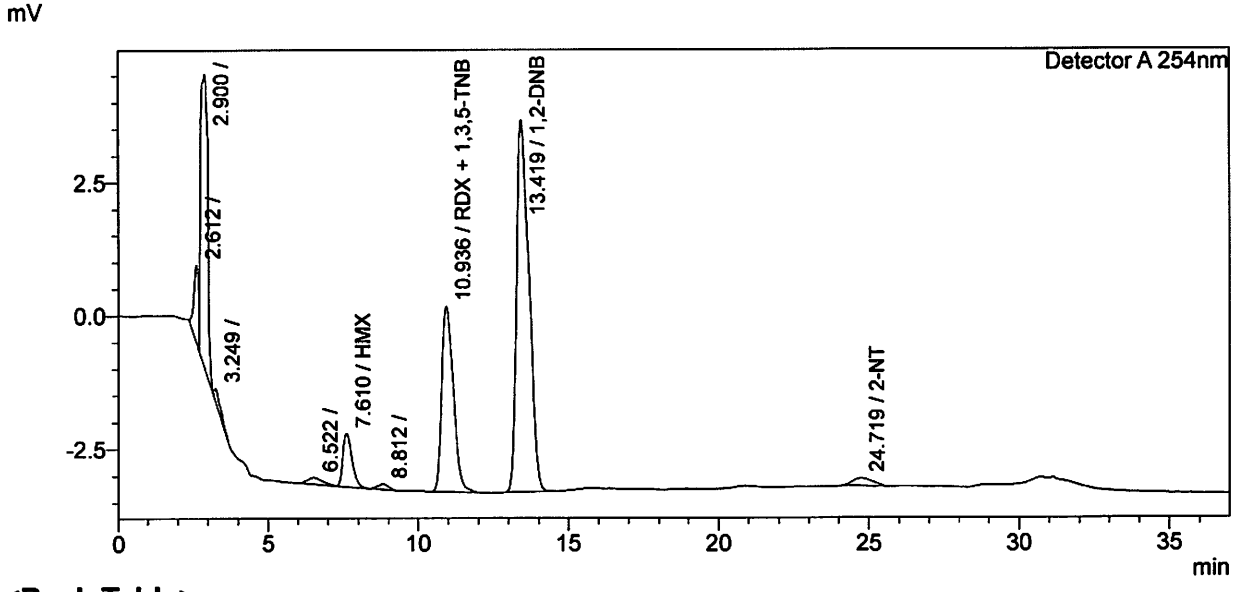
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-03_9112024_074.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-14	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 6:12:35 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:41 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.610	21037	993	137.317	mg/L
7	RDX + 1,3,5-TNB	10.936	93053	3463	367.565	mg/L
8	1,2-DNB	13.419	199018	6963	951.056	mg/L
9	2-NT	24.719	6473	144	32.162	mg/L
Total			319581	11562		

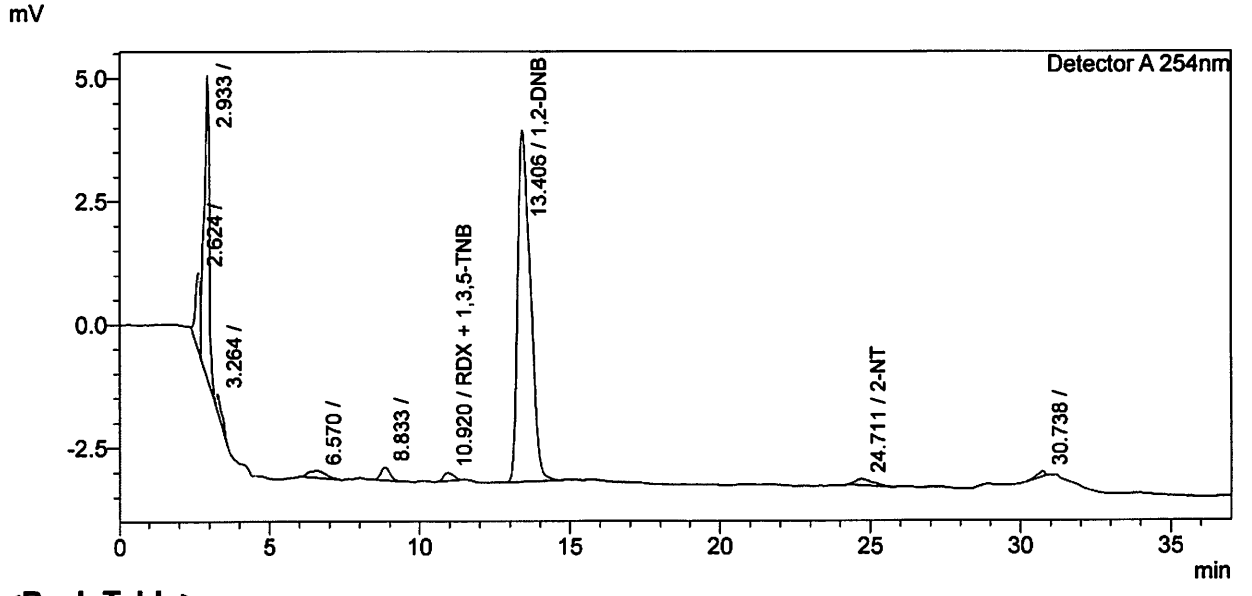
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-04_9112024_075.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-15	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 6:50:03 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:43 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	RDX + 1,3,5-TNB	10.920	3772	161	14.898	mg/L
7	1,2-DNB	13.406	209007	7133	998.791	mg/L
8	2-NT	24.711	5265	128	26.159	mg/L
Total			218044	7421		

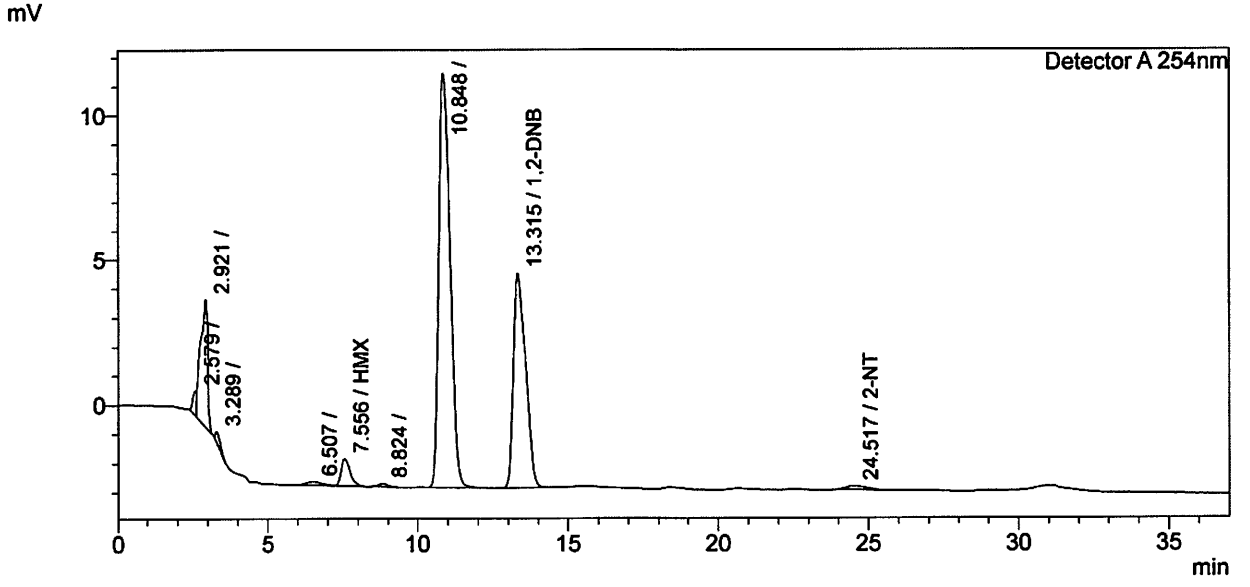
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-05_9112024_076.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-16	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 7:27:32 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:44 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.556	19053	909	124.370	mg/L
8	1,2-DNB	13.315	207117	7377	989.755	mg/L
9	2-NT	24.517	5354	124	26.602	mg/L
Total			231524	8409		

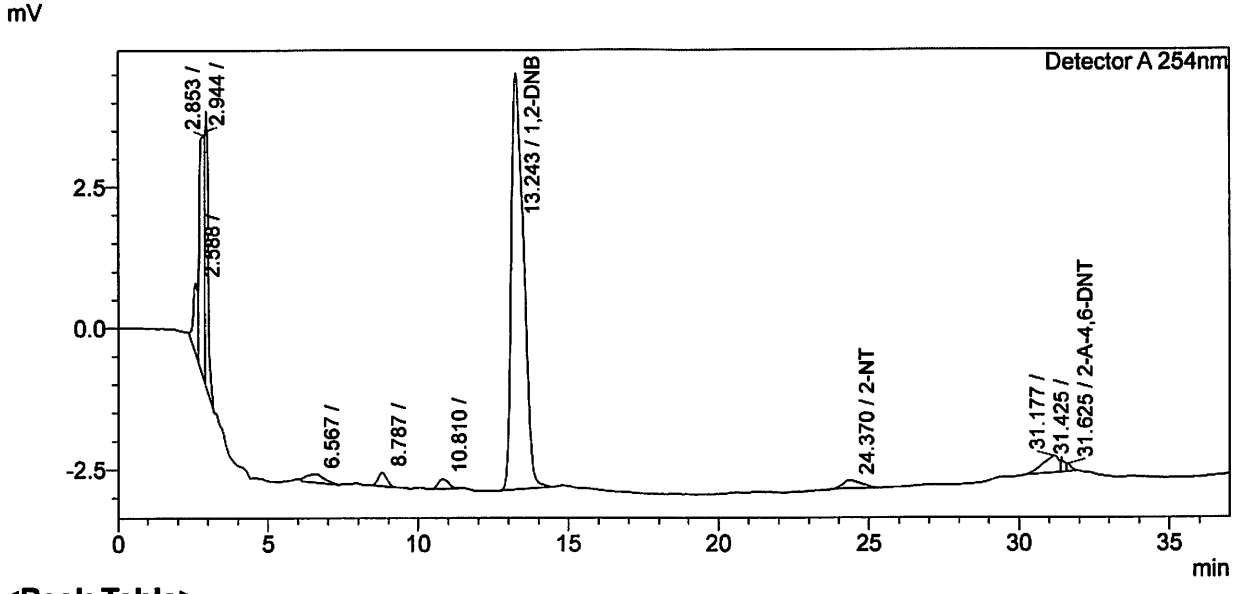
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-06_9112024_077.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-17	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 8:04:59 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:46 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.243	207626	7363	992.191	mg/L
8	2-NT	24.370	6191	144	30.761	mg/L
11	2-A-4,6-DNT	31.625	1408	137	3.539	mg/L
Total			215226	7644		

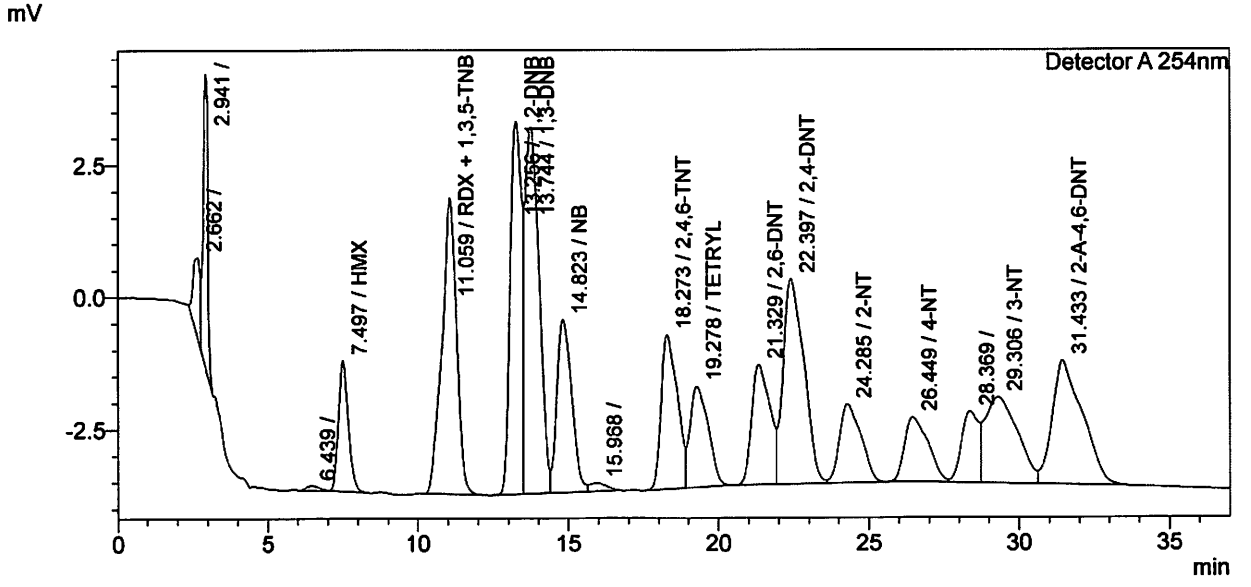
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_9112024_078.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 8:42:26 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:47 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.497	56018	2468	365.653	mg/L
5	RDX + 1,3,5-TNB	11.059	188142	5597	743.173	mg/L
6	1,2-DNB	13.256	185484	7045	886.377	mg/L
7	1,3-DNB	13.744	229192	6931	380.357	mg/L
8	NB	14.823	112326	3266	358.968	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.273	109670	2915	361.292	mg/L
11	TETRYL	19.278	80775	1911	360.131	mg/L
12	2,6-DNT	21.329	96009	2270	362.316	mg/L
13	2,4-DNT	22.397	186949	3883	371.934	mg/L
14	2-NT	24.285	73907	1485	367.201	mg/L
15	4-NT	26.449	66757	1227	365.042	mg/L
17	3-NT	29.306	121184	1626	624.177	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	31.433	163669	2349	411.264	mg/L
Total			1670082	42975		

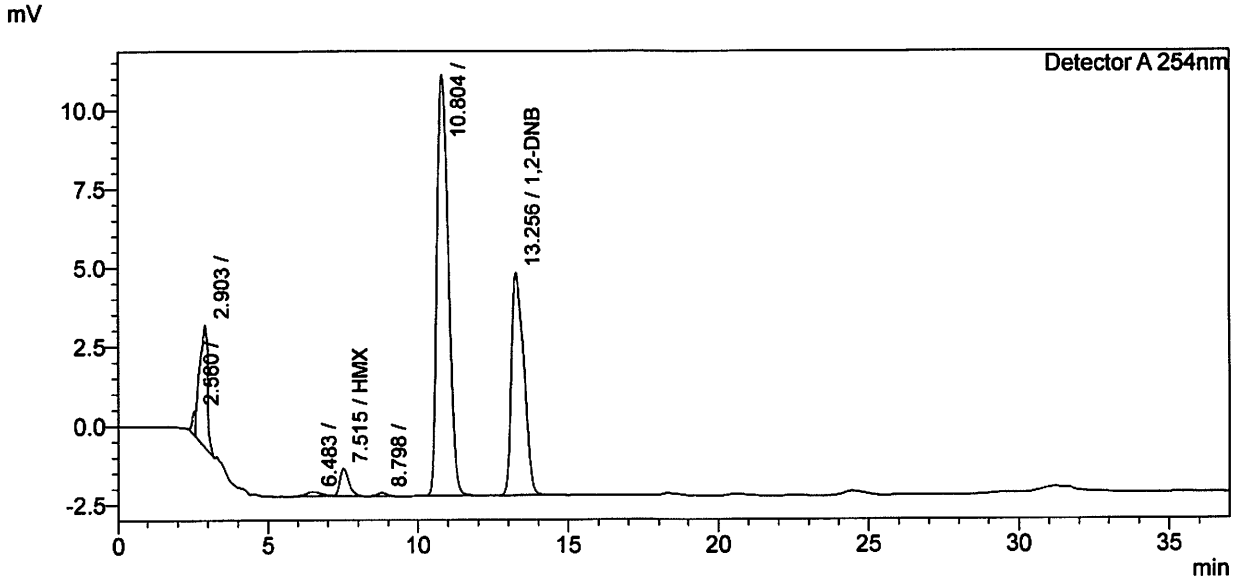
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-07		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-07_9112024_079.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-18	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 9:19:53 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:49 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.515	17888	863	116.761	mg/L
7	1,2-DNB	13.256	201326	7042	962.083	mg/L
Total			219214	7905		

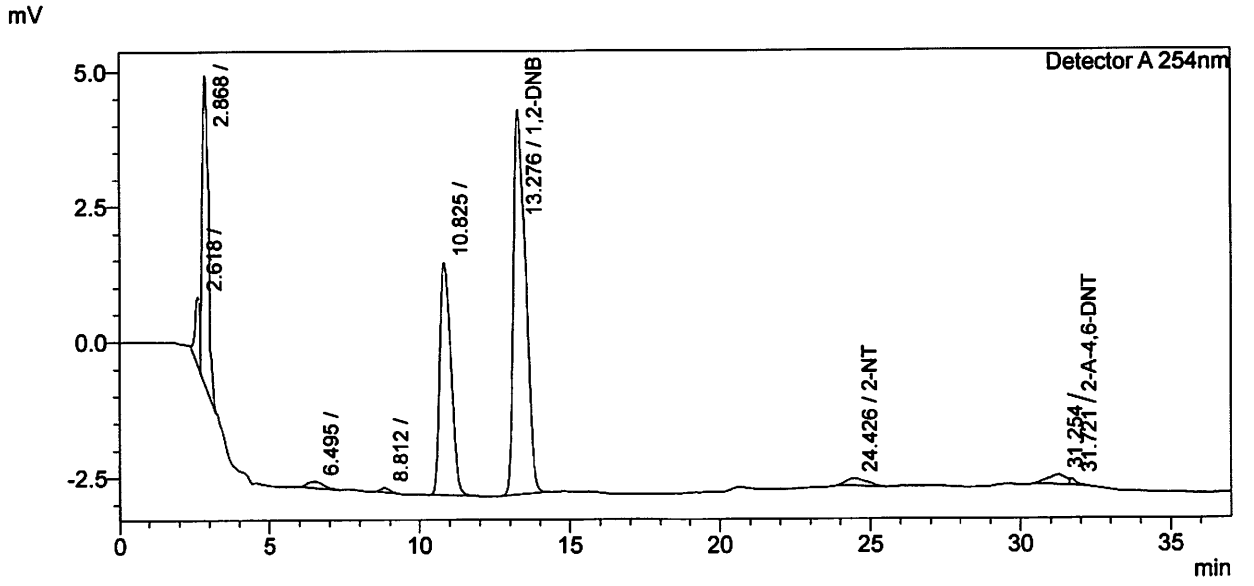
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-08		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-08_9112024_080.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-19	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 9:57:20 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:50 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	13.276	198213	7101	947.209	mg/L
7	2-NT	24.426	6261	138	31.105	mg/L
9	2-A-4,6-DNT	31.721	1636	118	4.112	mg/L
Total			206110	7356		

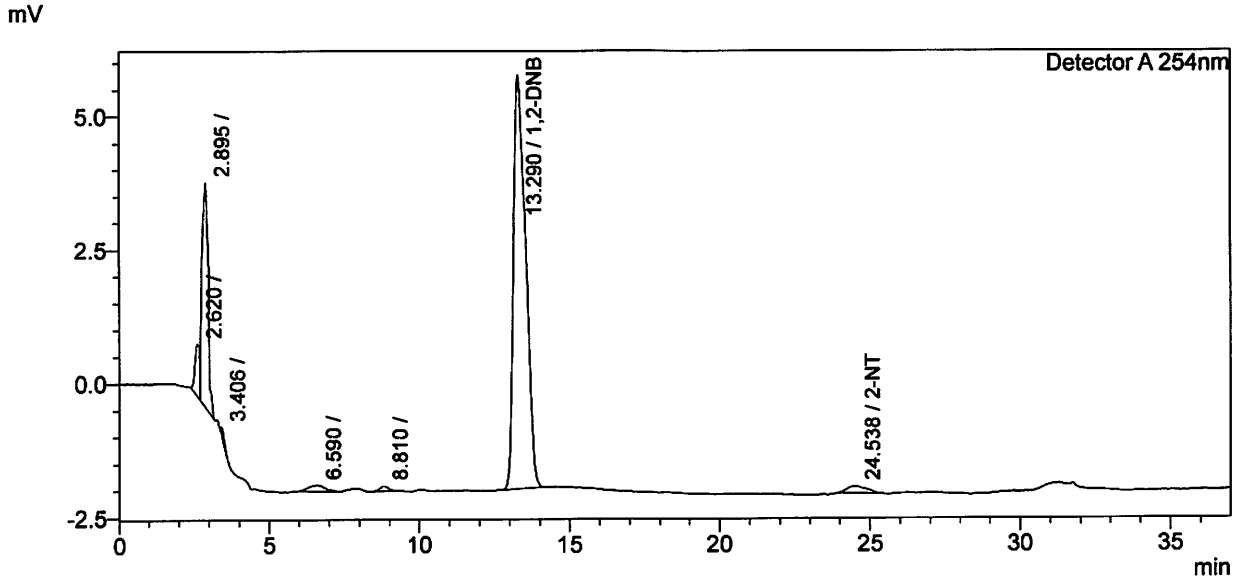
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEI0595-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEI0595-BLK1_9112024_001.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-5	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 10:34:52 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:52 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	13.290	217046	7755	1037.207	mg/L
7	2-NT	24.538	5850	133	29.064	mg/L
Total			222896	7888		

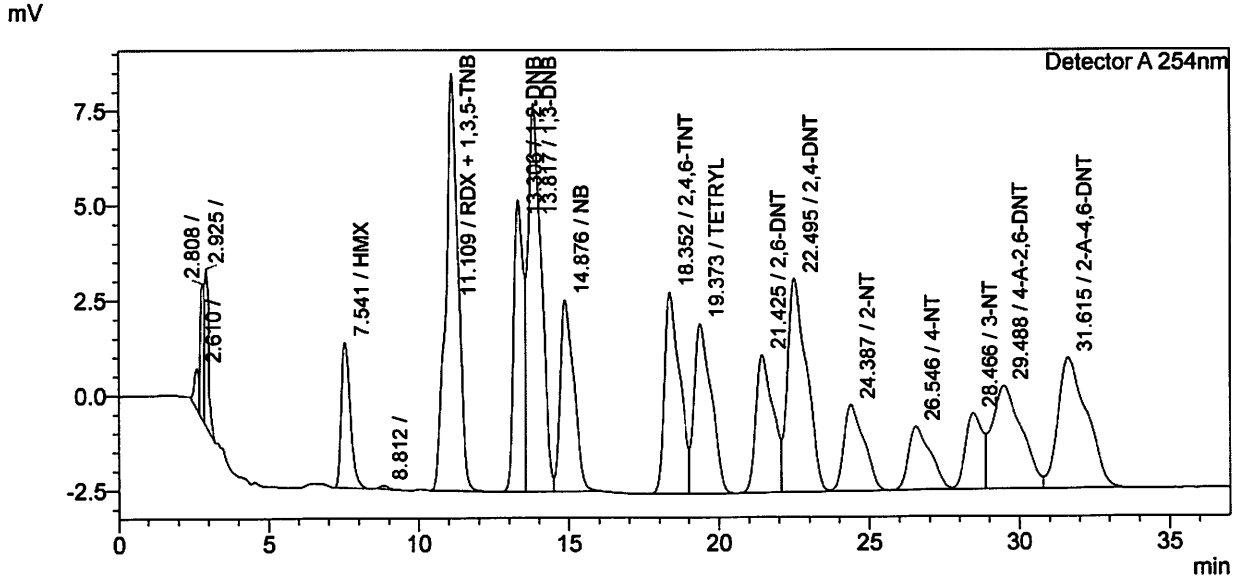
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEI0595-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEI0595-BS1_9112024_002.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-6	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 11:12:19 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:54 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.541	79622	3837	519.726	mg/L
6	RDX + 1,3,5-TNB	11.109	311580	10993	1230.765	mg/L
7	1,2-DNB	13.306	173277	7682	828.047	mg/L
8	1,3-DNB	13.817	317896	10241	527.565	mg/L
9	NB	14.876	158523	5041	506.601	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.352	188941	5310	622.441	mg/L
11	TETRYL	19.373	178845	4480	797.372	mg/L
12	2,6-DNT	21.425	145889	3646	550.554	mg/L
13	2,4-DNT	22.495	249695	5632	496.767	mg/L
14	2-NT	24.387	106052	2277	526.908	mg/L
15	4-NT	26.546	84450	1666	461.788	mg/L
16	3-NT	28.466	80035	2011	412.231	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	29.488	186655	2732	577.488	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	31.615	231796	3455	582.452	mg/L
Total			2493256	69001		

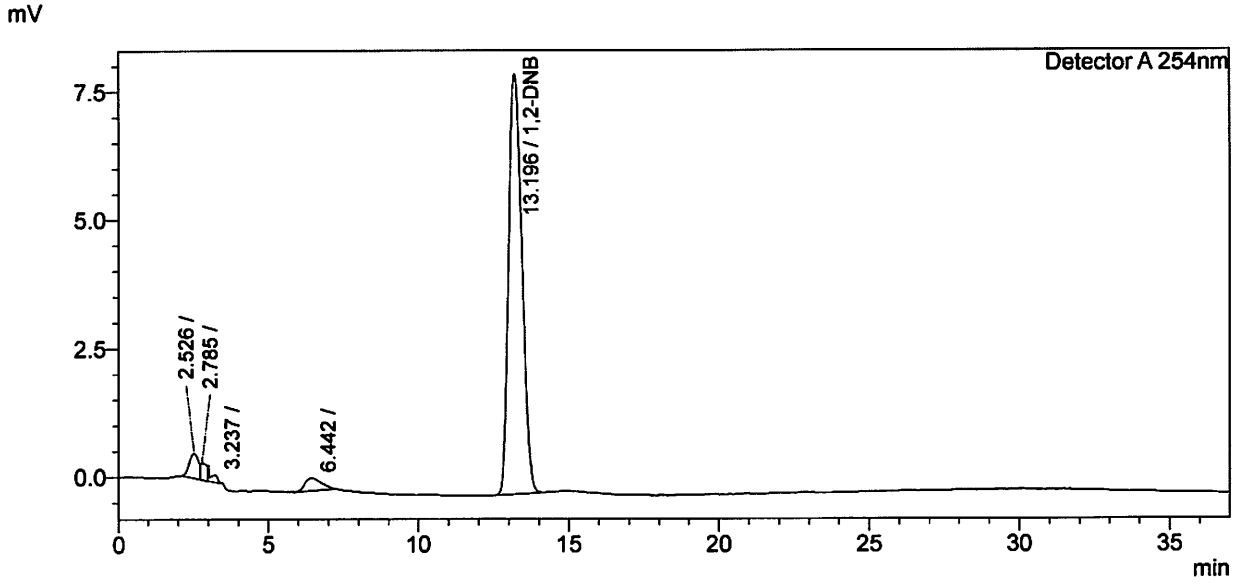
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0618-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0618-01_9112024_003.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-22	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 11:49:47 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:55 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	13.196	251500	8179	1201.850	mg/L
Total			251500	8179		

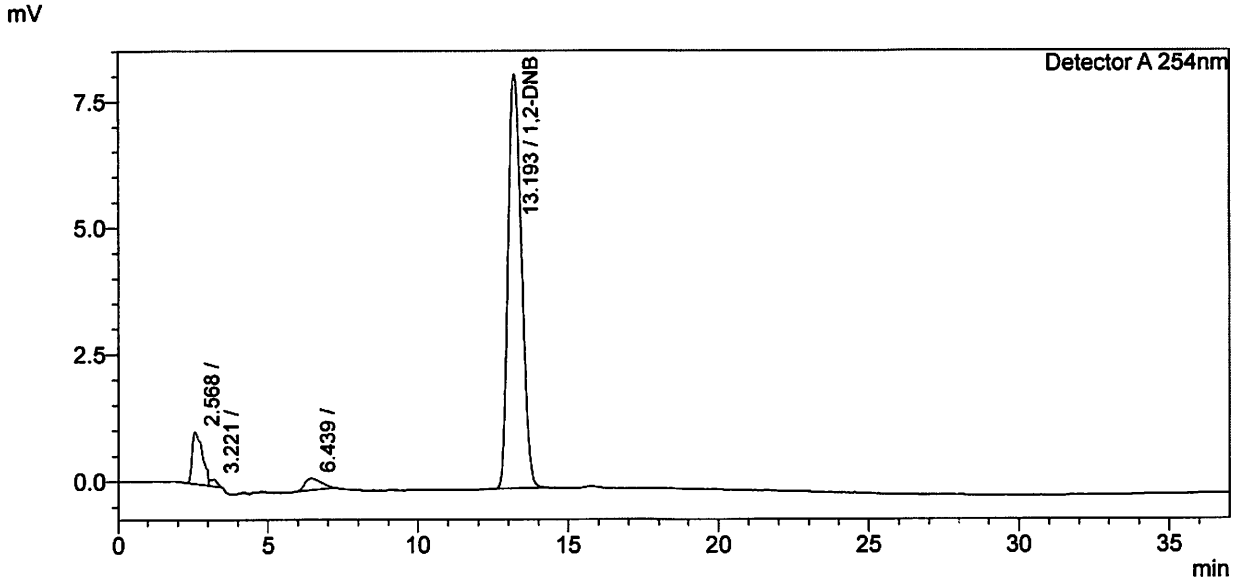
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0618-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0618-02_9112024_004.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-23	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 12:27:13 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:57 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	1,2-DNB	13.193	253447	8190	1211.159	mg/L
Total			253447	8190		

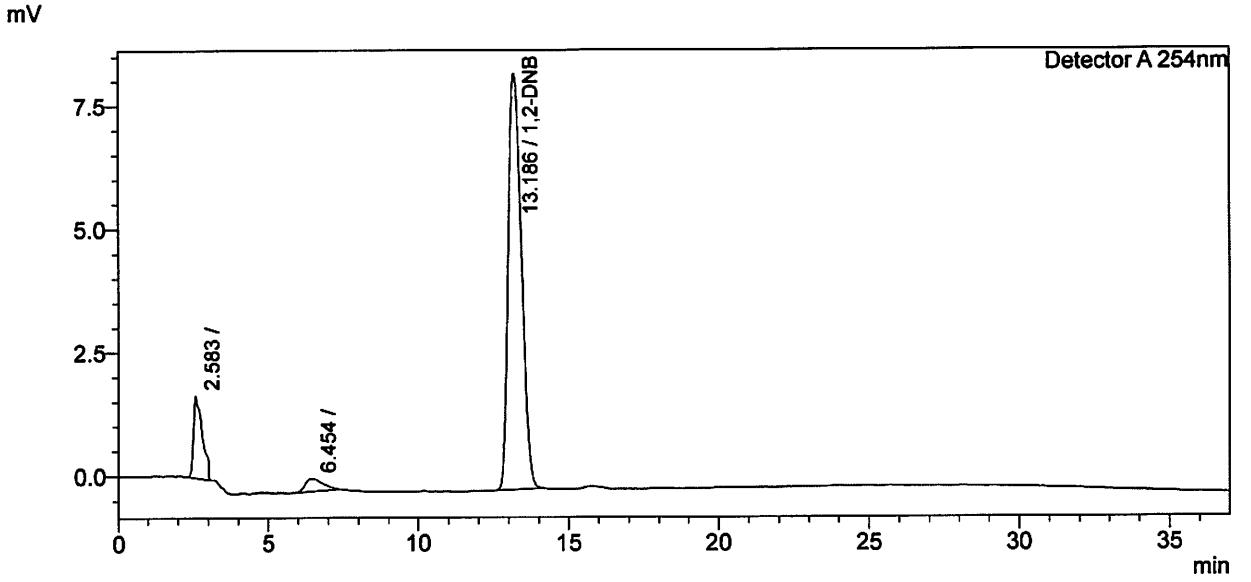
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0678-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0678-01_9112024_005.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-24	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 1:04:40 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:57:58 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	1,2-DNB	13.186	257037	8439	1228.314	mg/L
Total			257037	8439		

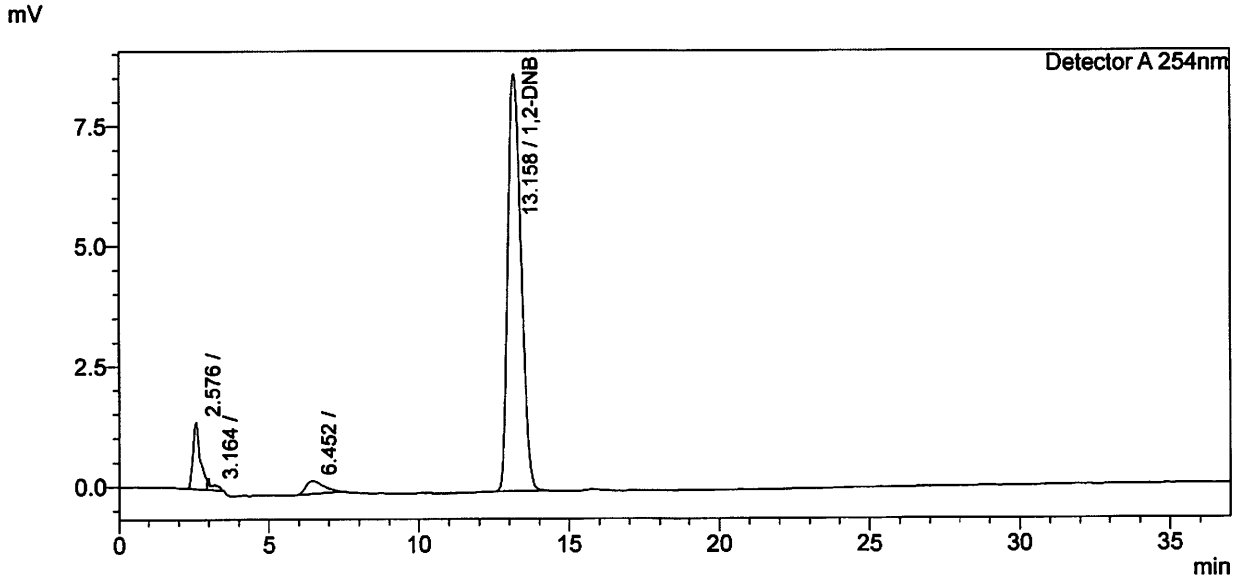
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0794-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0794-01_9112024_006.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 2-25	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 1:42:07 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:58:00 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	1,2-DNB	13.158	265809	8686	1270.232	mg/L
Total			265809	8686		

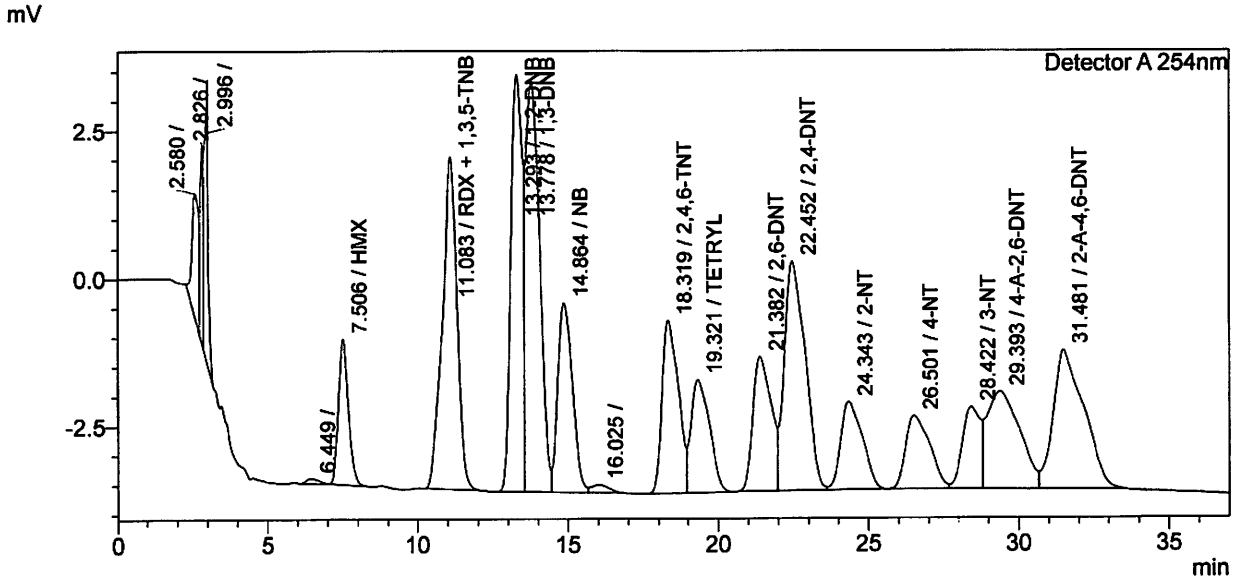
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_9112024_007.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_091624.lcm		
Batch Filename	: 091024EXP2DR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/13/2024 2:19:33 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/16/2024 8:58:01 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.506	56233	2468	367.054	mg/L
6	RDX + 1,3,5-TNB	11.083	190279	5631	751.615	mg/L
7	1,2-DNB	13.293	189910	7066	907.528	mg/L
8	1,3-DNB	13.778	227760	6955	377.979	mg/L
9	NB	14.864	108799	3208	347.695	mg/L
11	2,4,6-TNT	18.319	111431	2933	367.095	mg/L
12	TETRYL	19.321	82162	1914	366.314	mg/L
13	2,6-DNT	21.382	96621	2277	364.626	mg/L
14	2,4-DNT	22.452	187957	3891	373.938	mg/L
15	2-NT	24.343	74683	1494	371.054	mg/L
16	4-NT	26.501	69586	1246	380.509	mg/L
17	3-NT	28.422	57875	1393	298.097	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	29.393	125142	1652	387.172	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	31.481	167179	2358	420.085	mg/L
Total			1745615	44486		

====8330 Batch Table====

Vial#	Sample Name	Sample ID	Sample Type	Method File	Data File	Level#	Report Format File
1	1000 ppb ICAL		1:Standard:(I)	s\8330_50B_33C_092724.lcm	1000 ppb ICAL_9242024_004.lcd	6	\8330_sample_report.lsr
2	800 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_50B_33C_092724.lcm	800 ppb ICAL_9242024_005.lcd	5	\8330_sample_report.lsr
3	600 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_50B_33C_092724.lcm	600 ppb ICAL_9242024_006.lcd	4	\8330_sample_report.lsr
4	400 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_50B_33C_092724.lcm	400 ppb ICAL_9242024_007.lcd	3	\8330_sample_report.lsr
5	100 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_50B_33C_092724.lcm	100 ppb ICAL_9242024_008.lcd	2	\8330_sample_report.lsr
6	50 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_50B_33C_092724.lcm	50 ppb ICAL_9242024_009.lcd	1	\8330_sample_report.lsr
7	RB		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	RB_9242024_010.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
8	ICV		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	ICV_9242024_011.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
9	BEH0662-BLK1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH0662-BLK1_9242024_012.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
10	BEH0662-BS1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH0662-BS1_9242024_013.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
11	BEH0662-MRL1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH0662-MRL1_9242024_014.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
12	BEH0662-MRL2		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH0662-MRL2_9242024_015.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
13	BEH0662-MRL3		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH0662-MRL3_9242024_016.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
14	BEH0662-MS1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH0662-MS1_9242024_017.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
15	BEH0662-MSD1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH0662-MSD1_9242024_018.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
16	MEH0486-05		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0486-05_9242024_019.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
17	MEH0486-01		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0486-01_9242024_020.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
18	MEH0486-02		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0486-02_9242024_021.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
19	MEH0486-03		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0486-03_9242024_022.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
20	MEH0486-04		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0486-04_9242024_023.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
21	MEH0486-06		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0486-06_9242024_024.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
22	MEH0486-07		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0486-07_9242024_025.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
23	MEH0486-08		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0486-08_9242024_026.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
24	MEH0486-09		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0486-09_9242024_027.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
25	MEH0486-10		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0486-10_9242024_028.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	CCV 400 ppb_9242024_029.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
26	MEH0486-11		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0486-11_9242024_030.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	CCV 400 ppb_9242024_031.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
27	BEH0669-BLK1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH0669-BLK1_9242024_032.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
28	BEH0669-BS1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH0669-BS1_9242024_033.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
29	BEH0669-MS1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH0669-MS1_9242024_034.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
30	BEH0669-MSD1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH0669-MSD1_9242024_035.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
31	MEH0488-04		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0488-04_9242024_036.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
32	MEH0488-01		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0488-01_9242024_037.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
33	MEH0488-02		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0488-02_9242024_038.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
34	MEH0488-05		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0488-05_9242024_039.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
35	MEH0488-06		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0488-06_9242024_040.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	CCV 400 ppb_9242024_041.lcd	0	\8330_sample_report.lsr

33°C column temp.
RDX / 1,3,5 TNB separation. mar 9/30/24

C:\LabSolutions\Data\Project1\2024 Q3\09 SEPTEMBER\092424EXP\1000 ppb ICAL_9242024_004.lcd

Vial#	Sample Name	Sample ID	Sample Type	Method File	Data File	Level#	Report Format File
36	BEI0302-BLK1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEI0302-BLK1_9242024_042.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
37	BEI0302-BS1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEI0302-BS1_9242024_043.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
38	MEH0942-01		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0942-01_9242024_044.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
39	MEH0942-02		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0942-02_9242024_045.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
40	MEH0942-03		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0942-03_9242024_046.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
41	MEH0942-04		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0942-04_9242024_047.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
42	MEH0942-05		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0942-05_9242024_048.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
43	MEH0942-06		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0942-06_9242024_049.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
44	BEI0302-MS1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEI0302-MS1_9242024_050.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
45	BEI0302-MSD1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEI0302-MSD1_9242024_051.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	CCV 400 ppb_9242024_052.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
48	BEH0906-BLK1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH0906-BLK1_9242024_053.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
49	BEH0906-BS1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH0906-BS1_9242024_054.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
50	BEH0906-MS1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH0906-MS1_9242024_055.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
51	BEH0906-MSD1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH0906-MSD1_9242024_056.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
52	MEH0564-08		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0564-08_9242024_057.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
53	MEH0564-01		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0564-01_9242024_058.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
54	MEH0564-02		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0564-02_9242024_059.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
1	MEH0564-03		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0564-03_9242024_060.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
2	MEH0564-04		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0564-04_9242024_061.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
3	MEH0564-05		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0564-05_9242024_062.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	MEH0564-06		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0564-06_9242024_063.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	CCV 400 ppb_9242024_064.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
5	BEH1132-BLK1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH1132-BLK1_9242024_065.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
6	BEH1132-BS1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH1132-BS1_9242024_066.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
7	BEH1132-BSD1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEH1132-BSD1_9242024_067.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
8	MEH0712-01		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0712-01_9242024_068.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
9	MEH0712-02		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0712-02_9242024_069.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
10	MEH0712-03		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0712-03_9242024_070.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
11	MEH0712-04		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0712-04_9242024_071.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
12	MEH0714-01		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0714-01_9242024_072.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
13	MEH0714-02		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0714-02_9242024_073.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
14	MEH0714-03		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0714-03_9242024_074.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
15	MEH0714-04		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0714-04_9242024_075.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
16	MEH0714-05		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0714-05_9242024_076.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
17	MEH0714-06		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0714-06_9242024_077.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	CCV 400 ppb_9242024_078.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
18	MEH0714-07		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0714-07_9242024_079.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
19	MEH0714-08		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0714-08_9242024_080.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
5	BEI0595-BLK1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEI0595-BLK1_9242024_081.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
3	CCV 600 ppb		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	CCV 600 ppb_9242024_001.lcd	0	\8330_sample_report.lsr

Vial#	Sample Name	Sample ID	Sample Type	Method File	Data File	Level#	Report Format File
6	BEI0595-BS1		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	BEI0595-BS1_9242024_002.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
22	MEH0618-01		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0618-01_9242024_003.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
23	MEH0618-02		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0618-02_9242024_004.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
24	MEH0678-01		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0678-01_9242024_005.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
25	MEH0794-01		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	MEH0794-01_9242024_006.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
3	CCV 600 ppb		0:Unknown	s\8330_50B_33C_092724.lcm	CCV 600 ppb_9242024_007.lcd	0	\8330_sample_report.lsr

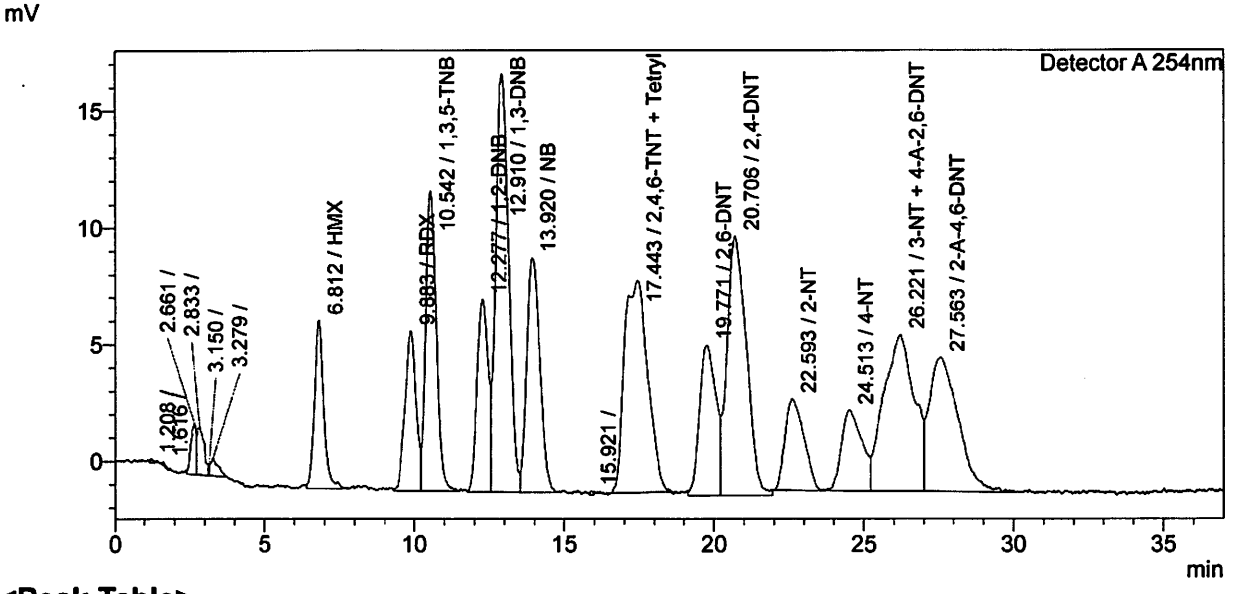
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 1000 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 1000 ppb ICAL_9242024_004.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-1	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 6
Date Acquired	: 9/24/2024 3:26:33 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:01 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	6.812	151966	7216	1000.000	mg/L
8	RDX	9.883	175406	6845	1000.000	mg/L
9	1,3,5-TNB	10.542	314734	12855	1000.000	mg/L
10	1,2-DNB	12.277	212095	8259	1000.000	mg/L
11	1,3-DNB	12.910	534549	17904	1000.000	mg/L
12	NB	13.920	313187	10053	1000.000	mg/L
14	2,4,6-TNT + Tetryl	17.443	490778	9088	2000.000	mg/L
15	2,6-DNT	19.771	242635	6422	1000.000	mg/L
16	2,4-DNT	20.706	499958	11107	1000.000	mg/L
17	2-NT	22.593	172480	3919	1000.000	mg/L
18	4-NT	24.513	165552	3460	1000.000	mg/L
19	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.221	476963	6702	2000.000	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	27.563	387092	5748	1000.000	mg/L
Total			4137396	109578		

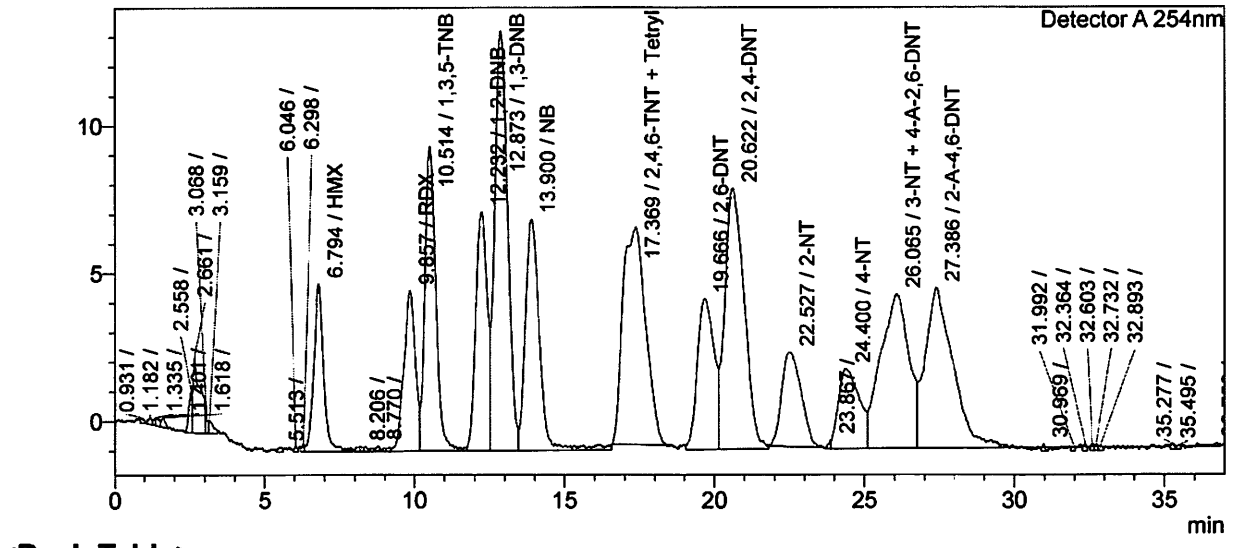
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 800 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 800 ppb ICAL_9242024_005.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-2	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 5
Date Acquired	: 9/24/2024 4:04:00 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:03 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
13	HMX	6.794	125323	5681	814.867	mg/L
16	RDX	9.857	143264	5428	810.134	mg/L
17	1,3,5-TNB	10.514	257818	10310	811.575	mg/L
18	1,2-DNB	12.232	209798	8074	994.556	mg/L
19	1,3-DNB	12.873	425962	14182	798.084	mg/L
20	NB	13.900	253246	7814	805.227	mg/L
21	2,4,6-TNT + Tetryl	17.369	384451	7350	1579.529	mg/L
22	2,6-DNT	19.666	197951	5081	809.583	mg/L
23	2,4-DNT	20.622	393678	8821	792.284	mg/L
24	2-NT	22.527	142702	3170	816.460	mg/L
26	4-NT	24.400	129661	2680	789.673	mg/L
27	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.065	339961	5210	1488.882	mg/L
28	2-A-4,6-DNT	27.386	306930	5412	795.663	mg/L
Total			3310745	89213		

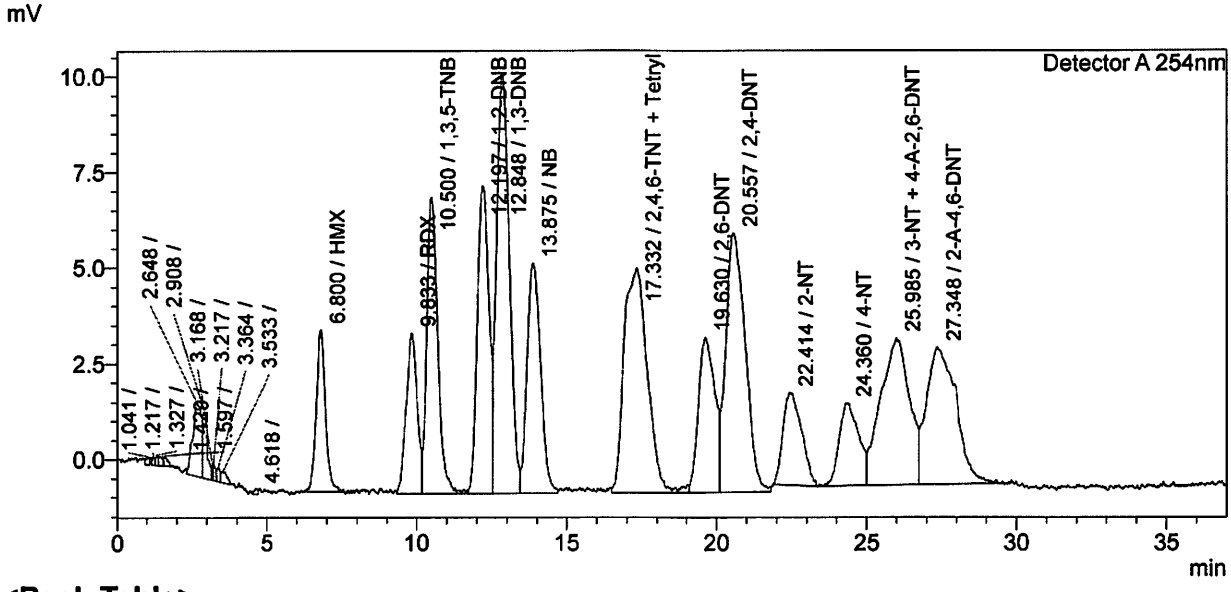
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 600 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 600 ppb ICAL_9242024_006.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-3	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 4
Date Acquired	: 9/24/2024 4:41:26 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:05 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
13	HMX	6.800	89812	4241	586.791	mg/L
14	RDX	9.833	108149	4214	609.449	mg/L
15	1,3,5-TNB	10.500	195660	7761	612.985	mg/L
16	1,2-DNB	12.197	214046	8024	1009.747	mg/L
17	1,3-DNB	12.848	327145	10949	610.570	mg/L
18	NB	13.875	191011	6010	606.009	mg/L
19	2,4,6-TNT + Tetryl	17.332	314727	5874	1275.263	mg/L
20	2,6-DNT	19.630	153471	4068	622.501	mg/L
21	2,4-DNT	20.557	305371	6785	611.890	mg/L
22	2-NT	22.414	104264	2429	597.160	mg/L
23	4-NT	24.360	97777	2165	596.301	mg/L
24	3-NT + 4-A-2,6-DNT	25.985	256251	3844	1135.508	mg/L
25	2-A-4,6-DNT	27.348	247711	3591	634.129	mg/L
Total			2605395	69955		

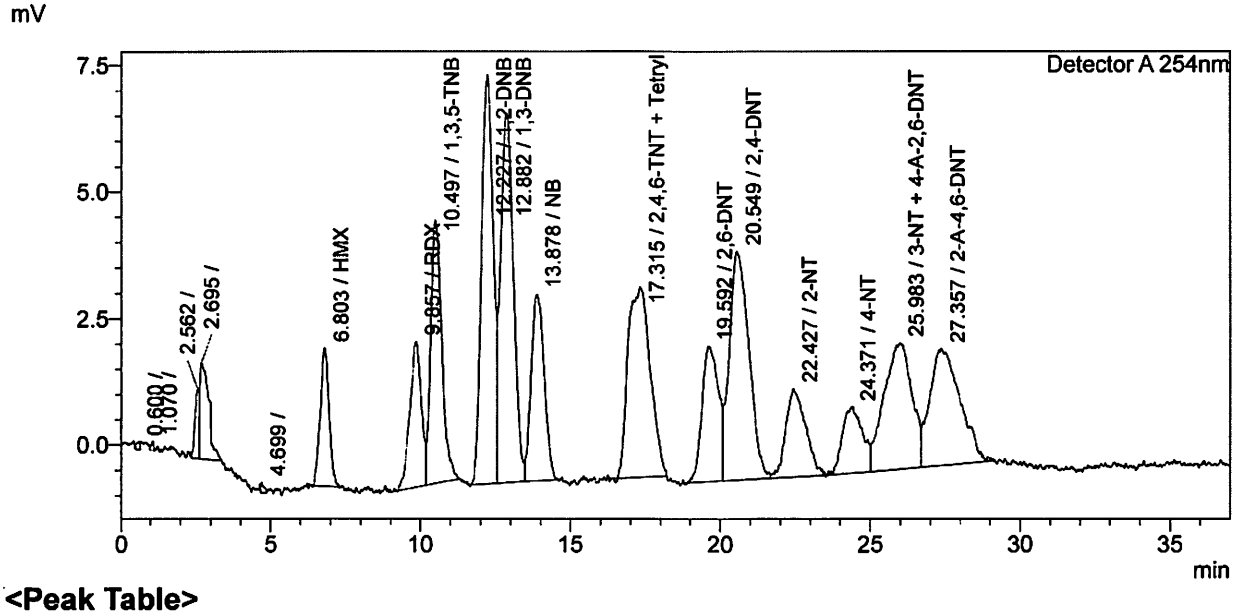
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 400 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 400 ppb ICAL_9242024_007.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 3
Date Acquired	: 9/24/2024 5:18:51 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:06 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	6.803	55560	2745	365.506	mg/L
7	RDX	9.857	77672	2890	434.668	mg/L
8	1,3,5-TNB	10.497	132867	5209	415.011	mg/L
9	1,2-DNB	12.227	217678	8076	1020.026	mg/L
10	1,3-DNB	12.882	218751	7293	407.644	mg/L
11	NB	13.878	113766	3696	363.569	mg/L
12	2,4,6-TNT + Tetryl	17.315	192919	3766	783.028	mg/L
13	2,6-DNT	19.592	100905	2684	408.582	mg/L
14	2,4-DNT	20.549	206514	4520	412.750	mg/L
15	2-NT	22.427	80520	1763	456.000	mg/L
16	4-NT	24.371	61374	1315	376.080	mg/L
17	3-NT + 4-A-2,6-DNT	25.983	161024	2506	719.293	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	27.357	163877	2317	418.007	mg/L
Total			1783426	48780		

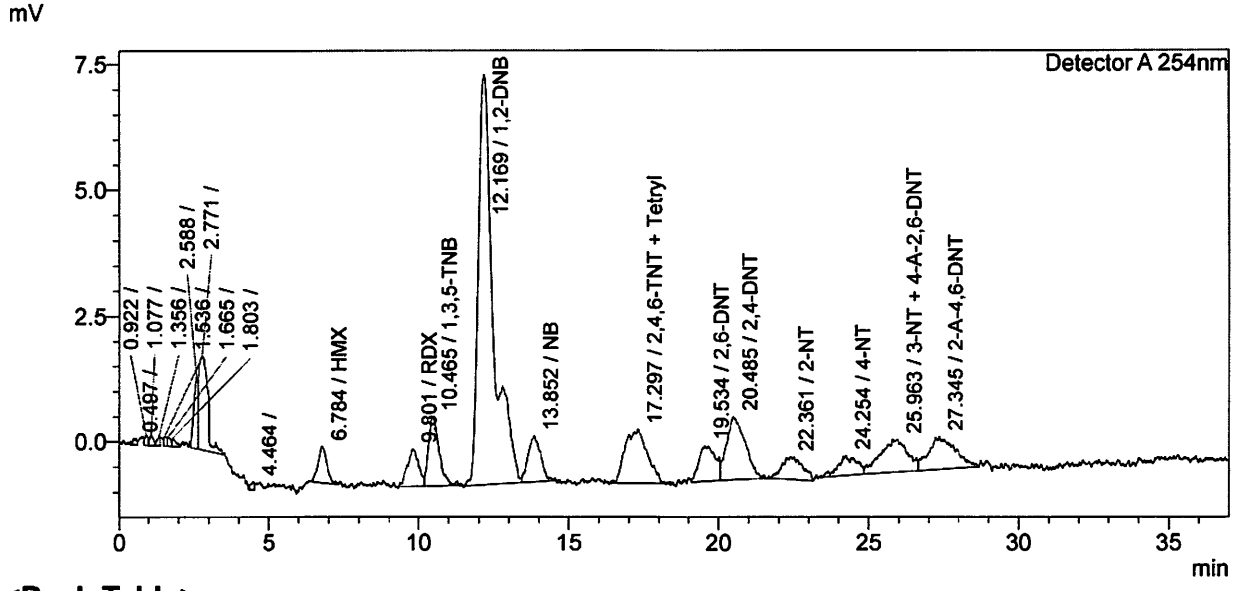
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 100 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 100 ppb ICAL_9242024_008.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-5	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 2
Date Acquired	: 9/24/2024 5:56:17 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:08 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
11	HMX	6.784	14598	726	96.054	mg/L
12	RDX	9.801	19477	739	108.955	mg/L
13	1,3,5-TNB	10.465	33297	1371	103.984	mg/L
14	1,2-DNB	12.169	283006	8156	1244.940	mg/L
15	NB	13.852	26359	904	84.297	mg/L
16	2,4,6-TNT + Tetryl	17.297	54368	1067	220.566	mg/L
17	2,6-DNT	19.534	26495	707	107.247	mg/L
18	2,4-DNT	20.485	53689	1262	107.269	mg/L
19	2-NT	22.361	21136	441	119.589	mg/L
20	4-NT	24.254	16447	390	100.780	mg/L
21	3-NT + 4-A-2,6-DNT	25.963	40595	651	181.418	mg/L
22	2-A-4,6-DNT	27.345	39556	651	100.894	mg/L
Total			629024	17067		

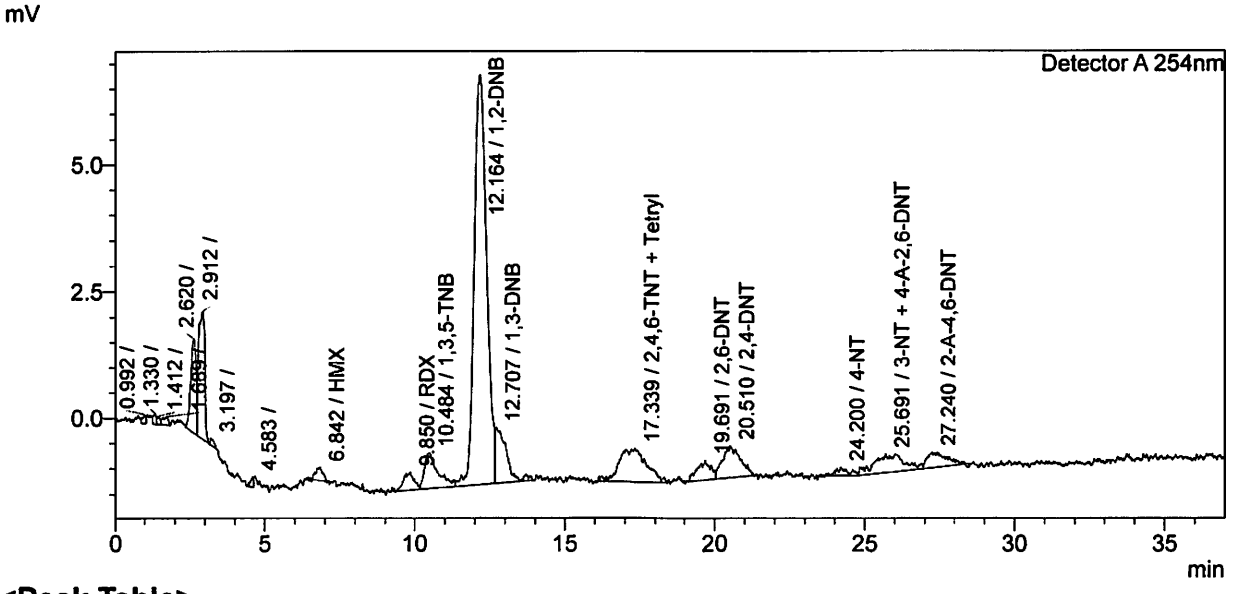
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 50 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 50 ppb ICAL_9242024_009.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-6	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 1
Date Acquired	: 9/24/2024 6:33:43 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:10 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	HMX	6.842	4057	256	26.706	mg/L
10	RDX	9.850	8680	354	48.558	mg/L
11	1,3,5-TNB	10.484	21924	697	68.439	mg/L
12	1,2-DNB	12.164	231349	8099	1014.710	mg/L
13	1,3-DNB	12.707	28089	1091	52.340	mg/L
14	2,4,6-TNT + Tetryl	17.339	41169	660	166.890	mg/L
15	2,6-DNT	19.691	11805	385	47.787	mg/L
16	2,4-DNT	20.510	25195	628	50.338	mg/L
17	4-NT	24.200	4406	174	27.015	mg/L
18	3-NT + 4-A-2,6-DNT	25.691	23407	373	104.599	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	27.240	13966	314	35.633	mg/L
Total			414047	13032		

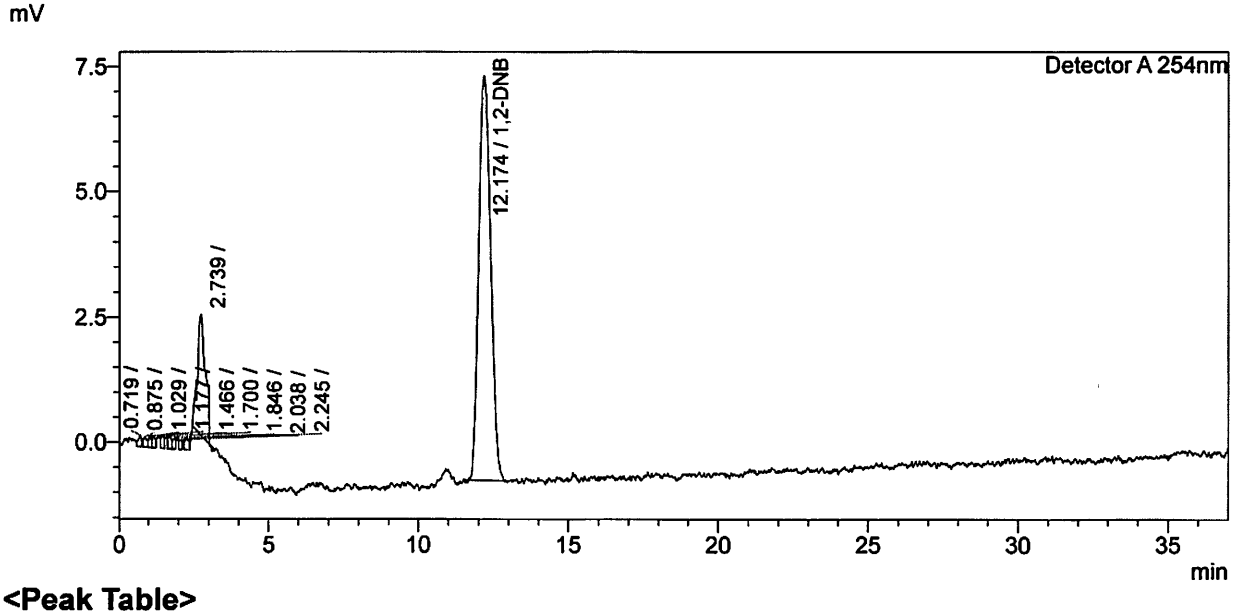
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: RB		
Sample ID	:		
Data Filename	: RB_9242024_010.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-7	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/24/2024 7:11:10 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:11 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
11	1,2-DNB	12.174	221791	8084	972.786	mg/L
Total			221791	8084		

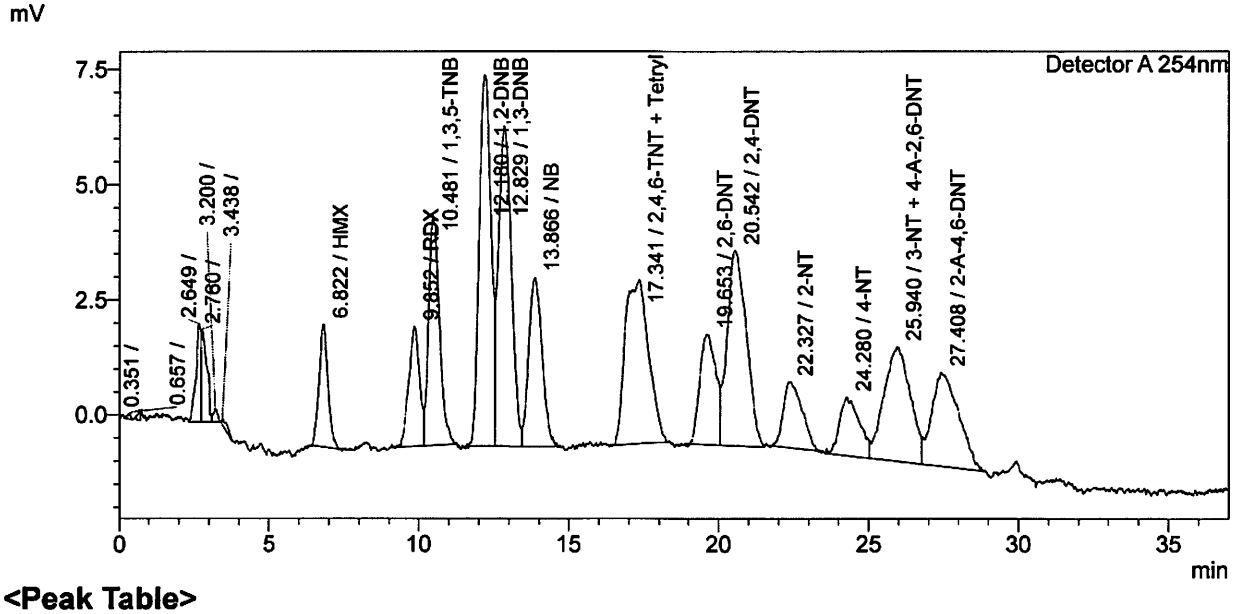
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: ICV		
Sample ID	:		
Data Filename	: ICV_9242024_011.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-8	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/24/2024 7:48:36 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:13 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	6.822	54408	2679	358.191	mg/L
8	RDX	9.852	65416	2617	365.942	mg/L
9	1,3,5-TNB	10.481	124964	4962	390.089	mg/L
10	1,2-DNB	12.180	219202	8053	961.429	mg/L
11	1,3-DNB	12.829	207878	6954	387.361	mg/L
12	NB	13.866	115364	3675	368.944	mg/L
13	2,4,6-TNT + Tetryl	17.341	192356	3567	779.769	mg/L
14	2,6-DNT	19.653	89075	2408	360.577	mg/L
15	2,4-DNT	20.542	188766	4251	377.147	mg/L
16	2-NT	22.327	61261	1427	346.619	mg/L
17	4-NT	24.280	57894	1268	354.932	mg/L
18	3-NT + 4-A-2,6-DNT	25.940	151078	2492	675.118	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	27.408	128159	2043	326.995	mg/L
Total			1655820	46396		

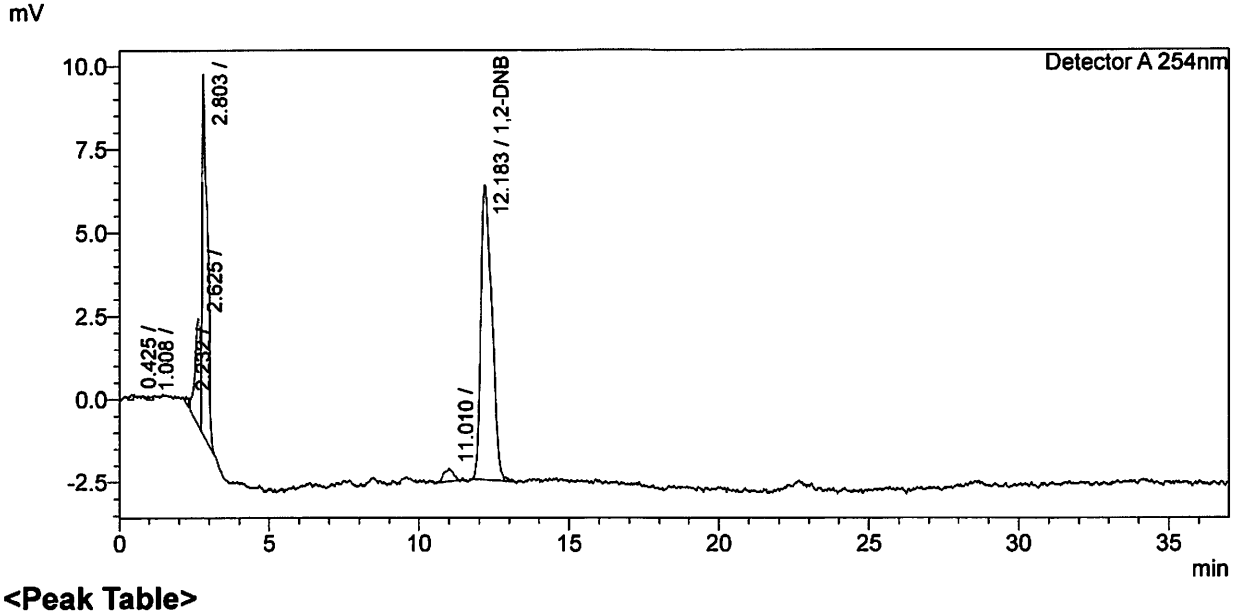
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0662-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0662-BLK1_9242024_012.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-9	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/24/2024 8:26:02 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:14 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	12.183	225267	8859	988.031	mg/L
Total			225267	8859		

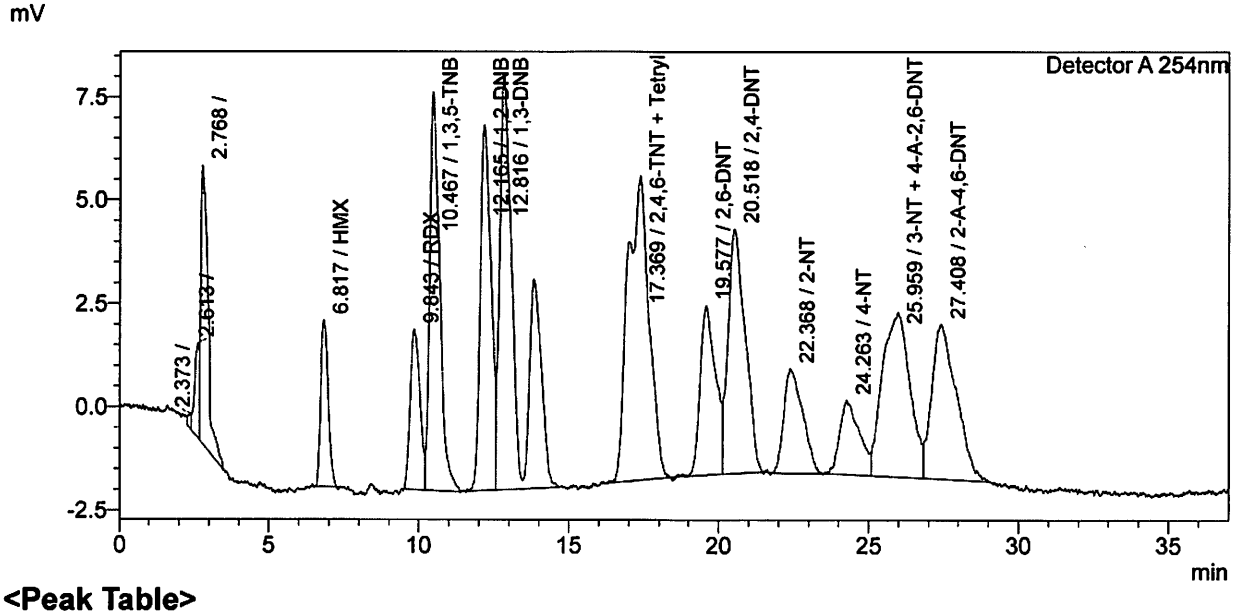
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0662-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0662-BS1_9242024_013.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-10	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/24/2024 9:03:28 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:16 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	6.817	68856	4035	453.305	mg/L
5	RDX	9.843	87162	3870	487.591	mg/L
6	1,3,5-TNB	10.467	220493	9635	688.291	mg/L
7	1,2-DNB	12.165	218795	8839	959.647	mg/L
8	1,3-DNB	12.816	407402	10029	759.154	mg/L
9	2,4,6-TNT + Tetryl	17.369	359843	7360	1458.726	mg/L
10	2,6-DNT	19.577	146026	4099	591.117	mg/L
11	2,4-DNT	20.518	234801	5910	469.124	mg/L
12	2-NT	22.368	109709	2521	620.741	mg/L
13	4-NT	24.263	82387	1798	505.092	mg/L
14	3-NT + 4-A-2,6-DNT	25.959	253082	3999	1130.946	mg/L
15	2-A-4,6-DNT	27.408	215669	3749	550.276	mg/L
Total			2404225	65844		

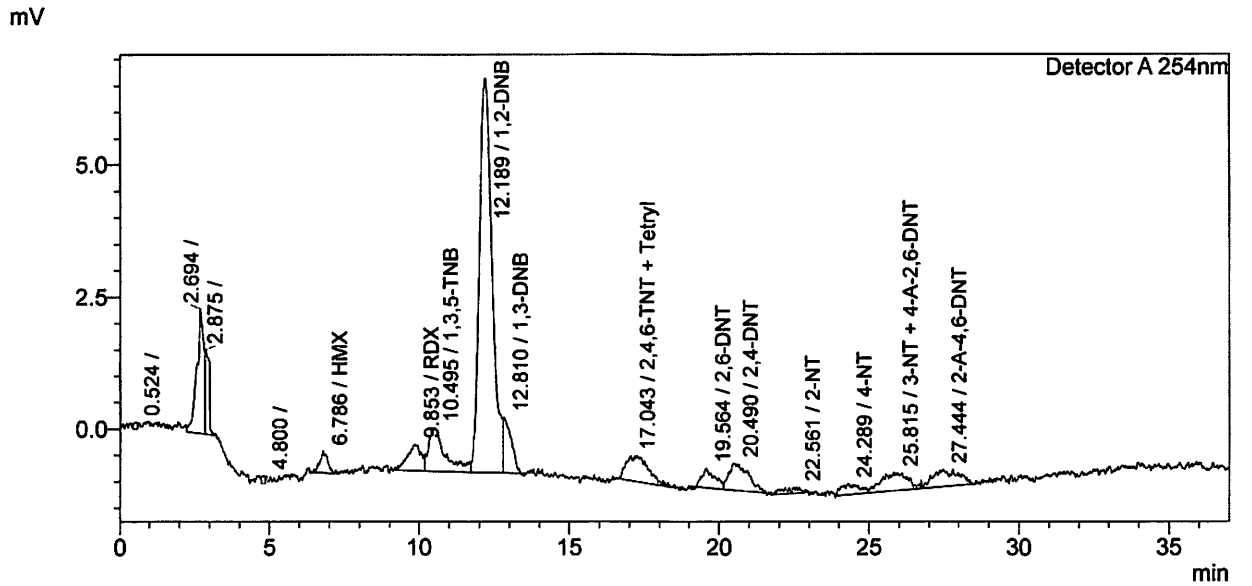
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0662-MRL1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0662-MRL1_9242024_014.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-11	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/24/2024 9:40:54 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:17 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	6.786	7576	418	49.873	mg/L
6	RDX	9.853	16089	505	90.004	mg/L
7	1,3,5-TNB	10.495	31584	826	98.592	mg/L
8	1,2-DNB	12.189	219074	7471	960.870	mg/L
9	1,3-DNB	12.810	18998	1054	35.402	mg/L
10	2,4,6-TNT + Tetryl	17.043	24524	472	99.413	mg/L
11	2,6-DNT	19.564	10341	359	41.861	mg/L
12	2,4-DNT	20.490	22720	504	45.395	mg/L
13	2-NT	22.561	4200	121	23.766	mg/L
14	4-NT	24.289	8109	212	49.717	mg/L
15	3-NT + 4-A-2,6-DNT	25.815	19649	348	87.806	mg/L
16	2-A-4,6-DNT	27.444	19031	324	48.557	mg/L
Total			401896	12615		

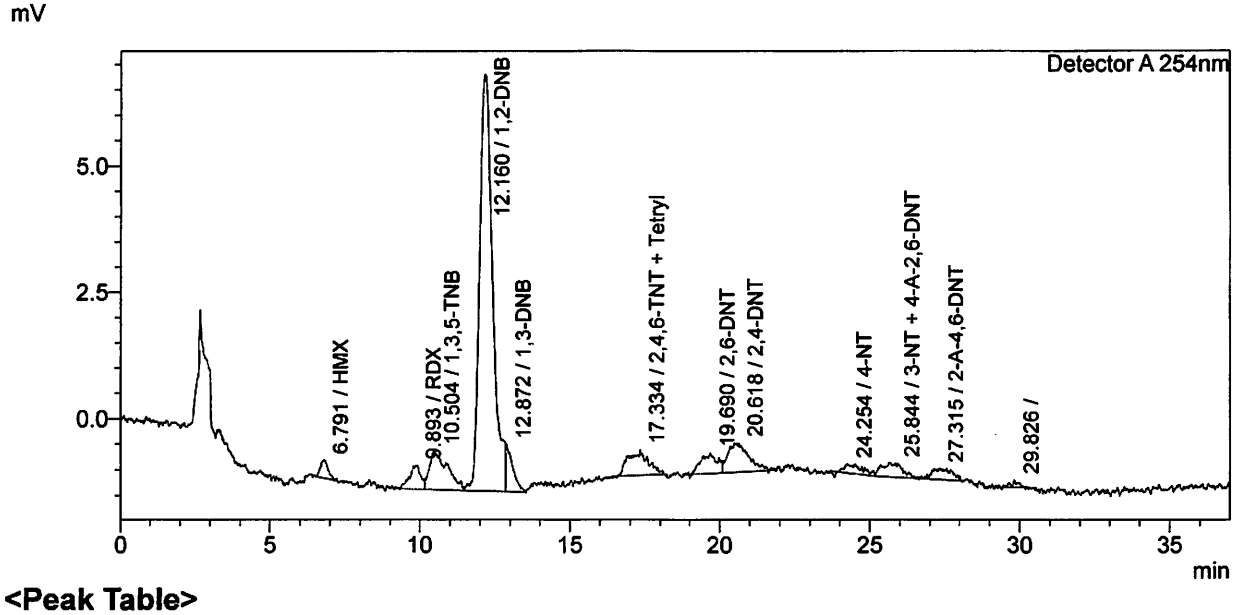
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0662-MRL2		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0662-MRL2_9242024_015.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-12	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/24/2024 10:18:19 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:19 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
1	HMX	6.791	6070	355	39.960	mg/L
2	RDX	9.893	12530	473	70.095	mg/L
3	1,3,5-TNB	10.504	31731	772	99.052	mg/L
4	1,2-DNB	12.160	246163	8216	1079.684	mg/L
5	1,3-DNB	12.872	14551	924	27.114	mg/L
6	2,4,6-TNT + Tetryl	17.334	22347	503	90.592	mg/L
7	2,6-DNT	19.690	14686	405	59.449	mg/L
8	2,4-DNT	20.618	27275	574	54.495	mg/L
9	4-NT	24.254	6885	180	42.210	mg/L
10	3-NT + 4-A-2,6-DNT	25.844	13148	284	58.753	mg/L
11	2-A-4,6-DNT	27.315	9757	221	24.894	mg/L
Total			405143	12906		

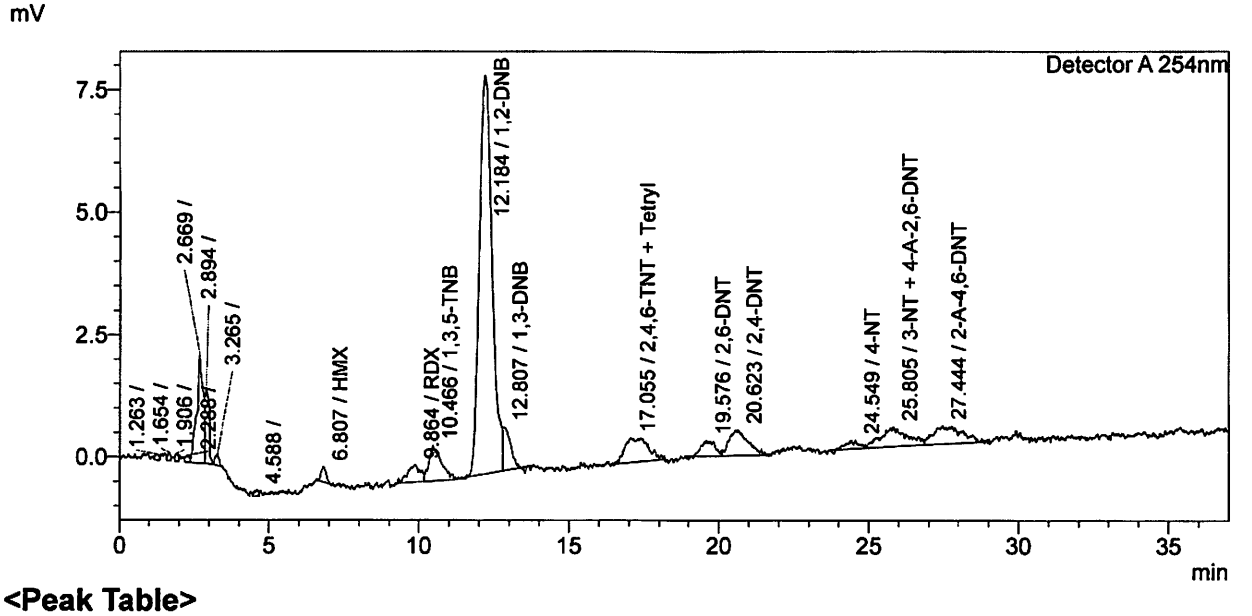
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0662-MRL3		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0662-MRL3_9242024_016.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-13	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/24/2024 10:55:45 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:20 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	HMX	6.807	3580	317	23.567	mg/L
10	RDX	9.864	10380	351	58.066	mg/L
11	1,3,5-TNB	10.466	20382	730	63.623	mg/L
12	1,2-DNB	12.184	238826	8149	1047.504	mg/L
13	1,3-DNB	12.807	14570	904	27.149	mg/L
14	2,4,6-TNT + Tetryl	17.055	26389	501	106.975	mg/L
15	2,6-DNT	19.576	9643	321	39.034	mg/L
16	2,4-DNT	20.623	22982	526	45.917	mg/L
17	4-NT	24.549	4527	182	27.754	mg/L
18	3-NT + 4-A-2,6-DNT	25.805	23740	413	106.085	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	27.444	24206	383	61.762	mg/L
Total			399223	12776		

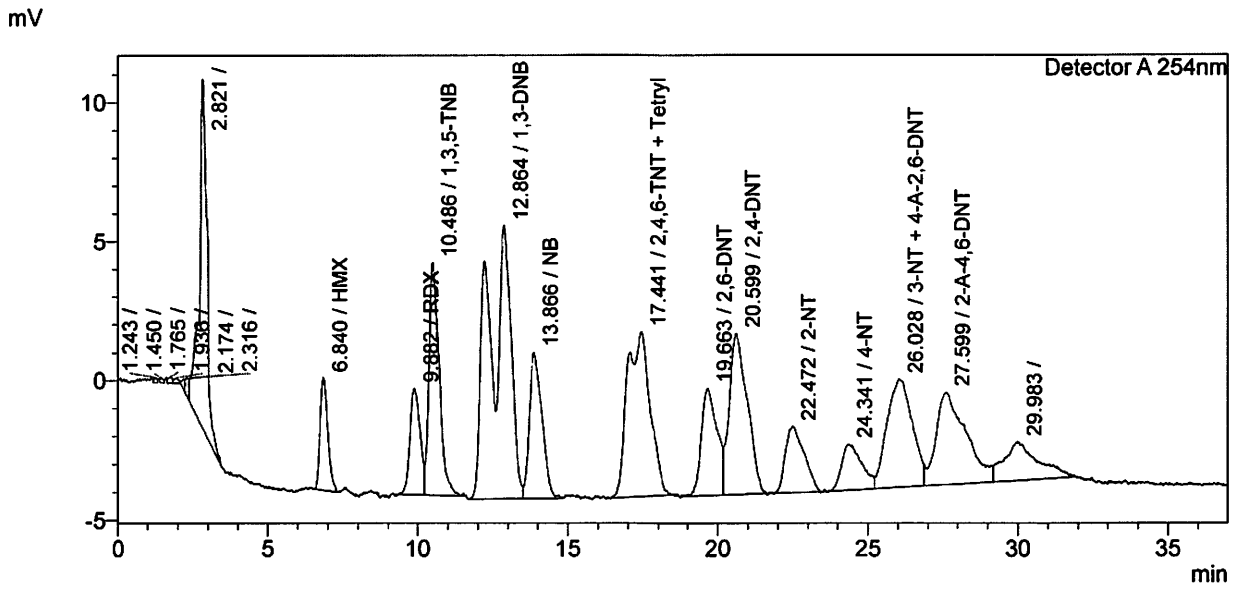
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0662-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0662-MS1_9242024_017.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-14	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/24/2024 11:33:11 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:22 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	HMX	6.840	71701	4031	472.034	mg/L
9	RDX	9.882	88141	3807	493.068	mg/L
10	1,3,5-TNB	10.486	196736	8330	614.129	mg/L
11	1,3-DNB	12.864	487971	9804	909.286	mg/L
12	NB	13.866	155234	5233	496.449	mg/L
13	2,4,6-TNT + Tetryl	17.441	311983	5892	1264.712	mg/L
14	2,6-DNT	19.663	139899	3825	566.316	mg/L
15	2,4-DNT	20.599	239916	5761	479.344	mg/L
16	2-NT	22.472	103428	2369	585.202	mg/L
17	4-NT	24.341	76600	1644	469.617	mg/L
18	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.028	225697	3854	1008.569	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	27.599	231073	3292	589.579	mg/L
Total			2328378	57844		

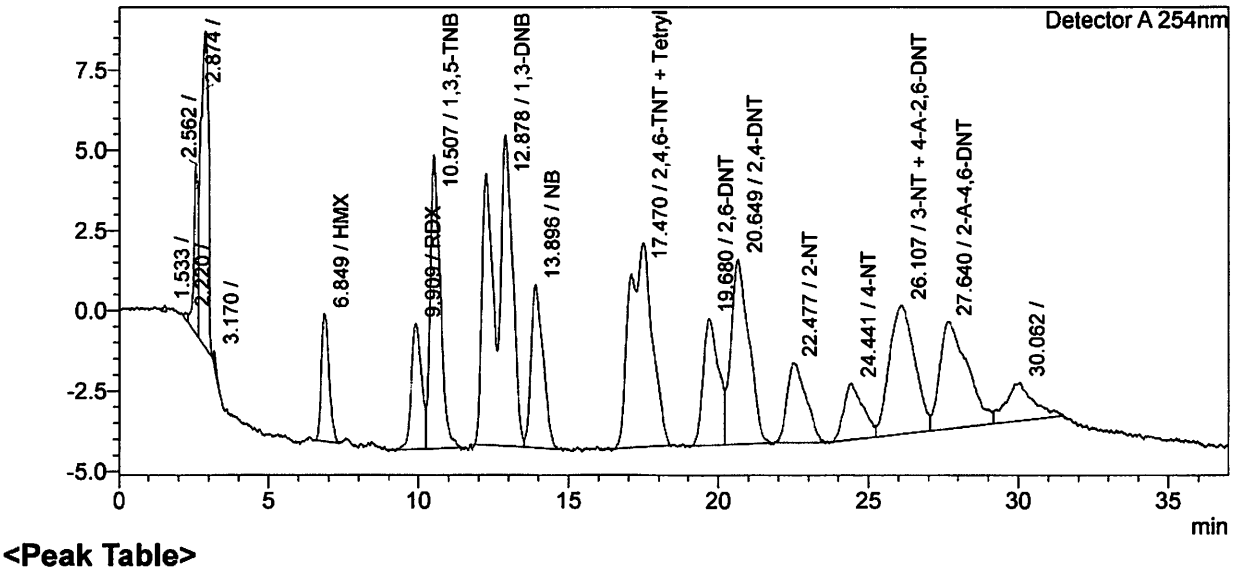
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0662-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0662-MSD1_9242024_018.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-15	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 12:10:38 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:23 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	6.849	71356	3972	469.761	mg/L
7	RDX	9.909	91314	3909	510.818	mg/L
8	1,3,5-TNB	10.507	210039	9155	655.657	mg/L
9	1,3-DNB	12.878	468997	9684	873.930	mg/L
10	NB	13.896	145256	5061	464.541	mg/L
11	2,4,6-TNT + Tetryl	17.470	334433	6336	1355.719	mg/L
12	2,6-DNT	19.680	140380	3937	568.263	mg/L
13	2,4-DNT	20.649	237786	5759	475.088	mg/L
14	2-NT	22.477	108862	2474	615.949	mg/L
15	4-NT	24.441	77657	1757	476.094	mg/L
16	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.107	234972	4003	1050.018	mg/L
17	2-A-4,6-DNT	27.640	216665	3332	552.815	mg/L
Total			2337716	59380		

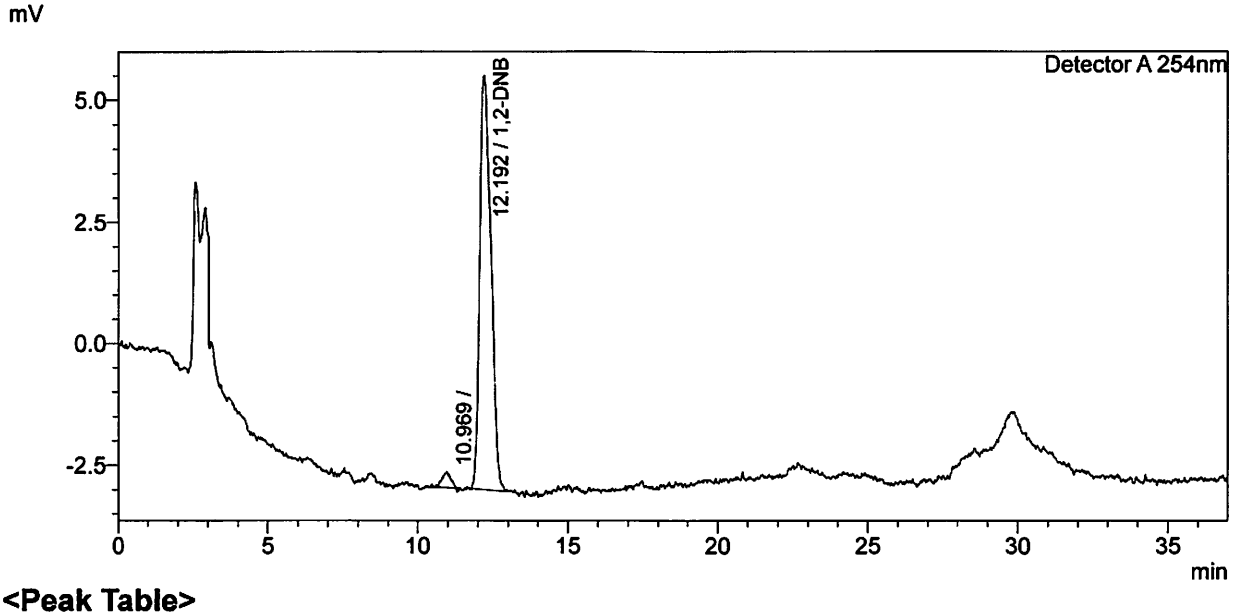
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-05_9242024_019.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-16	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 12:48:04 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:25 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
2	1,2-DNB	12.192	219753	8510	963.847	mg/L
Total			219753	8510		

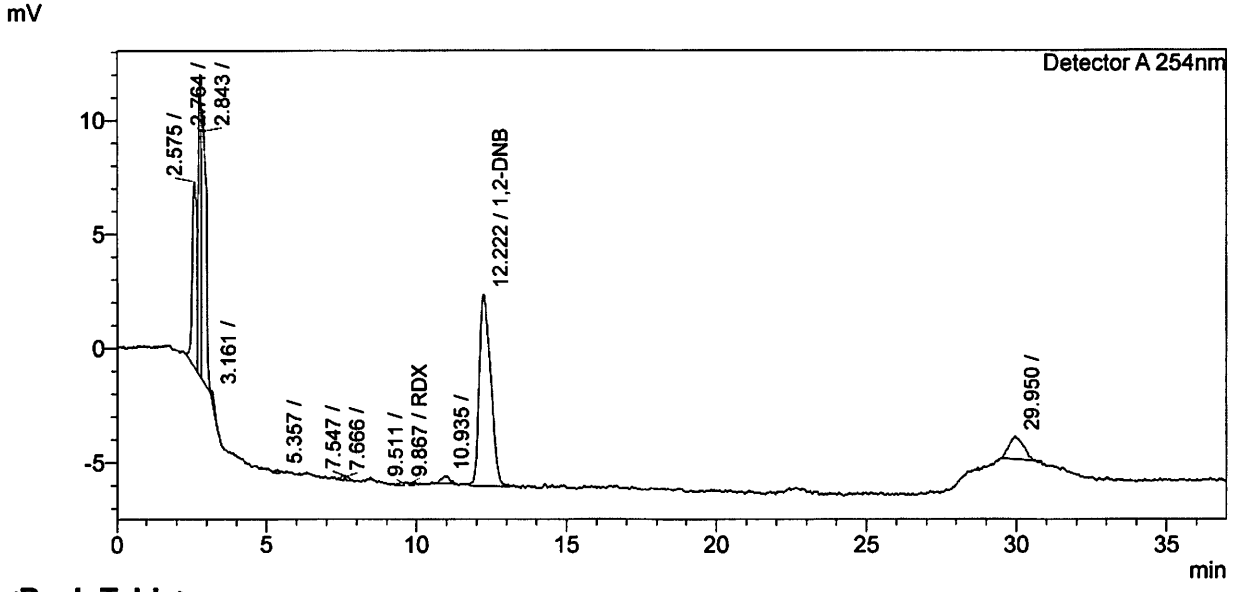
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-01_9242024_020.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-17	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 1:25:30 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:27 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	RDX	9.867	1001	120	5.599	mg/L
11	1,2-DNB	12.222	220918	8400	968.956	mg/L
Total			221919	8521		

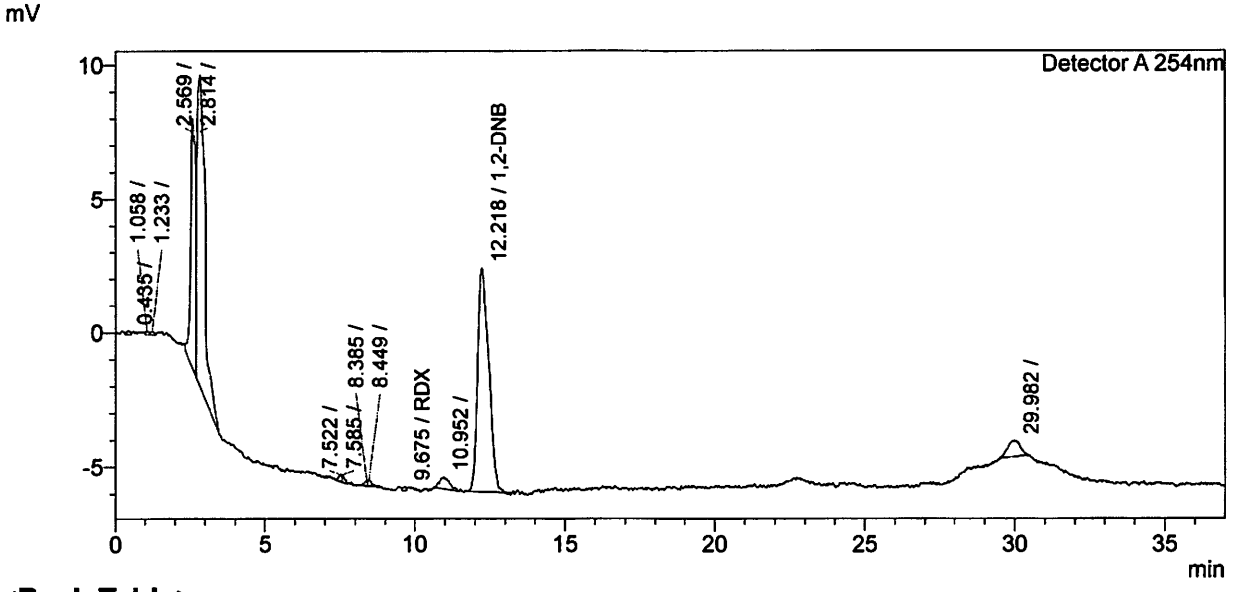
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-02_9242024_021.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-18	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 2:02:56 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:28 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
10	RDX	9.675	1001	158	5.598	mg/L
12	1,2-DNB	12.218	212633	8342	932.619	mg/L
Total			213634	8501		

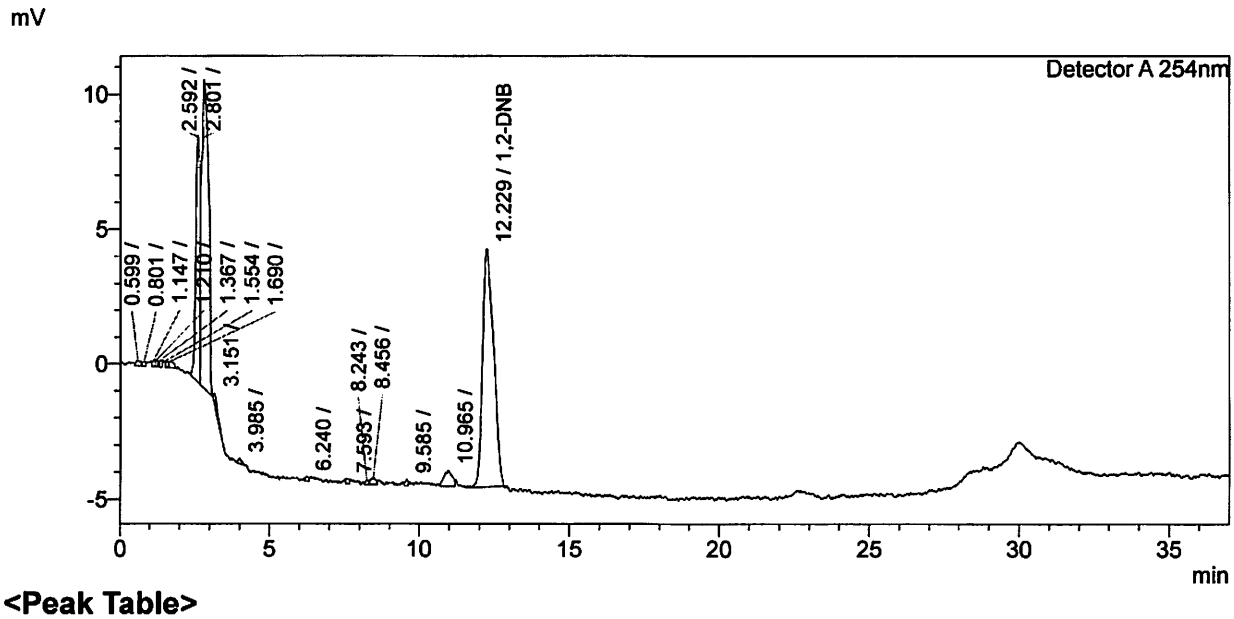
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-03_9242024_022.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-19	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 2:40:22 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:30 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
18	1,2-DNB	12.229	222573	8825	976.215	mg/L
Total			222573	8825		

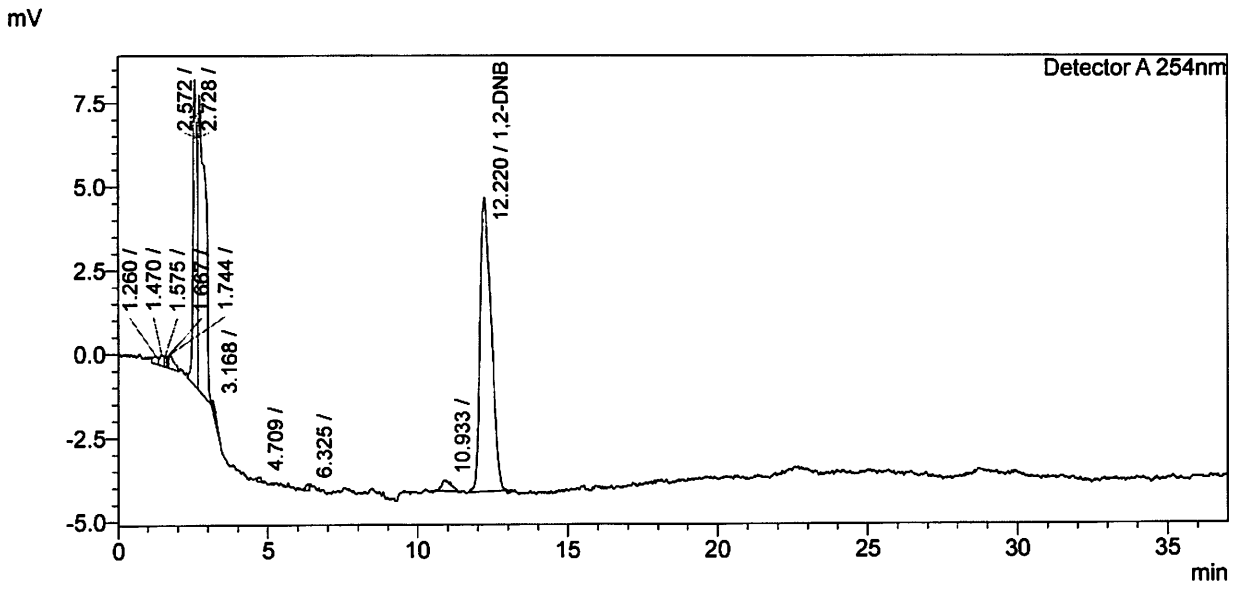
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-04_9242024_023.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-20	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 3:17:48 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:31 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
12	1,2-DNB	12.220	224063	8788	982.750	mg/L
Total			224063	8788		

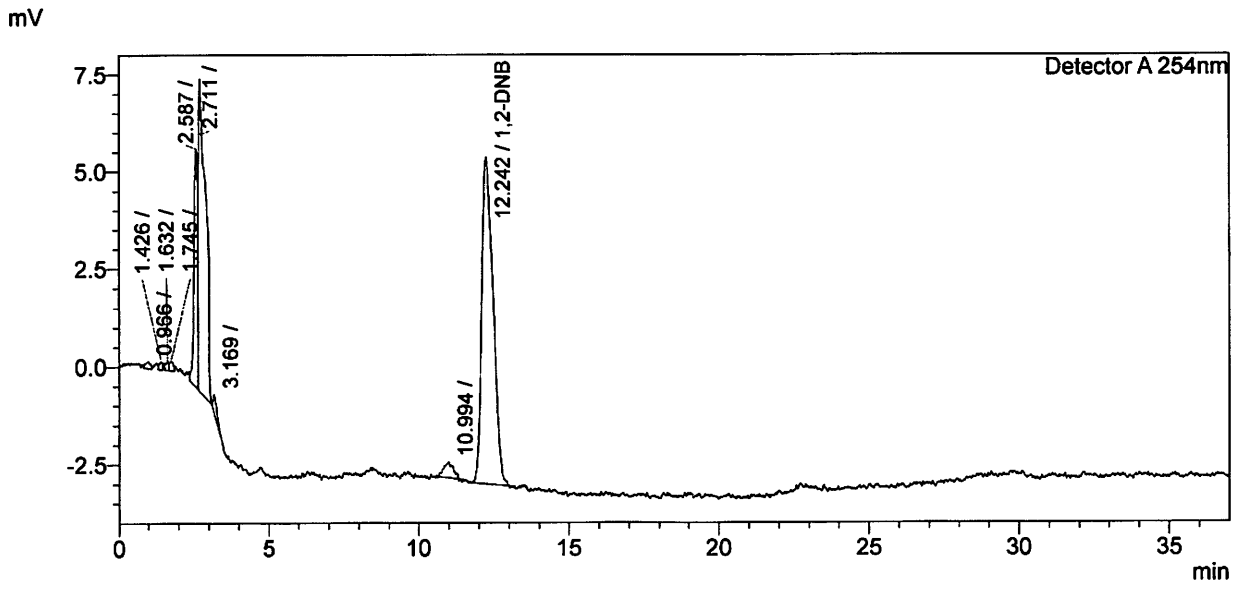
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-06_9242024_024.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-21	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 3:55:14 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:33 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	1,2-DNB	12.242	218099	8370	956.594	mg/L
Total			218099	8370		

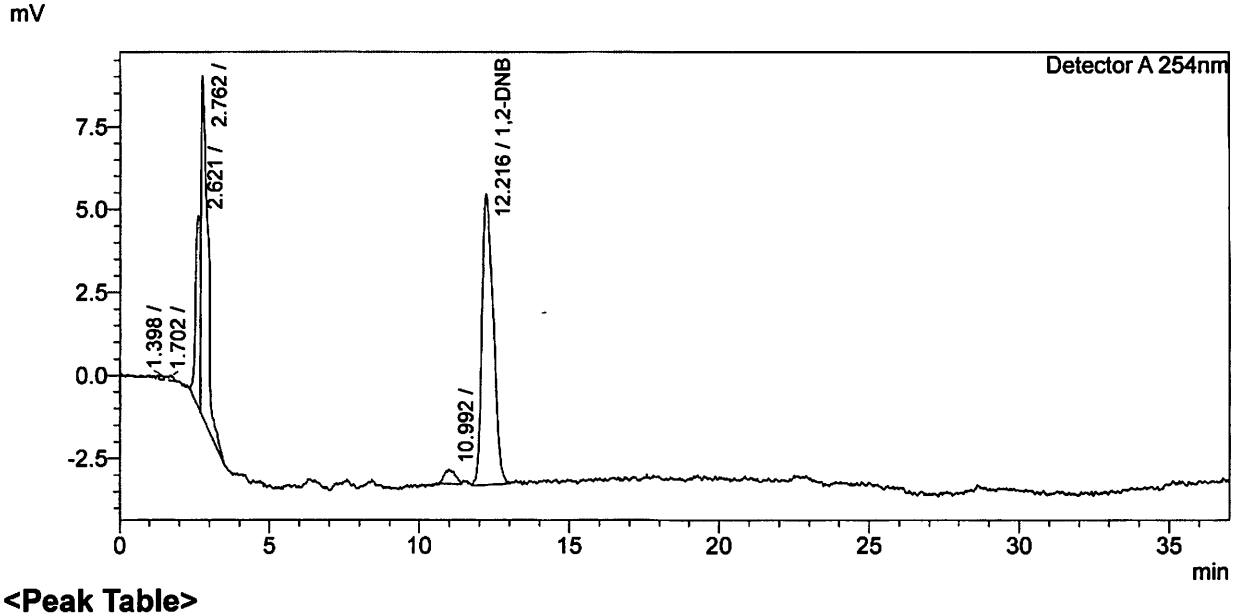
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-07		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-07_9242024_025.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-22	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 4:32:40 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:34 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	12.216	228163	8770	1000.734	mg/L
Total			228163	8770		

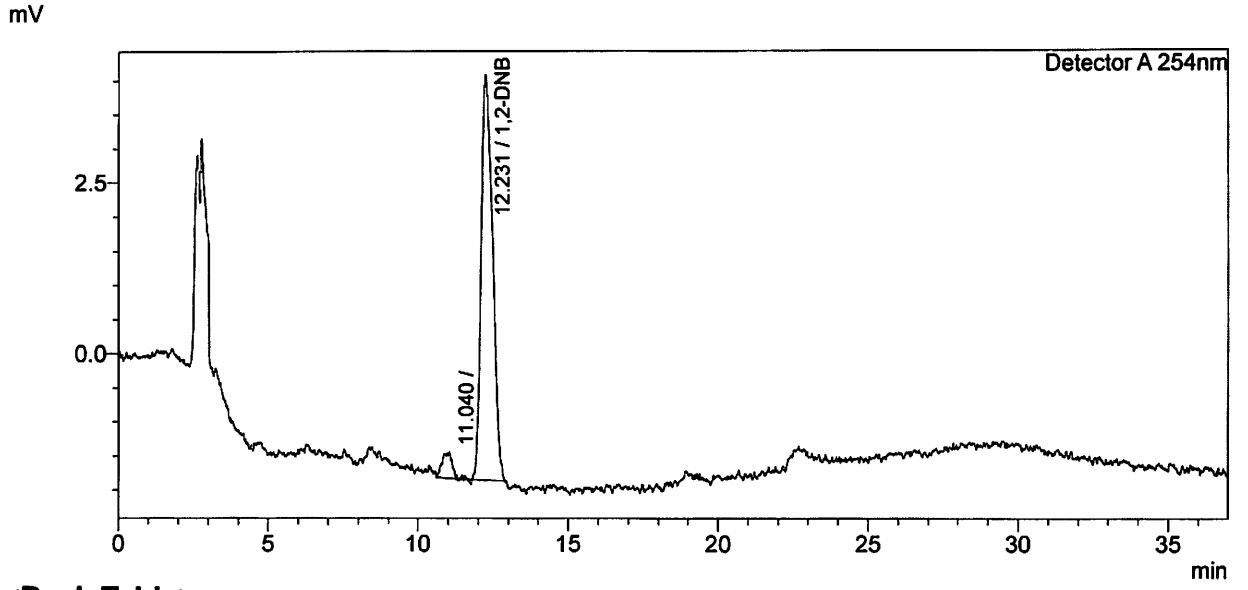
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-08		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-08_9242024_026.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-23	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 5:10:06 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:36 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
2	1,2-DNB	12.231	156155	5941	684.902	mg/L
Total			156155	5941		

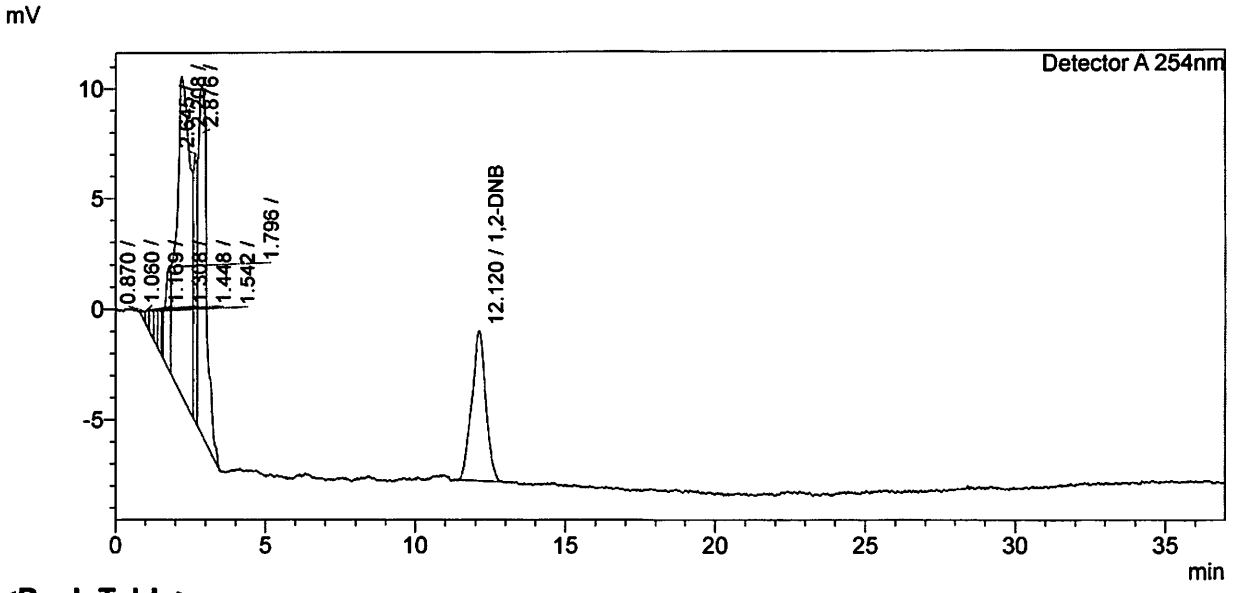
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-09		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-09_9242024_027.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-24	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 5:47:32 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:38 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
11	1,2-DNB	12.120	218456	6783	958.161	mg/L
Total			218456	6783		

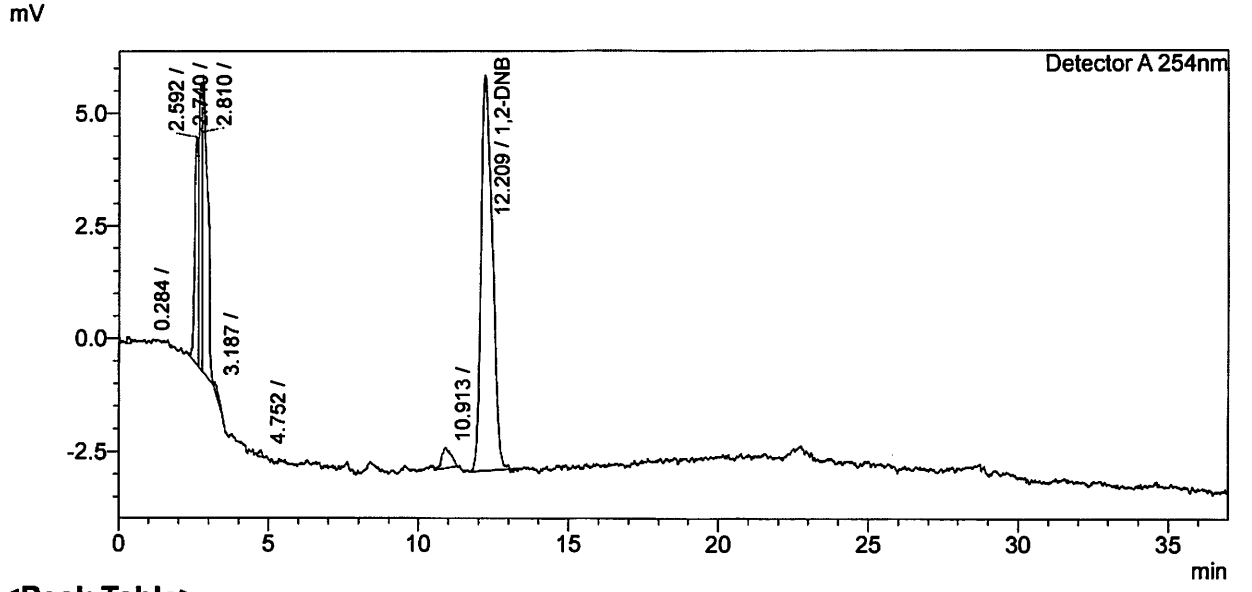
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-10		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-10_9242024_028.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-25	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 6:24:57 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:39 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,2-DNB	12.209	225954	8752	991.047	mg/L
Total			225954	8752		

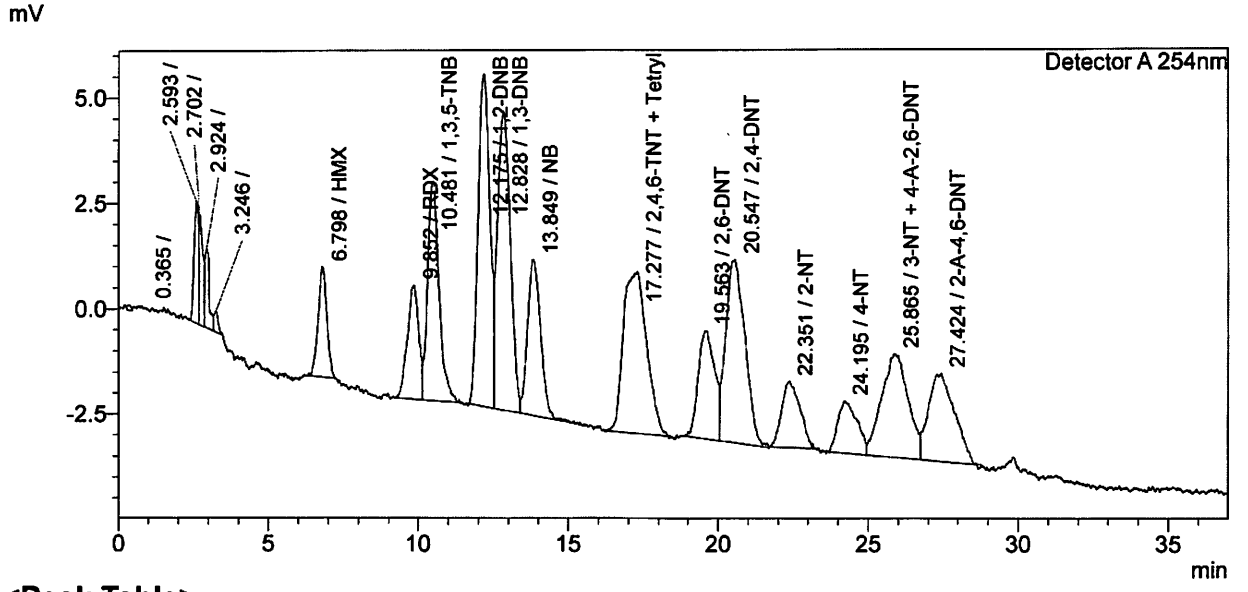
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_9242024_029.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 7:02:24 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:41 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	6.798	52659	2607	346.677	mg/L
7	RDX	9.852	71523	2713	400.107	mg/L
8	1,3,5-TNB	10.481	136908	5200	427.371	mg/L
9	1,2-DNB	12.175	215563	7891	945.471	mg/L
10	1,3-DNB	12.828	210725	7097	392.666	mg/L
11	NB	13.849	115228	3701	368.509	mg/L
12	2,4,6-TNT + Tetryl	17.277	206228	3845	836.007	mg/L
13	2,6-DNT	19.563	97870	2568	396.180	mg/L
14	2,4-DNT	20.547	193884	4349	387.373	mg/L
15	2-NT	22.351	66890	1572	378.469	mg/L
16	4-NT	24.195	54824	1237	336.112	mg/L
17	3-NT + 4-A-2,6-DNT	25.865	151646	2457	677.659	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	27.424	125877	2089	321.172	mg/L
Total			1699826	47325		

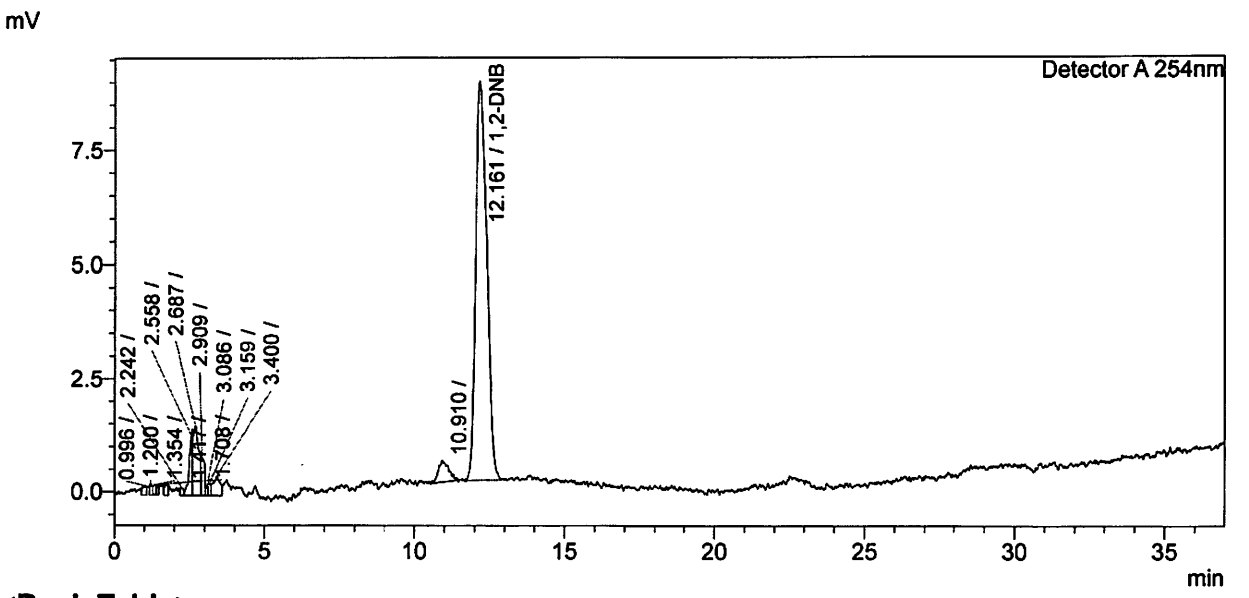
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0486-11		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0486-11_9242024_030.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-26	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 7:39:50 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:42 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#		Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
14	1,2-DNB		12.161	223710	8766	981.204	mg/L
Total				223710	8766		

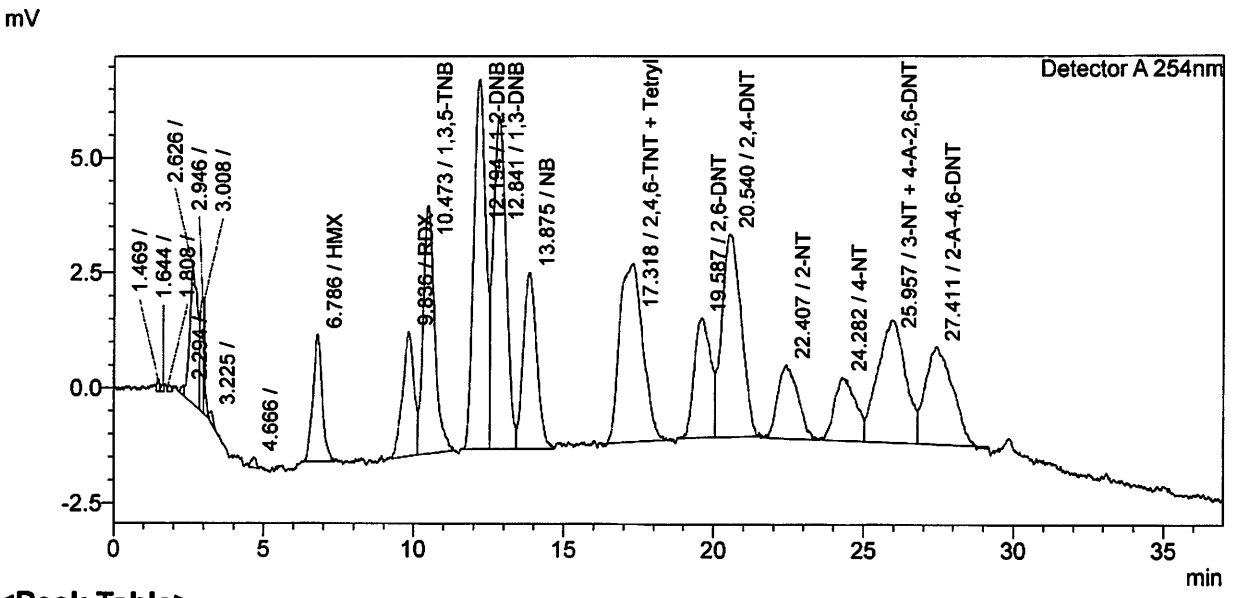
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_9242024_031.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 8:17:17 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:44 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
10	HMX	6.786	58090	2760	382.431	mg/L
11	RDX	9.836	70302	2705	393.275	mg/L
12	1,3,5-TNB	10.473	143726	5384	448.654	mg/L
13	1,2-DNB	12.194	223431	8040	979.981	mg/L
14	1,3-DNB	12.841	217484	7233	405.261	mg/L
15	NB	13.875	122720	3829	392.469	mg/L
16	2,4,6-TNT + Tetryl	17.318	206801	3873	838.329	mg/L
17	2,6-DNT	19.587	98445	2590	398.508	mg/L
18	2,4-DNT	20.540	197388	4398	394.375	mg/L
19	2-NT	22.407	75025	1606	424.497	mg/L
20	4-NT	24.282	67616	1383	414.535	mg/L
21	3-NT + 4-A-2,6-DNT	25.957	172276	2657	769.848	mg/L
22	2-A-4,6-DNT	27.411	134922	2131	344.251	mg/L
Total			1788227	48588		

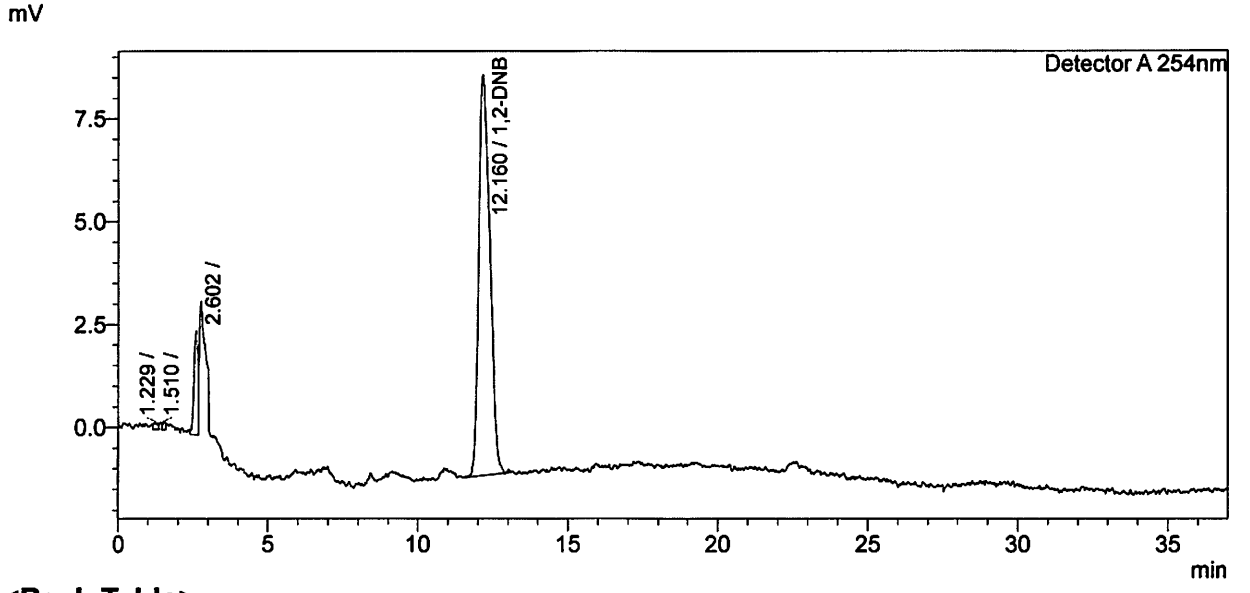
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0669-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0669-BLK1_9242024_032.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-27	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 8:54:42 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:45 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	1,2-DNB	12.160	250055	9740	1096.754	mg/L
Total			250055	9740		

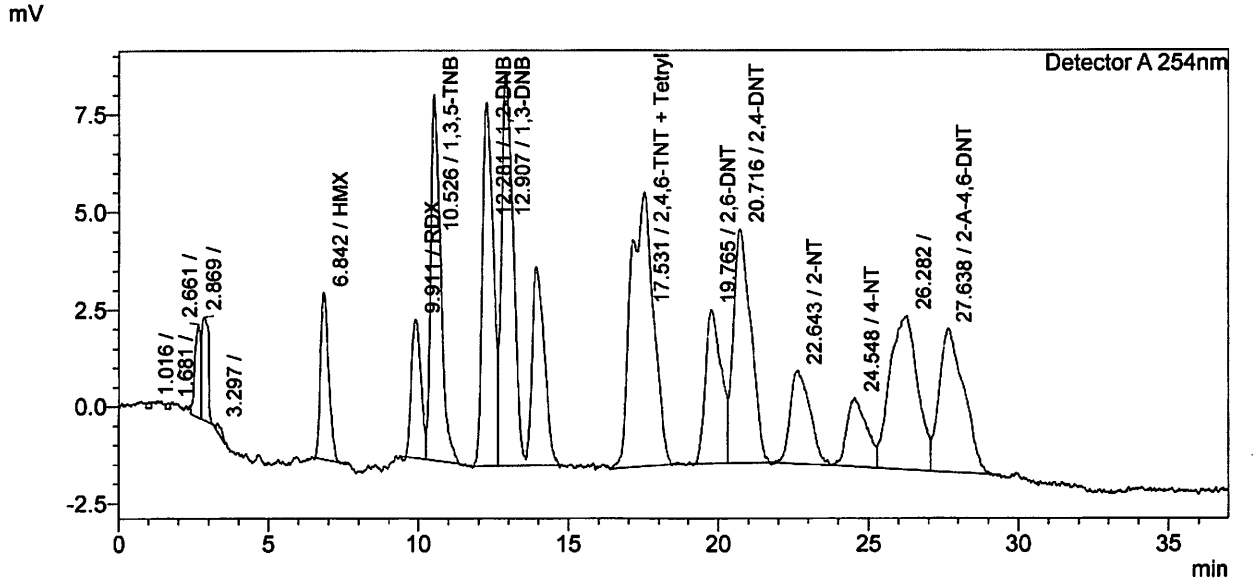
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0669-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0669-BS1_9242024_033.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-28	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 9:32:08 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:47 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	6.842	81430	4317	536.086	mg/L
7	RDX	9.911	78509	3596	439.185	mg/L
8	1,3,5-TNB	10.526	214892	9416	670.807	mg/L
9	1,2-DNB	12.281	234759	9357	1029.663	mg/L
10	1,3-DNB	12.907	422717	10080	787.692	mg/L
11	2,4,6-TNT + Tetryl	17.531	367387	7054	1489.310	mg/L
12	2,6-DNT	19.765	145217	3970	587.844	mg/L
13	2,4-DNT	20.716	244646	6026	488.794	mg/L
14	2-NT	22.643	110014	2410	622.470	mg/L
15	4-NT	24.548	80715	1769	494.841	mg/L
17	2-A-4,6-DNT	27.638	213722	3695	545.307	mg/L
Total			2194008	61689		

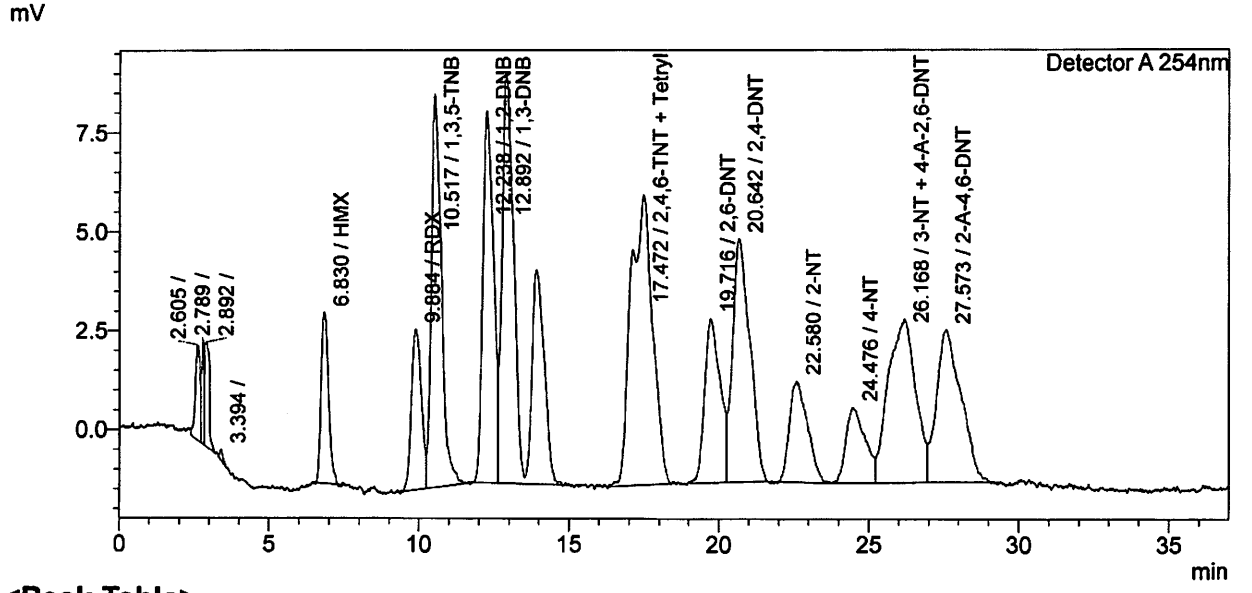
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0669-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0669-MS1_9242024_034.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-29	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 10:09:34 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:48 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	6.830	73979	4319	487.031	mg/L
6	RDX	9.884	93168	4059	521.191	mg/L
7	1,3,5-TNB	10.517	229404	9924	716.107	mg/L
8	1,2-DNB	12.238	230570	9379	1011.291	mg/L
9	1,3-DNB	12.892	430533	10341	802.257	mg/L
10	2,4,6-TNT + Tetryl	17.472	366887	7320	1487.281	mg/L
11	2,6-DNT	19.716	149248	4147	604.161	mg/L
12	2,4-DNT	20.642	247085	6150	493.666	mg/L
13	2-NT	22.580	108123	2555	611.767	mg/L
14	4-NT	24.476	85506	1901	524.216	mg/L
15	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.168	261329	4142	1167.797	mg/L
16	2-A-4,6-DNT	27.573	223045	3853	569.094	mg/L
Total			2498876	68092		

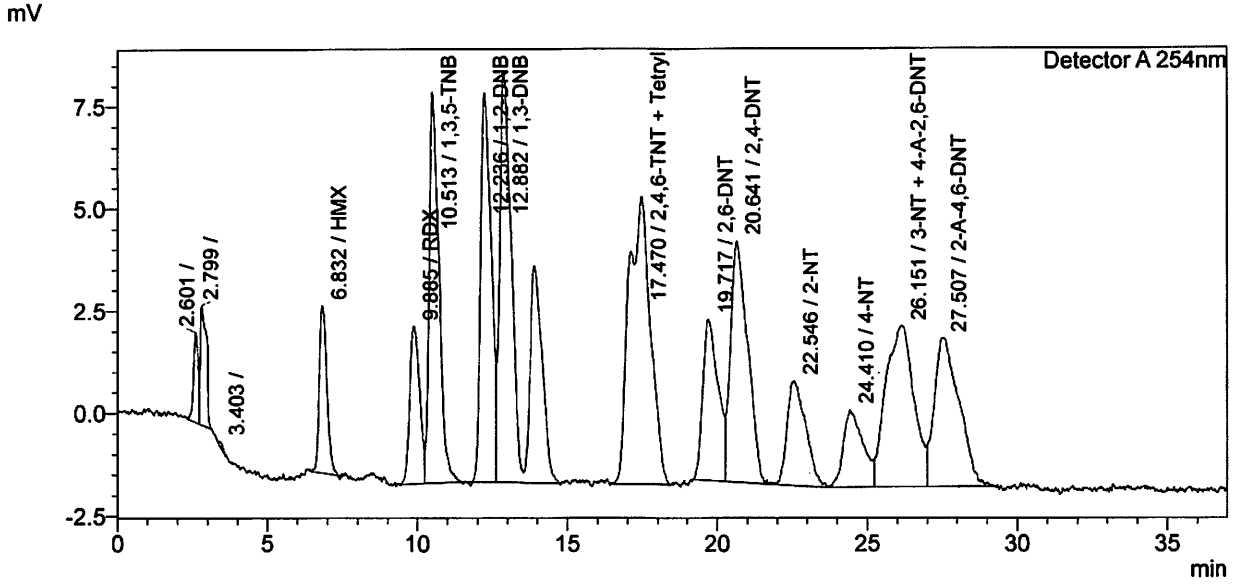
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0669-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0669-MSD1_9242024_035.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-30	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 10:47:00 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:50 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	6.832	71593	4086	471.322	mg/L
5	RDX	9.885	87743	3841	490.840	mg/L
6	1,3,5-TNB	10.513	213834	9556	667.504	mg/L
7	1,2-DNB	12.236	232743	9507	1020.821	mg/L
8	1,3-DNB	12.882	415421	10008	774.098	mg/L
9	2,4,6-TNT + Tetryl	17.470	347832	7014	1410.038	mg/L
10	2,6-DNT	19.717	140013	3920	566.776	mg/L
11	2,4-DNT	20.641	232155	5881	463.838	mg/L
12	2-NT	22.546	110396	2542	624.630	mg/L
13	4-NT	24.410	84994	1873	521.076	mg/L
14	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.151	254715	3912	1138.243	mg/L
15	2-A-4,6-DNT	27.507	208852	3608	532.882	mg/L
Total			2400291	65748		

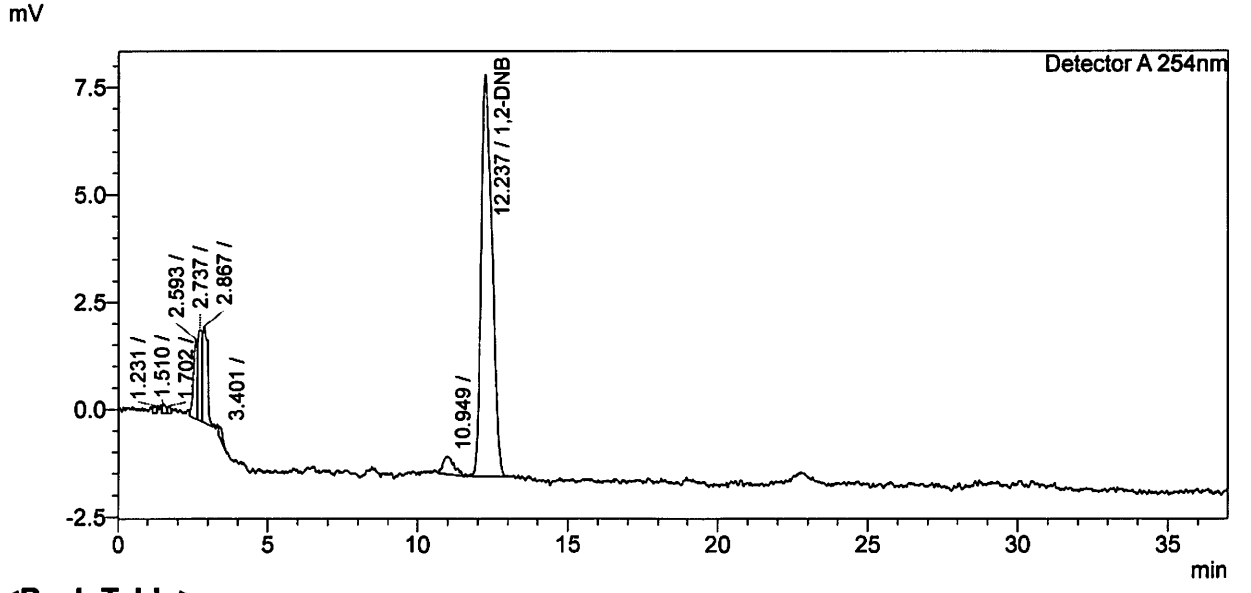
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0488-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0488-04_9242024_036.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-31	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 11:24:26 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:51 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	1,2-DNB	12.237	233869	9357	1025.761	mg/L
Total			233869	9357		

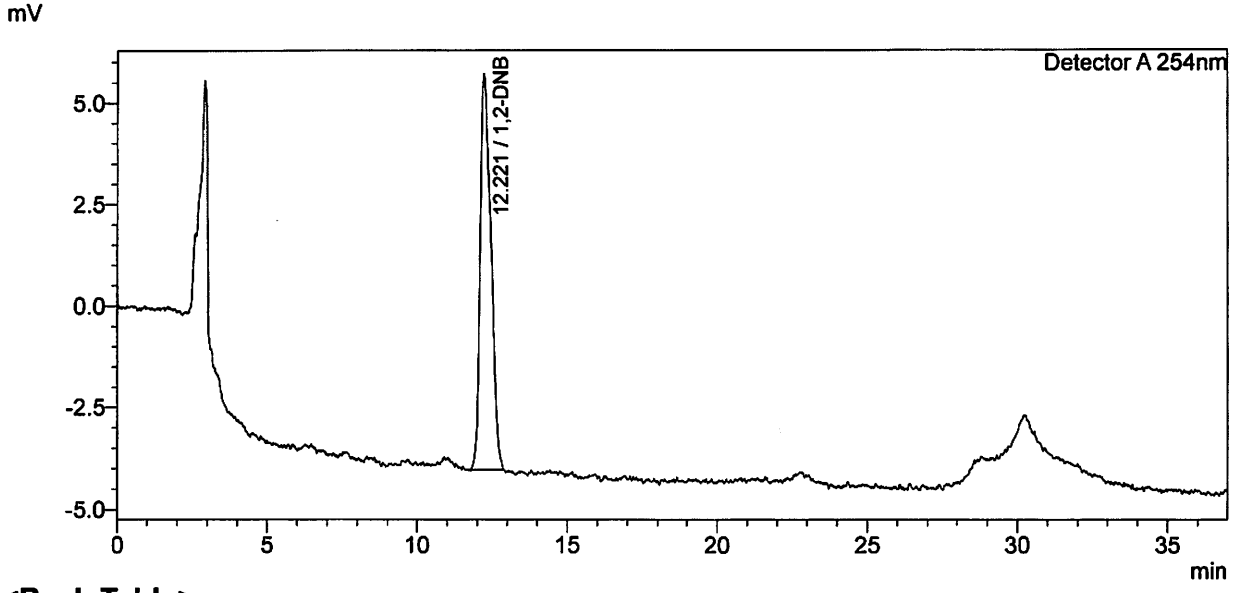
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0488-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0488-01_9242024_037.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-32	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 12:01:52 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:53 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
1	1,2-DNB	12.221	241146	9742	1057.678	mg/L
Total			241146	9742		

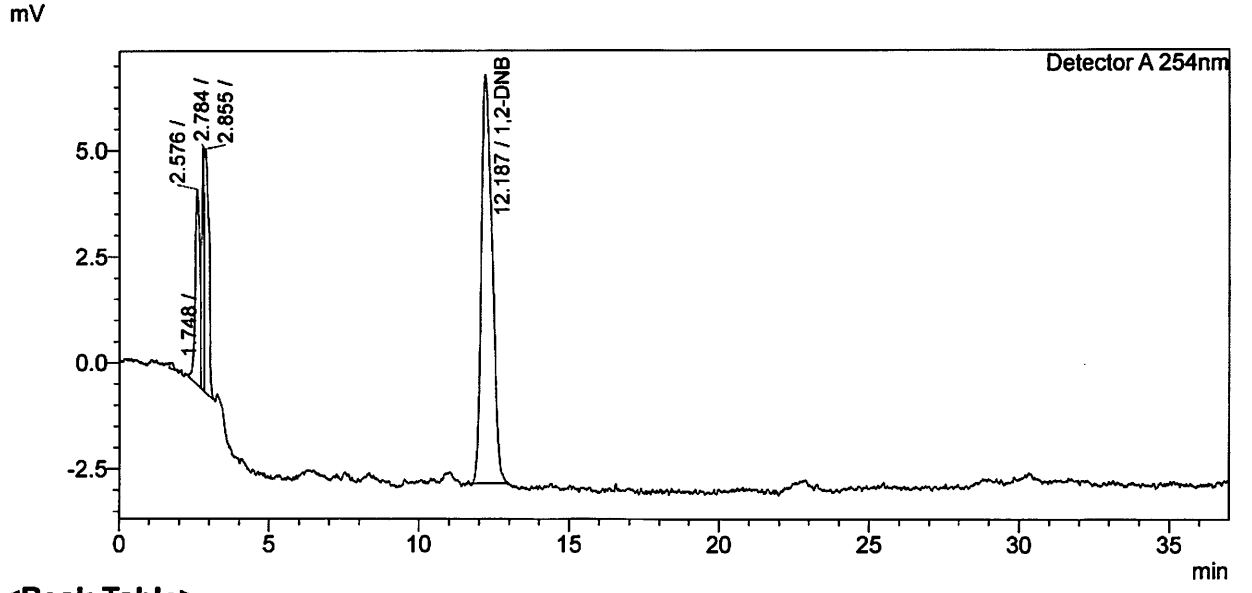
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0488-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0488-02_9242024_038.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-33	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 12:39:17 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:54 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	12.187	239281	9628	1049.498	mg/L
Total			239281	9628		

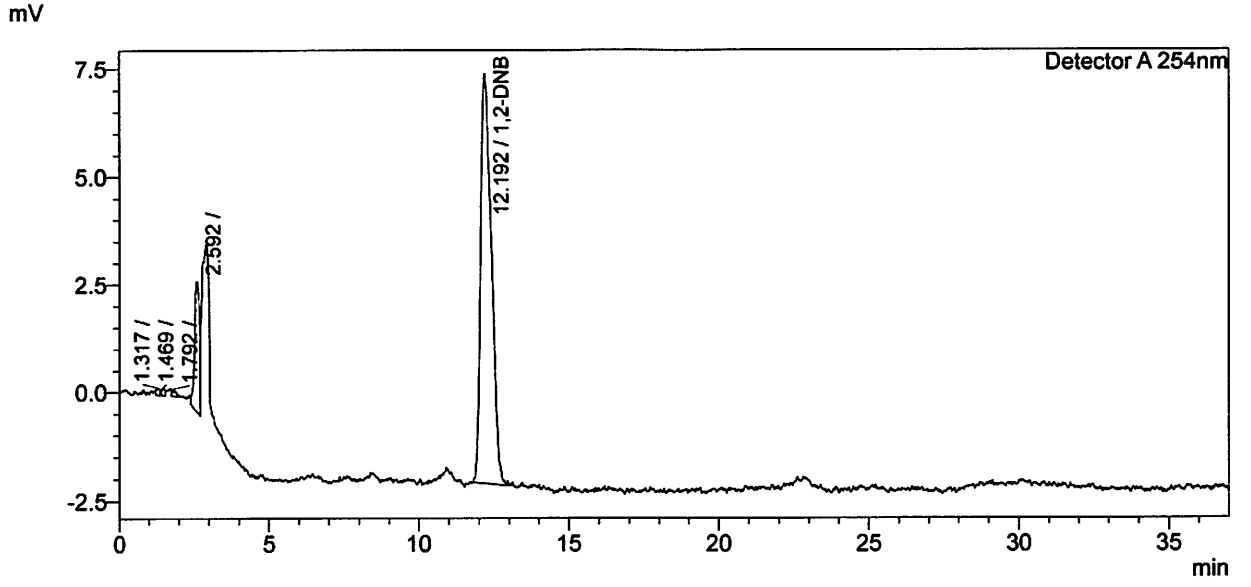
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0488-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0488-05_9242024_039.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-34	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 1:16:42 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:56 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	12.192	235058	9497	1030.978	mg/L
Total			235058	9497		

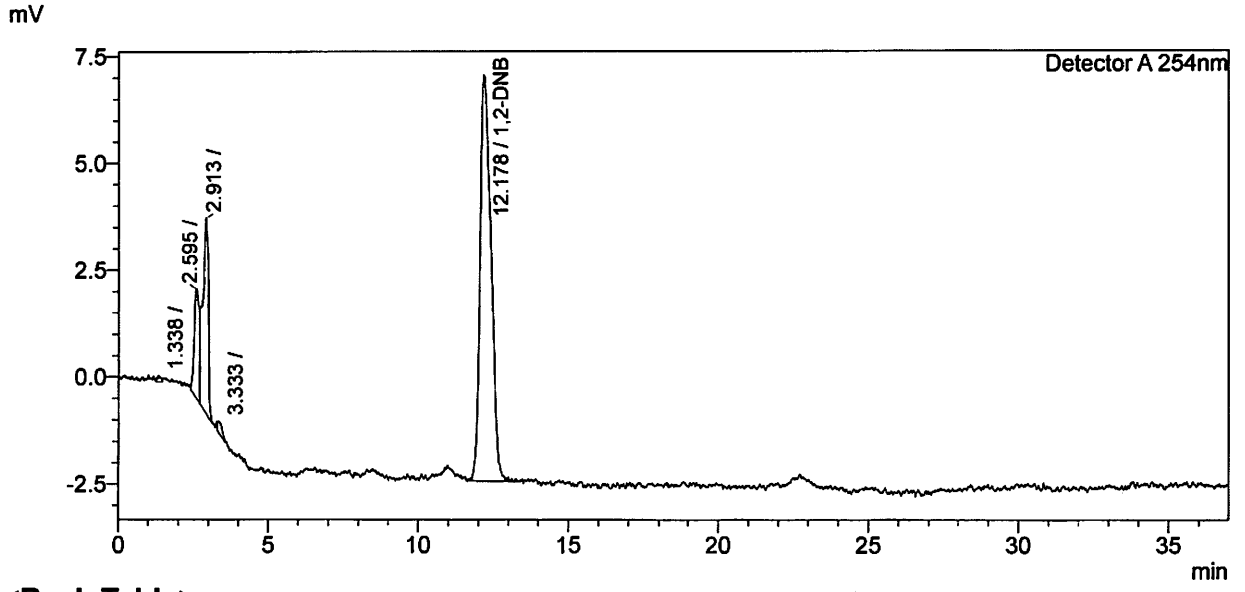
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0488-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0488-06_9242024_040.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-35	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 1:54:09 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:57 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	12.178	239411	9485	1050.068	mg/L
Total			239411	9485		

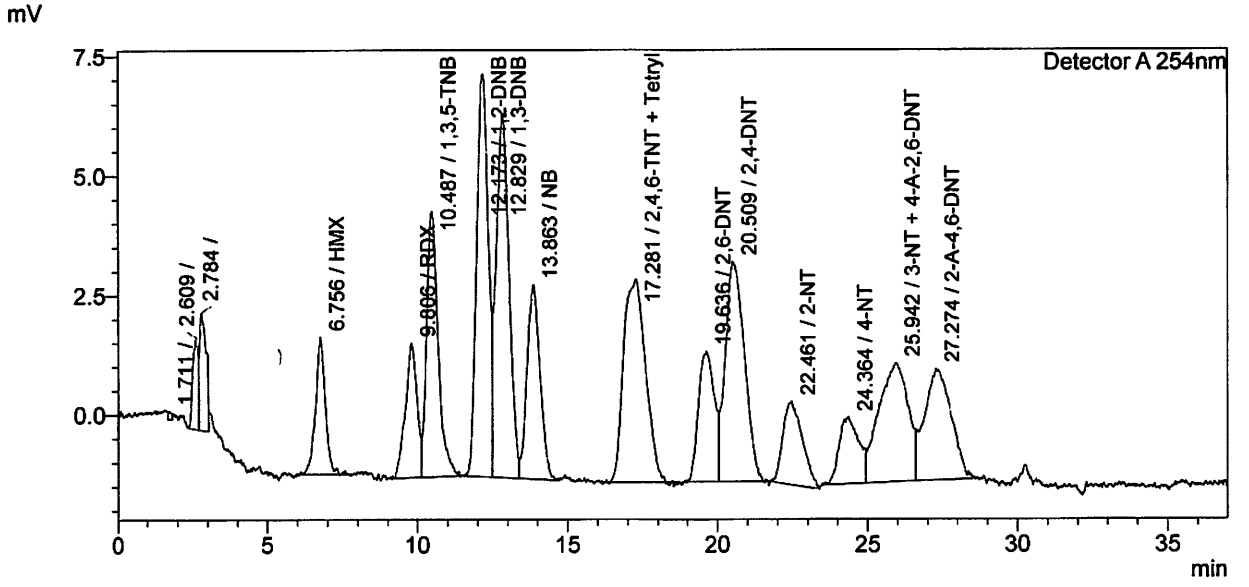
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_9242024_041.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 2:31:34 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:14:59 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	6.756	65187	2886	429.148	mg/L
5	RDX	9.806	76178	2826	426.147	mg/L
6	1,3,5-TNB	10.487	147182	5556	459.443	mg/L
7	1,2-DNB	12.173	227361	8430	997.218	mg/L
8	1,3-DNB	12.829	227004	7585	423.001	mg/L
9	NB	13.863	125512	4063	401.396	mg/L
10	2,4,6-TNT + Tetryl	17.281	214420	4252	869.213	mg/L
11	2,6-DNT	19.636	100188	2726	405.565	mg/L
12	2,4-DNT	20.509	204176	4602	407.936	mg/L
13	2-NT	22.461	77825	1740	440.342	mg/L
14	4-NT	24.364	63396	1389	388.667	mg/L
15	3-NT + 4-A-2,6-DNT	25.942	167740	2482	749.579	mg/L
16	2-A-4,6-DNT	27.274	144593	2329	368.926	mg/L
Total			1840763	50866		

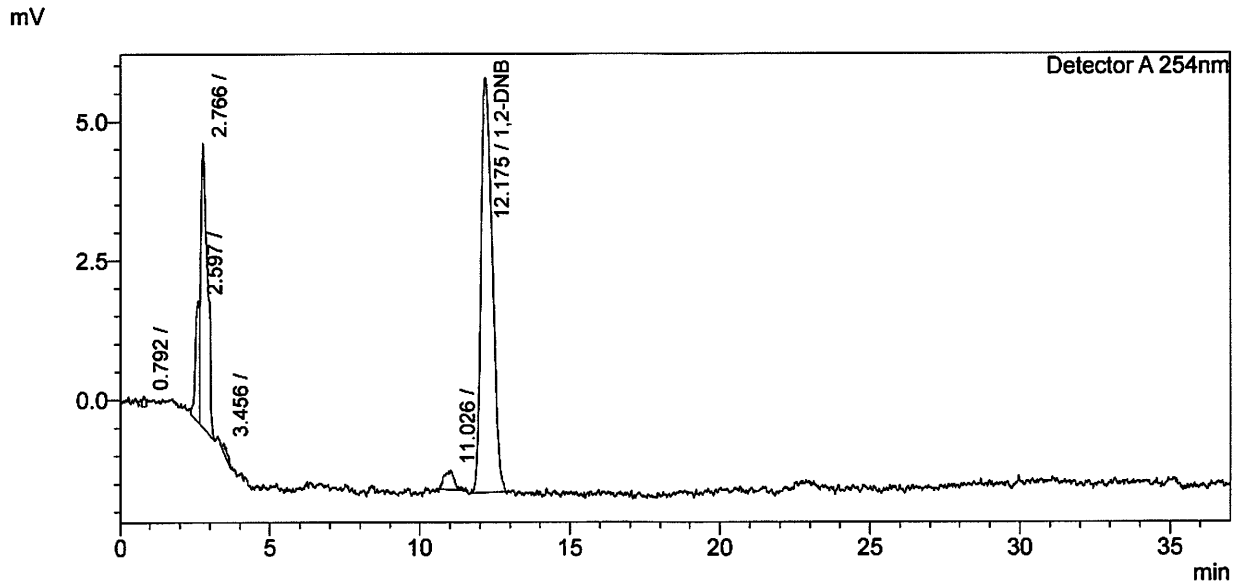
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEI0302-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEI0302-BLK1_9242024_042.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-36	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 3:09:00 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:00 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	12.175	191498	7442	839.920	mg/L
Total			191498	7442		

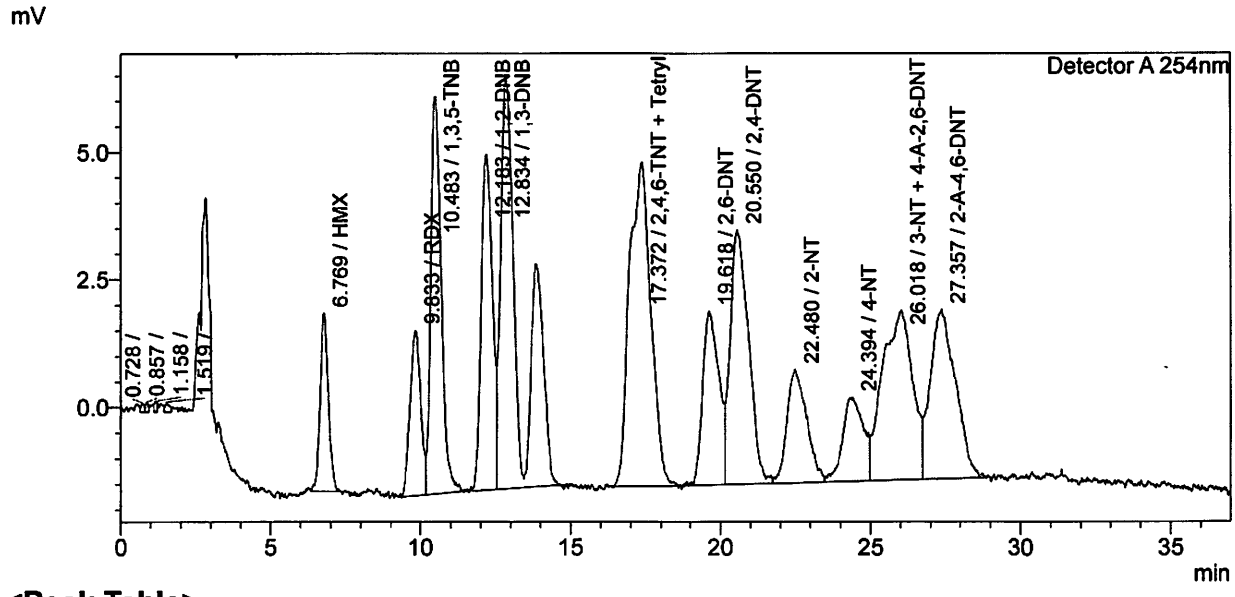
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEI0302-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEI0302-BS1_9242024_043.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-37	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 3:46:26 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:02 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	6.769	65561	3481	431.615	mg/L
6	RDX	9.833	78884	3230	441.286	mg/L
7	1,3,5-TNB	10.483	186840	7780	583.239	mg/L
8	1,2-DNB	12.183	170317	6571	747.020	mg/L
9	1,3-DNB	12.834	353935	8064	659.524	mg/L
10	2,4,6-TNT + Tetryl	17.372	311676	6339	1263.471	mg/L
11	2,6-DNT	19.618	128526	3388	520.276	mg/L
12	2,4-DNT	20.550	210552	4972	420.676	mg/L
13	2-NT	22.480	101440	2214	573.954	mg/L
14	4-NT	24.394	78847	1640	483.394	mg/L
15	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.018	230415	3316	1029.652	mg/L
16	2-A-4,6-DNT	27.357	195935	3312	499.923	mg/L
Total			2112929	54306		

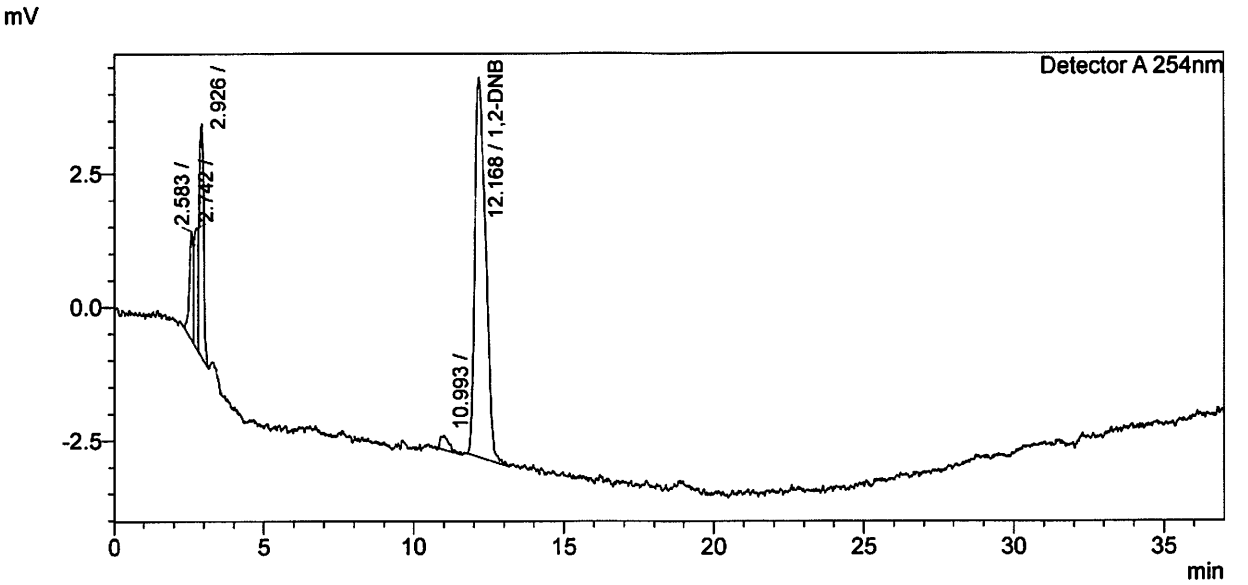
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0942-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0942-01_9242024_044.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-38	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 4:23:52 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:04 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	12.168	176086	7121	772.321	mg/L
Total			176086	7121		

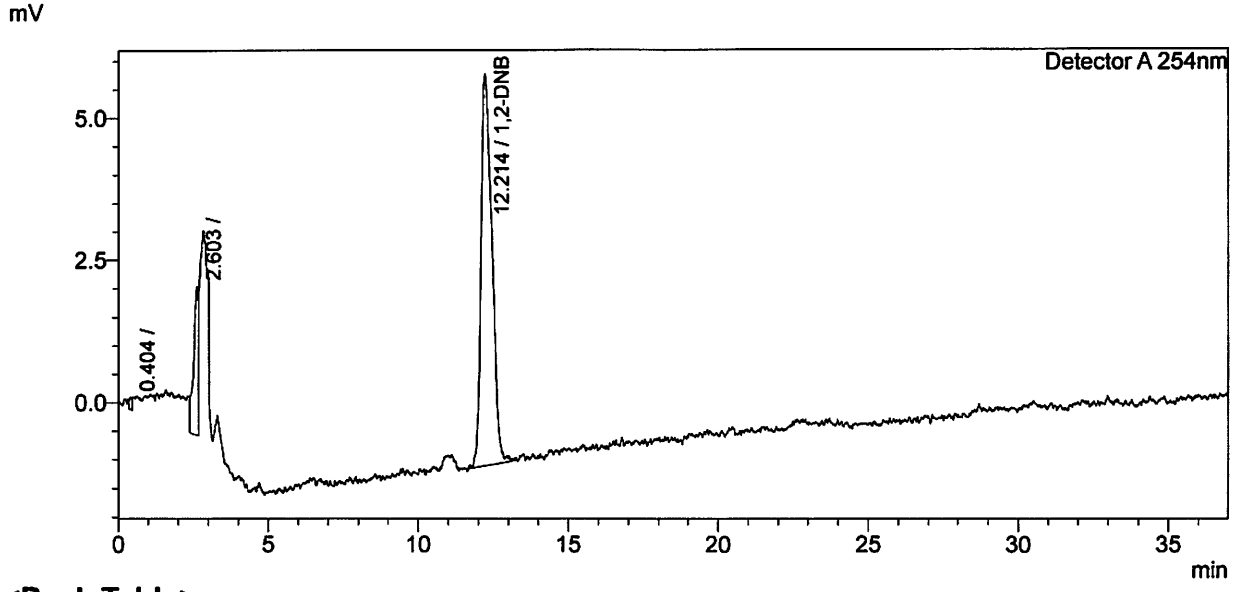
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0942-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0942-02_9242024_045.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-39	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 5:01:17 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:05 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	1,2-DNB	12.214	172772	6887	757.785	mg/L
Total			172772	6887		

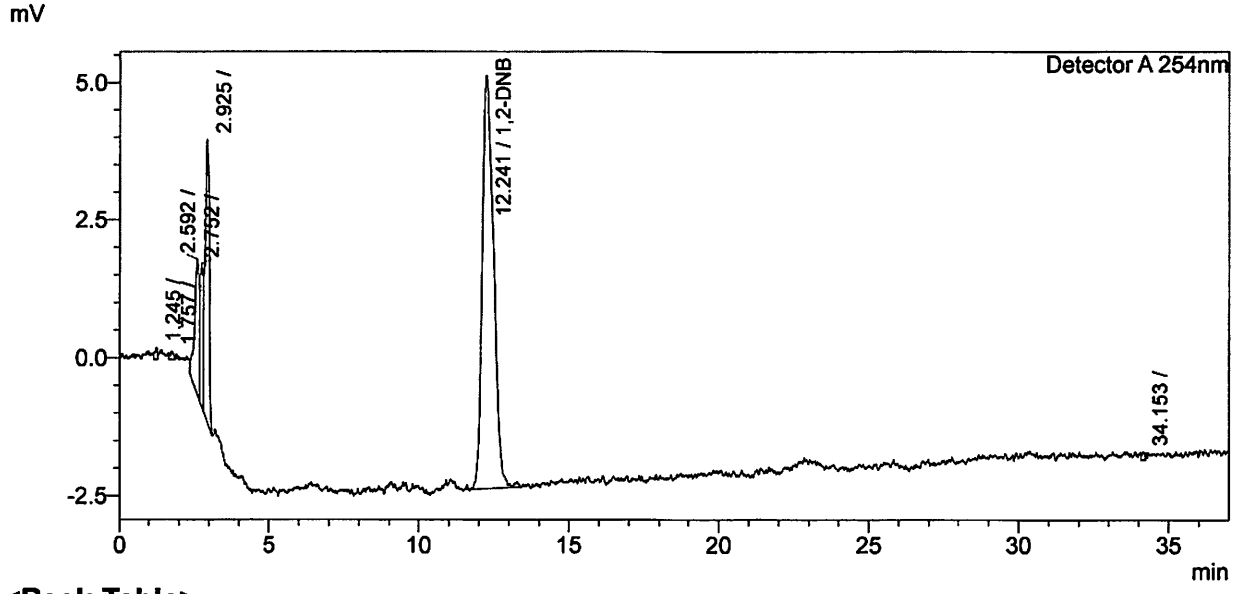
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0942-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0942-03_9242024_046.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-40	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 5:38:43 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:07 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	12.241	195630	7501	858.042	mg/L
Total			195630	7501		

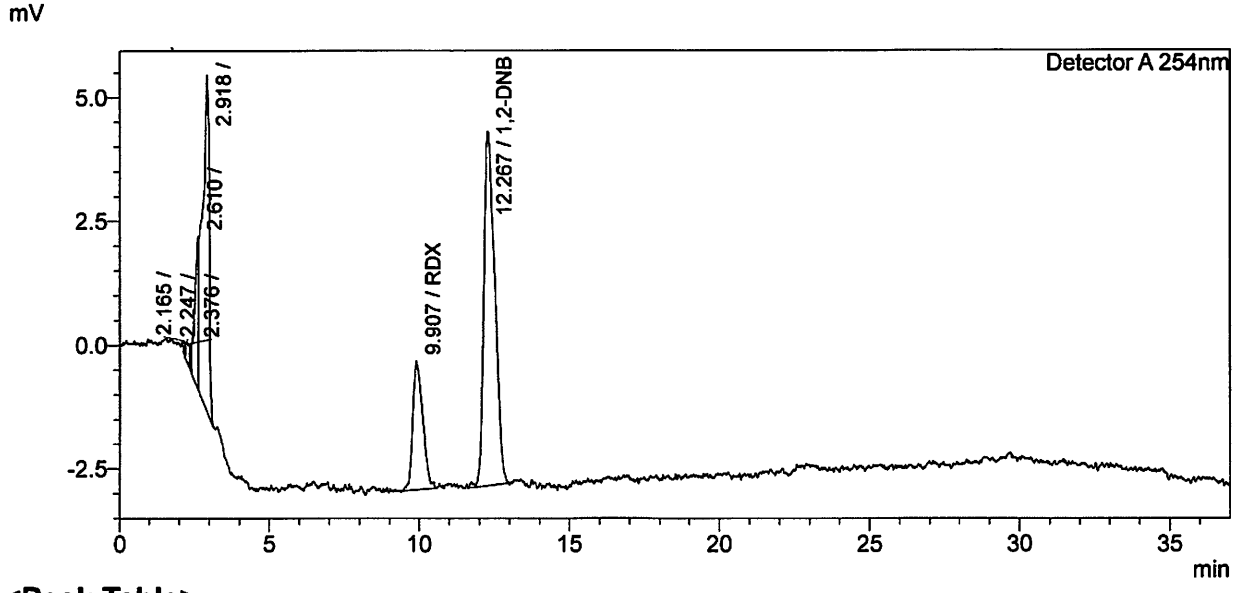
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0942-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0942-04_9242024_047.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-41	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 6:16:08 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:09 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	RDX	9.907	60214	2613	336.844	mg/L
7	1,2-DNB	12.267	180668	7163	792.418	mg/L
Total			240882	9776		

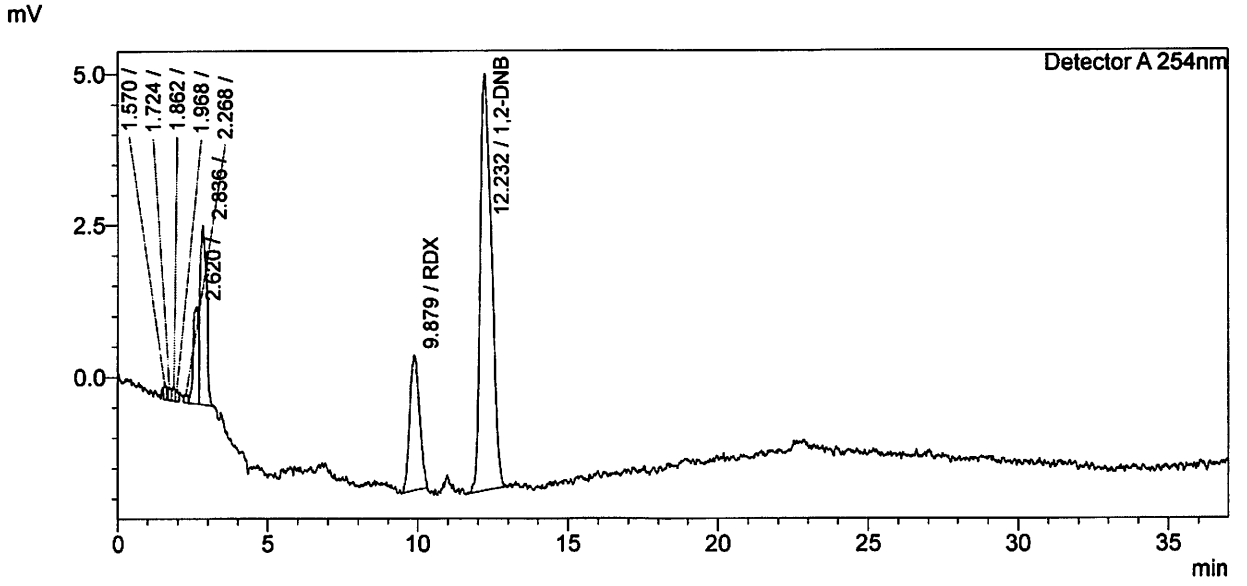
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0942-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0942-05_9242024_048.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-42	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 6:53:34 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:10 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	RDX	9.879	50050	2224	279.985	mg/L
9	1,2-DNB	12.232	177146	6857	776.973	mg/L
Total			227197	9080		

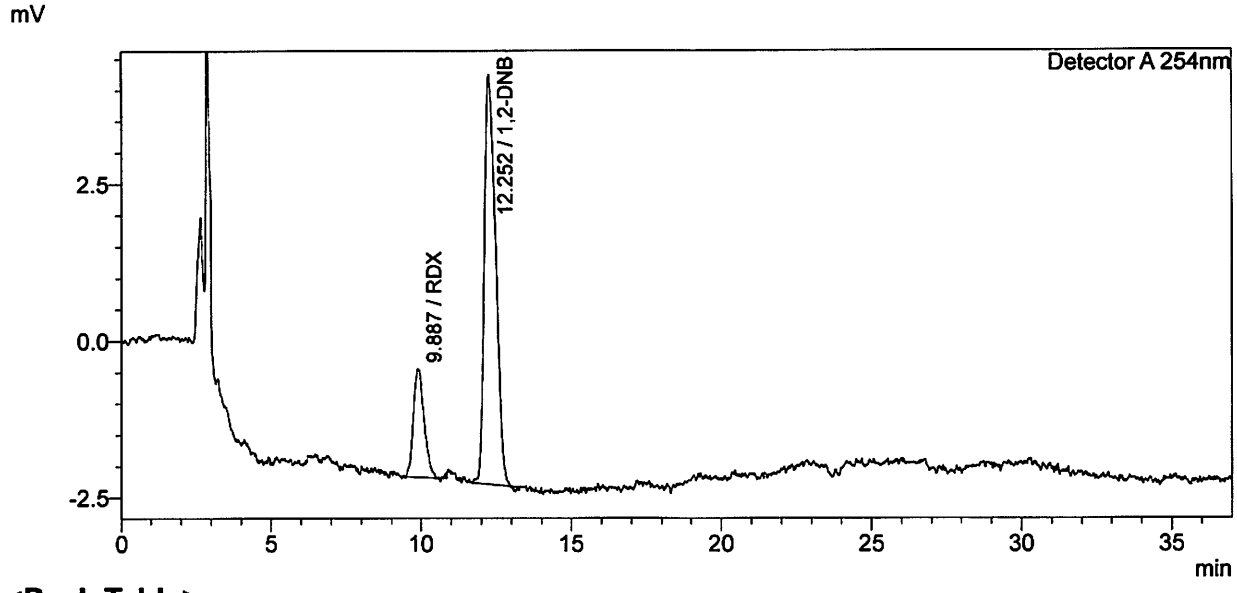
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0942-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0942-06_9242024_049.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-43	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 7:30:59 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:12 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
1	RDX	9.887	42719	1730	238.975	mg/L
2	1,2-DNB	12.252	169859	6541	745.008	mg/L
Total			212578	8271		

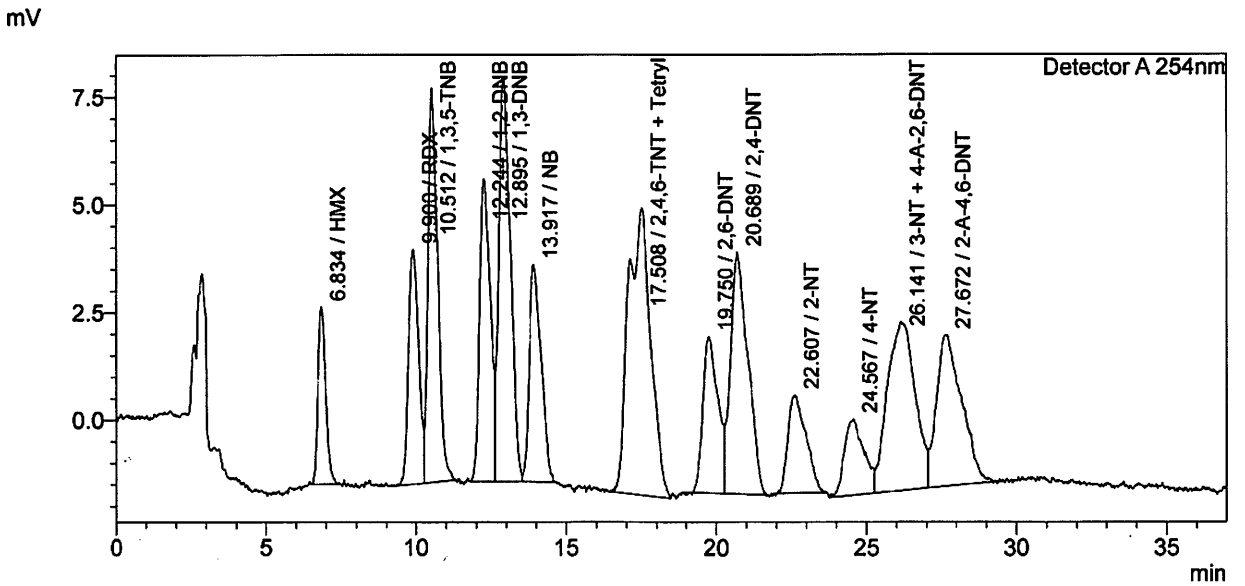
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEI0302-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEI0302-MS1_9242024_050.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-44	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 8:08:26 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:13 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
1	HMX	6.834	73082	4123	481.123	mg/L
2	RDX	9.900	129089	5452	722.136	mg/L
3	1,3,5-TNB	10.512	202505	9155	632.140	mg/L
4	1,2-DNB	12.244	175436	7025	769.471	mg/L
5	1,3-DNB	12.895	251253	9360	468.185	mg/L
6	NB	13.917	140371	5034	448.918	mg/L
7	2,4,6-TNT + Tetryl	17.508	342250	6674	1387.411	mg/L
8	2,6-DNT	19.750	126712	3635	512.936	mg/L
9	2,4-DNT	20.689	225825	5612	451.190	mg/L
10	2-NT	22.607	96506	2285	546.038	mg/L
11	4-NT	24.567	80161	1770	491.449	mg/L
12	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.141	252356	3926	1127.699	mg/L
13	2-A-4,6-DNT	27.672	207600	3512	529.686	mg/L
Total			2303146	67563		

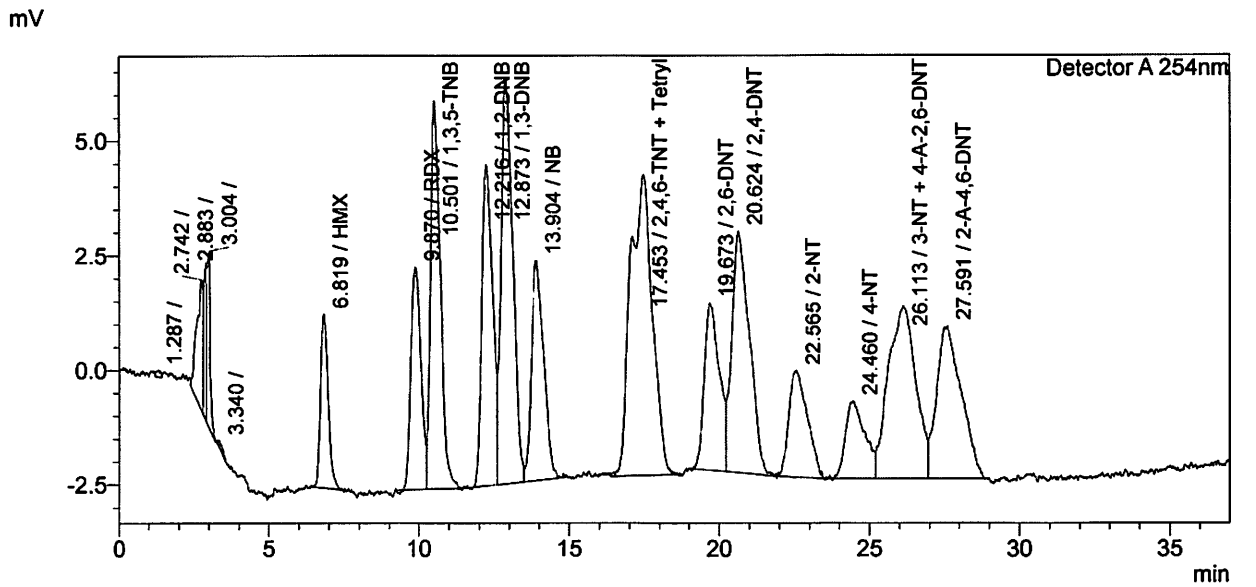
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEI0302-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEI0302-MSD1_9242024_051.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-45	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 8:45:52 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:15 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	6.819	67192	3799	442.351	mg/L
7	RDX	9.870	112619	4860	629.999	mg/L
8	1,3,5-TNB	10.501	191120	8473	596.599	mg/L
9	1,2-DNB	12.216	174923	7006	767.219	mg/L
10	1,3-DNB	12.873	238320	8830	444.087	mg/L
11	NB	13.904	138973	4807	444.448	mg/L
12	2,4,6-TNT + Tetryl	17.453	331132	6558	1342.341	mg/L
13	2,6-DNT	19.673	127922	3648	517.834	mg/L
14	2,4-DNT	20.624	215073	5262	429.709	mg/L
15	2-NT	22.565	100512	2319	568.708	mg/L
16	4-NT	24.460	76962	1699	471.833	mg/L
17	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.113	239626	3771	1070.813	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	27.591	194111	3335	495.270	mg/L
Total			2208486	64367		

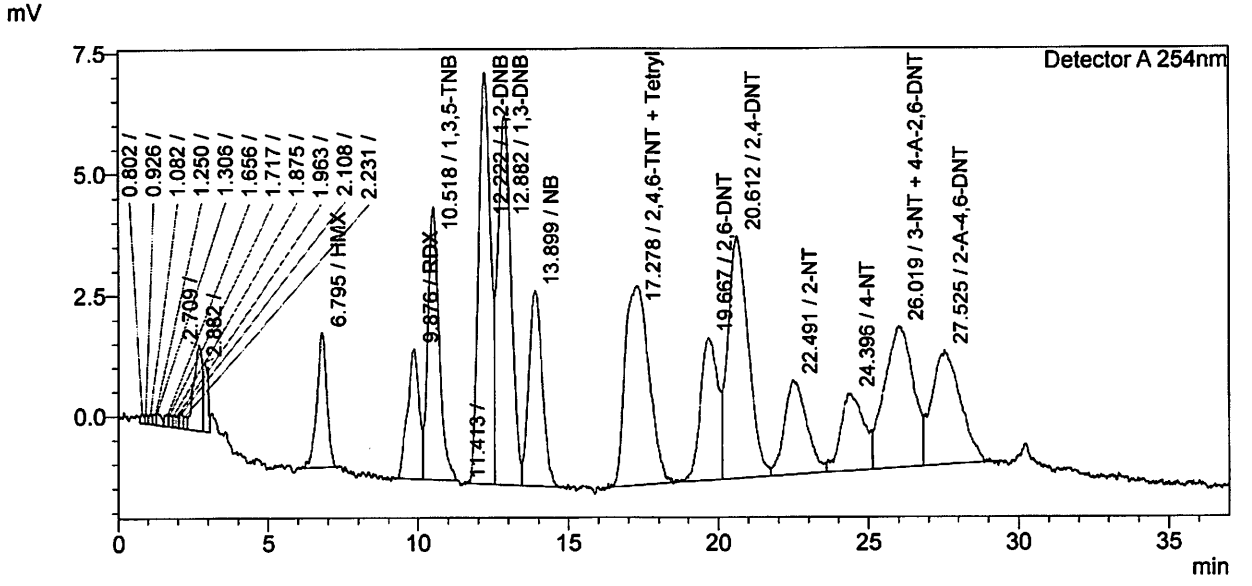
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_9242024_052.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 9:23:17 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:16 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
14	HMX	6.795	63332	2807	416.940	mg/L
15	RDX	9.876	72391	2700	404.962	mg/L
16	1,3,5-TNB	10.518	146241	5646	456.505	mg/L
18	1,2-DNB	12.222	235193	8502	1031.569	mg/L
19	1,3-DNB	12.882	235362	7627	438.574	mg/L
20	NB	13.899	128320	4040	410.376	mg/L
21	2,4,6-TNT + Tetryl	17.278	227695	4133	923.029	mg/L
22	2,6-DNT	19.667	120356	2948	487.205	mg/L
23	2,4-DNT	20.612	234549	5007	468.620	mg/L
24	2-NT	22.491	100543	1957	568.883	mg/L
25	4-NT	24.396	86360	1598	529.453	mg/L
26	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.019	195270	2943	872.602	mg/L
27	2-A-4,6-DNT	27.525	157267	2373	401.264	mg/L
Total			2002880	52280		

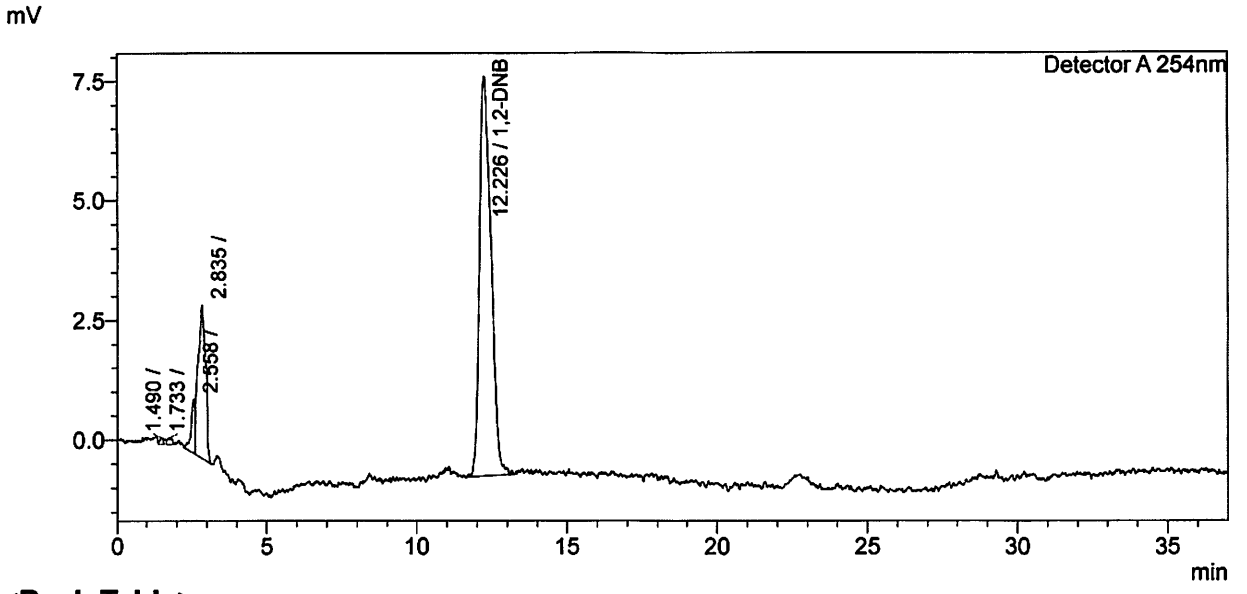
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0906-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0906-BLK1_9242024_053.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-48	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 10:00:42 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:18 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	12.226	221900	8354	973.267	mg/L
Total			221900	8354		

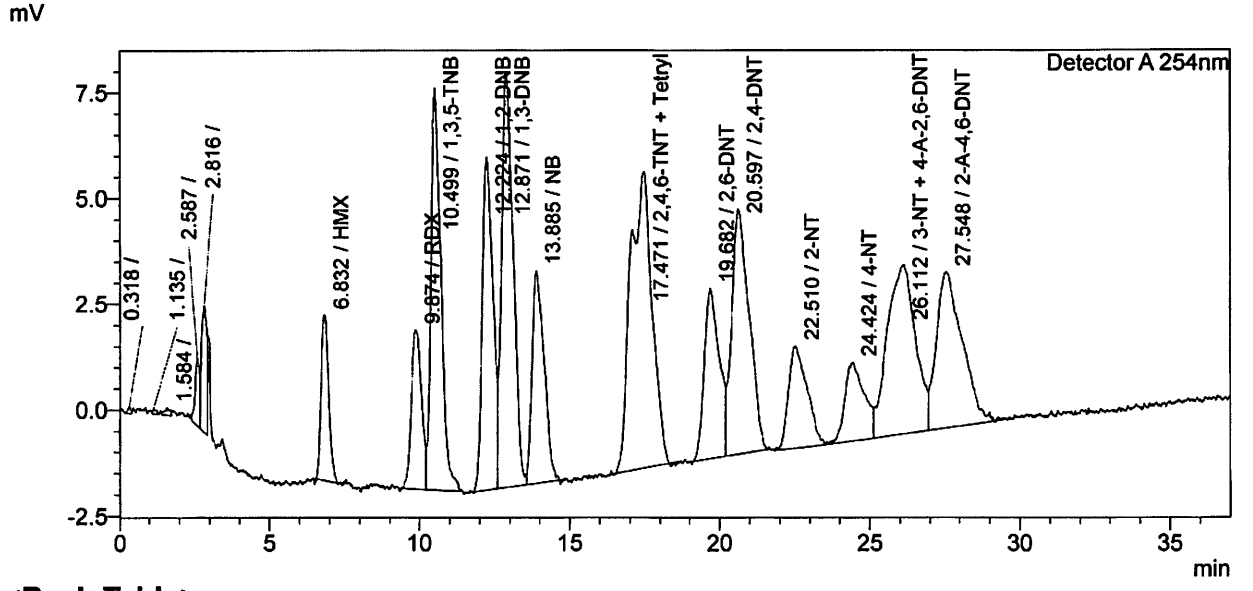
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0906-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0906-BS1_9242024_054.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-49	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 10:38:08 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:19 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	6.832	68247	3912	449.296	mg/L
7	RDX	9.874	88156	3761	493.149	mg/L
8	1,3,5-TNB	10.499	217286	9515	678.279	mg/L
9	1,2-DNB	12.224	193035	7864	846.661	mg/L
10	1,3-DNB	12.871	263669	9775	491.322	mg/L
11	NB	13.885	143351	5024	458.448	mg/L
12	2,4,6-TNT + Tetryl	17.471	347159	6993	1407.310	mg/L
13	2,6-DNT	19.682	139703	4029	565.521	mg/L
14	2,4-DNT	20.597	233930	5795	467.384	mg/L
15	2-NT	22.510	104280	2419	590.025	mg/L
16	4-NT	24.424	83640	1870	512.775	mg/L
17	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.112	261058	4006	1166.585	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	27.548	223422	3683	570.056	mg/L
Total			2366936	68646		

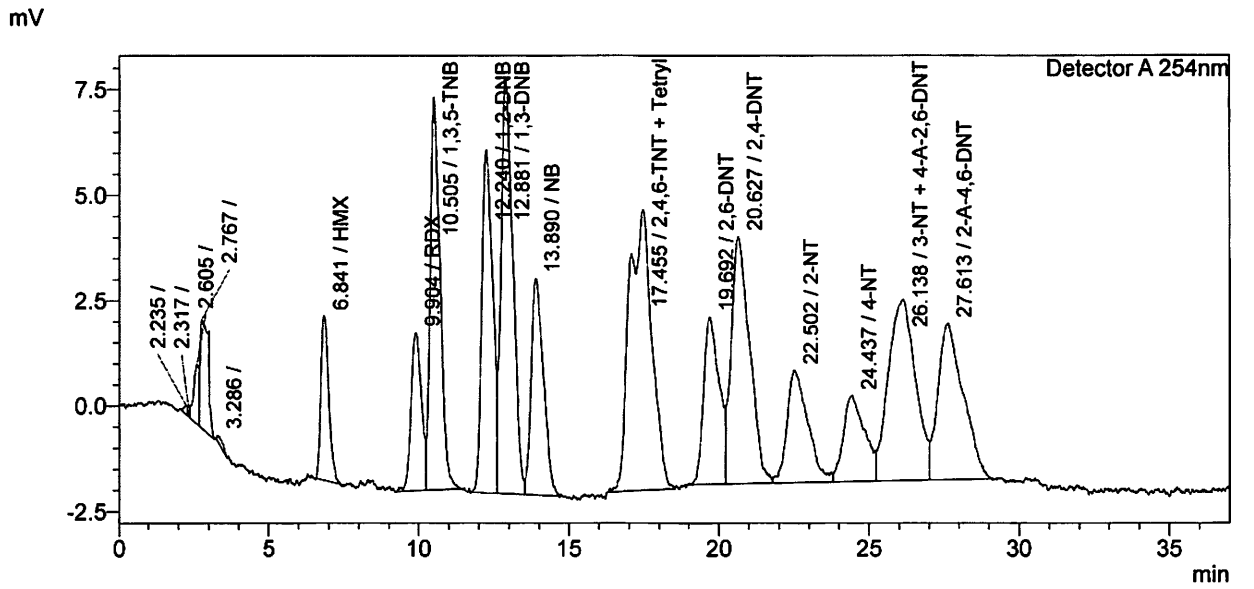
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0906-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0906-MS1_9242024_055.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-50	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 11:15:33 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:21 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	6.841	70937	3904	467.007	mg/L
7	RDX	9.904	90213	3749	504.661	mg/L
8	1,3,5-TNB	10.505	211087	9309	658.928	mg/L
9	1,2-DNB	12.240	203986	8133	894.693	mg/L
10	1,3-DNB	12.881	268502	9820	500.328	mg/L
11	NB	13.890	149134	5138	476.943	mg/L
12	2,4,6-TNT + Tetryl	17.455	346606	6656	1405.067	mg/L
13	2,6-DNT	19.692	144474	3967	584.837	mg/L
14	2,4-DNT	20.627	248202	5857	495.898	mg/L
15	2-NT	22.502	128337	2663	726.143	mg/L
16	4-NT	24.437	100722	2029	617.502	mg/L
17	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.138	270667	4292	1209.525	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	27.613	218548	3709	557.620	mg/L
Total			2451416	69225		

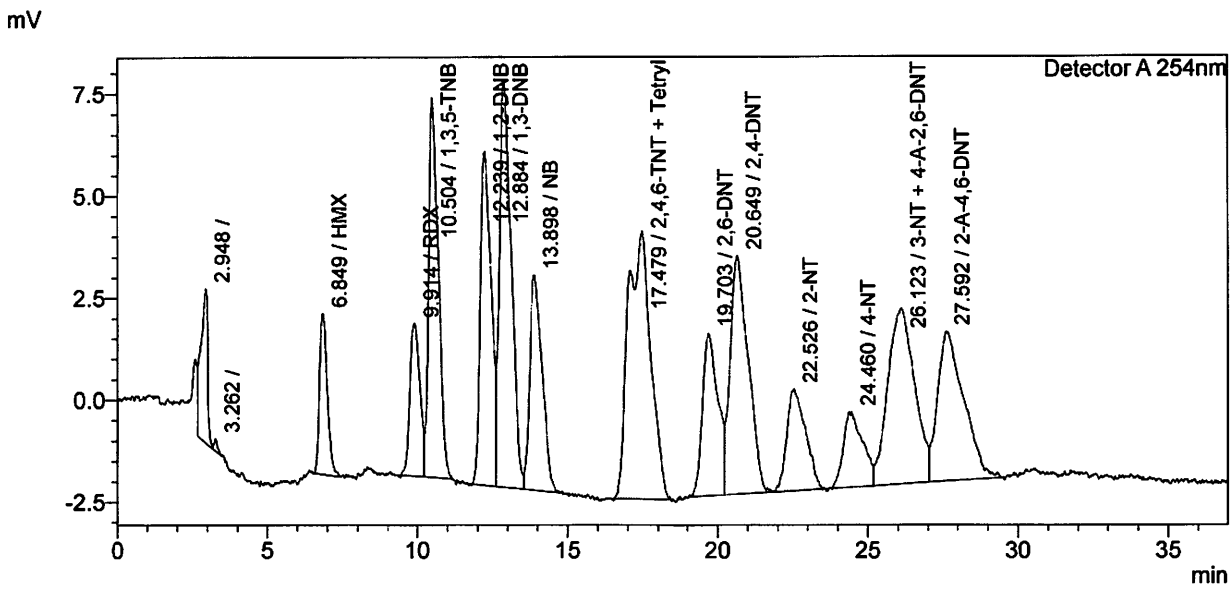
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH0906-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH0906-MSD1_9242024_056.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-51	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/25/2024 11:52:59 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:22 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	6.849	70588	3941	464.704	mg/L
4	RDX	9.914	86128	3735	481.808	mg/L
5	1,3,5-TNB	10.504	206381	9287	644.238	mg/L
6	1,2-DNB	12.239	203481	8169	892.478	mg/L
7	1,3-DNB	12.884	272798	9948	508.332	mg/L
8	NB	13.898	152967	5262	489.199	mg/L
9	2,4,6-TNT + Tetryl	17.479	340599	6554	1380.716	mg/L
10	2,6-DNT	19.703	140875	3977	570.269	mg/L
11	2,4-DNT	20.649	243997	5836	487.498	mg/L
12	2-NT	22.526	109121	2479	617.416	mg/L
13	4-NT	24.460	82064	1841	503.114	mg/L
14	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.123	266841	4288	1192.431	mg/L
15	2-A-4,6-DNT	27.592	222751	3654	568.343	mg/L
Total			2398591	68970		

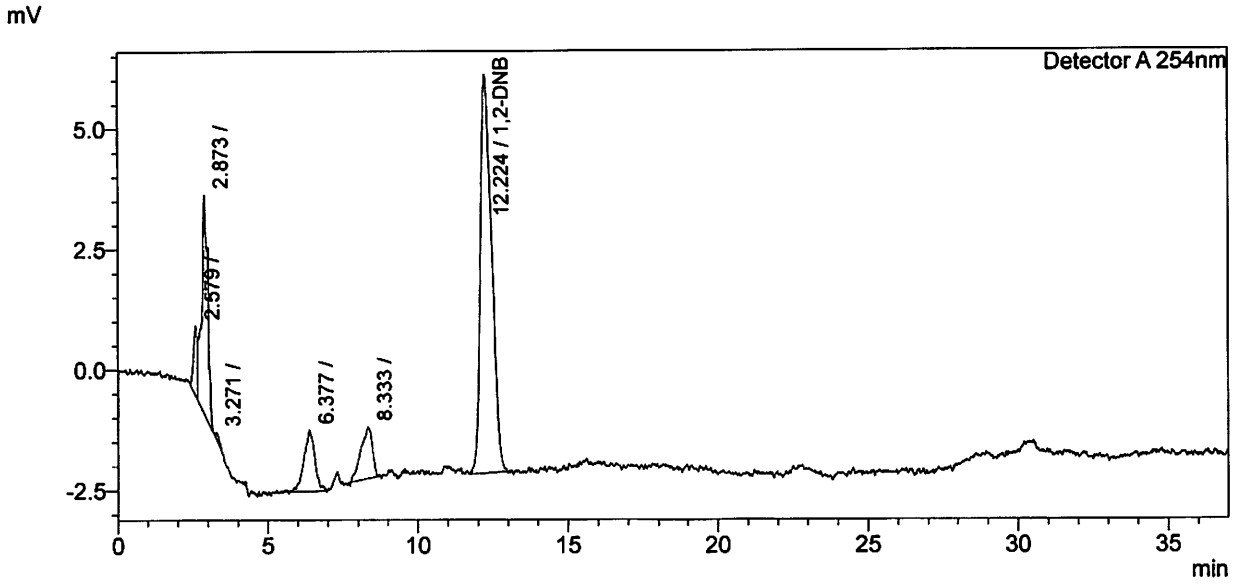
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0564-08		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0564-08_9242024_057.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-52	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 12:30:24 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:24 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	12.224	213971	8267	938.486	mg/L
Total			213971	8267		

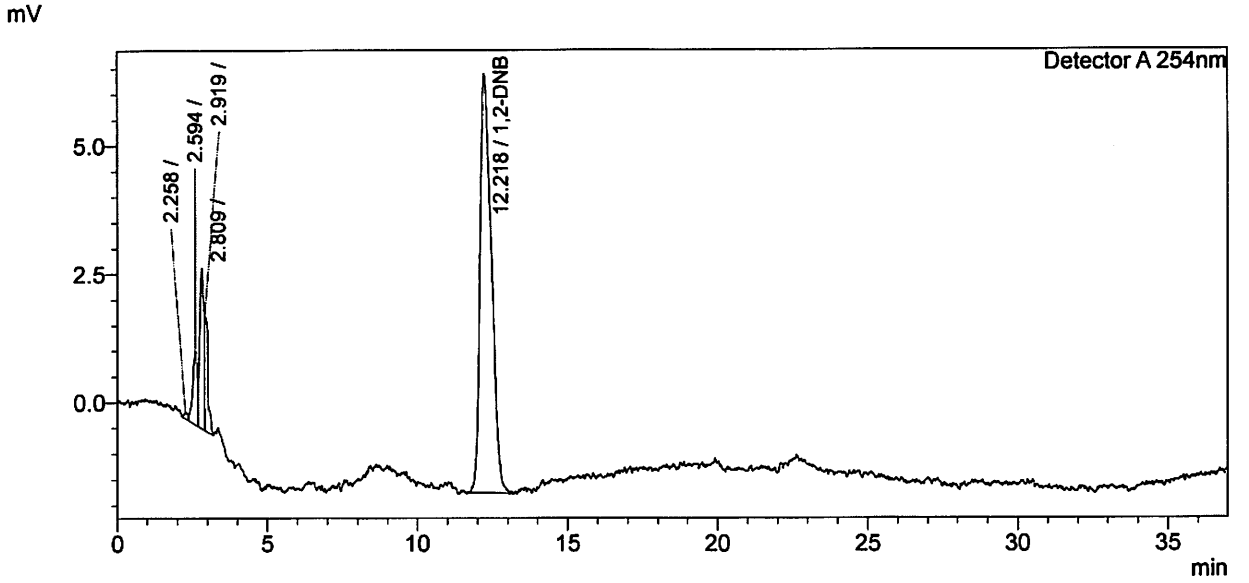
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0564-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0564-01_9242024_058.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-53	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 1:07:51 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:26 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	12.218	213742	8158	937.485	mg/L
Total			213742	8158		

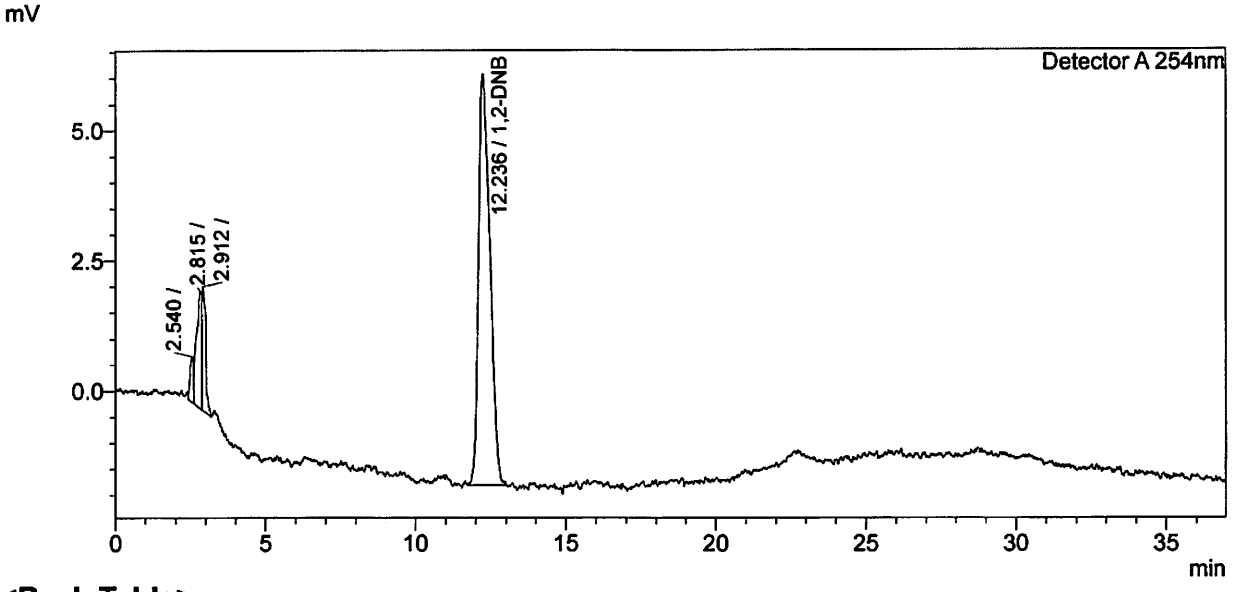
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0564-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0564-02_9242024_059.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-54	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 1:45:17 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:27 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	1,2-DNB	12.236	207375	7896	909.556	mg/L
Total			207375	7896		

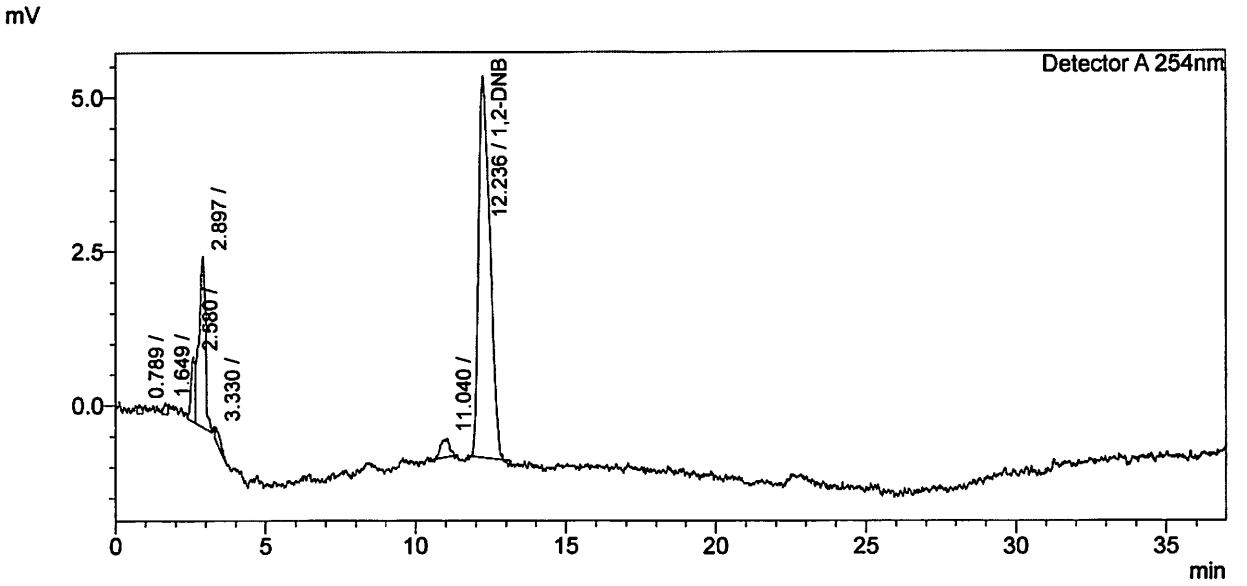
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0564-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0564-03_9242024_060.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-1	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 2:22:44 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:29 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	12.236	160543	6186	704.151	mg/L
Total			160543	6186		

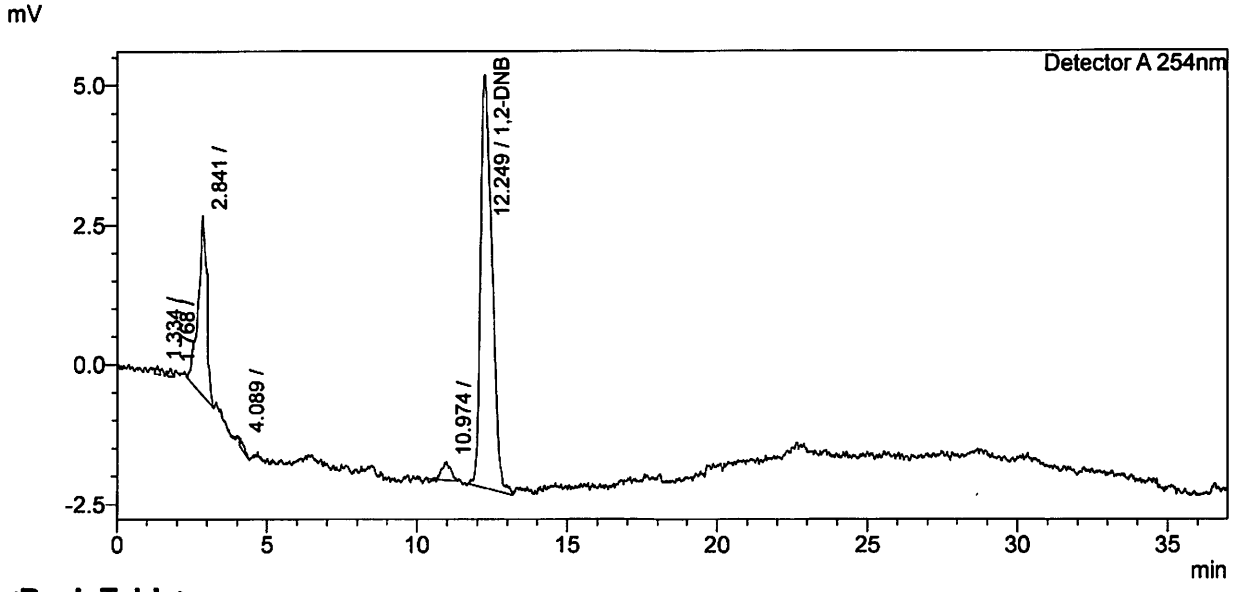
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0564-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0564-04_9242024_061.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-2	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 3:00:11 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:30 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	12.249	194454	7397	852.885	mg/L
Total			194454	7397		

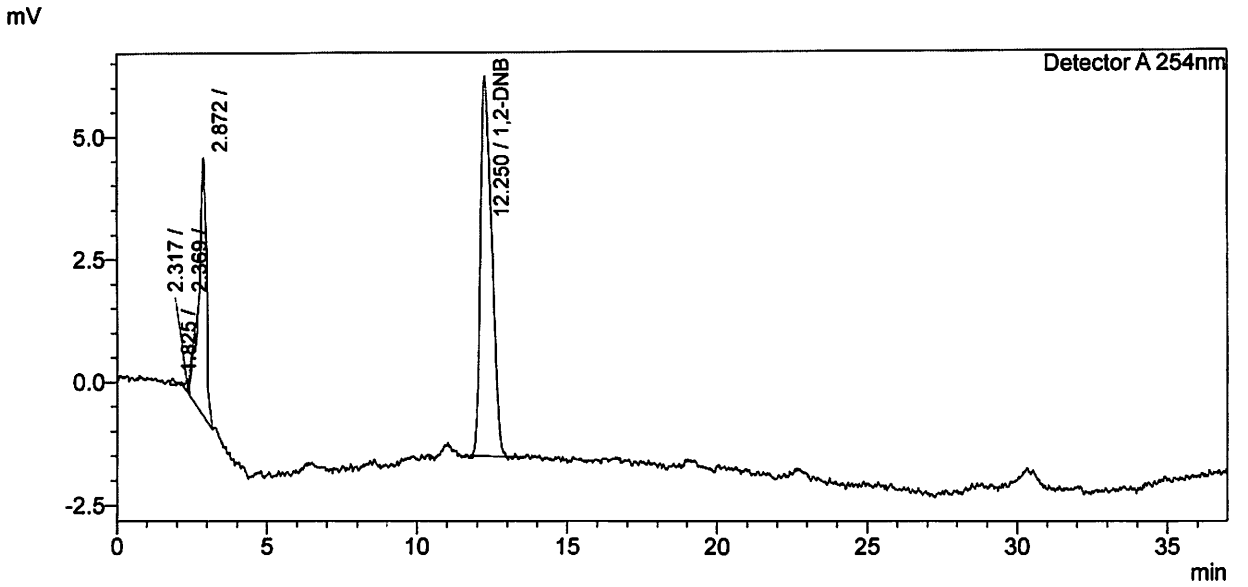
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0564-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0564-05_9242024_062.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-3	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 3:37:38 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:32 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	12.250	200072	7738	877.525	mg/L
Total			200072	7738		

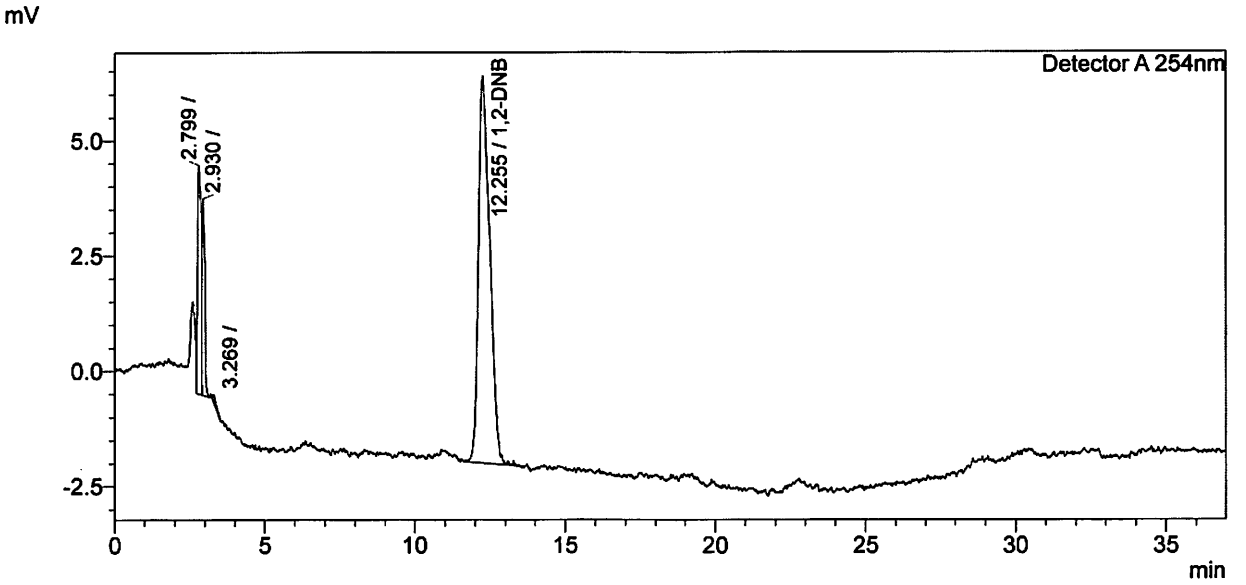
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0564-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0564-06_9242024_063.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 4:15:05 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:33 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	1,2-DNB	12.255	219044	8399	960.739	mg/L
Total			219044	8399		

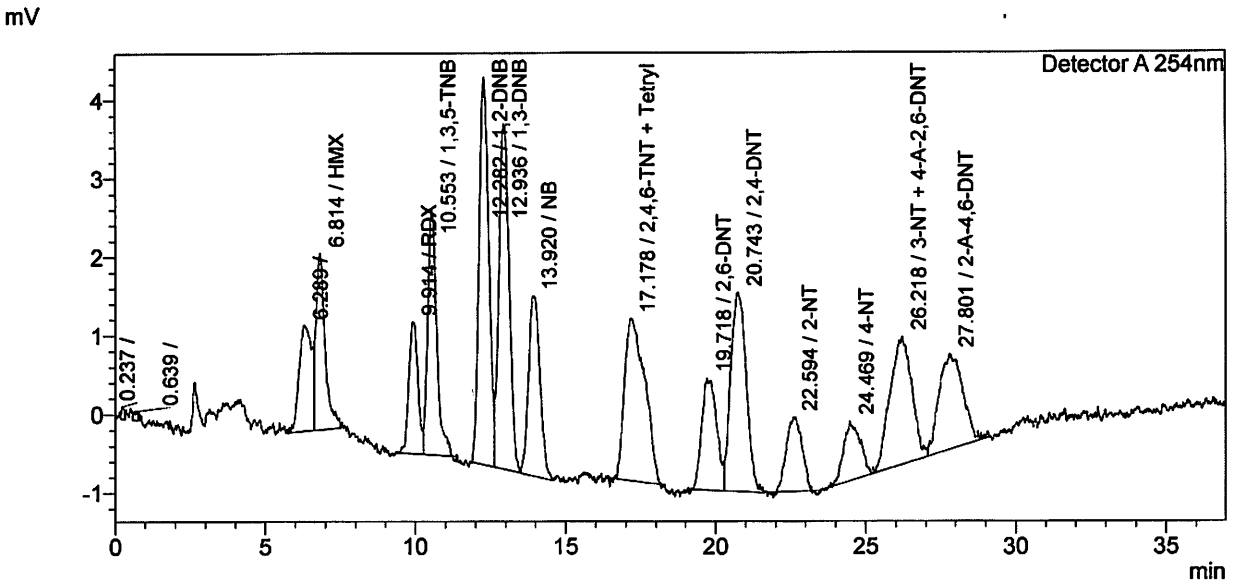
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_9242024_064.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 4:52:31 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:35 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	6.814	46583	2245	306.674	mg/L
5	RDX	9.914	35469	1673	198.414	mg/L
6	1,3,5-TNB	10.553	64454	3120	201.200	mg/L
7	1,2-DNB	12.282	110229	4928	483.470	mg/L
8	1,3-DNB	12.936	104813	4398	195.308	mg/L
9	NB	13.920	60493	2286	193.460	mg/L
10	2,4,6-TNT + Tetryl	17.178	95960	2053	389.000	mg/L
11	2,6-DNT	19.718	48795	1414	197.522	mg/L
12	2,4-DNT	20.743	90218	2523	180.253	mg/L
13	2-NT	22.594	34304	940	194.095	mg/L
14	4-NT	24.469	28428	759	174.287	mg/L
15	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.218	81825	1623	365.649	mg/L
16	2-A-4,6-DNT	27.801	66747	1210	170.302	mg/L
Total			868317	29173		

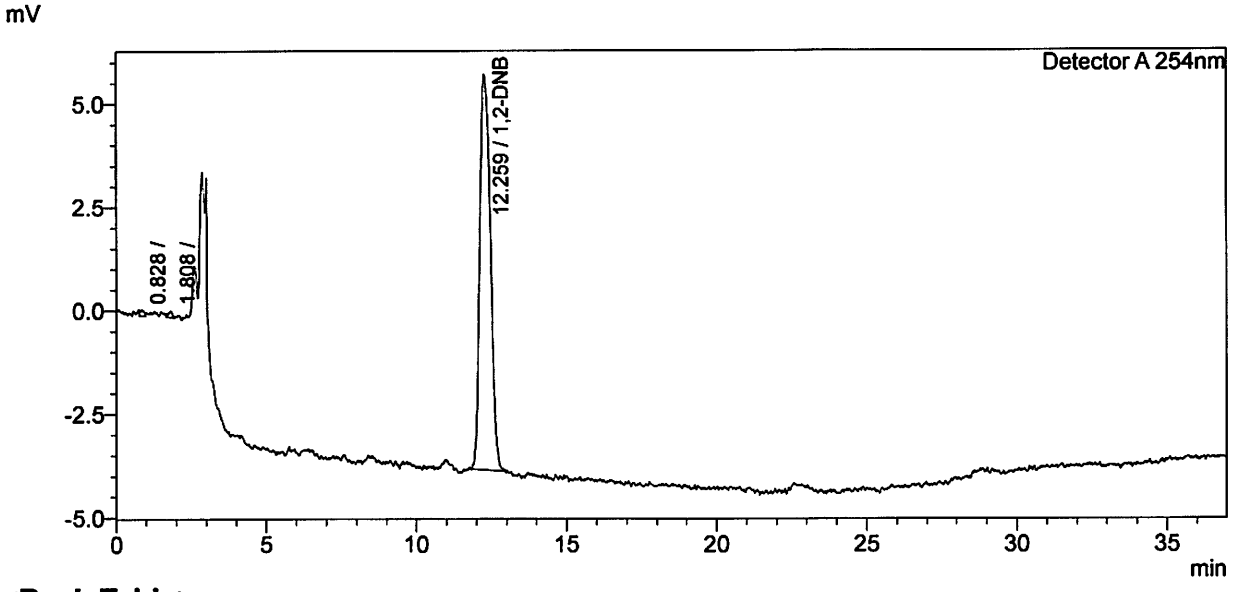
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH1132-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH1132-BLK1_9242024_065.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-5	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 5:29:58 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:36 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	1,2-DNB	12.259	233726	9561	1025.133	mg/L
Total			233726	9561		

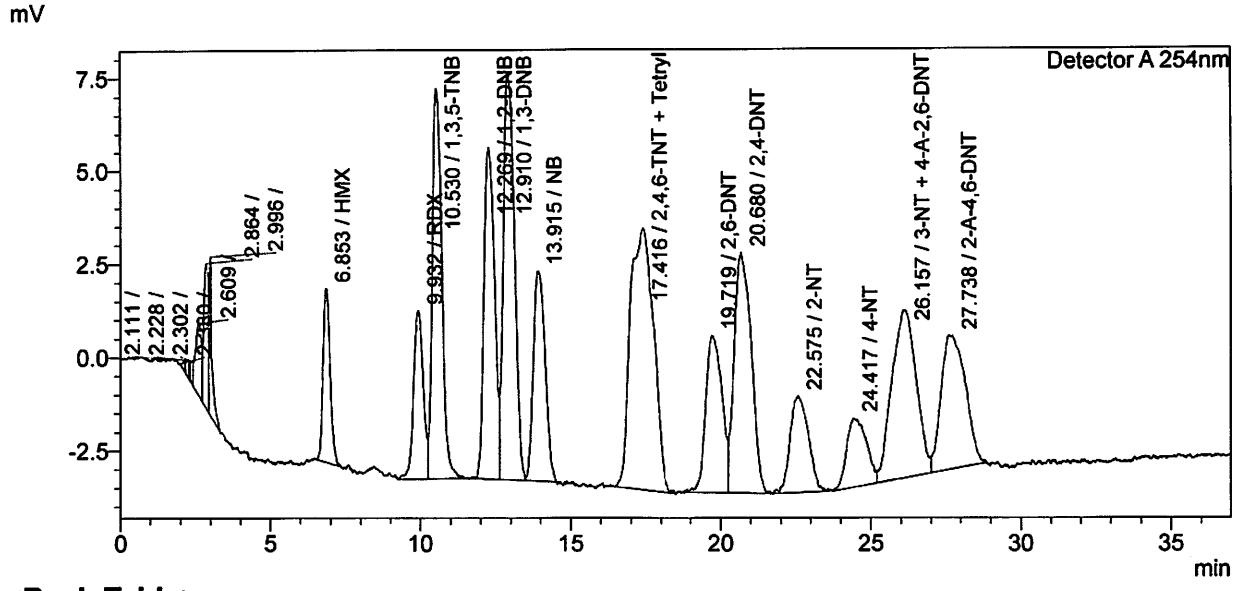
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH1132-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH1132-BS1_9242024_066.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-6	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 6:07:26 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:38 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	HMX	6.853	76213	4660	501.739	mg/L
9	RDX	9.932	101306	4512	566.715	mg/L
10	1,3,5-TNB	10.530	228785	10473	714.174	mg/L
11	1,2-DNB	12.269	216577	8894	949.916	mg/L
12	1,3-DNB	12.910	280994	10904	523.605	mg/L
13	NB	13.915	153497	5627	490.896	mg/L
14	2,4,6-TNT + Tetryl	17.416	375750	7003	1523.211	mg/L
15	2,6-DNT	19.719	157378	4191	637.071	mg/L
16	2,4-DNT	20.680	254184	6427	507.850	mg/L
17	2-NT	22.575	110520	2568	625.333	mg/L
18	4-NT	24.417	84573	1852	518.496	mg/L
19	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.157	253767	4460	1134.008	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	27.738	203064	3553	518.115	mg/L
Total			2496608	75124		

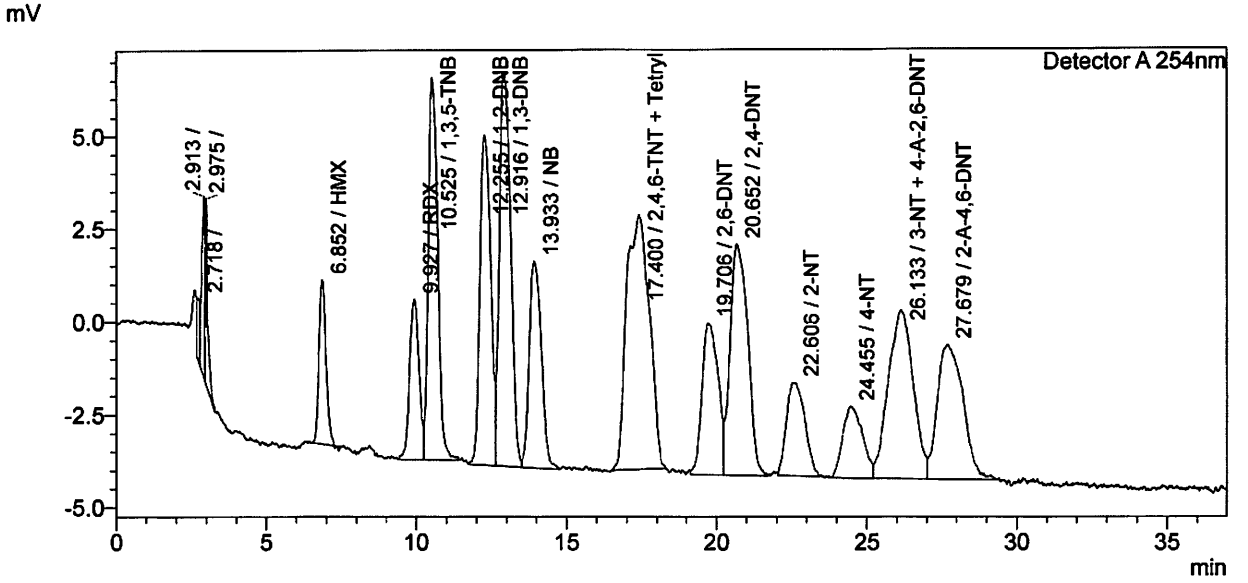
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEH1132-BSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEH1132-BSD1_9242024_067.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-7	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 6:44:53 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:39 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	6.852	71632	4415	471.582	mg/L
5	RDX	9.927	94365	4310	527.886	mg/L
6	1,3,5-TNB	10.525	222343	10294	694.064	mg/L
7	1,2-DNB	12.255	220320	8882	966.333	mg/L
8	1,3-DNB	12.916	277785	10563	517.625	mg/L
9	NB	13.933	155771	5549	498.166	mg/L
10	2,4,6-TNT + Tetryl	17.400	359341	6843	1456.694	mg/L
11	2,6-DNT	19.706	152516	4076	617.392	mg/L
12	2,4-DNT	20.652	253338	6208	506.160	mg/L
13	2-NT	22.606	108904	2519	616.188	mg/L
14	4-NT	24.455	88899	1931	545.019	mg/L
15	3-NT + 4-A-2,6-DNT	26.133	261406	4529	1168.141	mg/L
16	2-A-4,6-DNT	27.679	216509	3618	552.418	mg/L
Total			2483129	73739		

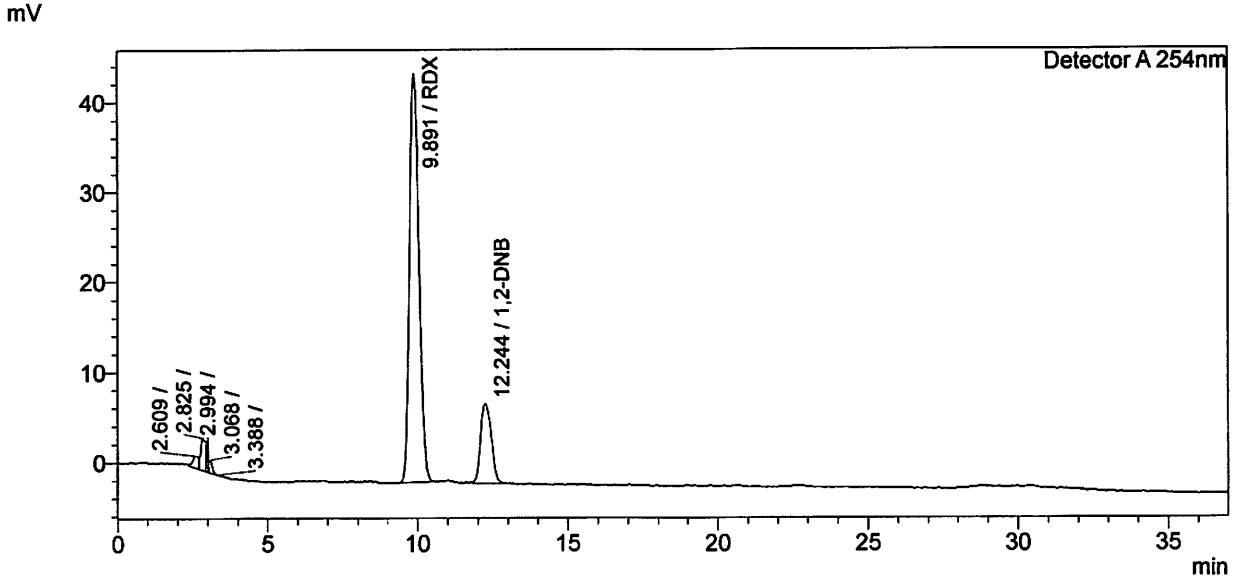
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0712-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0712-01_9242024_068.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-8	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 7:22:20 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:41 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	RDX	9.891	994916	45394	5565.639	mg/L
7	1,2-DNB	12.244	221438	8828	971.239	mg/L
Total			1216354	54222		

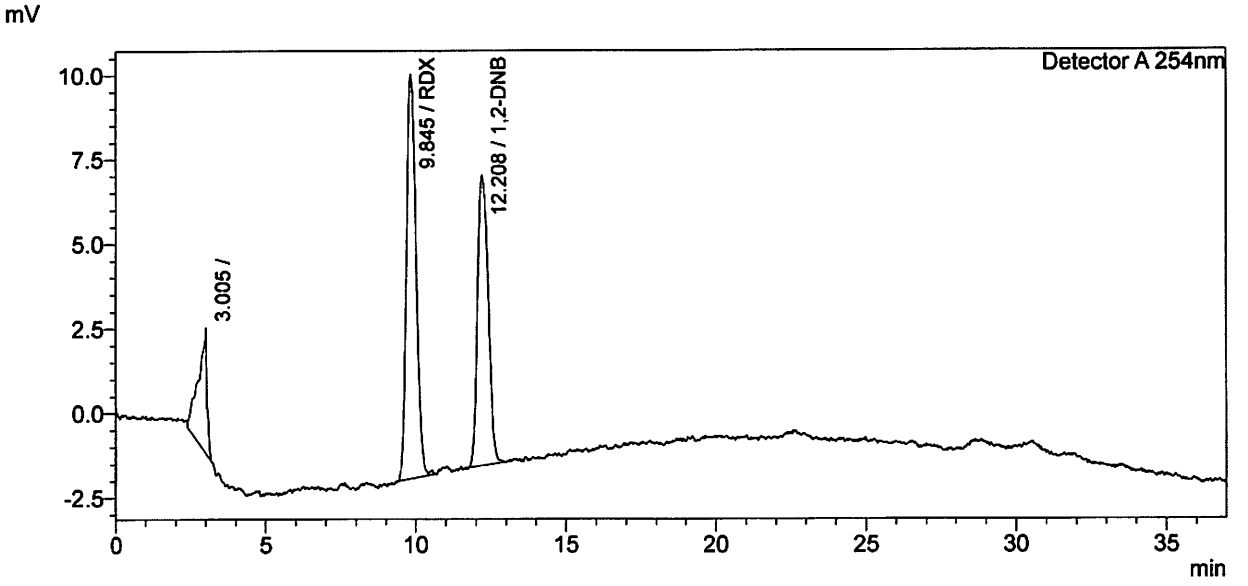
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0712-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0712-02_9242024_069.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-9	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 7:59:47 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:42 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
2	RDX	9.845	264363	11950	1478.866	mg/L
3	1,2-DNB	12.208	211348	8573	926.985	mg/L
Total			475711	20523		

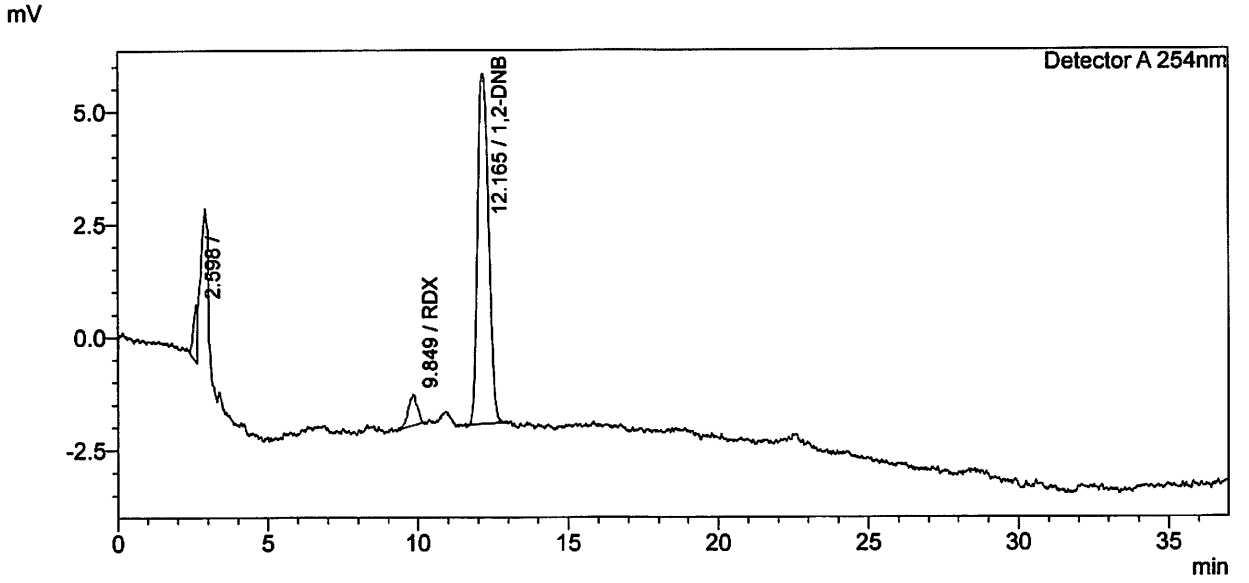
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0712-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0712-03_9242024_070.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-10	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 8:37:15 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:44 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
2	RDX	9.849	14297	692	79.976	mg/L
3	1,2-DNB	12.165	197356	7766	865.612	mg/L
Total			211652	8458		

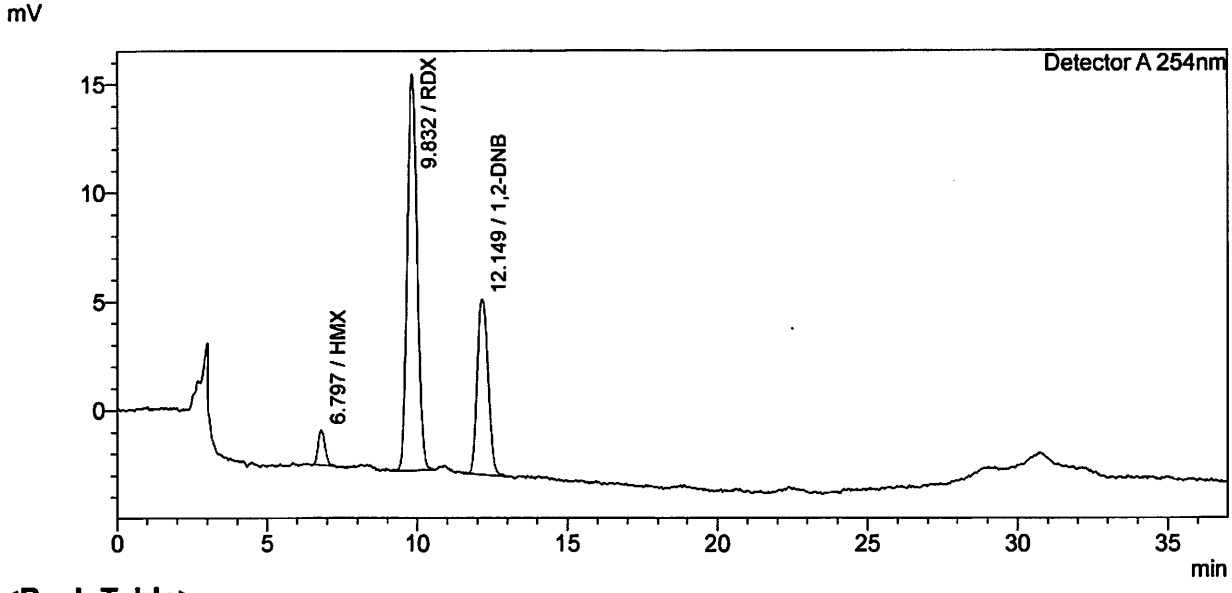
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0712-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0712-04_9242024_071.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-11	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 9:14:42 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:45 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
1	HMX	6.797	25403	1608	167.236	mg/L
2	RDX	9.832	413695	18225	2314.246	mg/L
3	1,2-DNB	12.149	203592	8047	892.966	mg/L
Total			642690	27880		

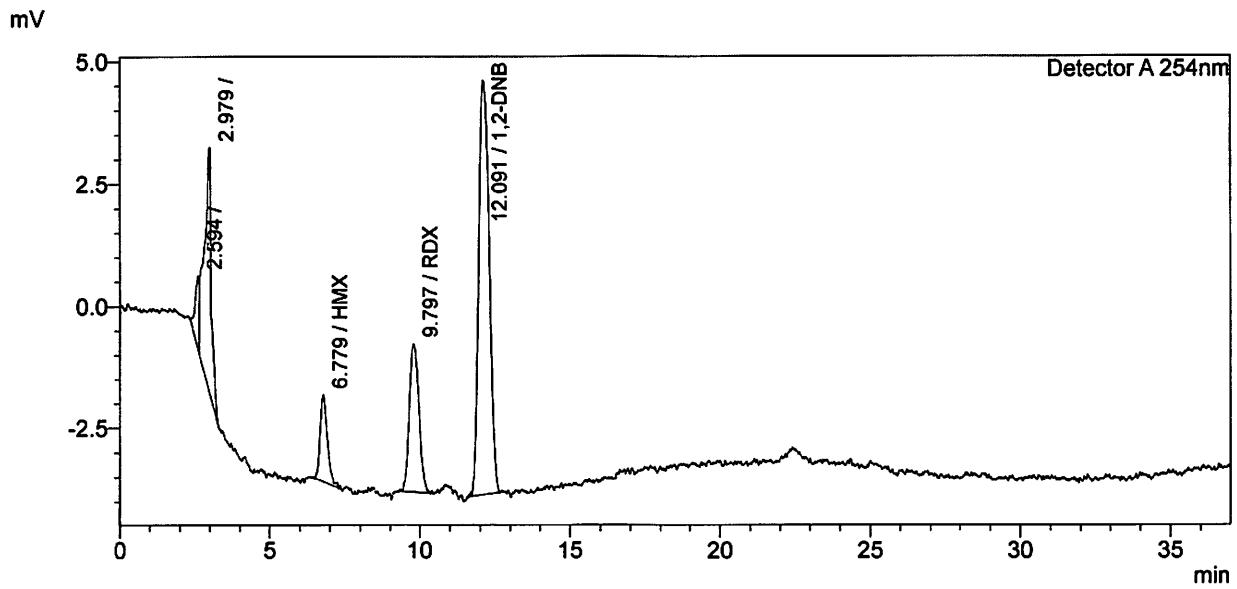
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-01_9242024_072.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-12	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 9:52:09 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:47 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	6.779	29544	1784	194.501	mg/L
4	RDX	9.797	67247	3041	376.188	mg/L
5	1,2-DNB	12.091	206356	8477	905.086	mg/L
Total			303147	13303		

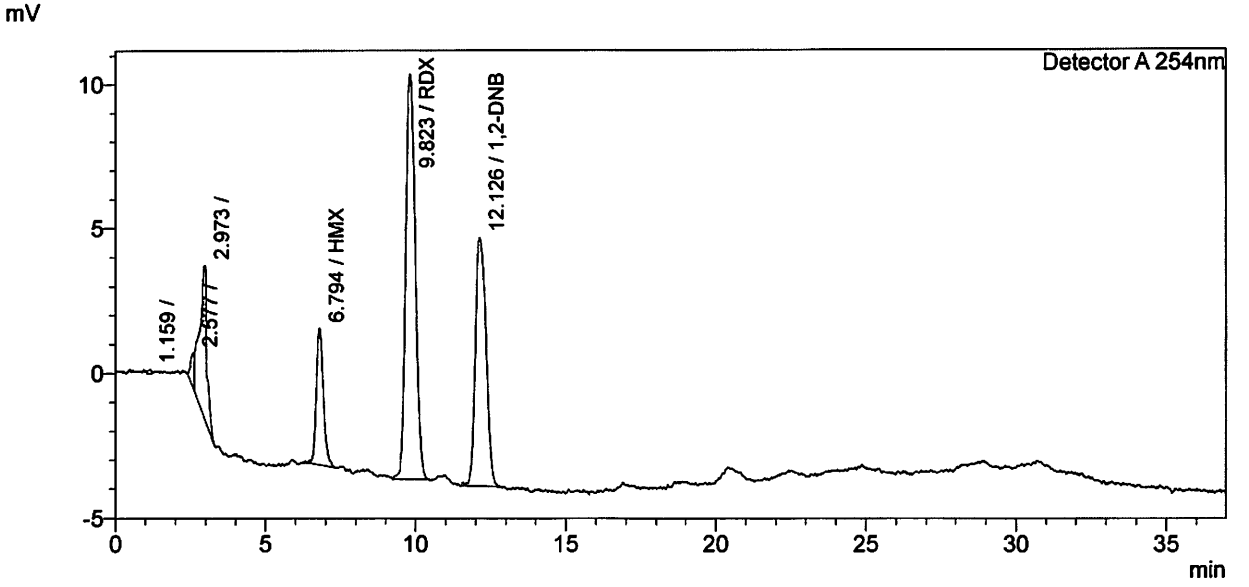
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-02_9242024_073.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-13	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 10:29:37 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:48 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	6.794	76723	4709	505.099	mg/L
5	RDX	9.823	307590	14011	1720.683	mg/L
6	1,2-DNB	12.126	211898	8588	929.395	mg/L
Total			596211	27308		

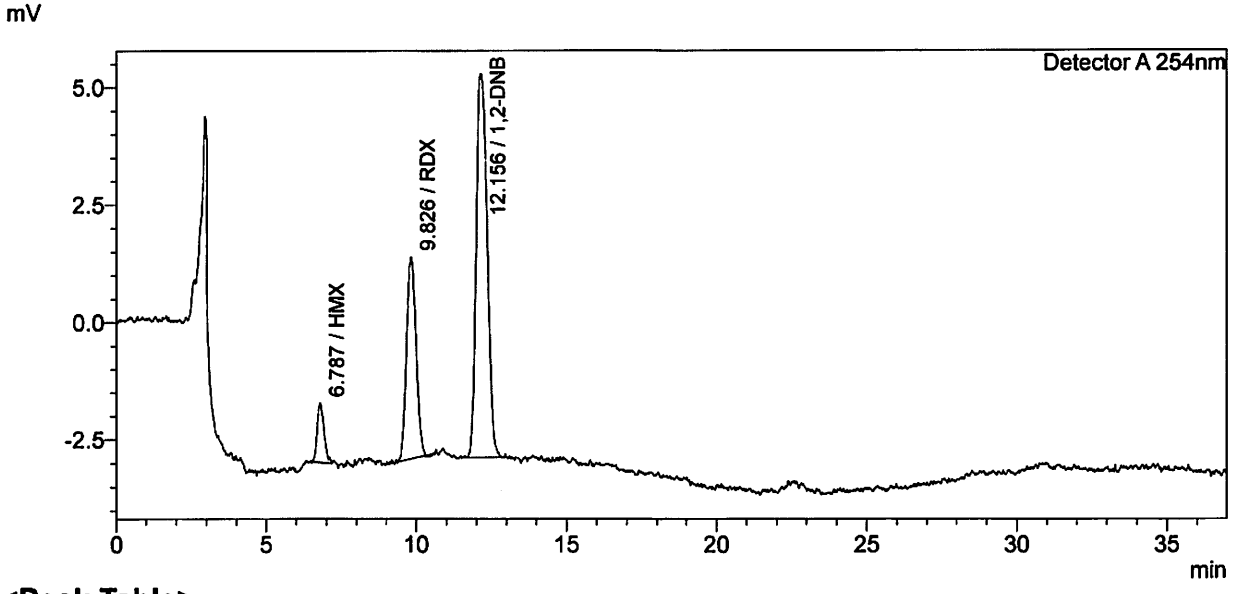
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-03_9242024_074.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-14	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 11:07:04 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:50 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
1	HMX	6.787	20070	1277	132.126	mg/L
2	RDX	9.826	95096	4304	531.976	mg/L
3	1,2-DNB	12.156	206661	8164	906.425	mg/L
Total			321827	13745		

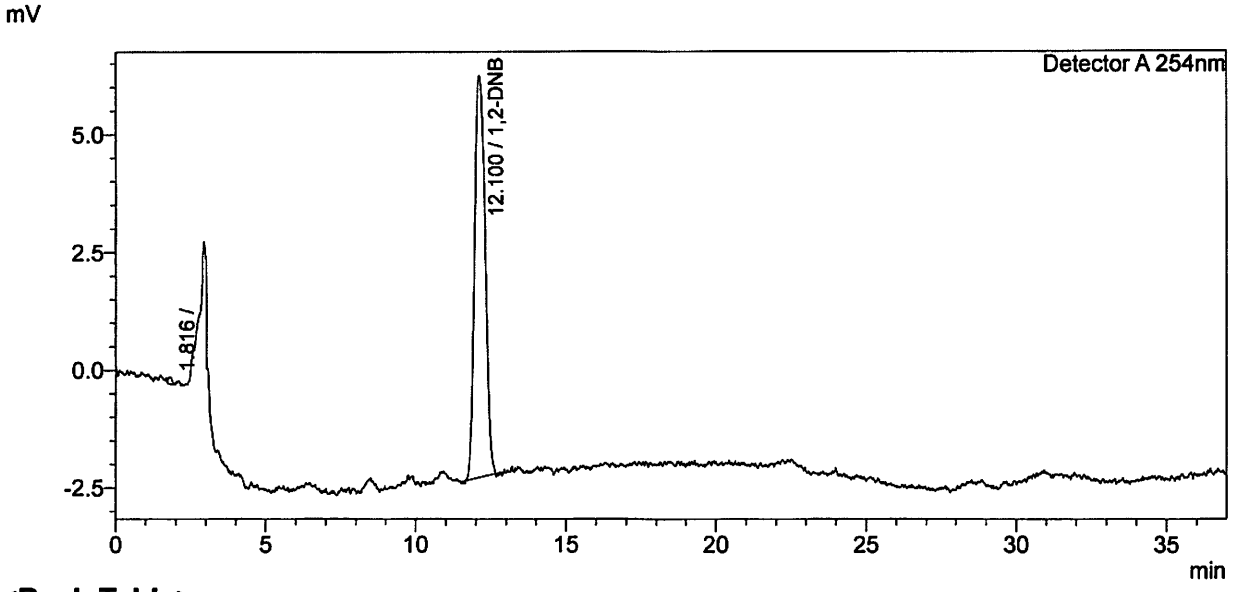
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-04_9242024_075.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-15	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 11:44:32 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:51 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
2	1,2-DNB	12.100	207410	8531	909.713	mg/L
Total			207410	8531		

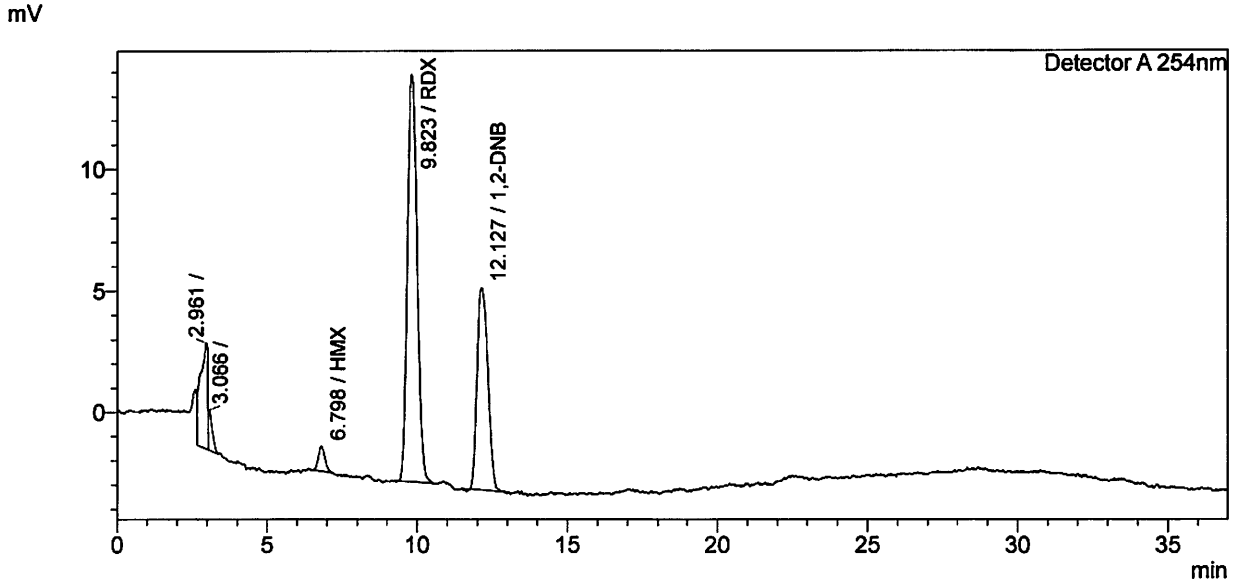
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-05_9242024_076.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-16	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 12:21:59 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:53 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	6.798	15384	1036	101.281	mg/L
4	RDX	9.823	374392	16783	2094.380	mg/L
5	1,2-DNB	12.127	206591	8323	906.117	mg/L
Total			596367	26142		

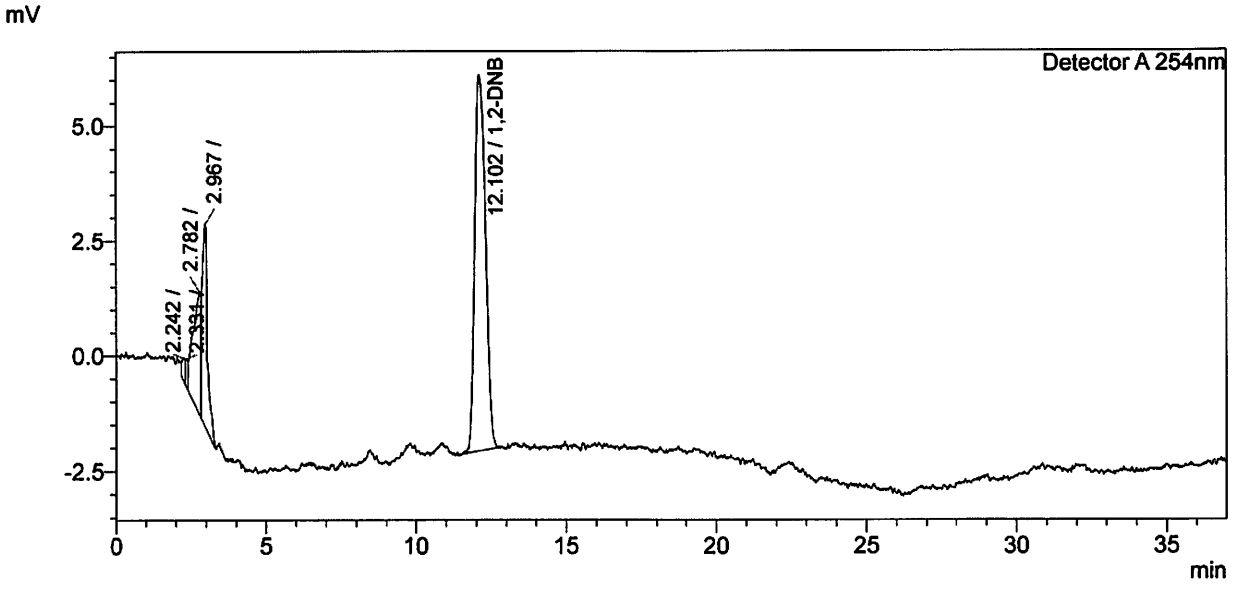
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-06_9242024_077.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-17	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 12:59:27 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:54 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	12.102	203985	8179	894.689	mg/L
Total			203985	8179		

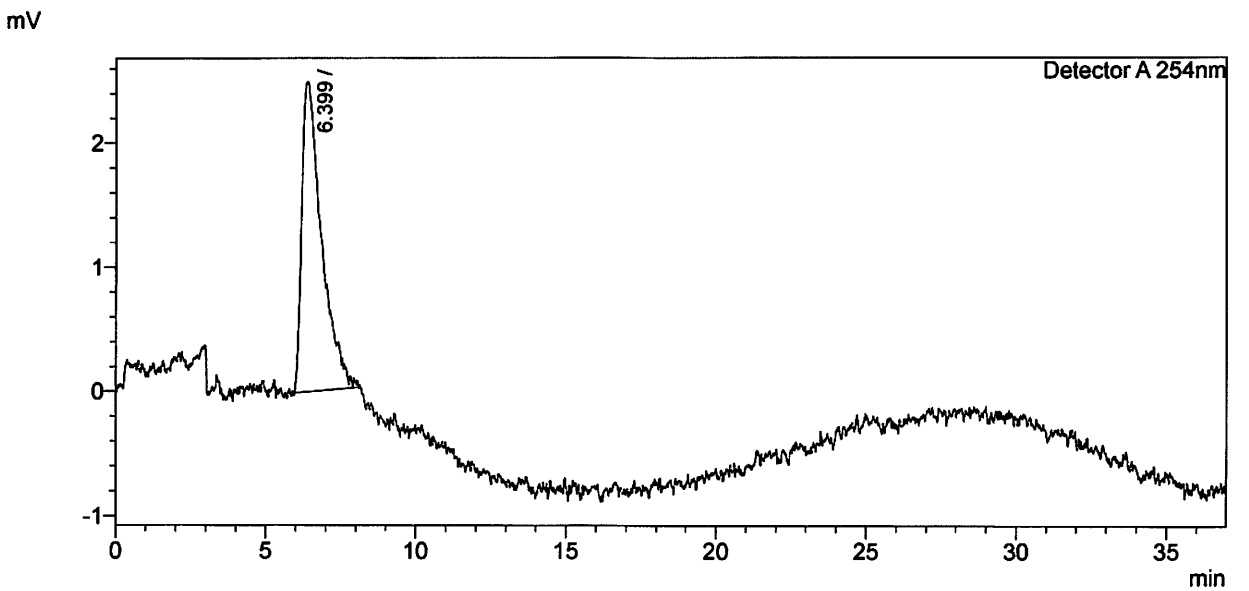
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_9242024_078.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 1:36:53 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:56 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
Total						

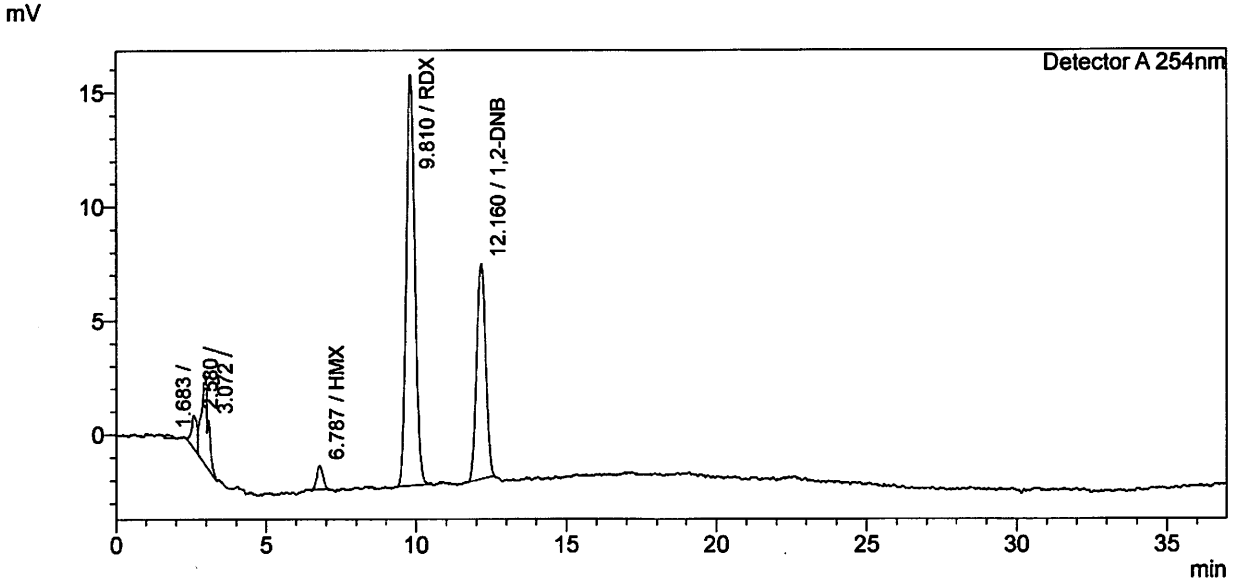
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-07		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-07_9242024_079.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-18	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 2:14:20 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:57 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	6.787	14641	1041	96.389	mg/L
5	RDX	9.810	353509	18041	1977.559	mg/L
6	1,2-DNB	12.160	197510	9451	866.289	mg/L
Total			565661	28533		

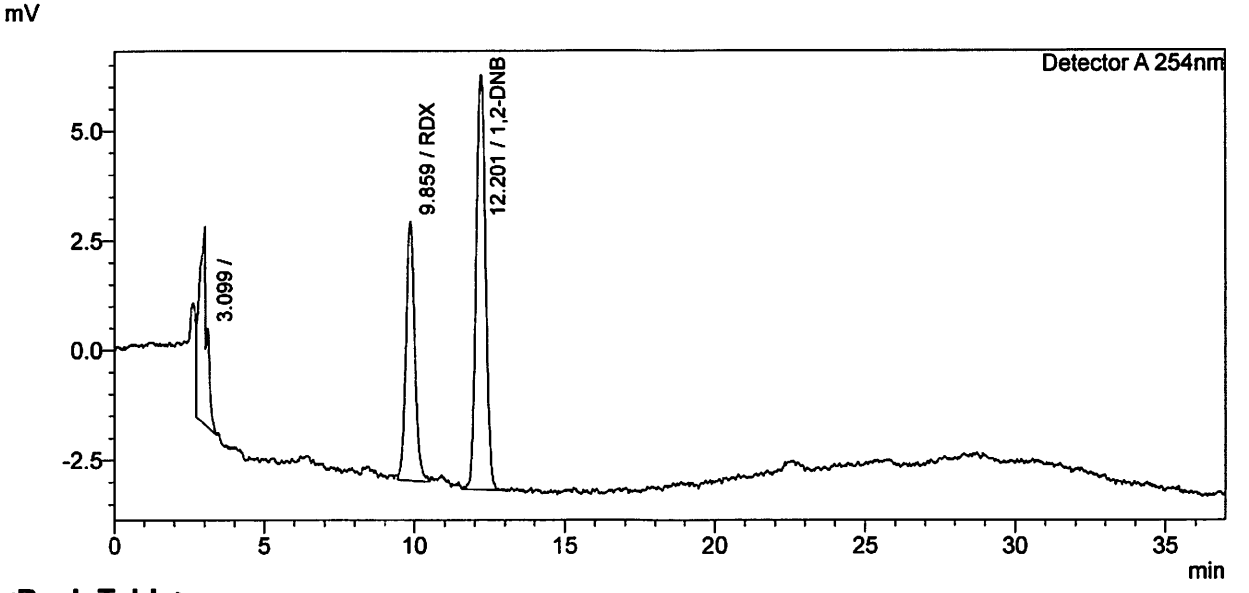
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0714-08		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0714-08_9242024_080.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-19	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 2:51:47 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:15:59 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
2	RDX	9.859	118672	5910	663.863	mg/L
3	1,2-DNB	12.201	204649	9459	897.601	mg/L
Total			323321	15369		

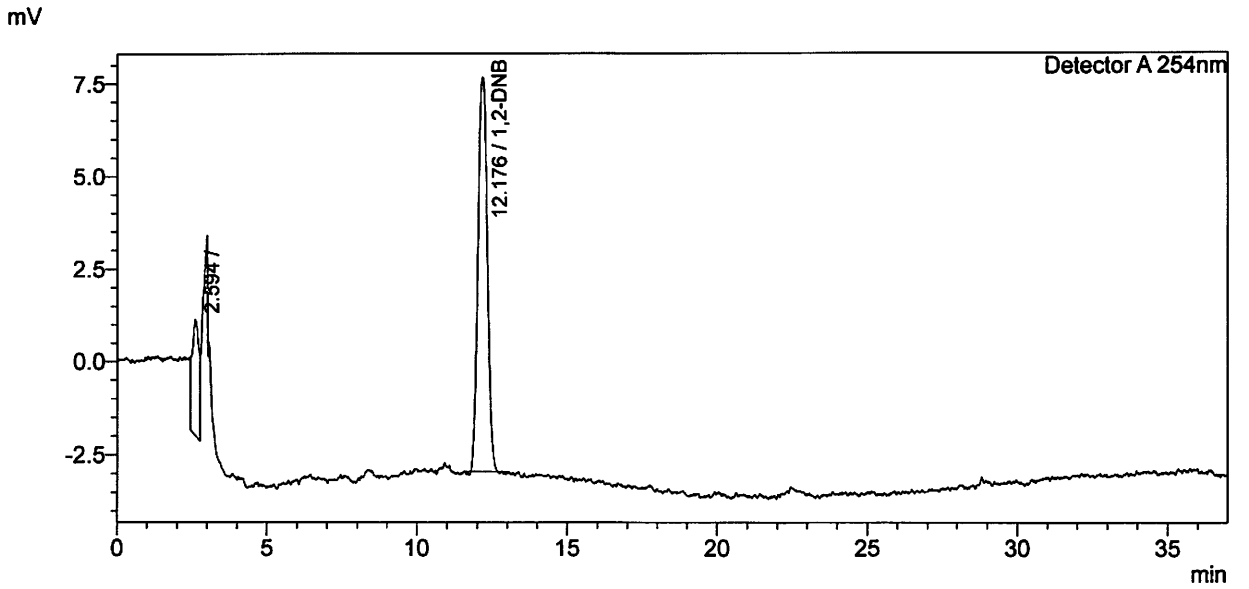
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEI0595-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEI0595-BLK1_9242024_081.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-5	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 3:29:14 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:16:00 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
2	1,2-DNB	12.176	228384	10626	1001.706	mg/L
Total			228384	10626		

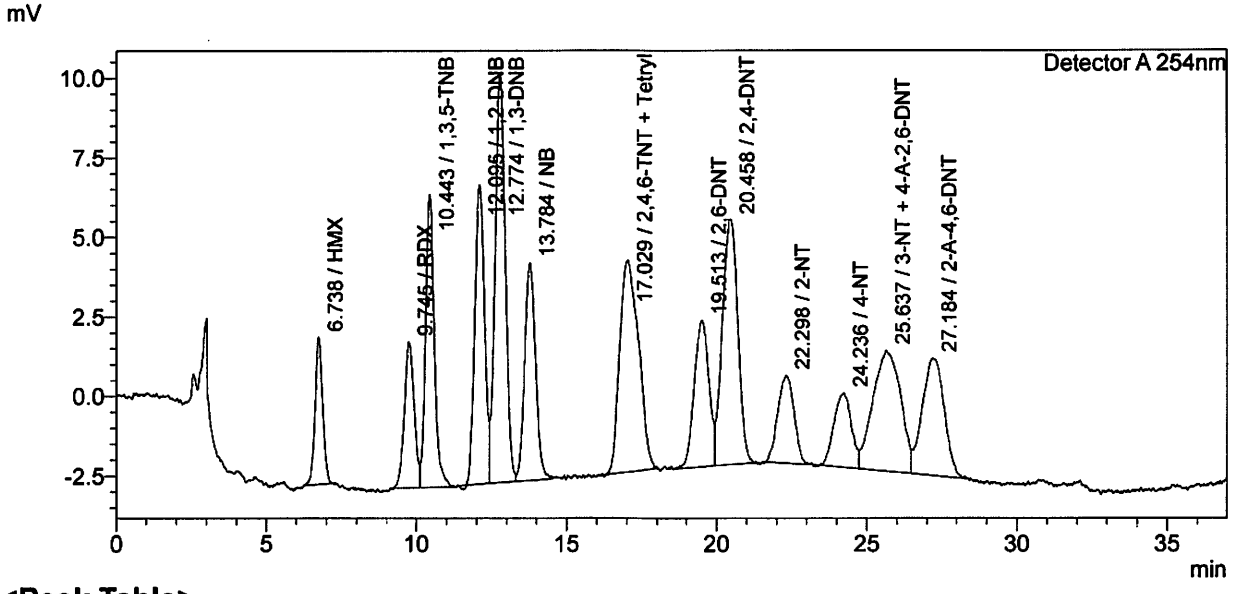
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 600 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 600 ppb_9242024_001.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-3	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 4:06:45 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:16:02 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
1	HMX	6.738	80554	4622	530.318	mg/L
2	RDX	9.745	102693	4579	574.475	mg/L
3	1,3,5-TNB	10.443	184852	9197	577.034	mg/L
4	1,2-DNB	12.095	209616	9395	919.387	mg/L
5	1,3-DNB	12.774	301457	12816	561.735	mg/L
6	NB	13.784	175518	6832	561.321	mg/L
7	2,4,6-TNT + Tetryl	17.029	290043	6645	1175.773	mg/L
8	2,6-DNT	19.513	156454	4595	633.329	mg/L
9	2,4-DNT	20.458	276217	7695	551.872	mg/L
10	2-NT	22.298	102786	2744	581.574	mg/L
11	4-NT	24.236	93616	2331	573.935	mg/L
12	3-NT + 4-A-2,6-DNT	25.637	240740	3786	1075.792	mg/L
13	2-A-4,6-DNT	27.184	189974	3675	484.716	mg/L
Total			2404521	78912		

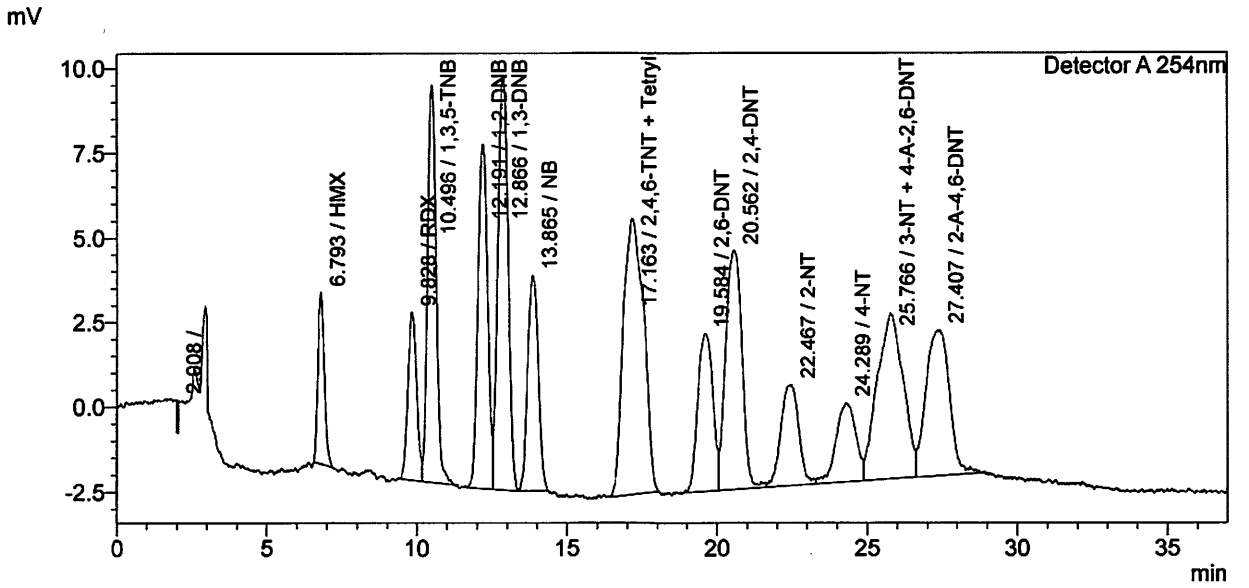
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEI0595-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEI0595-BS1_9242024_002.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-6	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 4:44:13 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:16:03 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
2	HMX	6.793	74281	5069	489.018	mg/L
3	RDX	9.828	99617	4947	557.266	mg/L
4	1,3,5-TNB	10.496	230451	11734	719.373	mg/L
5	1,2-DNB	12.191	227464	10162	997.667	mg/L
6	1,3-DNB	12.866	288417	12175	537.437	mg/L
7	NB	13.865	158350	6344	506.414	mg/L
8	2,4,6-TNT + Tetryl	17.163	382443	8152	1550.342	mg/L
9	2,6-DNT	19.584	161427	4636	653.460	mg/L
10	2,4-DNT	20.562	264944	7045	529.348	mg/L
11	2-NT	22.467	122963	2960	695.734	mg/L
12	4-NT	24.289	106502	2325	652.939	mg/L
13	3-NT + 4-A-2,6-DNT	25.766	292977	4889	1309.223	mg/L
14	2-A-4,6-DNT	27.407	237553	4307	606.111	mg/L
Total			2647386	84744		

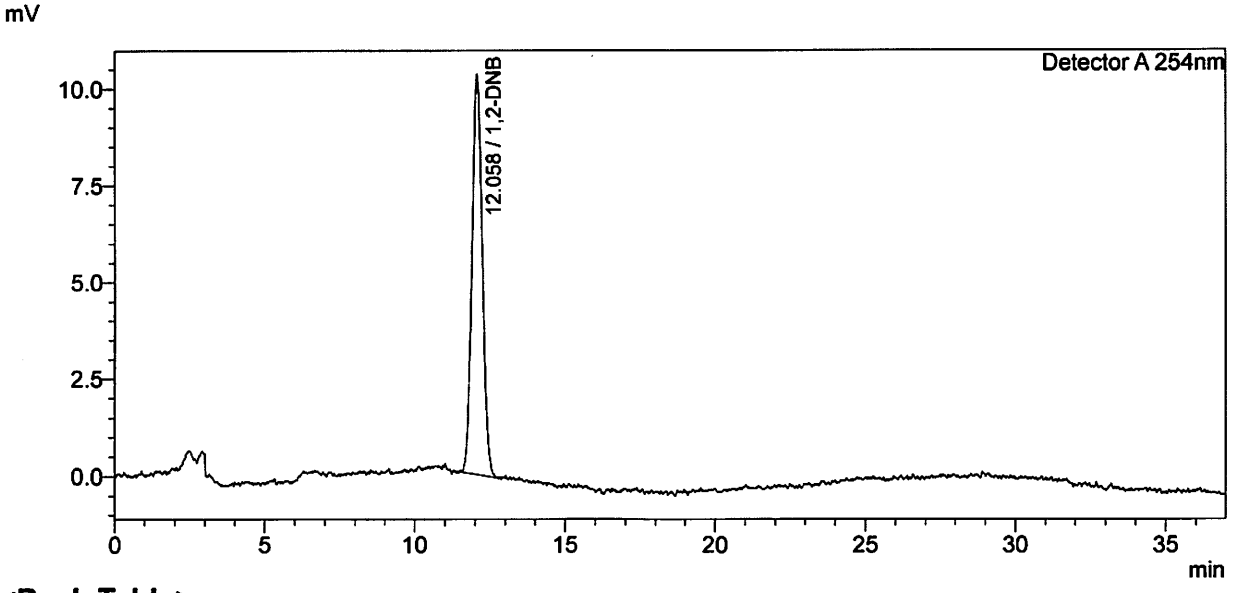
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0618-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0618-01_9242024_003.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-22	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 5:21:40 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:16:05 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
1	1,2-DNB	12.058	245147	10334	1075.225	mg/L
Total			245147	10334		

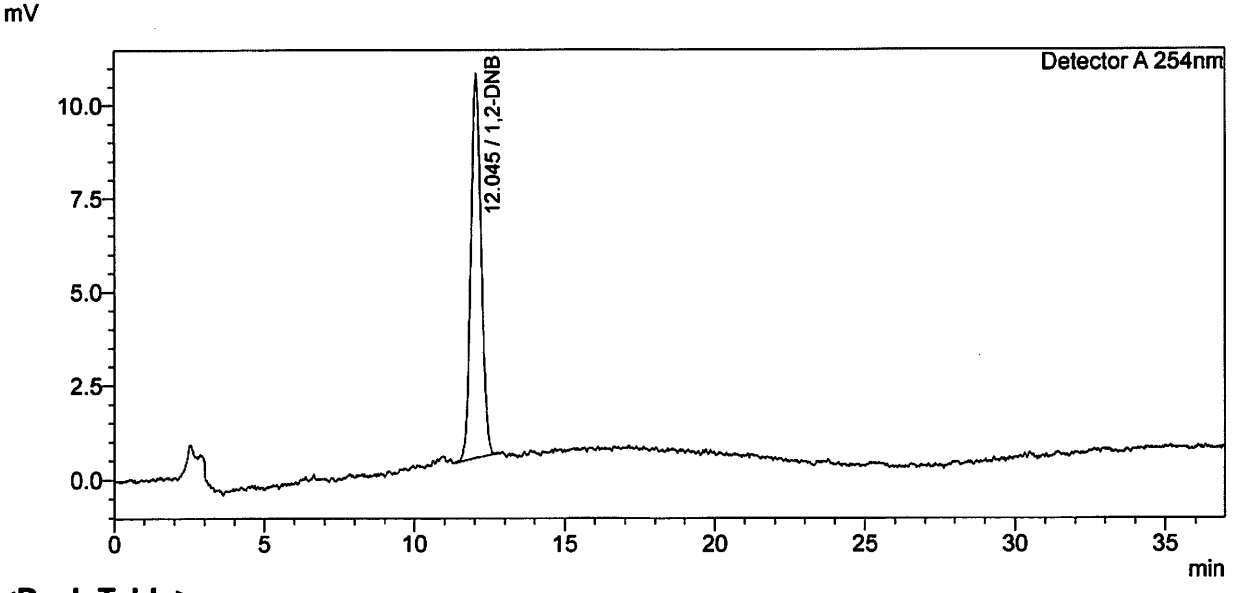
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0618-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0618-02_9242024_004.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-23	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 5:59:07 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:16:06 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
1	1,2-DNB	12.045	241821	10281	1060.639	mg/L
Total			241821	10281		

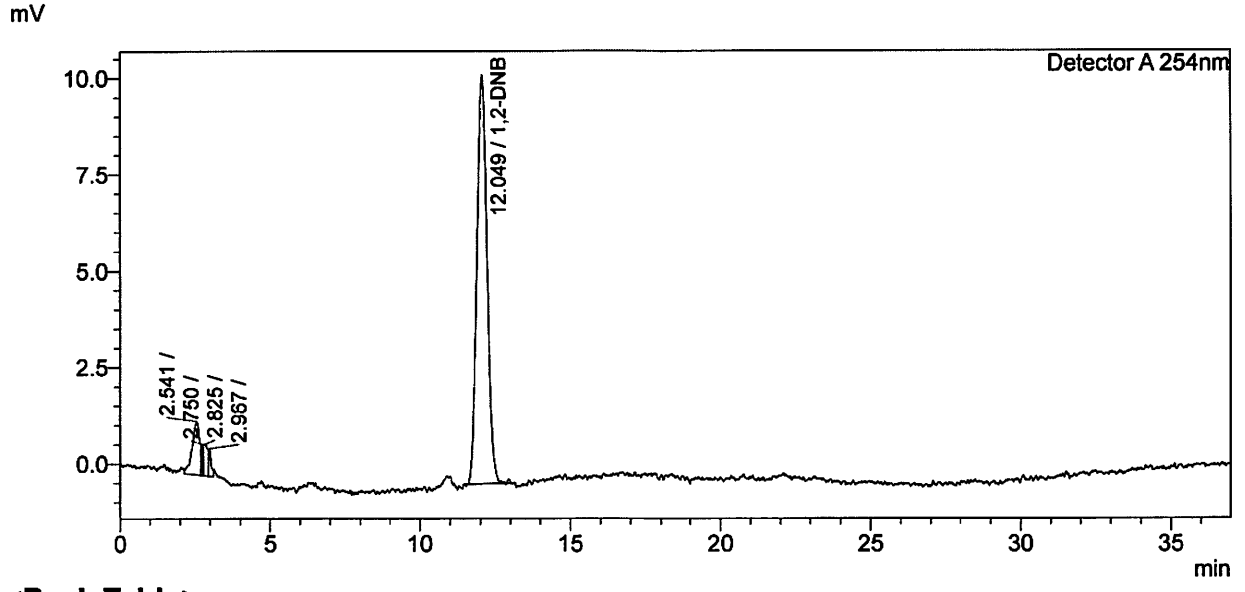
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0678-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0678-01_9242024_005.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-24	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 6:36:35 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:16:08 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	12.049	248385	10609	1089.430	mg/L
Total			248385	10609		

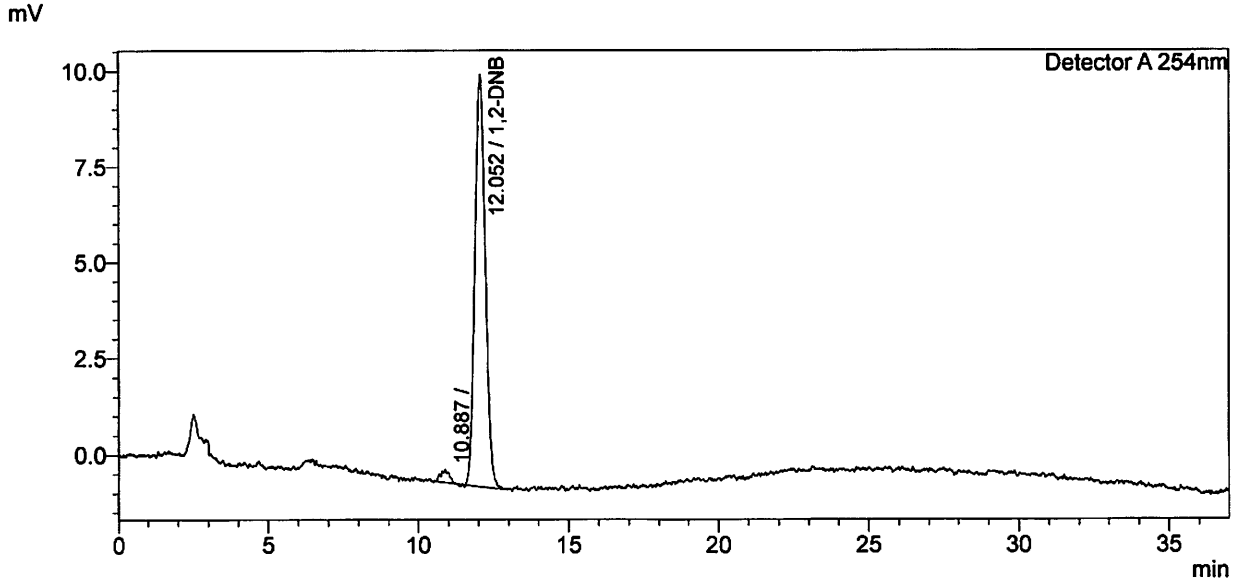
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEH0794-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEH0794-01_9242024_006.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 2-25	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 7:14:03 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:16:09 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
2	1,2-DNB	12.052	256950	10746	1126.995	mg/L
Total			256950	10746		

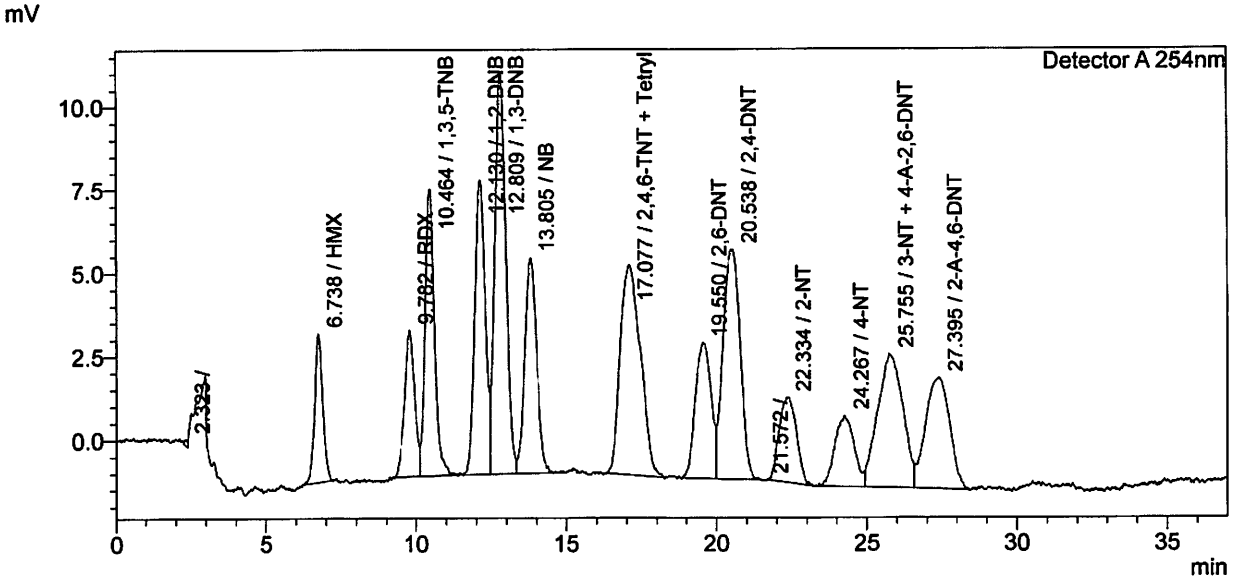
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 600 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 600 ppb_9242024_007.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_33C_092724.lcm		
Batch Filename	: 092424EXPdr.lcb		
Vial #	: 1-3	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 9/26/2024 7:51:29 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 9/27/2024 2:16:11 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
2	HMX	6.738	82529	4462	543.317	mg/L
3	RDX	9.782	102239	4379	571.933	mg/L
4	1,3,5-TNB	10.464	185167	8602	578.016	mg/L
5	1,2-DNB	12.130	214852	8829	942.351	mg/L
6	1,3-DNB	12.809	307241	12029	572.513	mg/L
7	NB	13.805	180813	6457	578.253	mg/L
8	2,4,6-TNT + Tetryl	17.077	292670	6271	1186.424	mg/L
9	2,6-DNT	19.550	147620	4047	597.571	mg/L
10	2,4-DNT	20.538	273373	6873	546.189	mg/L
12	2-NT	22.334	101516	2534	574.385	mg/L
13	4-NT	24.267	94135	2116	577.118	mg/L
14	3-NT + 4-A-2,6-DNT	25.755	231144	4000	1032.912	mg/L
15	2-A-4,6-DNT	27.395	185433	3321	473.127	mg/L
Total			2398731	73921		

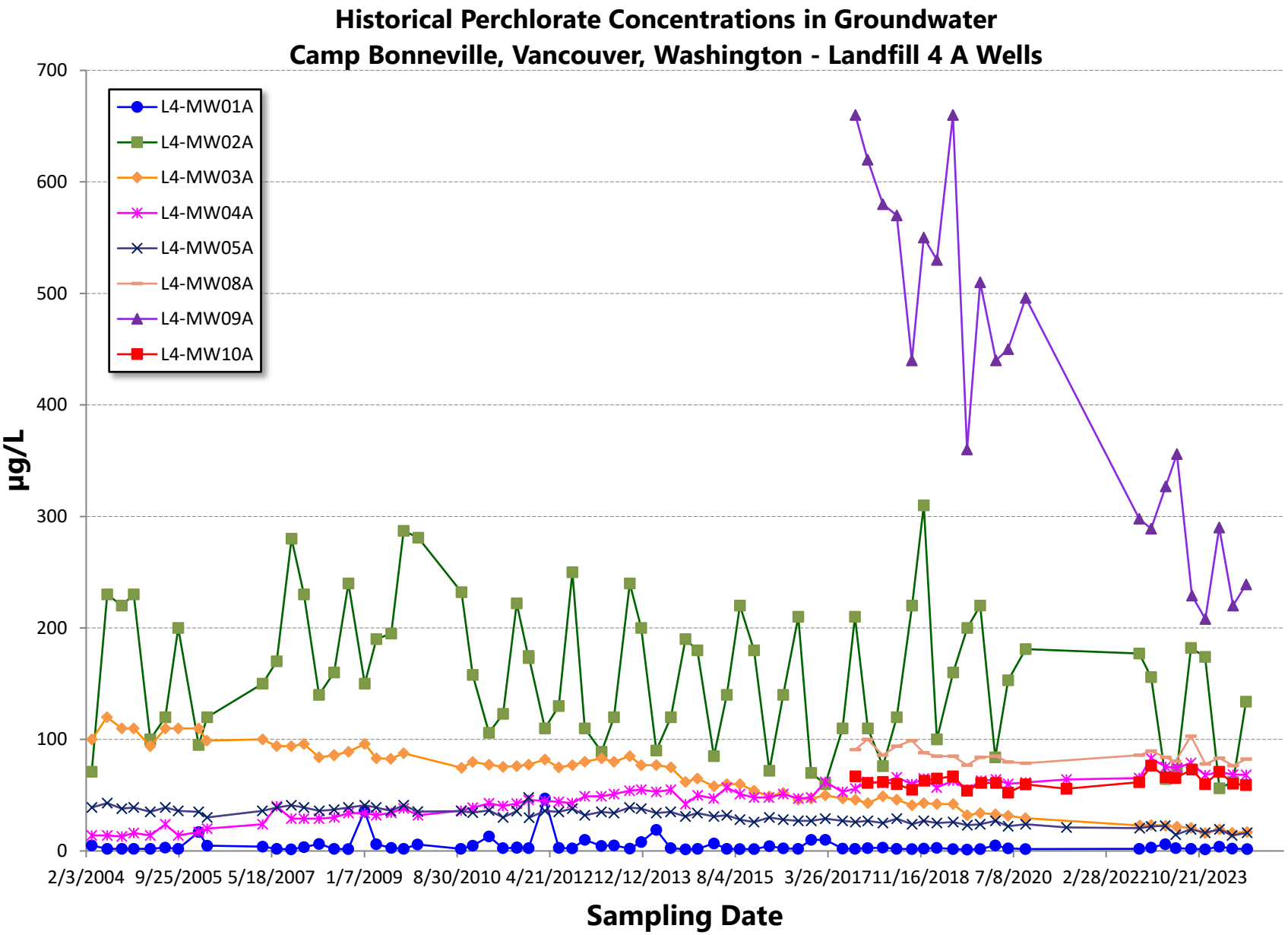
Appendix F
Precipitation Data

Appendix F. Precipitation Data

ORCHARDS NORTH 1.3 E, WA US (US1WACK0053)

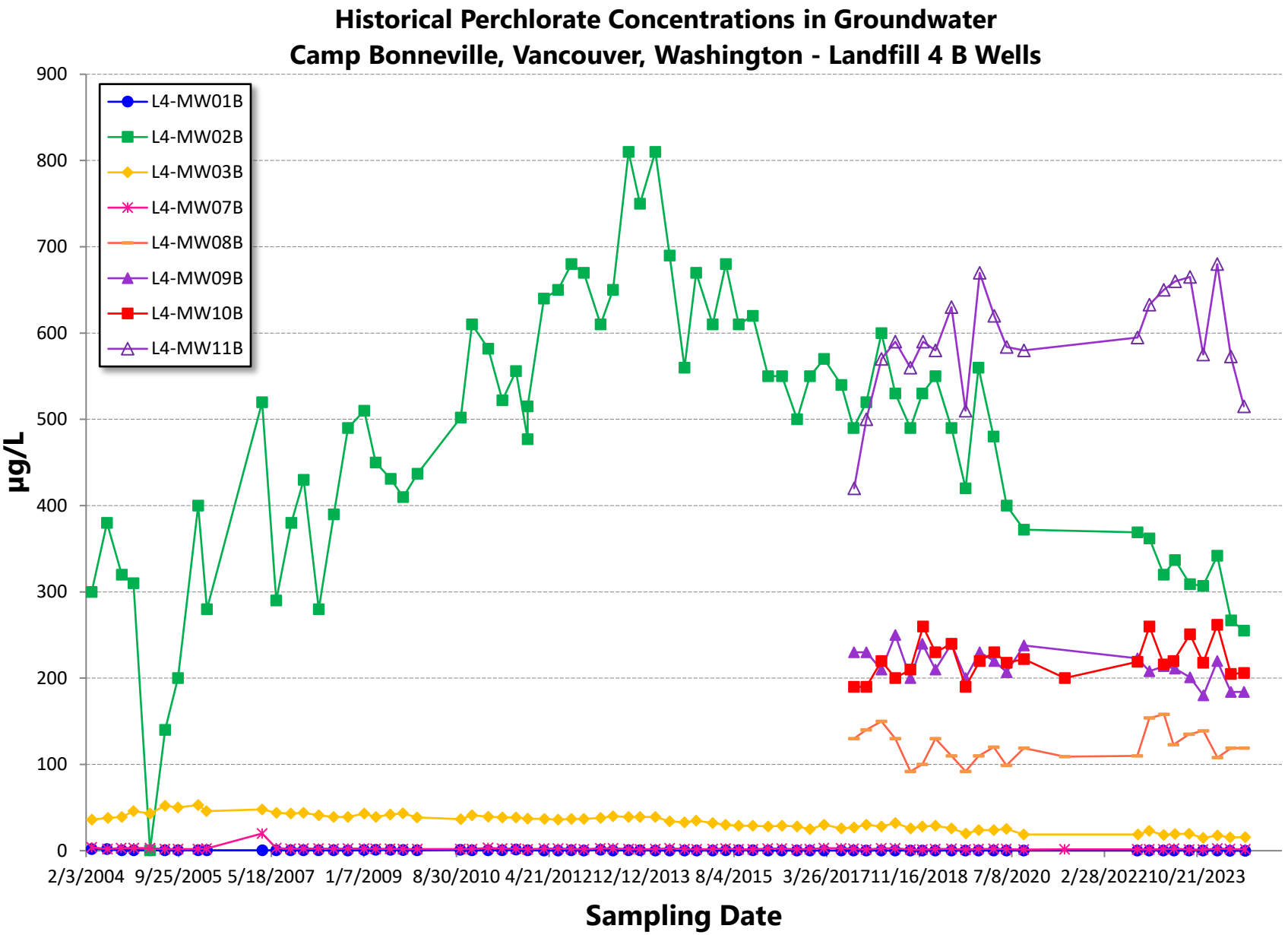
Date	PRCP (Inches)	SNOW (Inches)
7/29/2024	0	
7/30/2024	0.14	
7/31/2024	0	0
8/1/2024	0	0
8/2/2024	0	0
8/3/2024	0	0
8/4/2024	0	0
8/5/2024	0	0
8/6/2024	0	0
8/7/2024	0	0
8/8/2024	0	0
8/9/2024	0	0
8/10/2024	0	0
8/11/2024	0	0
8/12/2024	0	0
8/13/2024	0	0
8/14/2024	0	0
8/15/2024	0	0
8/16/2024	0	0
8/17/2024	0	0
8/18/2024	0.43	
8/19/2024	0	0
8/20/2024	0	0
8/21/2024	0	0
8/22/2024	0.01	
8/23/2024	0.4	
8/24/2024	0.3	
8/25/2024	0	0
8/26/2024	0	0
8/27/2024	0.06	
8/28/2024	0	0
8/29/2024	0	0
8/30/2024	0	0
8/31/2024	0	0

Appendix G
Trend Graphs



PBS

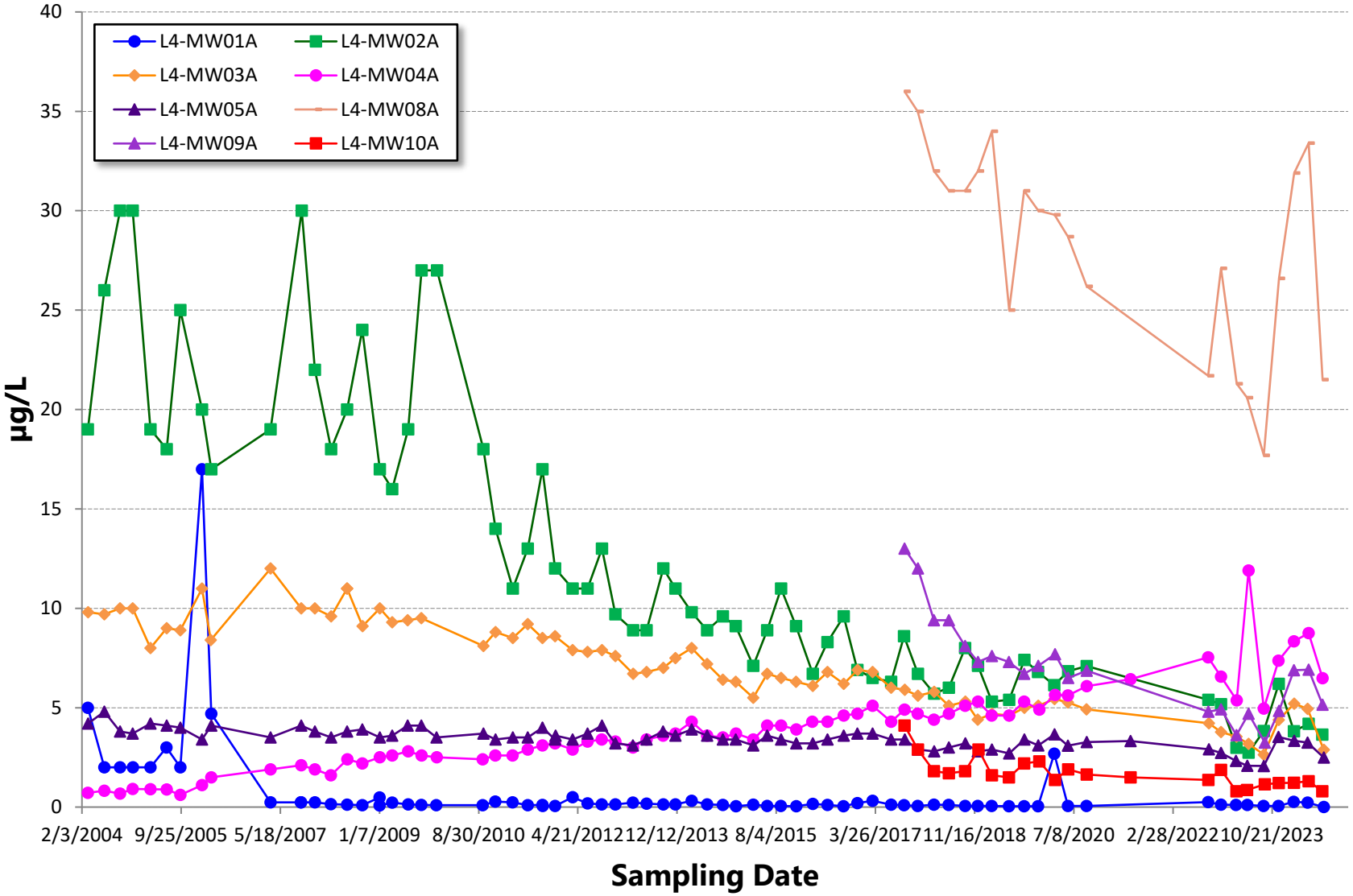
March 2025
PBS Project 76151.012



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

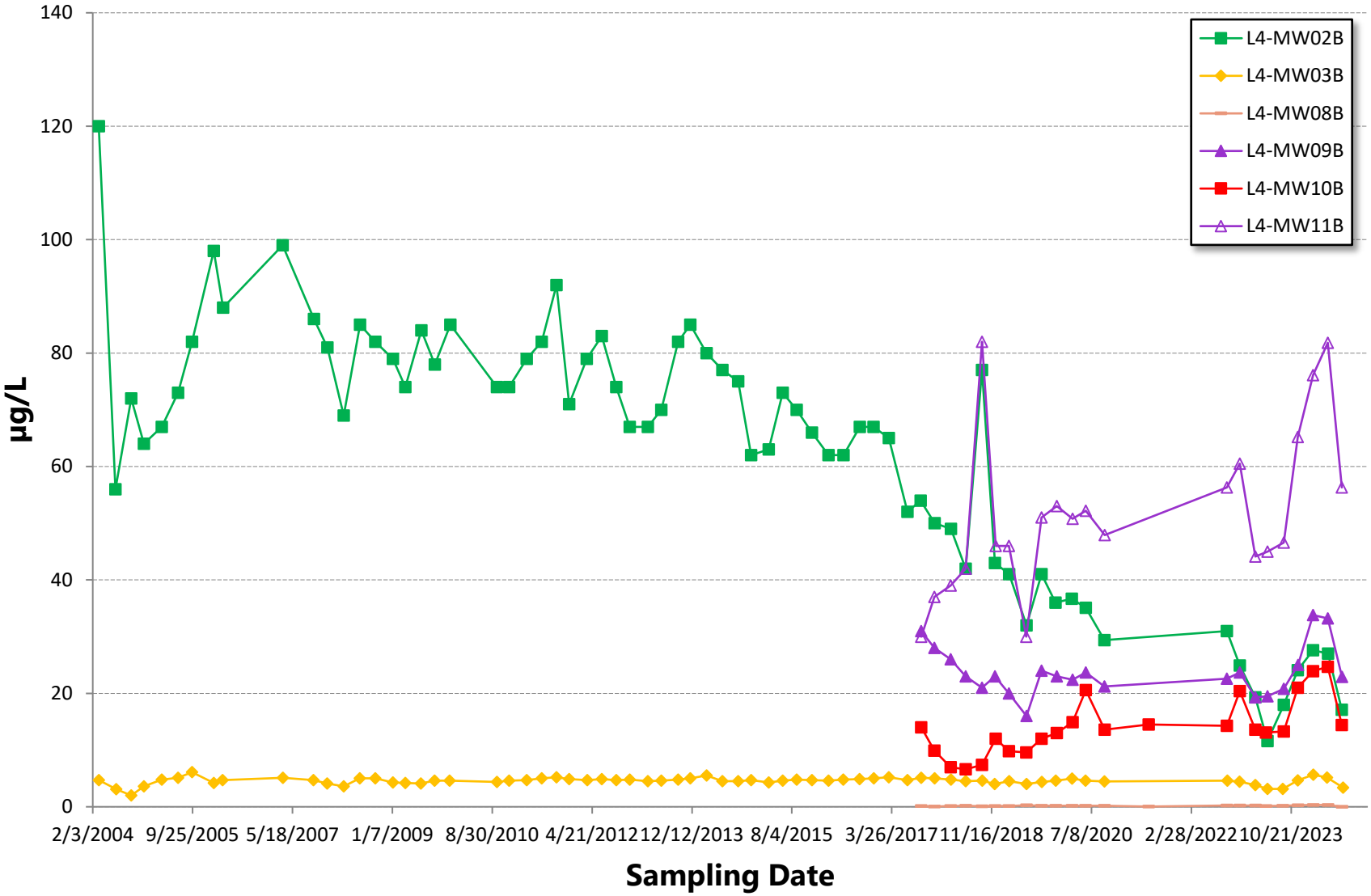
Historical RDX Concentrations in Groundwater
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Landfill 4 A Wells



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

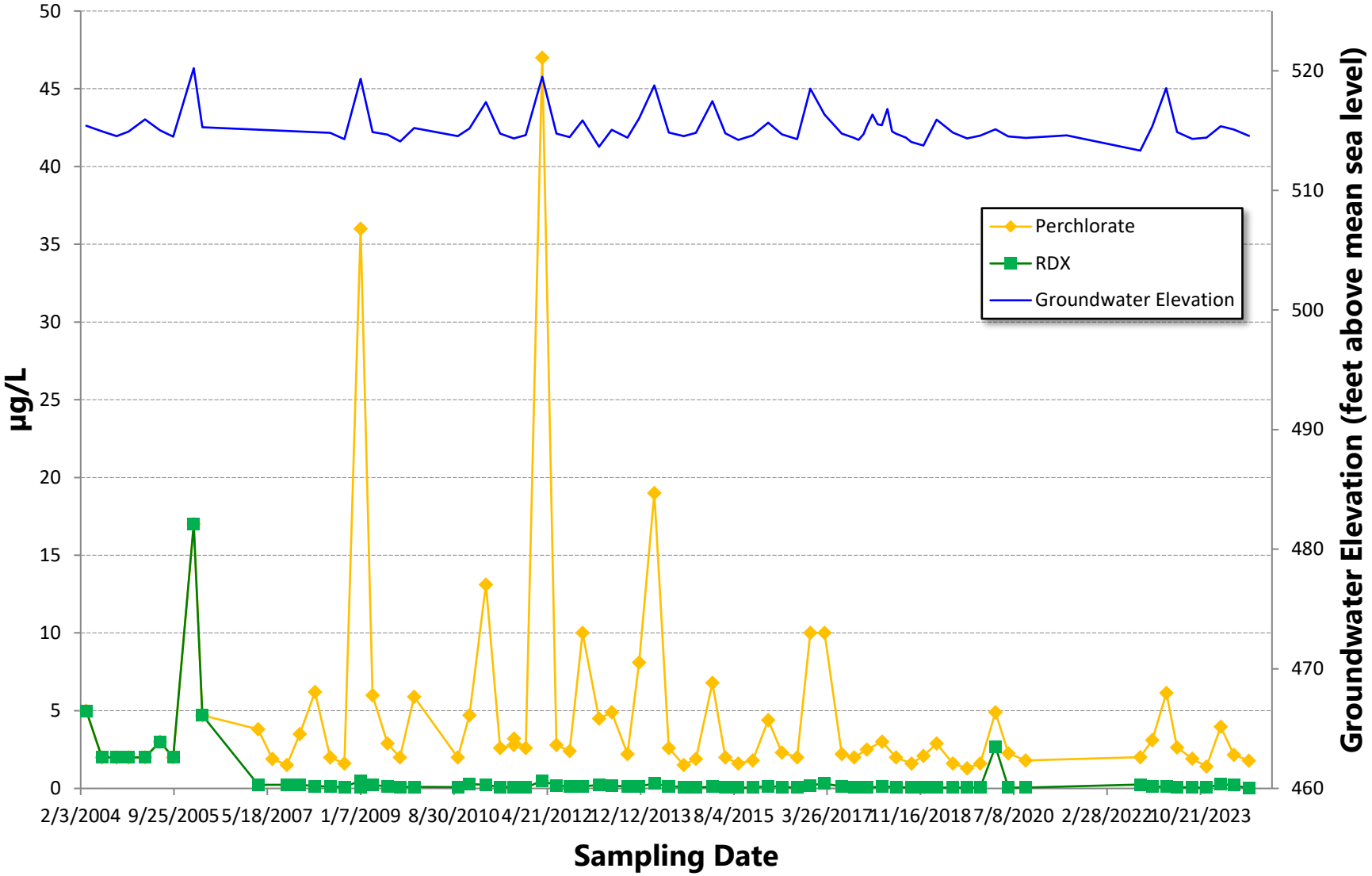
Historical RDX Concentrations in Groundwater
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Landfill 4 B Wells



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

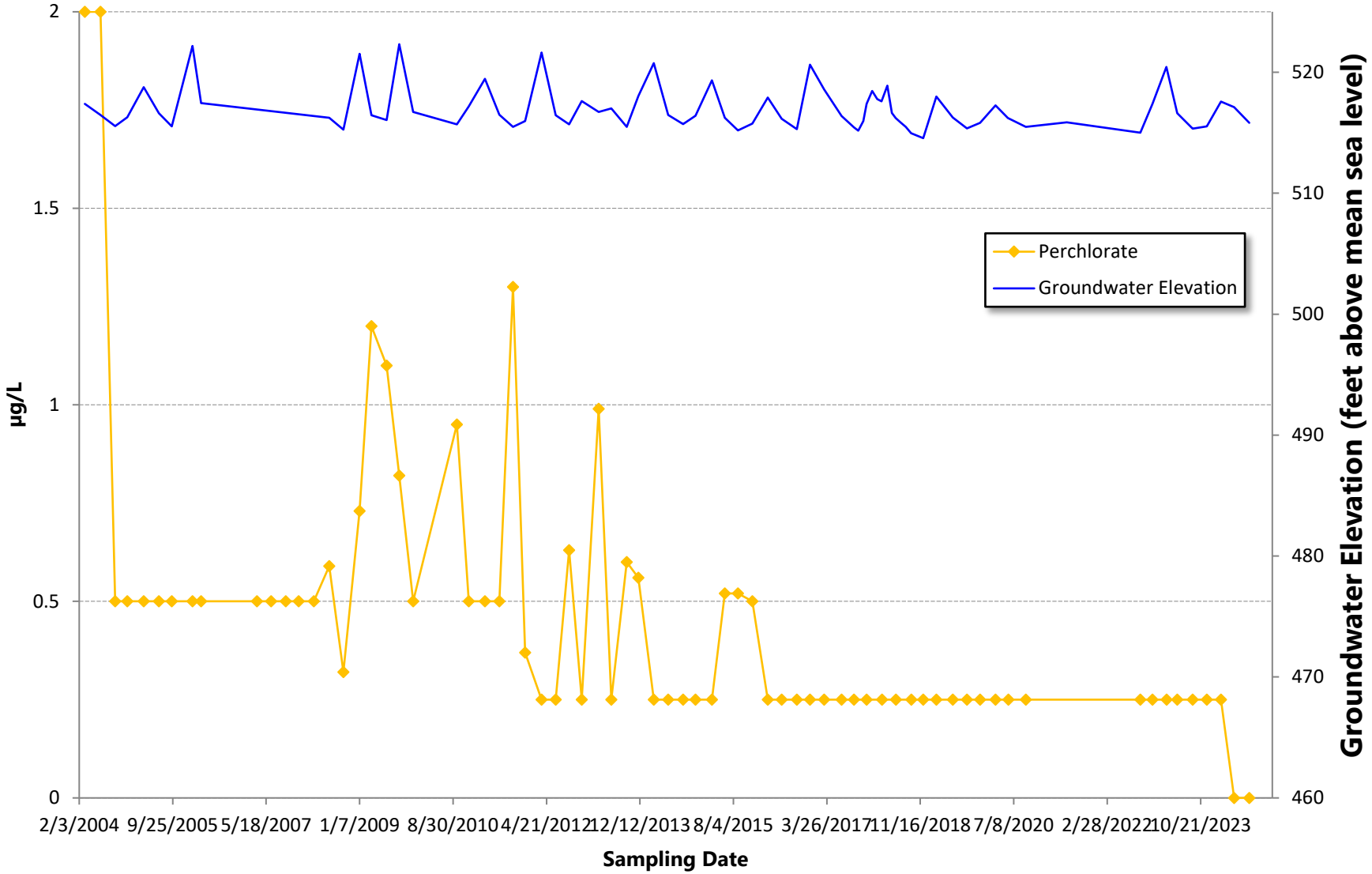
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW01A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

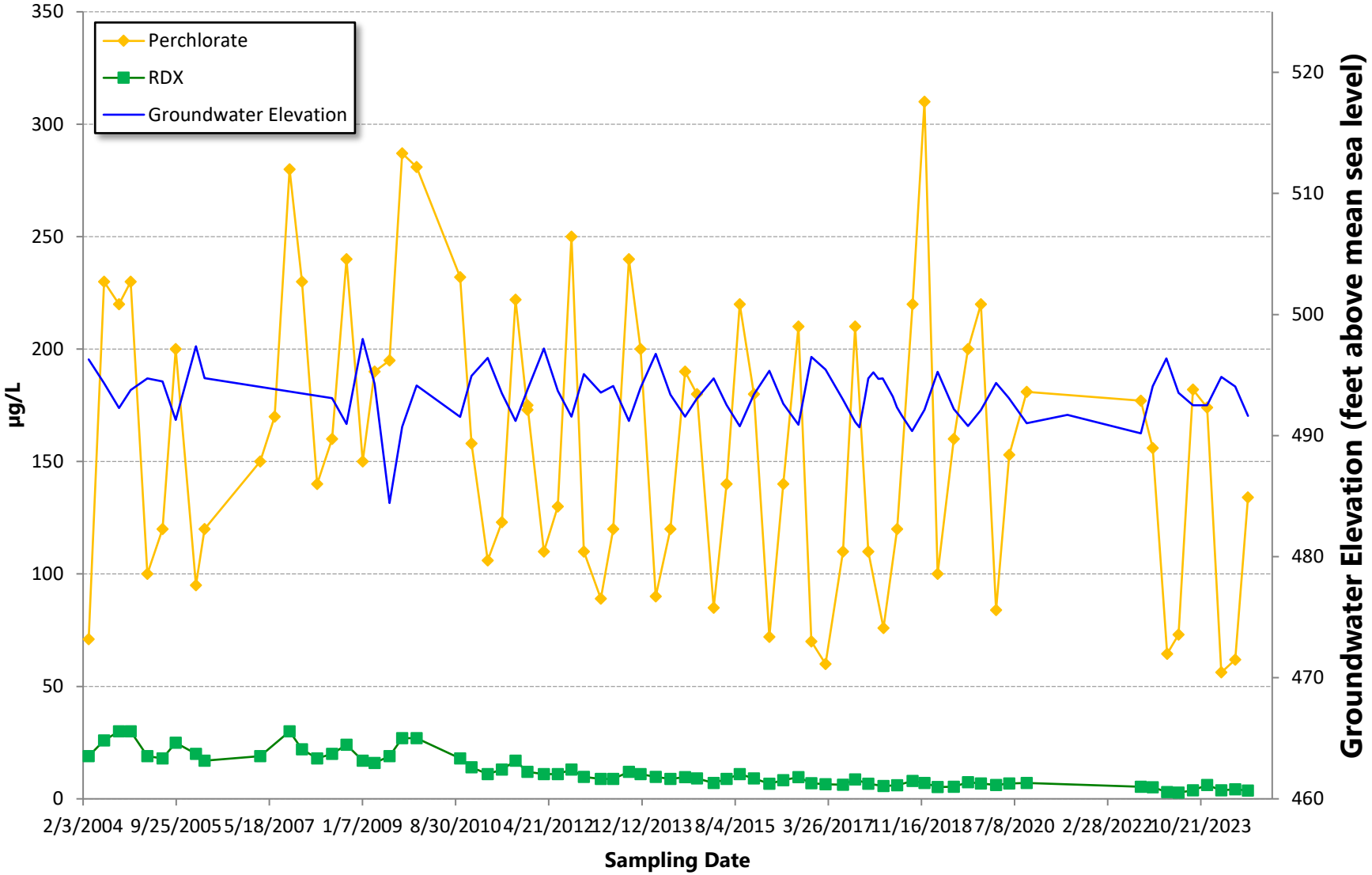
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW01B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

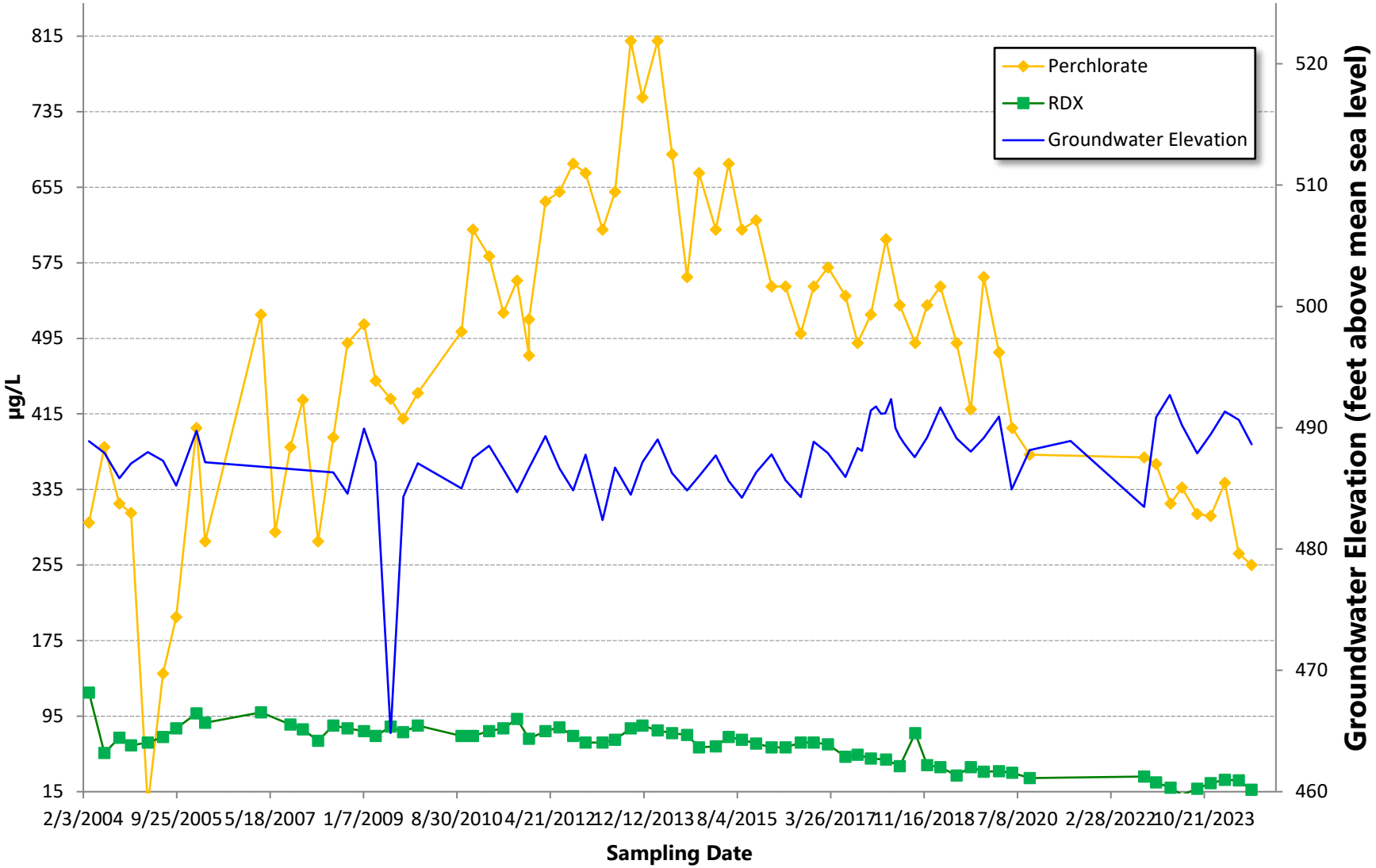
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW02A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

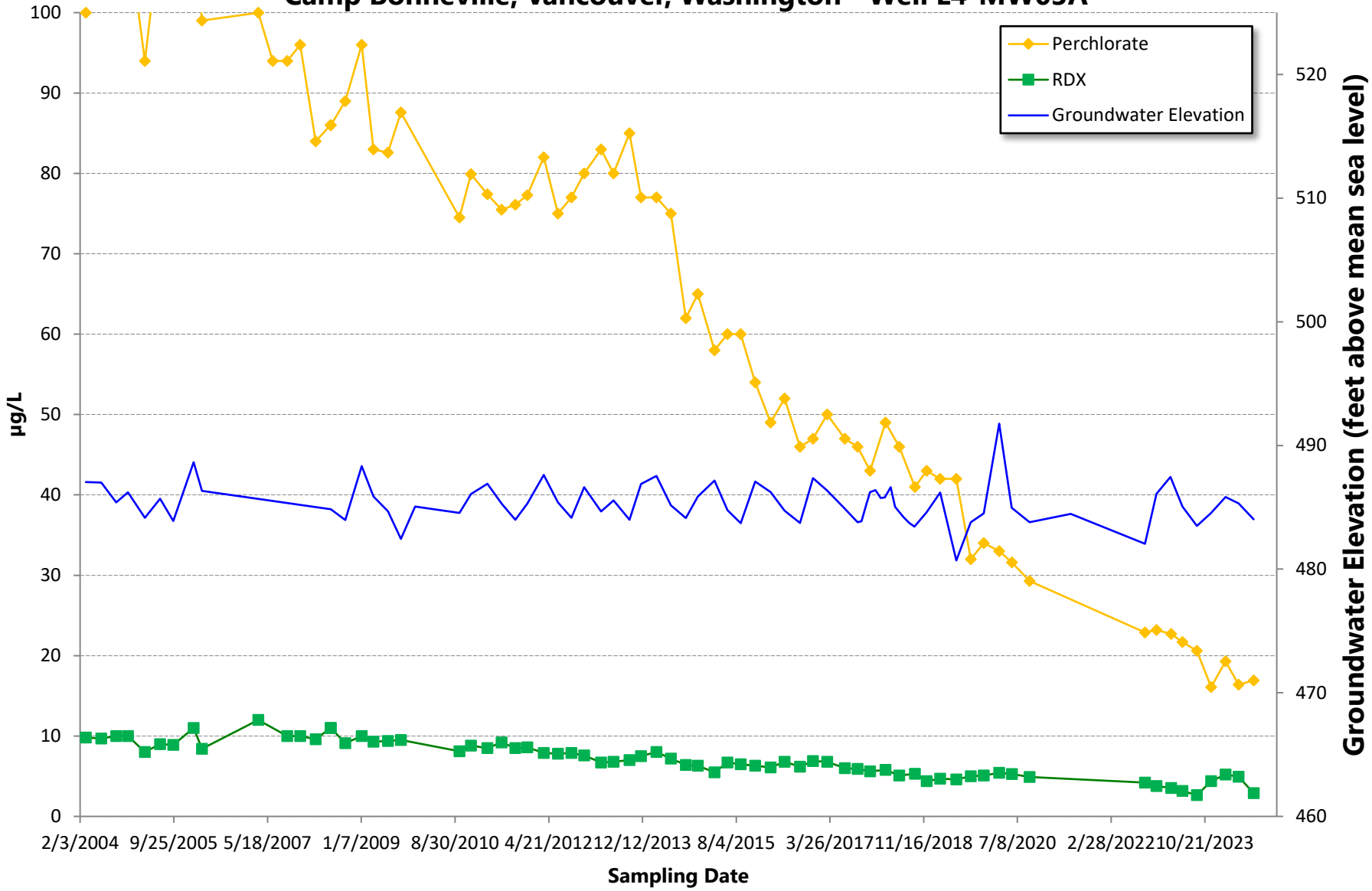
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW02B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

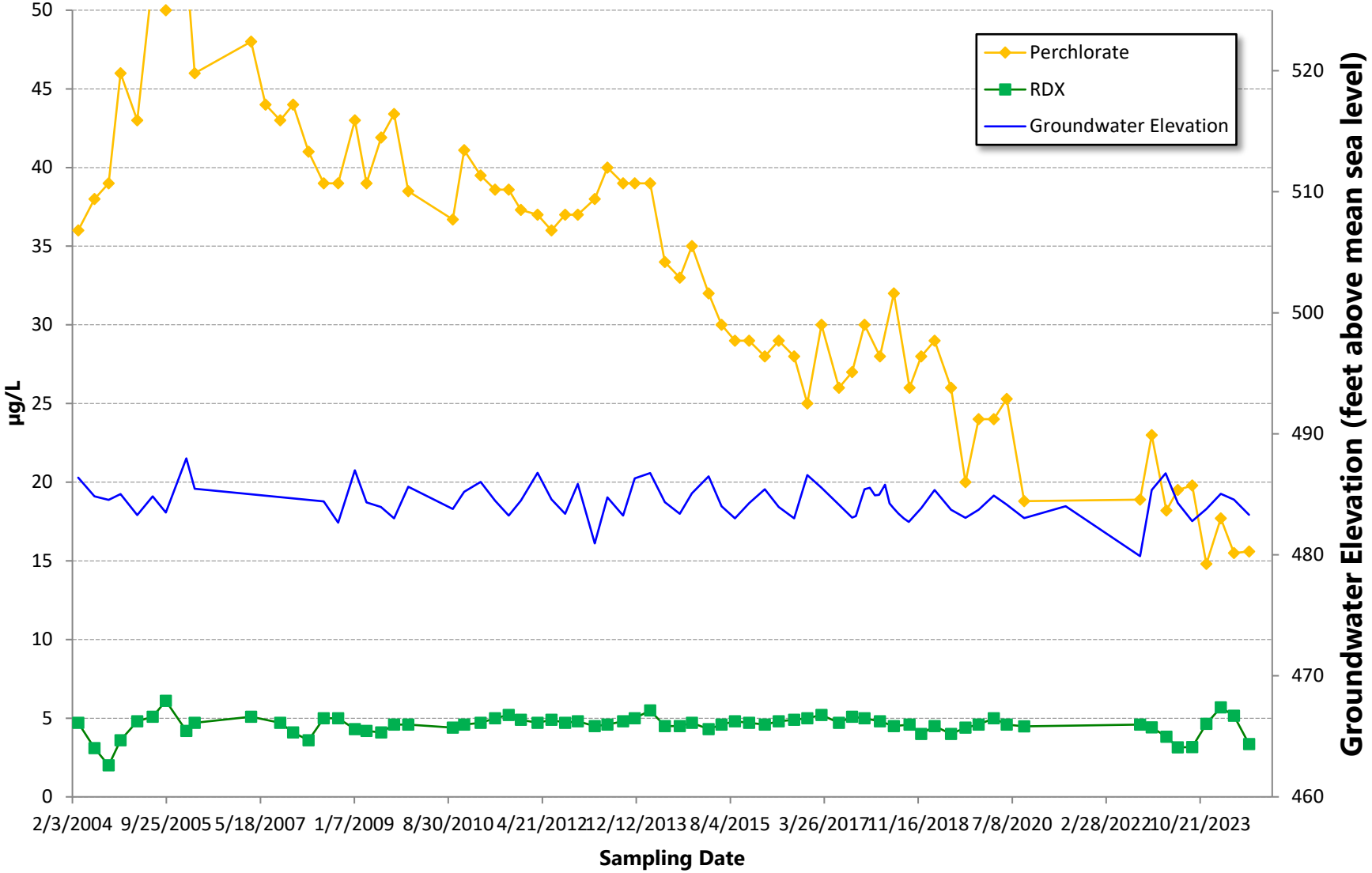
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW03A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

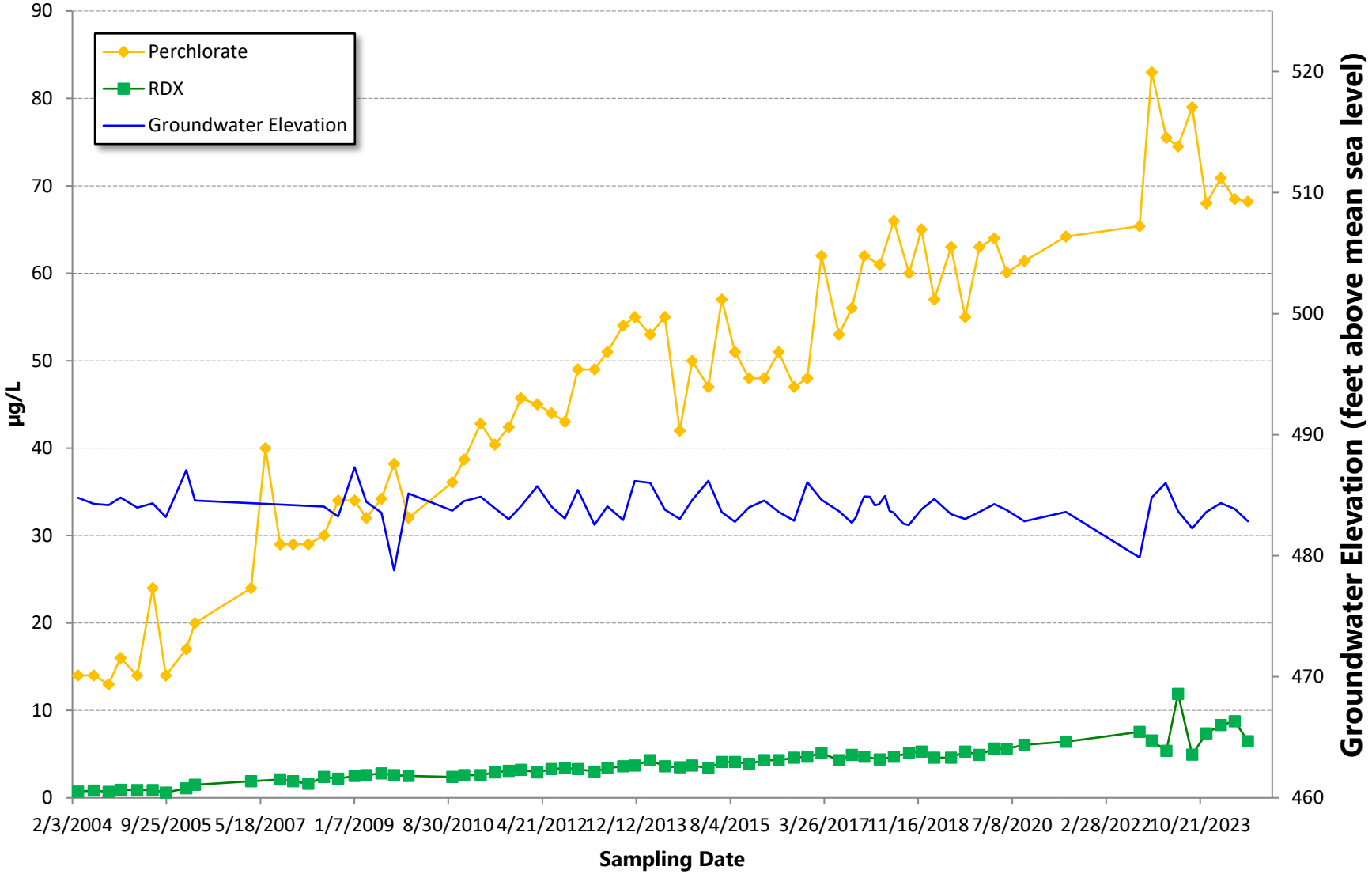
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW03B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

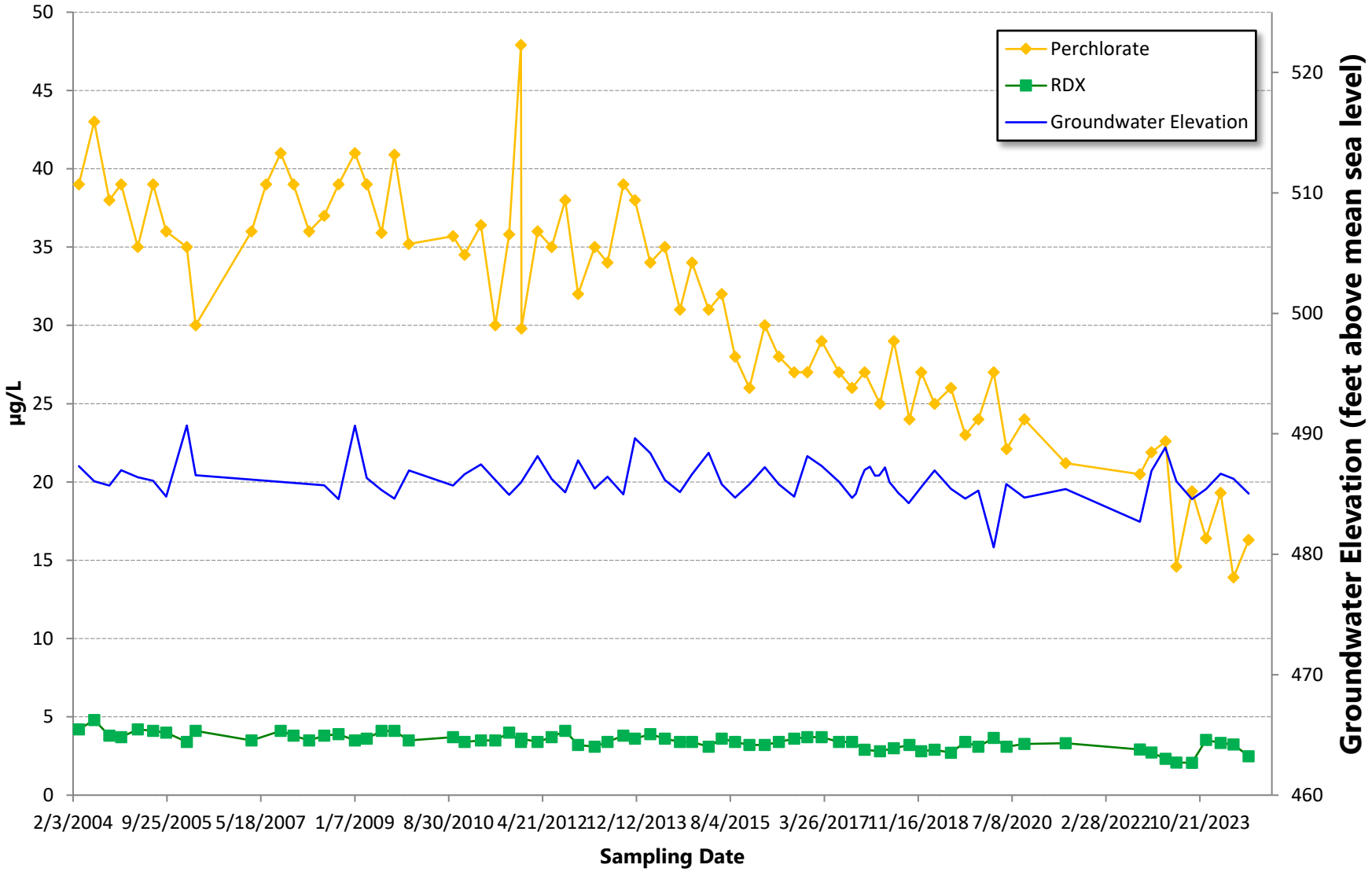
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW04A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

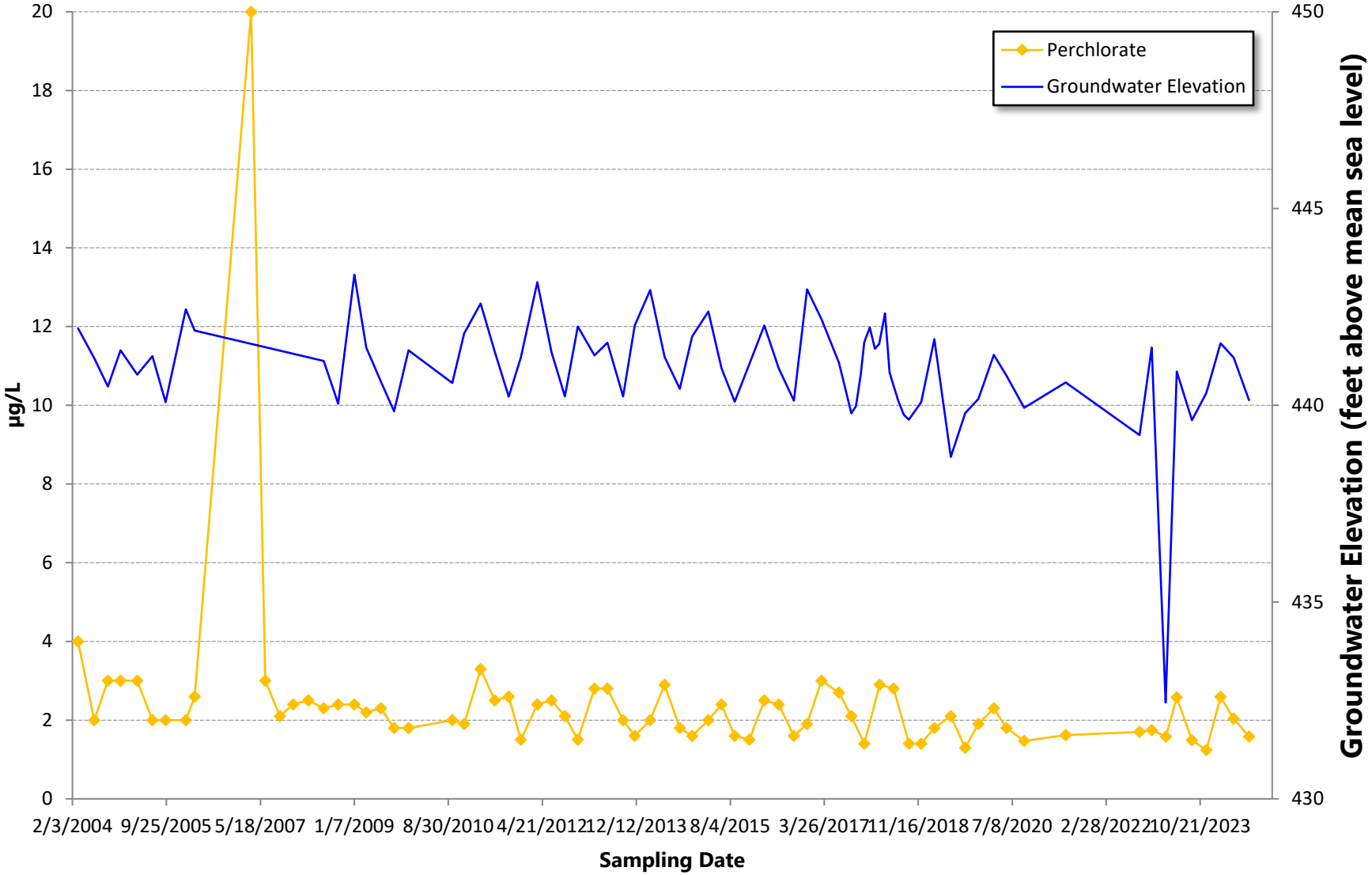
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW05A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

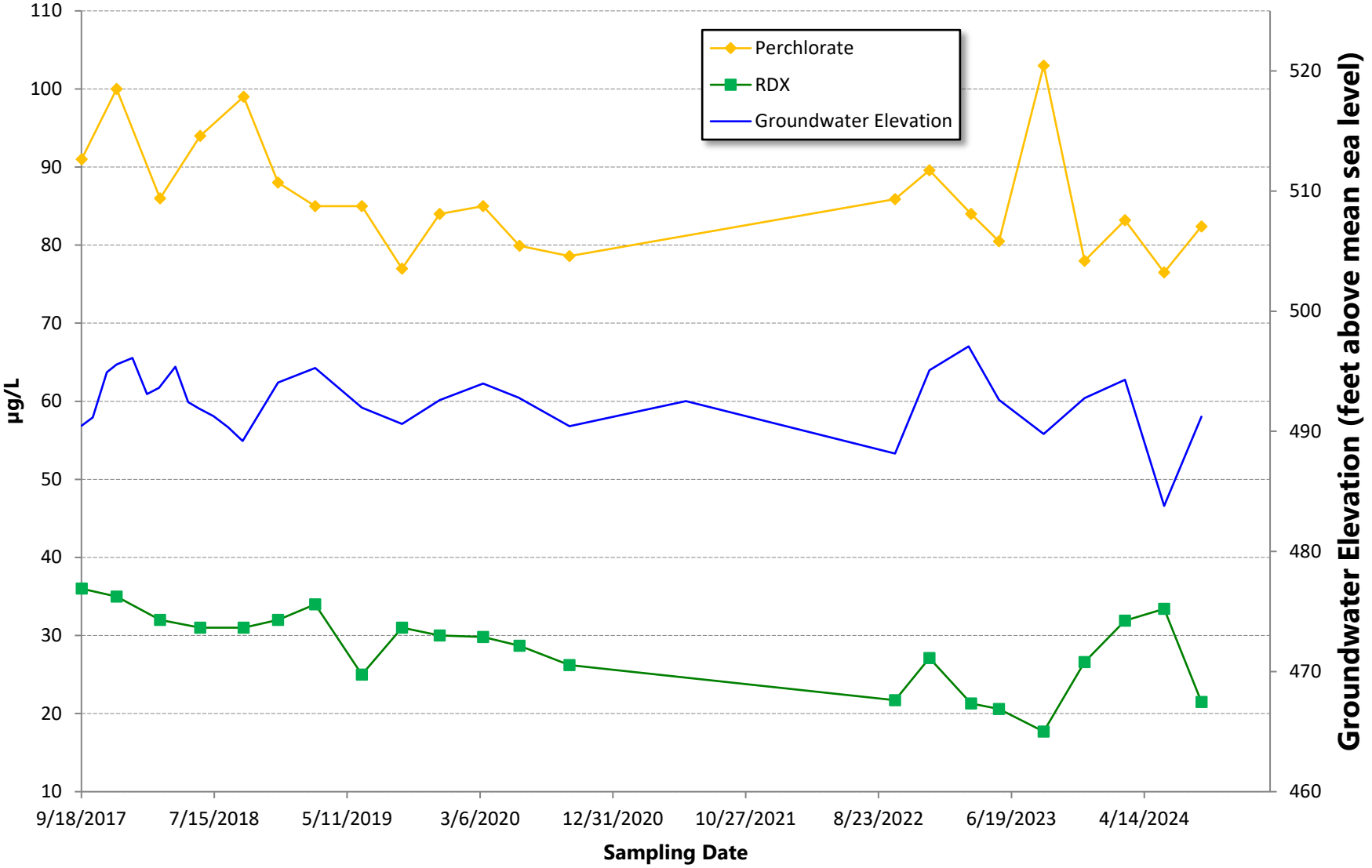
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW07B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

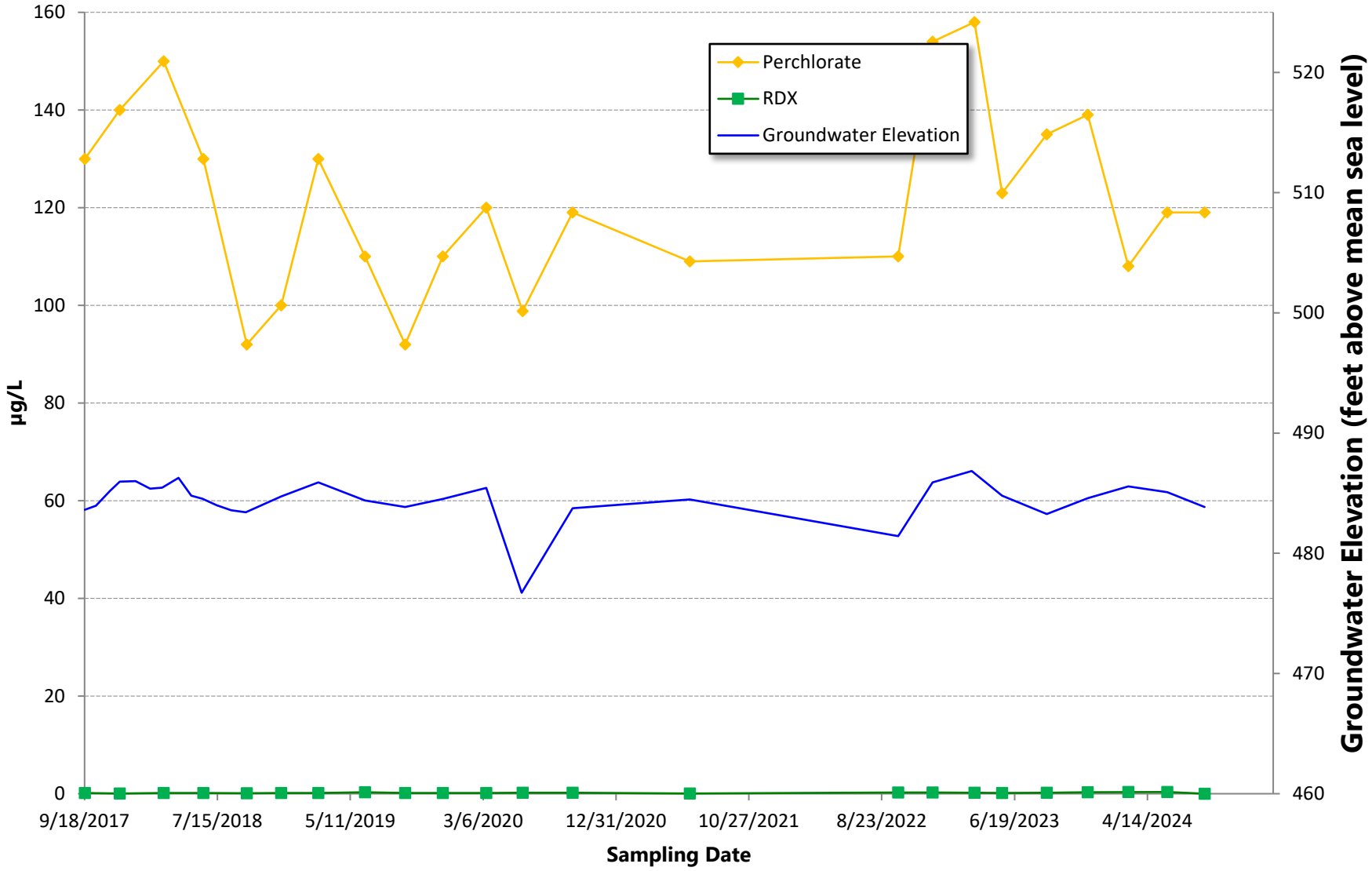
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW08A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

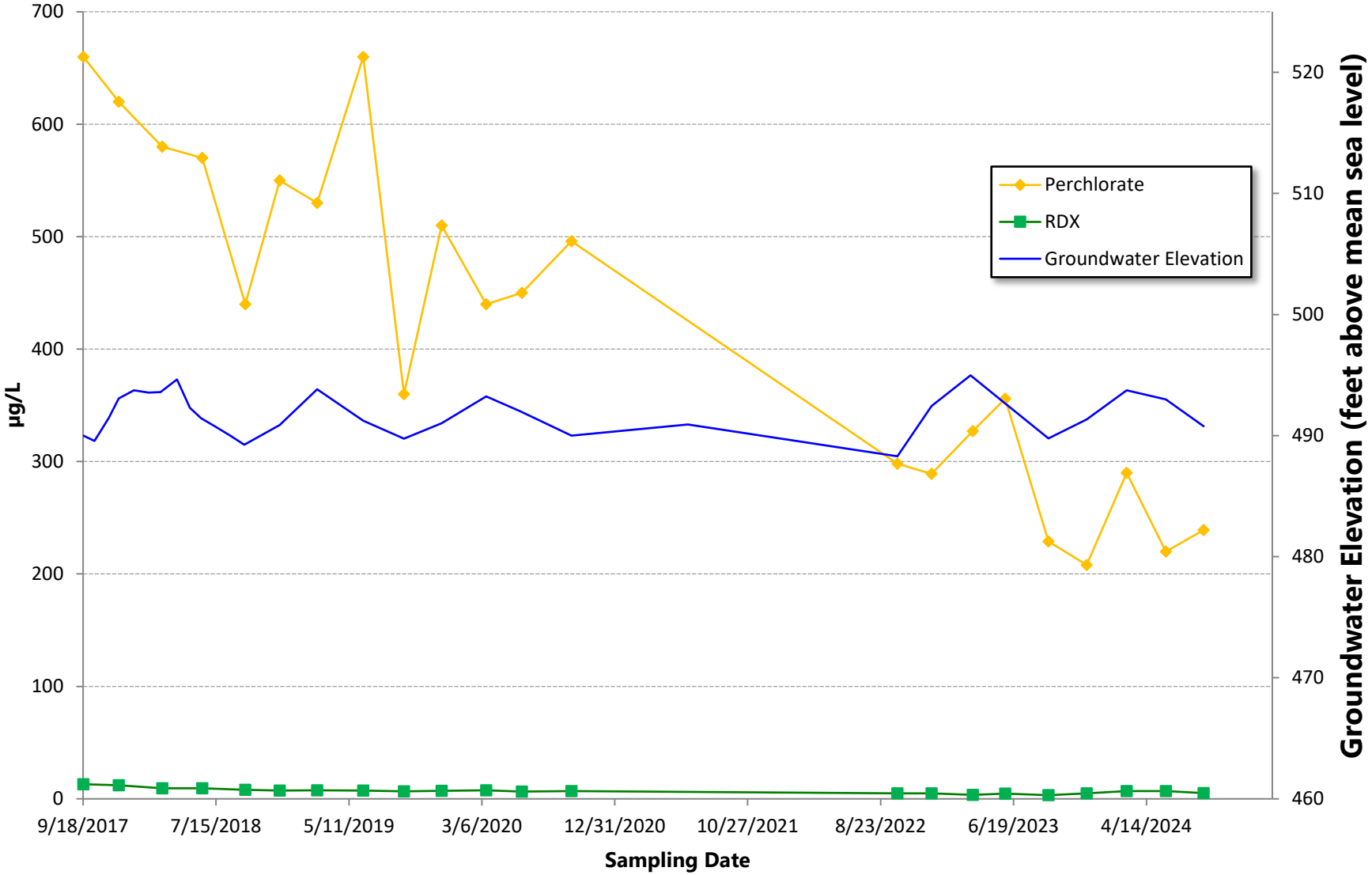
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW08B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

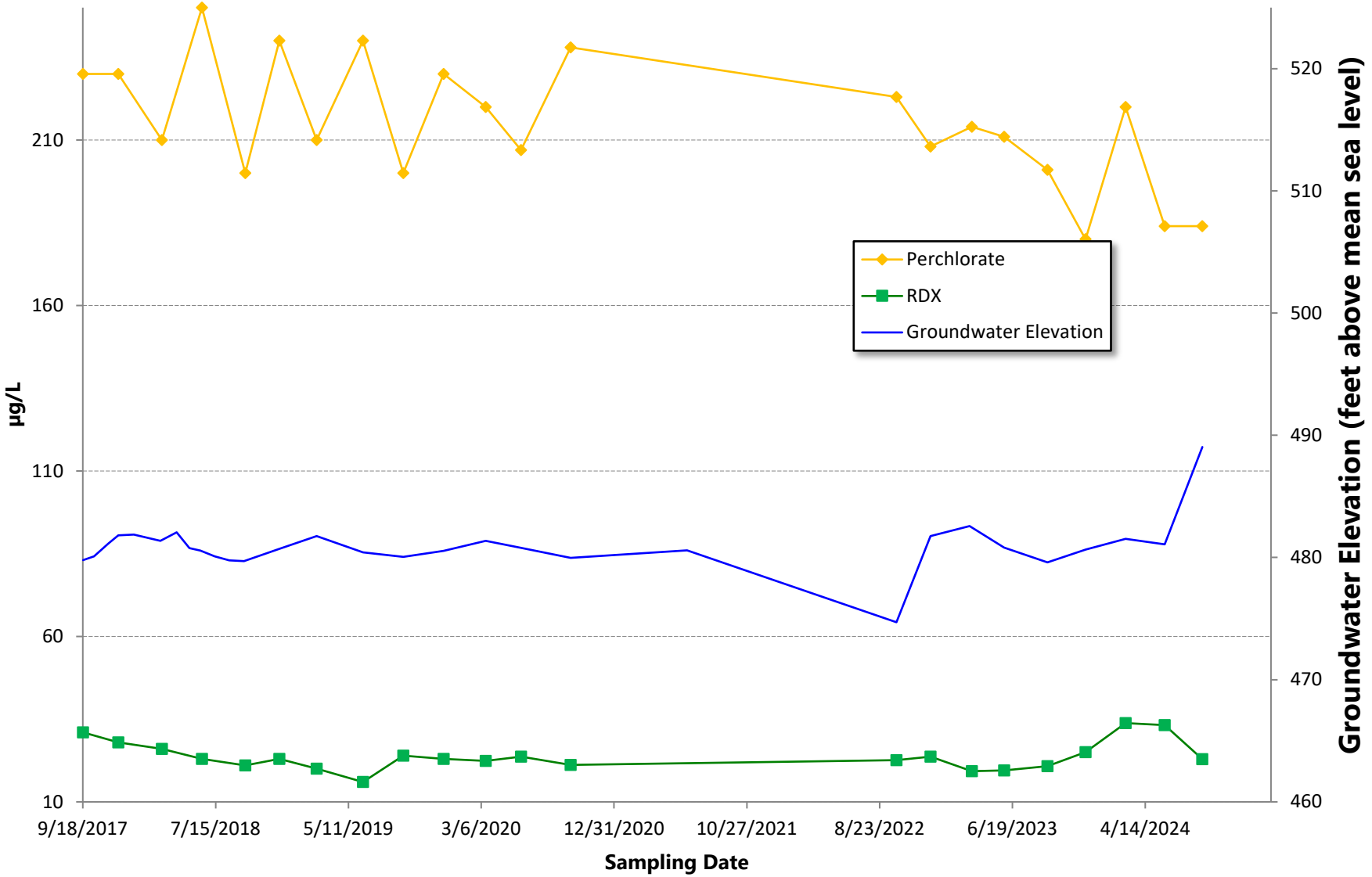
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW09A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

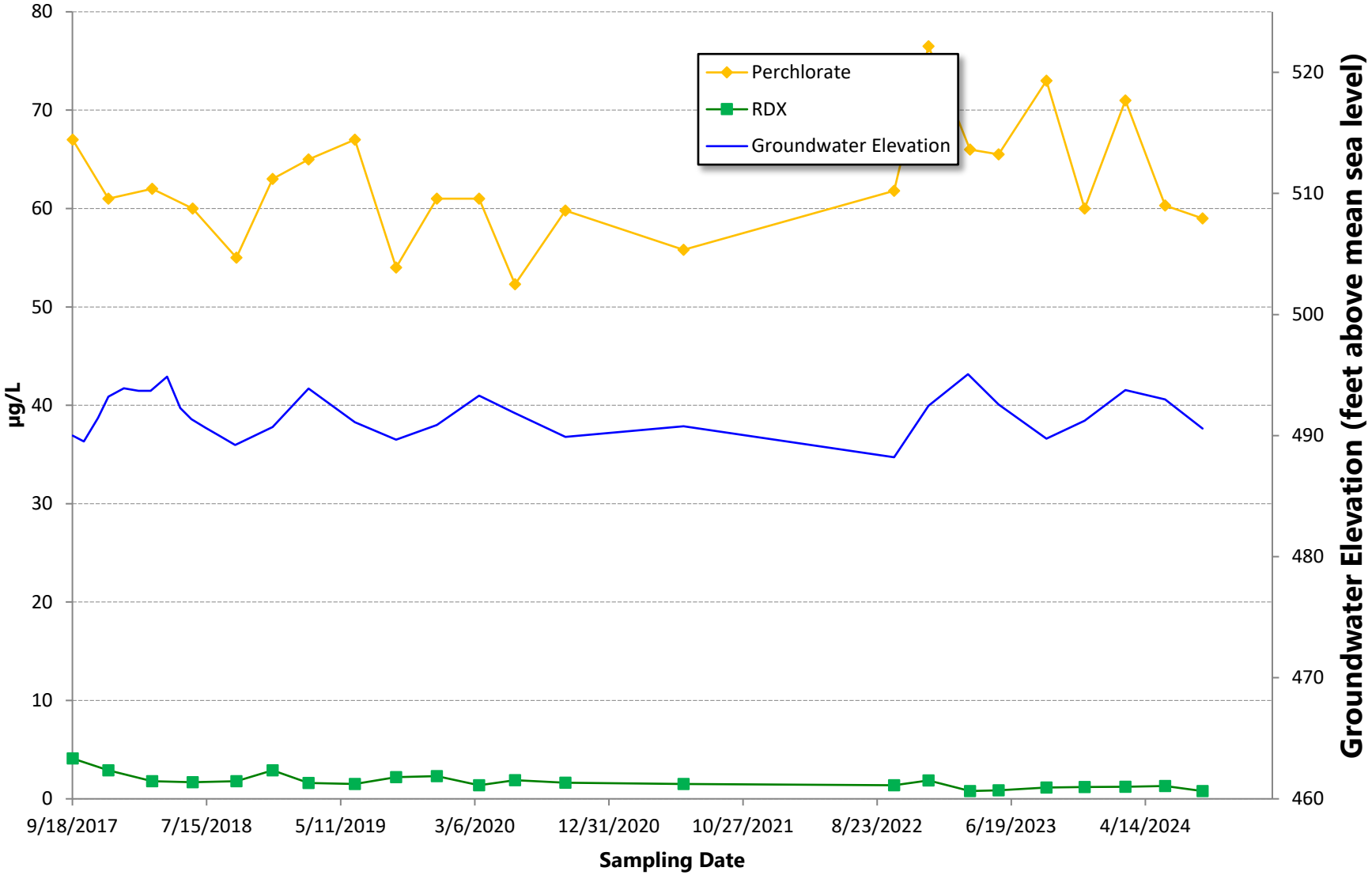
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW09B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

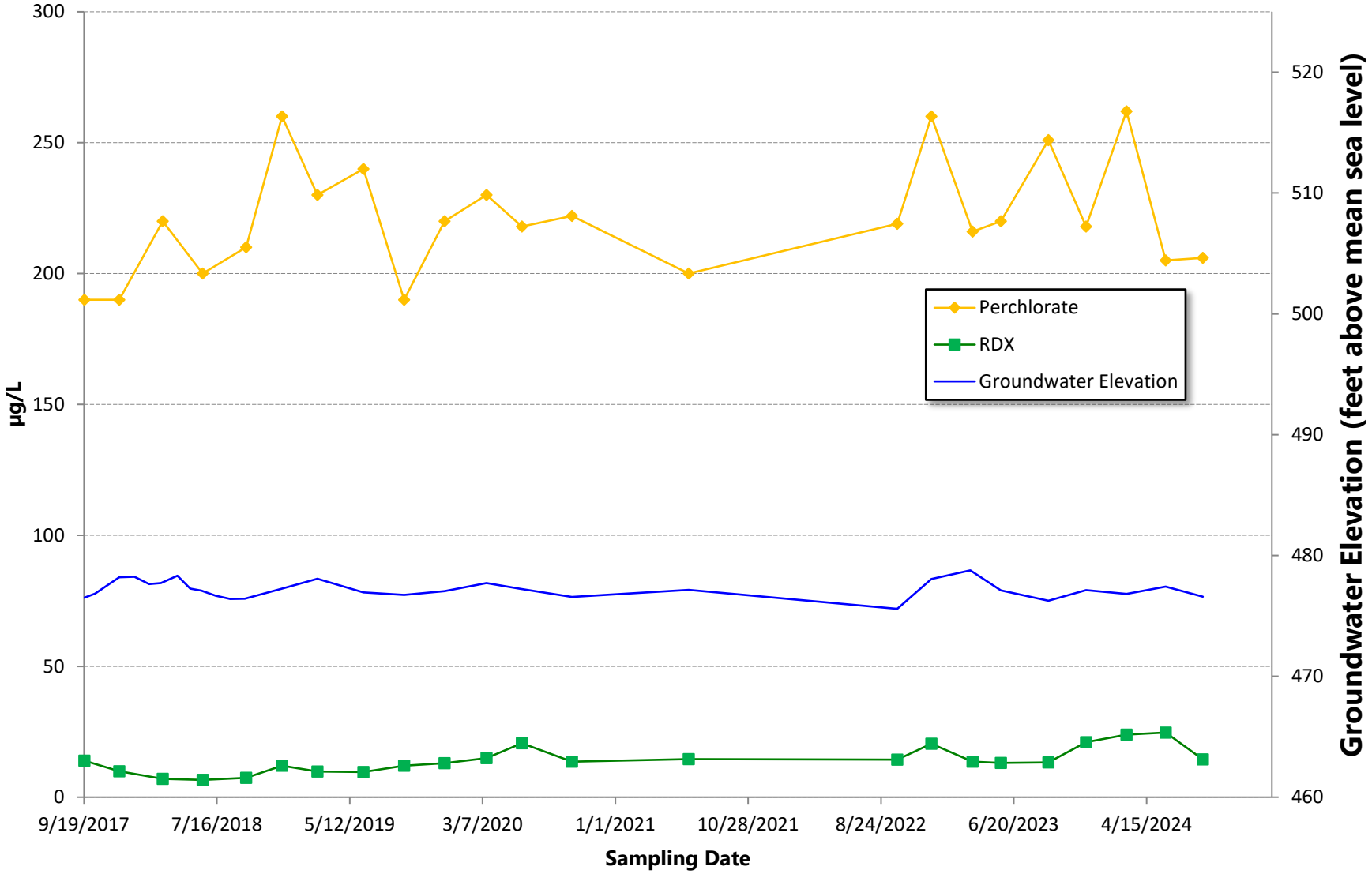
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW010A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

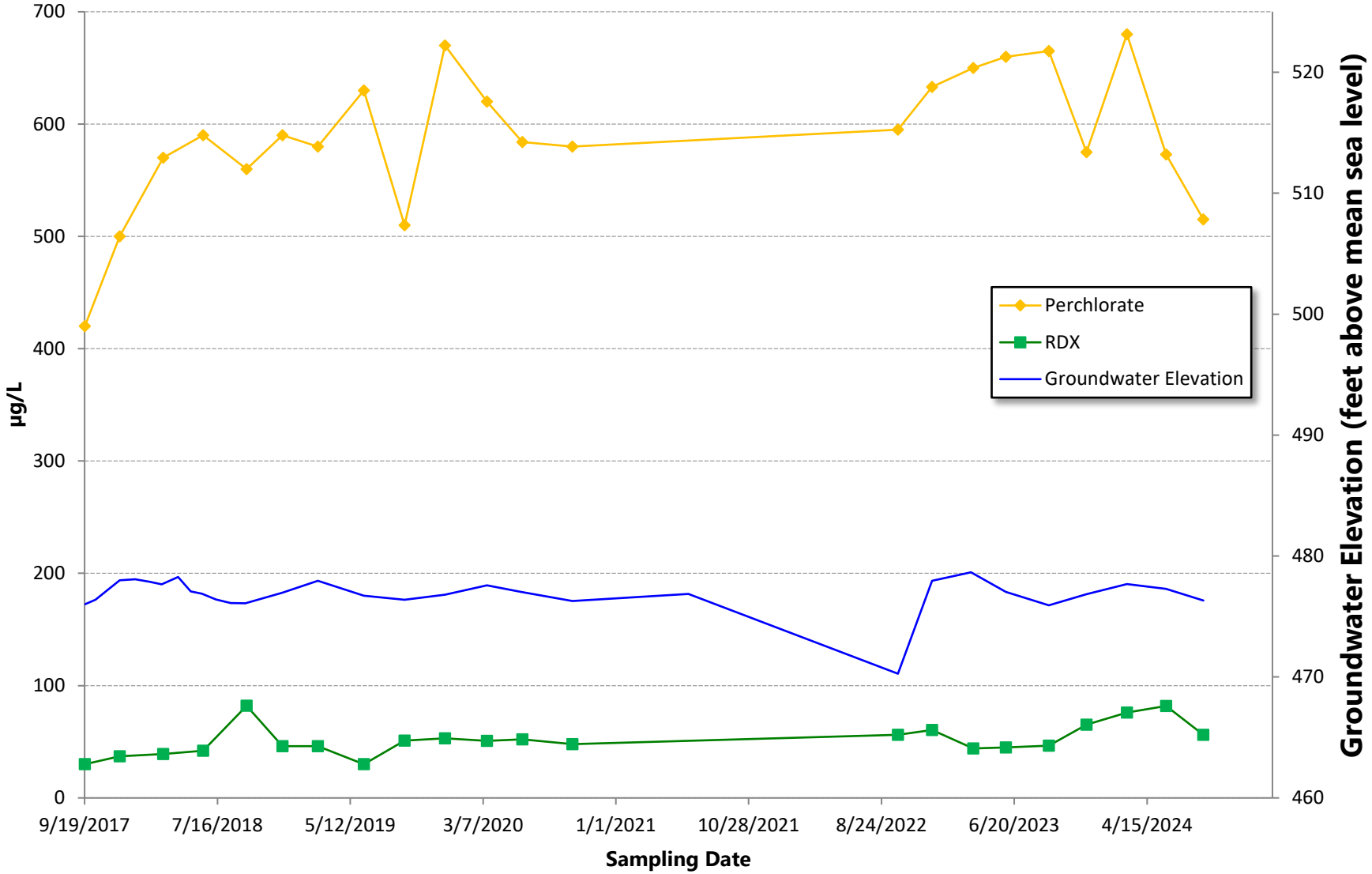
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW010B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW011B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

Appendix H
Statistical Analysis

Appendix H. Summary Statistics

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

	Number of Samples	Number of Non-Detect Results	Percent Non-Detect Results	Maximum (µg/L)	Minimum (µg/L)	Mean (µg/L)	Median (µg/L)	Trend
L4MW01A								
Perchlorate	32	0	0%	10	1.3	3.1	2.1	No Trend
RDX	32	15	47%	2.7	0.097	0.21	0.10	No Trend
L4MW01B								
Perchlorate	32	29	91%	0.52	0.50	0.50	0.50	Negative
RDX	32	32	100%	0.094	0.094	0.094	0.094	NA
L4MW02A								
Perchlorate	32	0	0%	310	56	141	140	No Trend
RDX	32	0	0%	11	2.7	6.4	6.6	Negative
L4MW02B								
2,4-Dinitrotoluene	32	8	25%	0.58	0.098	0.31	0.36	Negative
Perchlorate	32	0	0%	680	255	471	495	Negative
RDX	32	0	0%	77	12	44	42	Negative
L4MW03A								
Perchlorate	32	0	0%	60	16	38	42	Negative
RDX	32	0	0%	6.9	2.6	5.2	5.2	Negative
L4MW03B								
Perchlorate	32	0	0%	32	15	25	26	Negative
RDX	32	0	0%	5.7	3.2	4.5	4.6	Negative
L4MW04A								
Perchlorate	33	0	0%	83	47	61	62	Positive
RDX	33	0	0%	12	3.4	5.5	5.0	Positive

Appendix H. Summary Statistics

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

L4MW05A								
Perchlorate	33	0	0%	32	14	24	25	Negative
RDX	33	0	0%	3.7	2.1	3.1	3.2	Negative
L4MW07B								
Perchlorate	33	0	0%	3.0	1.2	2.0	1.8	No Trend
RDX	33	33	100%	0.097	0.097	0.097	0.097	NA
L4MW08A								
Perchlorate	22	0	0%	103	77	86	85	Negative
RDX	22	0	0%	36	18	28	30	Negative
L4MW08B								
Perchlorate	23	0	0%	158	92	122	119	No Trend
RDX	24	4	17%	0.34	0.10	0.18	0.17	Positive
L4MW09A								
Perchlorate	22	0	0%	660	208	424	440	Negative
RDX	22	0	0%	13	3.3	7.0	6.9	Negative
L4MW09B								
1,1,2,2-Tetrachloroet	22	1	5%	2.4	0.50	1.3	1.3	Negative
Perchlorate	22	0	0%	250	180	215	213	Negative
RDX	22	0	0%	34	16	24	23	No Trend
L4MW10A								
Perchlorate	23	0	0%	77	52	62	61	No Trend
RDX	23	0	0%	4.1	0.79	1.7	1.6	Negative
L4MW10B								
Perchlorate	23	0	0%	262	190	221	219	No Trend
RDX	23	0	0%	25	6.6	14	14	Positive
L4MW11B								
Perchlorate	22	0	0%	680	420	585	582	Positive
RDX	22	0	0%	82	30	52	49	Positive