Ms. Rebekah Reams
Alaska Department of Environmental Conservation
Spill Prevention and Response, Contaminated Sites Program
P.O. Box 1535
Haines, Alaska 99827

Arcadis U.S., Inc.
2100 Georgetown Drive
Suite 402
Sewickley
Pennsylvania 15143
Phone: 724 742 9180
Fax: 724 742 9189
www.arcadis.com

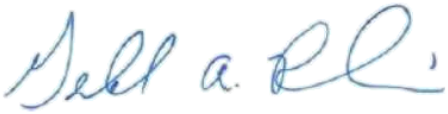
Date: August 21, 2024
Our Ref: 30063667
Subject: First Half 2024 Groundwater Monitoring Report
Former Chevron #7324
4417 Lake Otis Parkway, Anchorage, Alaska
ADEC File No.: 2100.26.008
ADEC Hazard ID: 23885

Dear Ms. Reams,

On behalf of Chevron Environmental Management Company (CEMC), Arcadis U.S., Inc. (Arcadis), has prepared this report to document the first half 2024 monitoring activities for Former Chevron #7324, located at 4417 Lake Otis Parkway, Anchorage, Alaska (site). This work was conducted under the direction of a "Qualified Environmental Professional" by a "Qualified Sampler" (18 Alaska Administrative Code [AAC] 75.333).

If you have any questions, please do not hesitate to contact me.

Sincerely,
Arcadis U.S., Inc.



Gerald A. Robinson
Project Manager

Email: Gerald.Robinson@arcadis.com
Direct Line: 724.934.9507

Copies
James Kiernan, CEMC *(electronic copy)*
Emma Giboney, Municipality of Anchorage (*electronic copy*)

Ms. Rebekah Reams
Alaska Department of Environmental Conservation
Date: August 21, 2024

FIRST HALF 2024 GROUNDWATER MONITORING REPORT

Work Conducted This Period [First Half 2024]:

1. Conducted the first half 2024 groundwater monitoring activities on June 28, 2024.
2. Prepared the *First Half 2024 Groundwater Monitoring Report*.

Work Proposed Next Period [Second Half 2024]:

1. Installation of five monitoring wells to address remaining data gaps.
2. Conduct the second half 2024 groundwater monitoring activities.
3. Prepare the *Second Half 2024 Groundwater Monitoring Report.*

Site Description

Former Chevron #7324 is located at 4417 Lake Otis Parkway in Anchorage, Alaska. The site is in south central Alaska, south of the Knik Arm and north of the Turnagain Arm of Cook Inlet. The site geology, as described during the site investigation activities, indicates the site is underlain with very fine to very coarse subangular to round sand, with cobbles and traces of silt to a depth of approximately 15 feet below ground surface (bgs). From 1992 until present, static groundwater depths at the site have ranged between 8.58 to 24.93 feet below top of casing (btoc). Historic groundwater flow is varied, but the primary flow direction is to the north-northwest.

The property is currently vacant land that is pending redevelopment (Arcadis 2022). A former Chevron-branded station previously operated at the property and included an approximately 2,500-square feet station building located along the eastern side of the property. The facility included two 10,000-gallon and one 5,000-gallon gasoline underground storage tanks (USTs) located south of the station building, one waste oil UST of unknown size located north of the station building, two pump islands with three dispensers located west of the station building, and a service bay located north of the station building (SECOR International Incorporated [SECOR], 2000). A soil and groundwater remediation system which included seven air sparge wells and four soil vapor extraction wells operated seasonally until it was shut down in 2017. The site currently has a network of six monitoring wells, four of which are monitored and sampled semi-annually (Table 1). The surrounding properties are mixed commercial and industrial; the site is bordered to the north, southeast, and south by former or current ADEC regulated sites due to petroleum and chlorinated solvent impacts. A site location map and site plan are shown as Figures 1 and 2, respectively.

Site Activities this Reporting Period

Current phase of project:	Monitoring
Frequency of monitoring and sampling:	Semi-annual
Monitoring wells containing light non-aqueous phase liquid (LNAPL):	None
Cumulative LNAPL recovered to date: (gallons)	0.00

Approximate depth to groundwater: (feet below top of casing)	13.03 (MW-9) to 24.08 (MW-2R)
Approximate groundwater elevation: (feet relative to NAVD88)	144.17 (MW-1R and MW-2R) to 146.21 (MW-9)
Groundwater flow direction:	Northwest
Groundwater gradient (feet per foot):	0.017
Current remediation techniques:	None
Summary of unusual activity:	None
Agency directive requirements:	None

Groundwater Gauging and Sampling Methods

On June 28, 2024, the first half 2024 groundwater monitoring and sampling activities were conducted. Groundwater monitoring wells scheduled to be gauged and/or sampled are summarized in Table 1. Monitoring wells were gauged with an oil/water interface probe in the order of lowest to highest historical petroleum hydrocarbon concentrations in groundwater to determine groundwater elevations and ascertain if LNAPL was present. The groundwater potentiometric surface elevation as identified during the first half event is illustrated on Figure 3.

Following gauging, groundwater was purged and sampled using low-flow purge technology via bladder pump in accordance with the Field Sampling Guidance (ADEC 2022a) and *Arcadis Standard Groundwater Sampling for Monitoring Wells* (Arcadis 2022). Non-disposable groundwater gauging equipment was decontaminated prior to and after each use with a detergent solution and rinsed in potable water. Water table drawdown was continuously monitored during purging with an oil/water interface probe and the flow rate of the pump was adjusted to limit drawdown to 0.3 foot. Water quality parameters were monitored during purging with a multi-parameter water quality meter equipped with a flow through cell and turbidity meter. Parameters were recorded every 3 to 5 minutes until a minimum of three (minimum of four if using temperature as an indicator) of the parameters listed below stabilized. Water quality parameters were considered stable when three successive readings were within the following ADEC limits:

- ± 3% for temperature (minimum of ± 0.2 °C),
- ± 0.1 for pH,
- ± 3% for conductivity,
- ± 10 mV for redox potential,
- ± 10% for dissolved oxygen, and
- ± 10% for turbidity.

Following well stabilization, the flow rate was reduced to 200 milliliters per minute and samples were collected into laboratory sample bottles. Groundwater samples were collected from the top foot of the water column in the monitoring wells per the sampling schedule (Table 1).

In a letter dated March 22, 2023, ADEC approved a reduction of analytes for the site. Groundwater samples collected were analyzed by Pace Analytical National Center for Testing & Innovation (Pace) of Mt. Juliet, Tennessee for the following constituents:

- Select volatile organic compounds (VOCs) summarized below were analyzed by United States Environmental Protection Agency (USEPA) Method 8260D.
  - Benzene, toluene, ethylbenzene, total xylenes, 1,2-dichloroethene (EDC), cis-1,2-dichloroethene (cis-1,2-DCE), tetrachloroethene (PCE), trichloroethene (TCE), 1,2,4-trimethylbenzene (1,2,4-TMB) 1,3,5-trimethylbenzene (1,3,5-TMB) and vinyl chloride.
- Total petroleum hydrocarbons as gasoline range organics (GRO) by Alaska Method AK101.
- Total petroleum hydrocarbons as diesel range organics (DRO) by Alaska Method AK102.
- Total and Dissolved Lead by USEPA Method 6010D.
- Ethylene Dibromide (EDB) by USEPA Method 8011.
- Naphthalene and 1-methylnaphthlene by USEPA Method 8270E-SIM.

A groundwater duplicate sample (BD-1) was collected from monitoring well MW-2R and submitted blind to Pace. Additionally, an equipment blank (EQB-1), and trip blank samples (Trip Blank 1 and Trip Blank 2) were included in sample coolers for quality assurance purposes. Field notes collected during groundwater monitoring activities including monitoring well purge rates and drawdown are presented in Attachment A.

Groundwater Sampling Results

Groundwater analytical results obtained during this event indicate constituents of potential concern (COPCs) exceed the ADEC Oil Pollution Prevention Requirements (18 AAC 75) identified in Table C – Groundwater Cleanup Levels (GCLs). Analytical data are summarized in Tables 2. COPCs exceeding GCLs are summarized below and are illustrated on Figure 4. The laboratory report is included as Attachment B.

- EDC was detected at a concentration above the ADEC GCL (1.7 micrograms per liter (µg/L)) in 3 of the 5 groundwater samples collected during this event. EDC concentration above the ADEC GCL were detected in groundwater samples BD-1 (3.83 µg/L) collected from MW-2R, MW-2R (2.22 µg/L), and MW-1R (1.96 µg/L).

Historical groundwater analytical results (pre-2023) are presented in Attachment C. Historical analytical data from spring of 2023 to current are summarized in Table 3.

Laboratory Data Review

As required by the ADEC Guidelines for Data Reporting (ADEC 2022b), Arcadis completed a laboratory data review checklist for the laboratory report generated for this event. The data review checklist is included as Attachment D. Quality assurance and quality control parameters related to the precision, accuracy, representativeness, comparability, completeness, and sensitivity of the data presented in this report suggest that the data quality objectives have been met with the following exceptions:

- Accuracy:

  - The Matrix Spike Duplicate recovery was greater than the control limit for ethylbenzene in sample location MW-2R for USEPA Method 8260D. Analytical result in the associated sample location MW-2R and BD-1 collected from MW-2R were qualified as estimated.
  - Surrogate recovery was less than ten percent of the control limit for sample location EQB-1 for USEPA Method 8270E-SIM. The detected compound result in the associated sample location was qualified as estimated and non-detects as rejected.
  - The percent recoveries reported were within method or laboratory detection limits and project specified objectives except for the rejected result in sample EQB-1 which is not usable.

- Precision:
  - Field Duplicate Relative Percent Difference (RPD) was exceeded for ethylbenzene in sample locations MW-2R and BD-1 collected from MW-2R for USEPA Method 8260D. The analytical result in the associated sample locations were qualified as estimated.
  - The RPD between the primary and confirmation column analysis of sample MW-8RR for Method SW 8011 was greater than 40%. The EDB result in sample MW-8RR was qualified as estimated.
  - Based on the laboratory control sample and laboratory control sample duplicate relative percent differences, the data meets precision objectives.

- Comparability:
  - Method blank detections: 1-methylnaphthalene and naphthalene were detected below the reporting limit in the method blank for USEPA Method 8270 E-SIM. Based on blank evaluation, the results for 1-methylnaphthalene and naphthalene in sample locations MW-2R and BD-1 collected from MW-2R were qualified as non-detect.

- Sensitivity:
  - The concentration of EDC exceeded the ADEC GCL in sample locations MW-1R, MW-2R, and BD-1 collected from MW-2R.
  - The laboratory reported detection limit for vinyl chloride exceeded the ADEC GCL. However, the sensitivity of the analyses was still adequate for the samples. The sensitivity of the analyses was adequate for the samples as the detection limits were less than the ADEC GCLs with the above exceptions.
  - The sensitivity of the analyses was adequate for the samples.

- Representativeness:
  - The data appears to be representative of site conditions and are generally consistent with expected groundwater concentrations.

- Completeness:
  - The results appear to be valid and usable apart from the naphthalene result in sample EQB-1, which was rejected and deemed unusable, and thus, the laboratory results have nearly 100 percent completeness.

Investigation Derived Waste

Purge water and decontamination water generated during groundwater sampling was temporarily collected into 5-gallon buckets and treated onsite via a Granular Activated Carbon (GAC) bucket. The treatment of purge water and decontamination water was completed per the Arcadis *Summary of Procedures for Investigation Derived*

Waste Treatment Utilizing Granular Activated Carbon (Arcadis 2022b). Approximately 2.68 gallons of groundwater were treated during this event.

Conclusion and Recommendations

The observed groundwater flow direction and hydraulic gradient during this event are generally consistent with historical data. Analytical results from the groundwater samples collected from monitoring wells MW-1R, MW-2R, MW-8RR and MW-9 are generally consistent with historical data.

Arcadis is currently scheduled to be on-site, August 26 through August 29, 2024, to install five additional monitoring wells to fill identified data gaps. Arcadis recommends groundwater sampling continues in accordance with the current semi-annual schedule. The second half sampling event will be conducted in fall of 2024 following installation of the new monitoring wells.

References

ADEC. 2022a. Field Sampling Guidance. ADEC, Division of Spill Prevention and Response Contaminated Sites Program. August.

ADEC. 2022b. Technical Memorandum 22-001; Guidelines for Data Reporting. ADEC, Division of Spill Prevention and Response Contaminated Sites Program. August 15.

Arcadis. 2022a. Standard Groundwater Sampling for Monitoring Well. April.

Arcadis. 2022b. Summary of Procedures for Investigation Derived Waste Treatment Utilizing Granular Activated Carbon. September.

ADEC. 2023. 18-AAC-75 Oil and Other Hazardous Substances Pollution Control. ADEC. Amended October 18th.

SECOR. 2000. Waste Oil Tank Removal, Chevron Site No. 97324, 4417 Lake Otis Pkwy, Anchorage, Alaska. September 15.

Ms. Rebekah Reams
Alaska Department of Environmental Conservation
Date: August 21, 2024

Should you have any questions or concerns regarding this submittal please do not hesitate to contact us.

Sincerely,
Arcadis U.S., Inc.

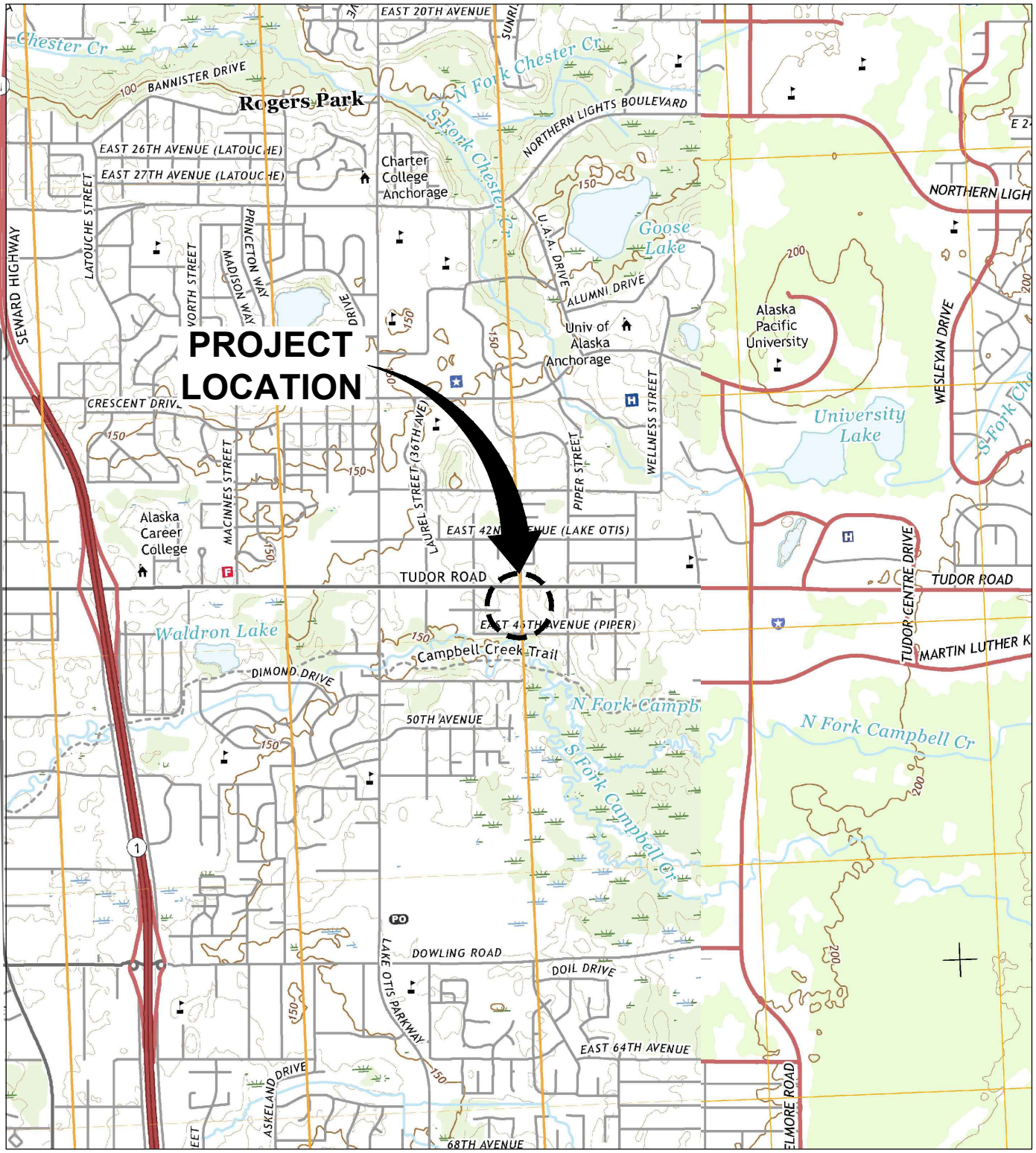
Kimberly Kroenke
Project Task Manager 1

Gerald A. Robinson
Project Manager

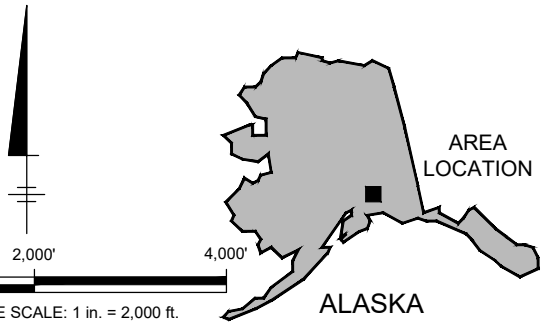
Enclosures:

Figure 1. Site Location Map
Figure 2. Site Plan
Figure 3. Groundwater Elevation Map – June 28, 2024
Figure 4. Groundwater Analytical Results Map – June 28, 2024
Table 1. Groundwater Monitoring Schedule
Table 2. Current Groundwater Gauging and Analytical Results
Table 3. Historical Groundwater Gauging and Analytical Results
Attachment A. Field Notes
Attachment B. Laboratory Analytical Results
Attachment C. Historical Groundwater Analytical Results First Quarter 1992 through 2022
Attachment D. ADEC Data Review Checklist

Figures



REFERENCE: BASE MAP USGS 7.5. MIN. TOPO. QUAD., ANCHORAGE A-8 NE, ALASKA, 2015 AND ANCHORAGE A-8 NW, ALASKA, 2019.



0 2,000' 4,000'

APPROXIMATE SCALE: 1 in. = 2,000 ft.

FORMER CHEVRON-BRANDED SERVICE STATION 97324
4417 LAKE OTIS PARKWAY
ANCHORAGE, ALASKA

SITE LOCATION MAP

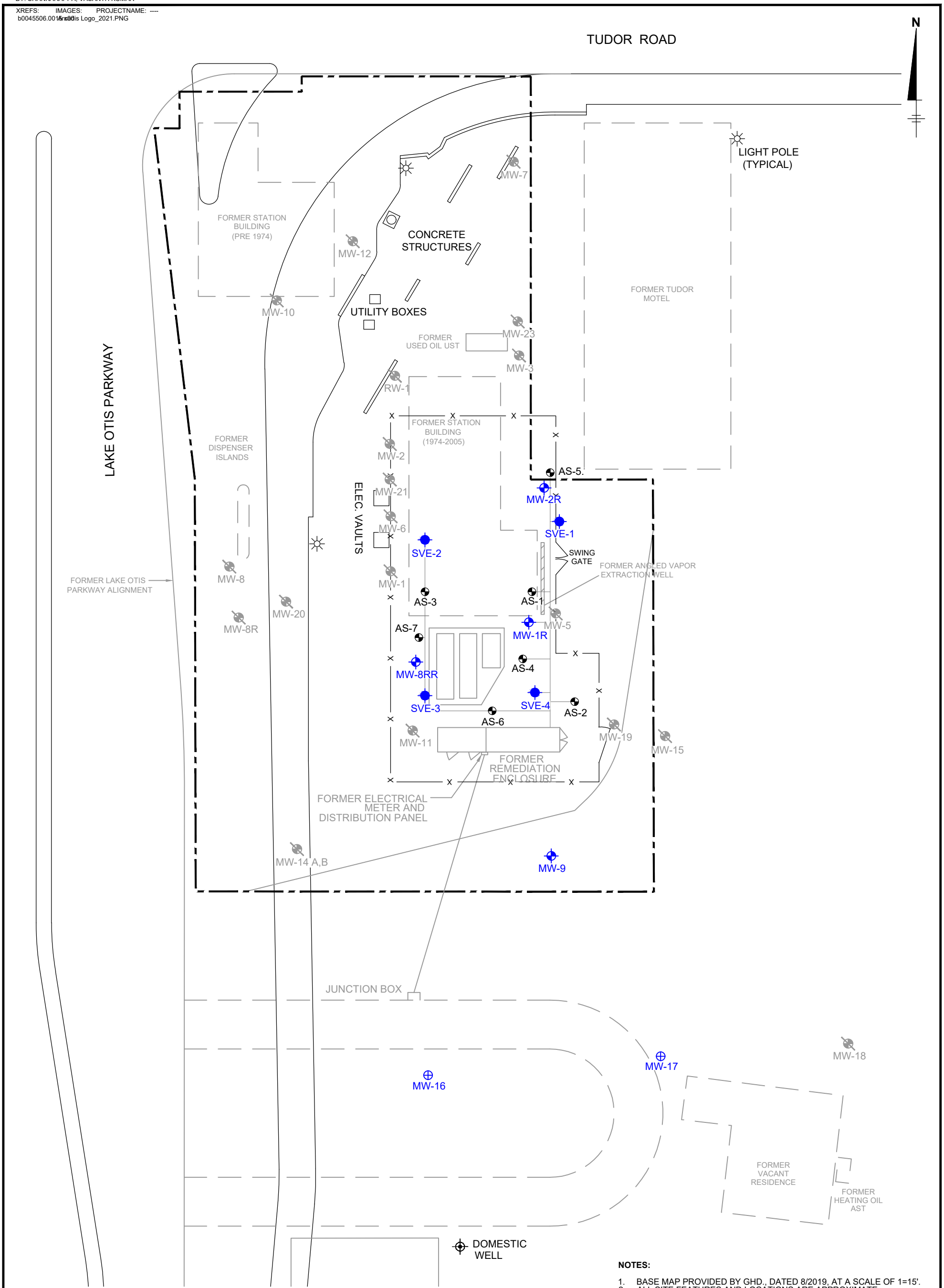
ARCADIS

FIGURE 1

XREFS:
IMAGES: ---
PROJECTNAME: ---
AK_Anchorage_A-8_NE_20150430.jpg
AK_Anchorage_A-8_NW_20190703.jpg
Arcadis Logo_2021.PNG

BY: SHANKARAPPA, VASANTH KUMAR

C:\Users\shankarv4688\DC\ACCDocs\Arcadis\AUS-CHEVRON-97324-ANCHORAGE Alaska\Project Files\2023101-In Progress\01-DWG\GEN-F01-SITE LOCATION MAP.dwg LAYOUT: 1 SAVED: 8/29/2023 3:40 PM ACADVER: 24.1S (LMS TECH) PAGESETUP: --- PLOTSTYLETABLE: --- PLOTTED: 8/29/2023 3:41 PM



LEGEND:

- APPROXIMATE PROPERTY BOUNDARY
- GROUNDWATER MONITORING WELL
- VAPOR EXTRACTION WELL
- AIR SPARGE WELL
- OFFSITE WELL LOCATION
- DESTROYED WELL
- DOMESTIC WELL

UST UNDERGROUND STORAGE TANK

0 50' 100'
APPROXIMATE SCALE: 1" = 50'

NOTES:

1. BASE MAP PROVIDED BY GHD., DATED 8/2019, AT A SCALE OF 1=15'.
2. ALL SITE FEATURES AND LOCATIONS ARE APPROXIMATE.

FORMER CHEVRON-BRANDED SERVICE STATION 97324
4417 LAKE OTIS PARKWAY
ANCHORAGE, ALASKA

SITE PLAN

ARCADIS

FIGURE
2

C:\Users\vp8717\DC\ACCDocs\Arcadis ACC US\AUS-99999999-CHEV_97324_ANCHORAGE_AK\Project Files\10_WIP\10T_ARC_ENV\2024\01-DWG\GWM-2024SA1-F03-GWE CONTOUR.dwg LAYOUT: 3 SAVED: 7/26/2024 7:05 PM ACADVER: 24.2S (LMS TECH) PAGESETUP: ---- PLOTSTYLETABLE: ----
PLOTTED: 7/26/2024 7:05 PM BY: V, PUSHPANJALI
XREFS: IMAGES: PROJECTNAME: ----
b0045506.0015 x00 Arcadis Logo_2021.PNG

N

TUDOR ROAD

LAKE OTIS PARKWAY

FORMER LAKE OTIS PARKWAY ALIGNMENT

LIGHT POLE (TYPICAL)

FORMER STATION BUILDING (PRE 1974)

CONCRETE STRUCTURES

UTILITY BOXES

FORMER TUDOR MOTEL

FORMER USED OIL UST

FORMER STATION BUILDING (1974-2005)

FORMER DISPENSER ISLANDS

ELEC. VAULTS

SWING GATE

FORMER ANGLED VAPOR EXTRACTION WELL

FORMER REMEDIATION ENCLOSURE

FORMER ELECTRICAL METER AND DISTRIBUTION PANEL

JUNCTION BOX

FORMER VACANT RESIDENCE

FORMER HEATING OIL AST

MW-1 MW-1R (144.17) MW-2 MW-2R (144.17) MW-3 MW-4 MW-5 MW-6 MW-7 MW-8 MW-8R (144.18) MW-9 (146.21) MW-10 MW-11 MW-12 MW-14 A,B MW-15 MW-16 MW-17 MW-18 MW-19 MW-20 MW-21 MW-23

RW-1

SVE-1 SVE-2 SVE-3 SVE-4

AS-1 AS-2 AS-3 AS-4 AS-5. AS-6 AS-7

144.50 145.00 145.50 146.00

0.017 FT/FT

DOMESTIC WELL

LEGEND:

- APPROXIMATE PROPERTY BOUNDARY
- GROUNDWATER MONITORING WELL
- VAPOR EXTRACTION WELL
- AIR SPARGE WELL
- OFFSITE WELL LOCATION
- DESTROYED WELL
- DOMESTIC WELL
- UST UNDERGROUND STORAGE TANK
- (146.21) GROUNDWATER ELEVATION IN FEET RELATIVE TO NAVD88
- 146.00 GROUNDWATER ELEVATION CONTOUR (DASHED WHERE INFERRED)
- GROUNDWATER FLOW DIRECTION
- 0.017 FT/FT APPROXIMATE HYDRAULIC GRADIENT (FEET/FOOT)
- NAVD88 NORTH AMERICAN VERTICAL DATUM OF 1988

0 30' 60'

APPROXIMATE SCALE: 1" = 30'

NOTES:

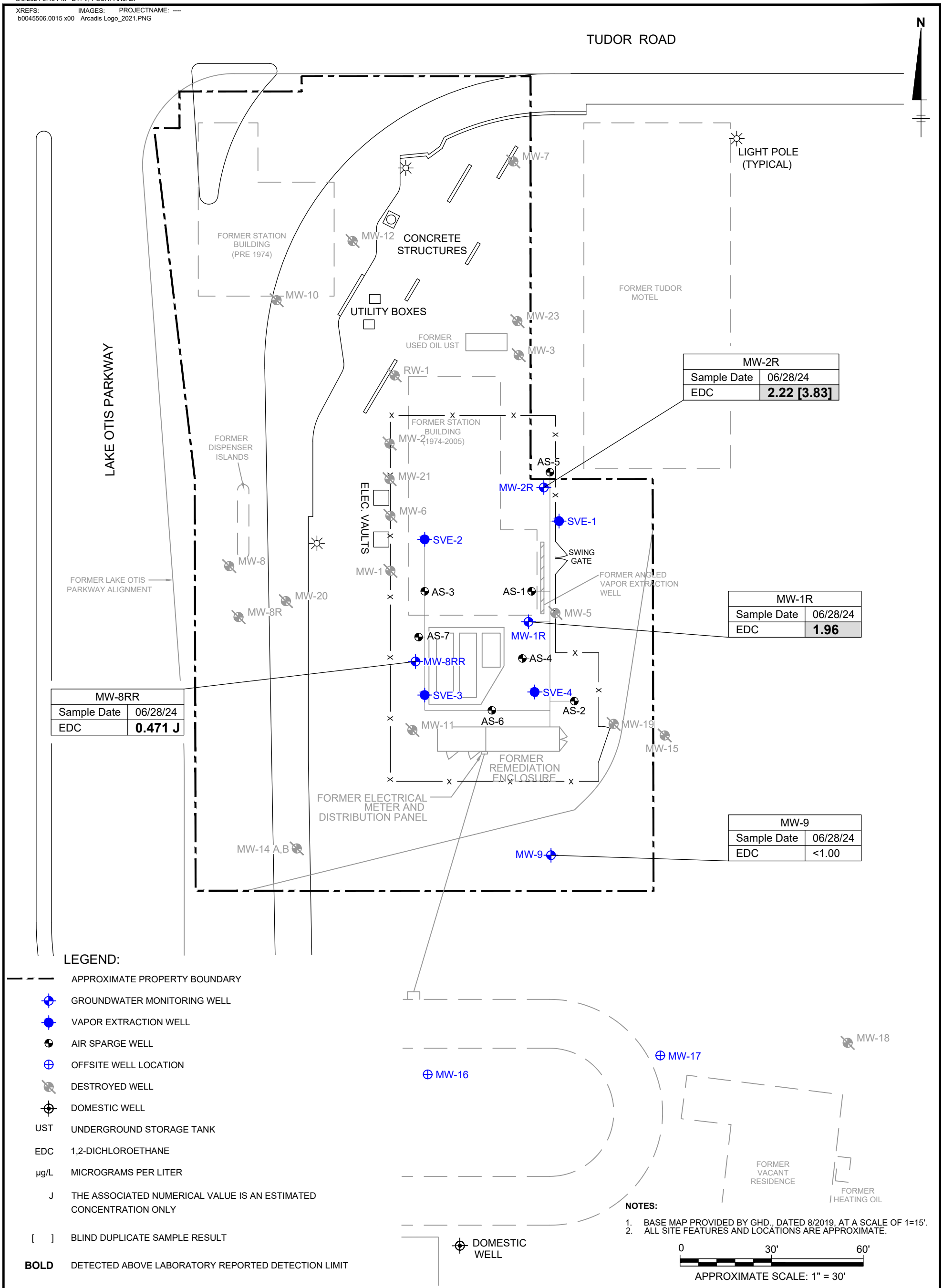
1. BASE MAP PROVIDED BY GHD., DATED 8/2019, AT A SCALE OF 1=15'.
2. ALL SITE FEATURES AND LOCATIONS ARE APPROXIMATE.

FORMER CHEVRON-BRANDED SERVICE STATION 97324
4417 LAKE OTIS PARKWAY
ANCHORAGE, ALASKA

GROUNDWATER ELEVATION MAP JUNE 28, 2024

ARCADIS

FIGURE 3



LEGEND:

- APPROXIMATE PROPERTY BOUNDARY
- GROUNDWATER MONITORING WELL
- VAPOR EXTRACTION WELL
- AIR SPARGE WELL
- OFFSITE WELL LOCATION
- DESTROYED WELL
- DOMESTIC WELL
- UST — UNDERGROUND STORAGE TANK
- EDC — 1,2-DICHLOROETHANE
- µg/L — MICROGRAMS PER LITER
- J — THE ASSOCIATED NUMERICAL VALUE IS AN ESTIMATED CONCENTRATION ONLY
- [ ] — BLIND DUPLICATE SAMPLE RESULT
- **BOLD** — DETECTED ABOVE LABORATORY REPORTED DETECTION LIMIT
- **BOLD** — VALUE EXCEEDS ADEC GROUNDWATER CLEANUP LEVEL
- -- — NOT ANALYZED

CONCENTRATION IN (µg/L)

Analyte	
EDC	1.7

NOTES:

1. BASE MAP PROVIDED BY GHD., DATED 8/2019, AT A SCALE OF 1=15'.
2. ALL SITE FEATURES AND LOCATIONS ARE APPROXIMATE.

FORMER CHEVRON-BRANDED SERVICE STATION 97324
4417 LAKE OTIS PARKWAY
ANCHORAGE, ALASKA

GROUNDWATER ANALYTICAL RESULTS MAP JUNE 28, 2024

ARCADIS

FIGURE 4

Tables

Table 1
Groundwater Monitoring Schedule
First Half 2024
Former Chevron #7324
(Former Chevron-Branded Service Station 97324)
4417 Lake Otis Parkway,
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Schedule	Gauge	Sample	Comment
MW-1R	Semi-Annual	Y	Y	
MW-2R	Semi-Annual	Y	Y	
MW-8RR	Semi-Annual	Y	Y	
MW-9	Semi-Annual	Y	Y	
BD-1	Semi-Annual	N	Y	

Note:
Monitoing wells are analyzed for select volatile organic compounds by United States Environmental Protection Agency (USEPA) Method 8260D and 1,2-dibromoethane (EDB) is analyzed by USEPA 8011. Gasoline range organics is analyzed by Alaska Method AK101 and diesel range organics is analyzed by Alaska Method AK102. Lead and Dissolved Lead is analyzed by USEPA Method 6010D. Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) is analyzed by USEPA Method 8270E.

Table 2
Current Groundwater Gauging and Analytical Results
First Half 2024
Former Chevron #7324
(Former Chevron-Branded Service Station 97324)
4417 Lake Otis Parkway,
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	TOC (ft bTOC)	DTW (feet bTOC)	GW Elev. (feet)	DRO	GRO	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Total Xylenes	EDB	EDC	cis-1,2-DCE	PCE	TCE	1,2,4-TMB	1,3,5-TMB	Vinyl Chloride	1-Methyl-naphthalene	Naphthalene	Lead	Dissolved Lead	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels					1,500	2,200	4.6	1,100	15	190	0.075	1.7	36	41	2.8	56	60	0.19	11	1.7	15	15	
MW-1R	06/28/24	167.56	23.39	144.17	--	--	--	--	--	--	--	**1.96**	<1.00	**0.706 J**	<1.00	--	--	--	--	--	<6.00	<6.00	
MW-2R	06/28/24	168.25	24.08	144.17	**682 J**	<100	**0.363 J**	<1.00	**0.304 J**	<3.00	<0.0206	**2.22**	--	--	--	<1.00	<1.00	--	<0.701 B	<0.500 B	**3.31 J**	<6.00	
MW-2R (Duplicate)	06/28/24	--	--	--	**675 J**	<100	**0.927 J**	<1.00	**2.78 J**	<3.00	<0.0204	**3.83**	--	--	--	<1.00	<1.00	--	<0.707 B	<0.500	<6.00	<6.00	
MW-8RR	06/28/24	166.43	22.25	144.18	--	--	--	--	--	--	**0.0334 J**	**0.471 J**	<1.00	**2.15**	<1.00	--	--	--	--	--	**8.68**	**3.59 J**	
MW-9	06/28/24	159.24	13.03	146.21	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	**4.47**	**6.87**	**2.03**	--	--	***<1.00***	--	--	<6.00	<6.00	

Notes:
1. GRO analyzed by Alaska Method AK101 and DRO analyzed by Alaska Method AK102.
2. Lead and Dissolved Lead analyzed by United States Environmental Protection Agency (USEPA) Method 6010D.
3. EDB is analyzed by USEPA Method 8011.
4. 1-Methylnaphthalene and Naphthalene are analyzed by USEPA Method 8270E.
5. Constituents of concern analyzed by USEPA Method 8260 except where noted above.
6. All concentration are reported in micrograms per liter.

Bold = Detected above laboratory method detection limit (MDL)
Bold and *Italicized* = Constituent considered non-detect, however Laboratory RDL is greater than the ADEC Groundwater Cleanup Level
Bold and Shaded = Value exceeds ADEC Groundwater Cleanup Level
feet = Relative to NAVD88 for TOC and GW Elevation

Acronyms and Abbreviations:

-- = Not Available or Not Analyzed
Duplicate = Blind Duplicate Sample Result
<1.00 = Not detected at or above the reported detection limit (RDL)
µg/L = Micrograms per liter
ADEC = Alaska Department of Environmental Conservation
bTOC = Below top of casing
DRO = Total petroleum hydrocarbons, diesel range organics
DTW = Depth to groundwater
EDB = Ethylene Dibromide
EDC = 1,2-Dichloroethane
GRO = Total petroleum hydrocarbons, gasoline range organics
GW Elev. = Groundwater elevation
feet = Relative to NAVD88
ID = Identification
J = The associated numerical value is an estimated concentration only
MDL = Method detection limit
MW = Groundwater monitoring well
NAVD 88 = North American Vertical Datum of 1988
RDL = Reporting detection limit
TOC = Top of casing
USEPA = U.S. Environmental Protection Agency
VOCs = Volatile organic compounds

Reference:

18 AAC 75. Department of Environmental Conservation, State of Alaska, Oil and Other Hazardous Substances Pollution Control, Table C. Groundwater Cleanup Levels, as amended through February 5, 2023.

Table 3
Historical Groundwater Gauging and Analytical Results
First Half 2024
Former Chevron #7324
(Former Chevron-Branded Service Station 97324)
4417 Lake Otis Parkway,
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	TOC (ft bTOC)	DTW (feet bTOC)	GW Elev. (feet)	DRO	GRO	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Total Xylenes	EDB	EDC	cis-1,2-DCE	PCE	TCE	1,2,4-TMB	1,3,5-TMB	Vinyl Chloride	1-Methyl-naphthalene	Naphthalene	Lead	Dissolved Lead	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels					1,500	2,200	4.6	1,100	15	190	0.075	1.7	36	41	2.8	56	60	0.19	11	1.7	15	15	
MW-1R	04/07/23	167.56	24.10	143.46	--	--	--	--	--	--	--	**2.28**	<1.00	**1.13**	<1.00	--	--	--	--	--	**4.23 J**	--	
MW-1R	08/07/23	167.56	23.45	144.11	--	--	--	--	--	--	--	**3.25**	<1.00	<1.00	**0.218 J**	--	--	--	--	--	**4.80 J**	--	
MW-1R	06/28/24	167.56	23.39	144.17	--	--	--	--	--	--	--	**1.96**	<1.00	**0.706 J**	<1.00	--	--	--	--	--	<6.00	<6.00	
MW-2R	04/07/23	168.25	24.79	143.46	**6,180 J**	**239**	**4.28**	<1.00	**36.0 J**	**3.45**	**0.0209 J**	**4.32**	--	--	--	**3.29**	<1.00	--	**4.04**	**0.505 J**	**5.79 J**	--	
MW-2R (Duplicate)	04/07/23	--	--	--	<1,110 B J	**431**	**5.07**	<1.00	**50.6 J**	**5.62**	**0.0188 J**	**4.86**	--	--	--	**4.97**	<1.00	--	**3.98**	**0.508 J**	<6.00	--	
MW-2R	08/07/23	168.25	24.15	144.10	**868 J**	**97.4 J**	**0.228 J**	<1.00	**2.52 J**	**1.35 J**	**0.0103 J**	**1.80 J**	<1.00	<1.00	<1.00	**2.09 J**	<1.00	--	**2.24 J**	**2.09 J**	<6.00	--	
MW-2R (Duplicate)	08/07/23	--	--	--	**433 J**	**241**	**1.51**	<1.00	**21.4 J**	**8.82 J**	**0.00905 J**	**3.41 J**	<1.00	<1.00	<1.00	**12.4 J**	<1.00	--	**2.69 J**	**2.52 J**	<6.00	--	
MW-2R	06/28/24	168.25	24.08	144.17	**682 J**	<100	**0.363 J**	<1.00	**0.304 J**	<3.00	<0.0206	**2.22**	--	--	--	<1.00	<1.00	--	<0.701 B	<0.500 B	**3.31 J**	<6.00	
MW-2R (Duplicate)	06/28/24	--	--	--	**675 J**	<100	**0.927 J**	<1.00	**2.78 J**	<3.00	<0.0204	**3.83**	--	--	--	<1.00	<1.00	--	<0.707 B	<0.500	<6.00	<6.00	
MW-8RR	04/07/23	166.43	23.00	143.43	--	--	--	--	--	--	<0.0206	**0.508 J**	<1.00	**2.36**	**0.453 J**	--	--	--	--	--	**9.96**	--	
MW-8RR	08/07/23	166.43	22.32	144.11	--	--	--	--	--	--	**0.0118 J**	**0.496 J**	<1.00	**2.25**	<1.00	--	--	--	--	--	**7.95**	--	
MW-8RR	06/28/24	166.43	22.25	144.18	--	--	--	--	--	--	**0.0334 J**	**0.471 J**	<1.00	**2.15**	<1.00	--	--	--	--	--	**8.68**	**3.59 J**	
MW-9	04/07/23	159.24	13.72	145.52	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	**7.22**	**11.7**	**3.38**	--	--	***<1.00***	--	--	**5.58 J**	--	
MW-9	08/07/23	159.24	13.13	146.11	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	**4.98**	**9.81**	**2.54**	--	--	***<1.00***	--	--	**3.53 J**	--	
MW-9	06/28/24	159.24	13.03	146.21	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	**4.47**	**6.87**	**2.03**	--	--	***<1.00***	--	--	<6.00	<6.00	

Notes:
1. GRO analyzed by Alaska Method AK101 and DRO analyzed by Alaska Method AK102.
2. Lead and Dissolved Lead analyzed by United States Environmental Protection Agency (USEPA) Method 6010D.
3. EDB is analyzed by USEPA Method 8011.
4. 1-Methylnaphthalene and Naphthalene are analyzed by USEPA Method 8270E.
5. Constituents of concern analyzed by USEPA Method 8260 except where noted above.
6. All concentration are reported in micrograms per liter.

Bold = Detected above laboratory method detection limit (MDL)
Bold and *Italicized* = Constituent considered non-detect, however Laboratory RDL is greater than the ADEC Groundwater Cleanup Level
Bold and Shaded = Value exceeds ADEC Groundwater Cleanup Level
feet = Relative to NAVD88 for TOC and GW Elevation

Acronyms and Abbreviations:

-- = Not Available or Not Analyzed
Duplicate = Blind Duplicate Sample Result
<1.00 = Not detected at or above the reported detection limit (RDL)
µg/L = Micrograms per liter
ADEC = Alaska Department of Environmental Conservation
bTOC = Below top of casing
DRO = Total petroleum hydrocarbons, diesel range organics
DTW = Depth to groundwater
EDB = 1,2-Dibromoethane/Ethylene Dibromide
EDC = 1,2-Dichloroethane
GRO = Total petroleum hydrocarbons, gasoline range organics
GW Elev. = Groundwater elevation
feet = Relative to NAVD88
ID = Identification
J = The associated numerical value is an estimated concentration only
MDL = Method detection limit
MW = Groundwater monitoring well
NAVD 88 = North American Vertical Datum of 1988
RDL = Reporting detection limit
TOC = Top of casing
USEPA = U.S. Environmental Protection Agency
VOCs = Volatile organic compounds

Reference:
18 AAC 75. Department of Environmental Conservation, State of Alaska, Oil and Other Hazardous Substances Pollution Control, Table C. Groundwater Cleanup Levels, as amended through February 5, 2023.

Attachment A

Field Notes

Daily Log

Project Number : 30063667

Prepared By: Evan Wujcik

Site ID: 97324

Site Name: Former Chevron 9-7324

City: Anchorage

State: Alaska

Project Manager: Robinson, Gerald

Portfolio: COP 3.0

Subportfolio: West

Inside Chevron Operational Control? Yes ☐ No ☑

Staff on Site
Evan Wujcik , ,

Weather(°F)	PPE	Equipment
RAIN, T:60.26 °F, rH:62%, Clouds: 100%, Wind:8.05mph SW		Water Quality Meter (i.e. YSI), Water Level Meter (WLM), Bladder Pump, Photoionization Detector (PID)

Date	Time	Description of Activities
06/28/2024	6:00	Arrive on site Locate Wells
06/28/2024	7:00	Sample MW1R Decon equipment See COC for analysis
06/28/2024	7:45	Sample MW8RR Decon equipment See COC for analysis
06/28/2024	8:30	Sample MW2R BD/MS/MSD samples collected from this location Decon equipment See COC for analysis
06/28/2024	9:15	Sample MW9 Decon equipment See COC for analysis
06/28/2024	10:00	Load vehicle Mobilize offsite

Signature

Groundwater Gauging Log

Project Number	30063667
Client:	Chevron
Site ID:	97324
Site Location:	Anchorage, Alaska
Measuring Point:	Top of Casing
Date(s):	06/28/2024
Sampler(s):	Evan Wujcik
Gauging Equipment:	Water Level Meter

Well ID	Date	Gauging Time	Static Water Level (ft bmp)	Depth to Product (ft bmp)	Total Depth (ft bmp)	PID Reading (ppm)	LNAPL Removed (gal)	Comments
MW-1R	06/28/2024	06:28	23.39	ND	31.00	0	--	--
MW-2R	06/28/2024	06:39	24.08	ND	31.20	0	--	--
MW-8RR	06/28/2024	06:55	22.25	ND	32.50	0	--	--
MW-9	06/28/2024	07:10	13.03	ND	19.30	0	--	--

ft-bmp = feet below measuring point ND = Not Detected PID = Photoionization Detector Reading

ppm = parts per million -- = Not Recorded

Chevron Groundwater Sampling Form

ARCADIS

Project Number	30063667	**Well ID**	MW-1R	**Date**	6/28/2024		
Site Location	Anchorage, Alaska	**Site ID**	97324	**Weather (°F)**	Clear	**Sampled by**	Evan Wujcik
Measuring Point Description	Top of Casing	**Screen Depth Interval (ft-bmp)**	-- to --	**Casing Diameter (in.)**	2	**Well Casing Material**	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	23.39	**Total Depth (ft-bmp)**	31	**Water Column (ft)**	7.61	**Gallons in Well**	1.24
Water Quality Meter Make/Model	Horiba U-52	**Purge Method**	Low-Flow	**Sample Method**			Grab
Sample Time	07:00	**Well Volumes Purged**	0.64	**Sample ID**	MW-1R-W-20240628	**Evacuation Equipment**	Bladder
Purge Start	06:30	**Gallons Purged**	0.79	**Duplicate ID**	--		
Purge End	06:50	**Total Purge Time (h:m)**	0:20				

Time	Rate (ml/min)	Depth to Water (ft)	pH (standard units)	Conductivity (mS/cm)	Turbidity (NTU)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature (°C)	Redox (mV)	Appearance	
									Color	Odor
06:33	200	23.39	7.74	0.709	83.5	1.16	6.79	-27	--	--
06:36	200	23.40	7.57	0.700	67.5	0.66	6.44	-37	--	--
06:39	200	23.41	7.46	0.695	59.9	0.56	6.28	-40	--	--
06:42	200	23.42	7.43	0.694	56.3	0.50	6.23	-44	--	--
06:45	200	23.42	7.39	0.691	51.7	0.51	6.21	-46	--	--

Comments: None

Well Casing Volume Conversion

Well diameter (in.) = gallons per foot
1 = 0.04 1.5 = 0.09 2.5 = 0.26 3.5 = 0.50 6 = 1.47
1.25 = 0.06 2 = 0.16 3 = 0.37 4 = 0.65

Sample Information

Sample ID: MW-1R-W-20240628 Sample Time: 07:00 Sample Depth (ft-bmp): 24

Analytes and Methods: See Chain-of-Custody.

ft-bmp = feet below measuring point
in. = inches
ft = feet
mL/min = milliliters per minute

mS/cm = milliSiemens per centimeter
NTU = Nephelometric Turbidity Unit
mg/L = milligrams per liter
PVC = Polyvinyl Chloride

mV = millivolts
°F = degrees Fahrenheit
°C = degrees Celsius
-- = Not Recorded

Chevron Groundwater Sampling Form

ARCADIS

Project Number	30063667	**Well ID**	MW-2R	**Date**	6/28/2024		
Site Location	Anchorage, Alaska	**Site ID**	97324	**Weather (°F)**	Clear	**Sampled by**	Evan Wujcik
Measuring Point Description	Top of Casing	**Screen Depth Interval (ft-bmp)**	-- to --	**Casing Diameter (in.)**	2	**Well Casing Material**	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	24.08	**Total Depth (ft-bmp)**	31.2	**Water Column (ft)**	7.12	**Gallons in Well**	1.16
Water Quality Meter Make/Model	Horiba U-52	**Purge Method**	Low-Flow	**Sample Method**			Grab
Sample Time	08:30	**Well Volumes Purged**	0.55	**Sample ID**	MW-2R-W-20240628	**Evacuation Equipment**	Bladder
Purge Start	08:00	**Gallons Purged**	0.63	**Duplicate ID**	BD/MS/MSD		
Purge End	08:20	**Total Purge Time (h:m)**	0:20				

Time	Rate (ml/min)	Depth to Water (ft)	pH (standard units)	Conductivity (mS/cm)	Turbidity (NTU)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature (°C)	Redox (mV)	Appearance	
									Color	Odor
08:03	200	24.08	7.13	0.900	46.7	6.37	7.79	216	--	--
08:06	200	24.09	7.13	0.976	36.0	4.72	7.29	211	--	--
08:09	200	24.09	7.13	1.05	34.5	3.13	6.89	209	--	--
08:12	200	24.10	7.13	1.05	33.0	2.32	6.75	206	--	--

Comments: None

Well Casing Volume Conversion

Well diameter (in.) = gallons per foot
1 = 0.04 1.5 = 0.09 2.5 = 0.26 3.5 = 0.50 6 = 1.47
1.25 = 0.06 2 = 0.16 3 = 0.37 4 = 0.65

Sample Information

Sample ID: MW-2R-W-20240628 Sample Time: 08:30 Sample Depth (ft-bmp): 25

Analytes and Methods: See Chain-of-Custody.

ft-bmp = feet below measuring point
in. = inches
ft = feet
mL/min = milliliters per minute

mS/cm = milliSiemens per centimeter
NTU = Nephelometric Turbidity Unit
mg/L = milligrams per liter
PVC = Polyvinyl Chloride

mV = millivolts
°F = degrees Fahrenheit
°C = degrees Celsius
-- = Not Recorded

Chevron Groundwater Sampling Form

ARCADIS

Project Number	30063667	**Well ID**	MW-8RR	**Date**	6/28/2024		
Site Location	Anchorage, Alaska	**Site ID**	97324	**Weather (°F)**	Clear	**Sampled by**	Evan Wujcik
Measuring Point Description	Top of Casing	**Screen Depth Interval (ft-bmp)**	-- to --	**Casing Diameter (in.)**	2	**Well Casing Material**	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	22.25	**Total Depth (ft-bmp)**	32.5	**Water Column (ft)**	10.25	**Gallons in Well**	1.67
Water Quality Meter Make/Model	Horiba U-52	**Purge Method**	Low-Flow	**Sample Method**			Grab
Sample Time	07:45	**Well Volumes Purged**	0.38	**Sample ID**	MW-8RR-W-20240628	**Evacuation Equipment**	Bladder
Purge Start	07:20	**Gallons Purged**	0.63	**Duplicate ID**	--		
Purge End	07:40	**Total Purge Time (h:m)**	0:20				

Time	Rate (ml/min)	Depth to Water (ft)	pH (standard units)	Conductivity (mS/cm)	Turbidity (NTU)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature (°C)	Redox (mV)	Appearance	
									Color	Odor
07:23	200	22.25	7.39	0.736	150	6.25	7.30	78	--	--
07:26	200	22.26	7.32	0.745	129	6.90	6.57	115	--	--
07:29	200	22.26	7.28	0.746	118	6.80	6.36	134	--	--
07:32	200	22.27	7.28	0.746	102	7.03	6.19	148	--	--

Comments: None

Well Casing Volume Conversion

Well diameter (in.) = gallons per foot
1 = 0.04 1.5 = 0.09 2.5 = 0.26 3.5 = 0.50 6 = 1.47
1.25 = 0.06 2 = 0.16 3 = 0.37 4 = 0.65

Sample Information

Sample ID: MW-8RR-W-20240628 Sample Time: 07:45 Sample Depth (ft-bmp): 23

Analytes and Methods: See Chain-of-Custody.

ft-bmp = feet below measuring point
in. = inches
ft = feet
mL/min = milliliters per minute

mS/cm = milliSiemens per centimeter
NTU = Nephelometric Turbidity Unit
mg/L = milligrams per liter
PVC = Polyvinyl Chloride

mV = millivolts
°F = degrees Fahrenheit
°C = degrees Celsius
-- = Not Recorded

Chevron Groundwater Sampling Form

ARCADIS

Project Number	30063667	**Well ID**	MW-9	**Date**	6/28/2024		
Site Location	Anchorage, Alaska	**Site ID**	97324	**Weather (°F)**	Clear	**Sampled by**	Evan Wujcik
Measuring Point Description	Top of Casing	**Screen Depth Interval (ft-bmp)**	-- to --	**Casing Diameter (in.)**	2	**Well Casing Material**	PVC
Static Water Level (ft-bmp)	13.03	**Total Depth (ft-bmp)**	19.3	**Water Column (ft)**	6.27	**Gallons in Well**	1.02
Water Quality Meter Make/Model	Horiba U-52	**Purge Method**	Low-Flow	**Sample Method**			Grab

Sample Time	09:15	**Well Volumes Purged**	0.62	**Sample ID**	MW-9-W-20240628	**Evacuation Equipment**	Bladder
Purge Start	08:50	**Gallons Purged**	0.63	**Duplicate ID**	--		
Purge End	09:10	**Total Purge Time (h:m)**	0:20				

Time	Rate (ml/min)	Depth to Water (ft)	pH (standard units)	Conductivity (mS/cm)	Turbidity (NTU)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature (°C)	Redox (mV)	Appearance	
									Color	Odor
08:53	200	13.03	7.21	0.665	124	5.86	7.90	209	--	--
08:56	200	13.04	7.20	0.513	136	7.30	7.00	216	--	--
08:59	200	13.05	7.14	0.442	130	8.17	6.44	220	--	--
09:02	200	13.06	7.10	0.423	127	8.34	6.13	224	--	--

Comments: None

Well Casing Volume Conversion

Well diameter (in.) = gallons per foot
1 = 0.04 1.5 = 0.09 2.5 = 0.26 3.5 = 0.50 6 = 1.47
1.25 = 0.06 2 = 0.16 3 = 0.37 4 = 0.65

Sample Information

Sample ID: MW-9-W-20240628 Sample Time: 09:15 Sample Depth (ft-bmp): 14

Analytes and Methods: See Chain-of-Custody.

ft-bmp = feet below measuring point
in. = inches
ft = feet
mL/min = milliliters per minute

mS/cm = milliSiemens per centimeter
NTU = Nephelometric Turbidity Unit
mg/L = milligrams per liter
PVC = Polyvinyl Chloride

mV = millivolts
°F = degrees Fahrenheit
°C = degrees Celsius
-- = Not Recorded

Attachment B

Laboratory Analytical Results

ANALYTICAL REPORT

July 15, 2024

Arcadis - Chevron - AK

Sample Delivery Group:	L1752816
Samples Received:	07/02/2024
Project Number:	30063667.19.45
Description:	97324
Site:	4417 LAKE OTIS PKWY, ANCHORAGE
Report To:	Gerald Robinson 880 H St. Anchorage, AK 99501

Entire Report Reviewed By:

Brian Ford

Project Manager

Pace Analytical National

12065 Lebanon Rd Mount Juliet, TN 37122 615-758-5858 800-767-5859 mydata.pacelabs.com

TABLE OF CONTENTS

MW-2R-W-20240628 L1752816-01 GW

Collected by: E. Wujcik | Collected date/time: 06/28/24 08:30 | Received date/time: 07/02/24 09:00

Method	Batch	Dilution	Preparation date/time	Analysis date/time	Analyst	Location
Metals (ICP) by Method 6010D	WG2317841	1	07/08/24 08:26	07/08/24 16:32	ZSA	Mt. Juliet, TN
Metals (ICP) by Method 6010D	WG2319600	1	07/10/24 09:55	07/10/24 14:54	ZSA	Mt. Juliet, TN
Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK101	WG2320594	1	07/10/24 23:11	07/10/24 23:11	JHH	Mt. Juliet, TN
Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D	WG2318441	1	07/07/24 01:44	07/07/24 01:44	DWR	Mt. Juliet, TN
EDB / DBCP by Method 8011	WG2319374	1.03	07/09/24 08:27	07/09/24 21:00	LJD	Mt. Juliet, TN
Semi-Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK102	WG2316517	1	07/03/24 13:09	07/03/24 23:49	MAA	Mt. Juliet, TN
Semi Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8270E-SIM	WG2317693	1	07/05/24 08:09	07/05/24 23:47	JRM	Mt. Juliet, TN
Semi Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8270E-SIM	WG2321504	1.25	07/12/24 05:56	07/12/24 12:00	JRM	Mt. Juliet, TN

BD-1-W-20240628 L1752816-02 GW

Collected by: E. Wujcik | Collected date/time: 06/28/24 00:00 | Received date/time: 07/02/24 09:00

Method	Batch	Dilution	Preparation date/time	Analysis date/time	Analyst	Location
Metals (ICP) by Method 6010D	WG2317841	1	07/08/24 08:26	07/08/24 16:40	ZSA	Mt. Juliet, TN
Metals (ICP) by Method 6010D	WG2319600	1	07/10/24 09:55	07/10/24 15:01	ZSA	Mt. Juliet, TN
Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK101	WG2320594	1	07/10/24 23:34	07/10/24 23:34	JHH	Mt. Juliet, TN
Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D	WG2318441	1	07/07/24 02:03	07/07/24 02:03	DWR	Mt. Juliet, TN
EDB / DBCP by Method 8011	WG2319374	1.02	07/09/24 08:27	07/09/24 21:57	LJD	Mt. Juliet, TN
Semi-Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK102	WG2316517	1	07/03/24 13:09	07/04/24 00:50	MAA	Mt. Juliet, TN
Semi Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8270E-SIM	WG2317693	1	07/05/24 08:09	07/06/24 00:39	JRM	Mt. Juliet, TN
Semi Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8270E-SIM	WG2321504	1.11	07/12/24 05:56	07/12/24 12:54	JRM	Mt. Juliet, TN

EQB-1-W-20240628 L1752816-03 GW

Collected by: E. Wujcik | Collected date/time: 06/28/24 10:00 | Received date/time: 07/02/24 09:00

Method	Batch	Dilution	Preparation date/time	Analysis date/time	Analyst	Location
Metals (ICP) by Method 6010D	WG2317841	1	07/08/24 08:26	07/08/24 16:42	ZSA	Mt. Juliet, TN
Metals (ICP) by Method 6010D	WG2319600	1	07/10/24 09:55	07/10/24 15:03	ZSA	Mt. Juliet, TN
Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK101	WG2320594	1	07/10/24 18:31	07/10/24 18:31	JHH	Mt. Juliet, TN
Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D	WG2318441	1	07/06/24 21:59	07/06/24 21:59	DWR	Mt. Juliet, TN
EDB / DBCP by Method 8011	WG2319374	1.02	07/09/24 08:27	07/09/24 21:38	LJD	Mt. Juliet, TN
Semi-Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK102	WG2316517	1	07/03/24 13:09	07/04/24 01:10	MAA	Mt. Juliet, TN
Semi Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8270E-SIM	WG2317693	1.11	07/05/24 08:09	07/06/24 00:56	JRM	Mt. Juliet, TN

TRIP BLANK 1-20240628 L1752816-04 GW

Collected by: E. Wujcik | Collected date/time: 06/28/24 00:00 | Received date/time: 07/02/24 09:00

Method	Batch	Dilution	Preparation date/time	Analysis date/time	Analyst	Location
Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK101	WG2320594	1	07/10/24 15:08	07/10/24 15:08	JHH	Mt. Juliet, TN
Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D	WG2318441	1	07/06/24 22:18	07/06/24 22:18	DWR	Mt. Juliet, TN
EDB / DBCP by Method 8011	WG2316560	1.05	07/03/24 12:45	07/04/24 01:33	MEW	Mt. Juliet, TN

TRIP BLANK 2-20240628 L1752816-05 GW

Collected by: E. Wujcik | Collected date/time: 06/28/24 00:00 | Received date/time: 07/02/24 09:00

Method	Batch	Dilution	Preparation date/time	Analysis date/time	Analyst	Location
Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK101	WG2320594	1	07/10/24 15:31	07/10/24 15:31	JHH	Mt. Juliet, TN
Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D	WG2318441	1	07/06/24 22:37	07/06/24 22:37	DWR	Mt. Juliet, TN
EDB / DBCP by Method 8011	WG2317431	1.03	07/04/24 11:20	07/05/24 05:07	RDH	Mt. Juliet, TN

MW-1R-W-20240628 L1752816-06 GW

Collected by: E. Wujcik
Collected date/time: 06/28/24 07:00
Received date/time: 07/02/24 09:00

Method	Batch	Dilution	Preparation date/time	Analysis date/time	Analyst	Location
Metals (ICP) by Method 6010D	WG2317841	1	07/08/24 08:26	07/08/24 16:44	ZSA	Mt. Juliet, TN
Metals (ICP) by Method 6010D	WG2319600	1	07/10/24 09:55	07/10/24 15:04	ZSA	Mt. Juliet, TN
Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D	WG2318441	1	07/07/24 02:22	07/07/24 02:22	DWR	Mt. Juliet, TN

MW-9-W-20240628 L1752816-07 GW

Collected by: E. Wujcik
Collected date/time: 06/28/24 09:15
Received date/time: 07/02/24 09:00

Method	Batch	Dilution	Preparation date/time	Analysis date/time	Analyst	Location
Metals (ICP) by Method 6010D	WG2317841	1	07/08/24 08:26	07/08/24 16:49	ZSA	Mt. Juliet, TN
Metals (ICP) by Method 6010D	WG2319600	1	07/10/24 09:55	07/10/24 15:06	ZSA	Mt. Juliet, TN
Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D	WG2318441	1	07/07/24 02:41	07/07/24 02:41	DWR	Mt. Juliet, TN

MW-8RR-W-20240628 L1752816-08 GW

Collected by: E. Wujcik
Collected date/time: 06/28/24 07:45
Received date/time: 07/02/24 09:00

Method	Batch	Dilution	Preparation date/time	Analysis date/time	Analyst	Location
Metals (ICP) by Method 6010D	WG2317841	1	07/08/24 08:26	07/08/24 16:51	ZSA	Mt. Juliet, TN
Metals (ICP) by Method 6010D	WG2319600	1	07/10/24 09:55	07/10/24 15:11	ZSA	Mt. Juliet, TN
Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D	WG2318441	1	07/07/24 02:59	07/07/24 02:59	DWR	Mt. Juliet, TN
EDB / DBCP by Method 8011	WG2319374	1	07/09/24 08:27	07/09/24 22:16	LJD	Mt. Juliet, TN

Unless qualified or notated within the narrative below, all sample aliquots were received at the correct temperature, in the proper containers, with the appropriate preservatives, and within method specified holding times. Where applicable, all MDL (LOD) and RDL (LOQ) values reported for environmental samples have been corrected for the dilution factor used in the analysis. All Method and Batch Quality Control are within established criteria except where addressed in this case narrative, a non-conformance form or properly qualified within the sample results. By my digital signature below, I affirm to the best of my knowledge, all problems/anomalies observed by the laboratory as having the potential to affect the quality of the data have been identified by the laboratory, and no information or data have been knowingly withheld that would affect the quality of the data.

Brian Ford
Project Manager

Project Comments

L1752816-03, EQB-1, PAHs 8270SIM: Surrogate failure due to matrix interference.

Sample Delivery Group (SDG) Narrative

Sample was prepared and/or analyzed past recommended holding time. Concentrations should be considered minimum values.

Batch	Method	Lab Sample ID
WG2321504	8270E-SIM	L1752816-01, 02

Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D

The sample matrix interfered with the ability to make any accurate determination; spike value is high.

Batch	Lab Sample ID	Analytes
WG2318441	(MSD) R4091627-5, L1752816-01	Ethylbenzene

The associated batch QC was outside the established quality control range for precision.

Batch	Lab Sample ID	Analytes
WG2318441	(MSD) R4091627-5	Trichloroethene

EDB / DBCP by Method 8011

RPD between the primary and confirmatory analysis exceeded 40%

Batch	Lab Sample ID	Analytes
WG2319374	L1752816-08	Ethylene Dibromide

Semi Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8270E-SIM

Surrogate recovery limits have been exceeded; values are outside lower control limits.

Batch	Analyte	Lab Sample ID
WG2317693	Nitrobenzene-d5	(MS) R4090767-3, (MSD) R4090767-4, L1752816-03

The same analyte is found in the associated blank.

Batch	Analyte	Lab Sample ID
WG2317693	1-Methylnaphthalene	L1752816-01, 02, 03
WG2317693	Naphthalene	L1752816-01

Metals (ICP) by Method 6010D

Analyte	Result ug/l	Qualifier	MDL ug/l	RDL ug/l	Dilution	Analysis date / time	Batch
Lead	3.31	J	2.99	6.00	1	07/10/2024 14:54	WG2319600
Lead,Dissolved	U		2.99	6.00	1	07/08/2024 16:32	WG2317841

Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK101

Analyte	Result ug/l	Qualifier	MDL ug/l	RDL ug/l	Dilution	Analysis date / time	Batch
TPHGAK C6 to C10	U		28.7	100	1	07/10/2024 23:11	WG2320594
(S) a,a,a-Trifluorotoluene(FID)	*73.4*			*50.0-150*		*07/10/2024 23:11*	WG2320594

Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D

Analyte	Result ug/l	Qualifier	MDL ug/l	RDL ug/l	Dilution	Analysis date / time	Batch
Benzene	0.363	J	0.0941	1.00	1	07/07/2024 01:44	WG2318441
1,2-Dichloroethane	2.22		0.0819	1.00	1	07/07/2024 01:44	WG2318441
Ethylbenzene	0.304	J J5	0.137	1.00	1	07/07/2024 01:44	WG2318441
Toluene	U		0.278	1.00	1	07/07/2024 01:44	WG2318441
1,2,4-Trimethylbenzene	U		0.322	1.00	1	07/07/2024 01:44	WG2318441
1,3,5-Trimethylbenzene	U		0.104	1.00	1	07/07/2024 01:44	WG2318441
Xylenes, Total	U		0.174	3.00	1	07/07/2024 01:44	WG2318441
o-Xylene	U		0.174	1.00	1	07/07/2024 01:44	WG2318441
m&p-Xylene	U		0.430	2.00	1	07/07/2024 01:44	WG2318441
(S) Toluene-d8	*100*			*80.0-120*		*07/07/2024 01:44*	WG2318441
(S) 4-Bromofluorobenzene	*92.9*			*77.0-126*		*07/07/2024 01:44*	WG2318441
(S) 1,2-Dichloroethane-d4	*97.5*			*70.0-130*		*07/07/2024 01:44*	WG2318441

EDB / DBCP by Method 8011

Analyte	Result ug/l	Qualifier	MDL ug/l	RDL ug/l	Dilution	Analysis date / time	Batch
Ethylene Dibromide	U		0.00552	0.0206	1.03	07/09/2024 21:00	WG2319374

Semi-Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK102

Analyte	Result ug/l	Qualifier	MDL ug/l	RDL ug/l	Dilution	Analysis date / time	Batch
AK102 DRO C10-C25	682	J	170	800	1	07/03/2024 23:49	WG2316517
(S) o-Terphenyl	*117*			*50.0-150*		*07/03/2024 23:49*	WG2316517

Semi Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8270E-SIM

Analyte	Result ug/l	Qualifier	MDL ug/l	RDL ug/l	Dilution	Analysis date / time	Batch
Naphthalene	0.185	B J	0.128	0.500	1	07/05/2024 23:47	WG2317693
1-Methylnaphthalene	0.701	B	0.0200	0.500	1	07/05/2024 23:47	WG2317693
1-Methylnaphthalene	U	Q	0.0250	0.625	1.25	07/12/2024 12:00	WG2321504
(S) Nitrobenzene-d5	*71.0*			*11.0-135*		*07/05/2024 23:47*	WG2317693
(S) Nitrobenzene-d5	*72.0*			*11.0-135*		*07/12/2024 12:00*	WG2321504
(S) 2-Fluorobiphenyl	*74.0*			*32.0-120*		*07/05/2024 23:47*	WG2317693
(S) 2-Fluorobiphenyl	*79.6*			*32.0-120*		*07/12/2024 12:00*	WG2321504
(S) p-Terphenyl-d14	*64.0*			*23.0-122*		*07/05/2024 23:47*	WG2317693
(S) p-Terphenyl-d14	*77.6*			*23.0-122*		*07/12/2024 12:00*	WG2321504

Sample Narrative:

L1752816-01 WG2317693: 1-MeNaph Dup Analysis performed due to Blk contamination. Results don't confirm; both runs reported

Metals (ICP) by Method 6010D

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
Lead	U		2.99	6.00	1	07/10/2024 15:01	WG2319600
Lead,Dissolved	U		2.99	6.00	1	07/08/2024 16:40	WG2317841

Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK101

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
TPHGAK C6 to C10	U		28.7	100	1	07/10/2024 23:34	WG2320594
(S) a,a,a-Trifluorotoluene(FID)	*73.3*			*50.0-150*		*07/10/2024 23:34*	WG2320594

Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
Benzene	0.927	J	0.0941	1.00	1	07/07/2024 02:03	WG2318441
1,2-Dichloroethane	3.83		0.0819	1.00	1	07/07/2024 02:03	WG2318441
Ethylbenzene	2.78		0.137	1.00	1	07/07/2024 02:03	WG2318441
Toluene	U		0.278	1.00	1	07/07/2024 02:03	WG2318441
1,2,4-Trimethylbenzene	U		0.322	1.00	1	07/07/2024 02:03	WG2318441
1,3,5-Trimethylbenzene	U		0.104	1.00	1	07/07/2024 02:03	WG2318441
Xylenes, Total	U		0.174	3.00	1	07/07/2024 02:03	WG2318441
o-Xylene	U		0.174	1.00	1	07/07/2024 02:03	WG2318441
m&p-Xylene	U		0.430	2.00	1	07/07/2024 02:03	WG2318441
(S) Toluene-d8	*101*			*80.0-120*		*07/07/2024 02:03*	WG2318441
(S) 4-Bromofluorobenzene	*96.9*			*77.0-126*		*07/07/2024 02:03*	WG2318441
(S) 1,2-Dichloroethane-d4	*96.4*			*70.0-130*		*07/07/2024 02:03*	WG2318441

EDB / DBCP by Method 8011

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
Ethylene Dibromide	U		0.00547	0.0204	1.02	07/09/2024 21:57	WG2319374

Semi-Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK102

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
AK102 DRO C10-C25	675	J	170	800	1	07/04/2024 00:50	WG2316517
(S) o-Terphenyl	*113*			*50.0-150*		*07/04/2024 00:50*	WG2316517

Semi Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8270E-SIM

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
Naphthalene	U		0.128	0.500	1	07/06/2024 00:39	WG2317693
1-Methylnaphthalene	0.707	B	0.0200	0.500	1	07/06/2024 00:39	WG2317693
1-Methylnaphthalene	0.176	J Q	0.0222	0.555	1.11	07/12/2024 12:54	WG2321504
(S) Nitrobenzene-d5	*80.5*			*11.0-135*		*07/06/2024 00:39*	WG2317693
(S) Nitrobenzene-d5	*73.4*			*11.0-135*		*07/12/2024 12:54*	WG2321504
(S) 2-Fluorobiphenyl	*76.0*			*32.0-120*		*07/06/2024 00:39*	WG2317693
(S) 2-Fluorobiphenyl	*81.5*			*32.0-120*		*07/12/2024 12:54*	WG2321504
(S) p-Terphenyl-d14	*66.0*			*23.0-122*		*07/06/2024 00:39*	WG2317693
(S) p-Terphenyl-d14	*79.7*			*23.0-122*		*07/12/2024 12:54*	WG2321504

Sample Narrative:

L1752816-02 WG2317693: 1-MeNaph Dup Analysis performed due to Blk contamination. Results don't confirm; both runs reported

Metals (ICP) by Method 6010D

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
Lead	U		2.99	6.00	1	07/10/2024 15:03	WG2319600
Lead,Dissolved	U		2.99	6.00	1	07/08/2024 16:42	WG2317841

Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK101

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
TPHGAK C6 to C10	U		28.7	100	1	07/10/2024 18:31	WG2320594
(S) a,a,a-Trifluorotoluene(FID)	*72.9*			*50.0-150*		*07/10/2024 18:31*	WG2320594

Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
Benzene	U		0.0941	1.00	1	07/06/2024 21:59	WG2318441
1,2-Dichloroethane	U		0.0819	1.00	1	07/06/2024 21:59	WG2318441
cis-1,2-Dichloroethene	U		0.126	1.00	1	07/06/2024 21:59	WG2318441
Ethylbenzene	U		0.137	1.00	1	07/06/2024 21:59	WG2318441
Tetrachloroethene	U		0.300	1.00	1	07/06/2024 21:59	WG2318441
Toluene	U		0.278	1.00	1	07/06/2024 21:59	WG2318441
Trichloroethene	U		0.190	1.00	1	07/06/2024 21:59	WG2318441
1,2,4-Trimethylbenzene	U		0.322	1.00	1	07/06/2024 21:59	WG2318441
1,3,5-Trimethylbenzene	U		0.104	1.00	1	07/06/2024 21:59	WG2318441
Vinyl chloride	U		0.234	1.00	1	07/06/2024 21:59	WG2318441
Xylenes, Total	U		0.174	3.00	1	07/06/2024 21:59	WG2318441
o-Xylene	U		0.174	1.00	1	07/06/2024 21:59	WG2318441
m&p-Xylene	U		0.430	2.00	1	07/06/2024 21:59	WG2318441
(S) Toluene-d8	*103*			*80.0-120*		*07/06/2024 21:59*	WG2318441
(S) 4-Bromofluorobenzene	*97.4*			*77.0-126*		*07/06/2024 21:59*	WG2318441
(S) 1,2-Dichloroethane-d4	*106*			*70.0-130*		*07/06/2024 21:59*	WG2318441

EDB / DBCP by Method 8011

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
Ethylene Dibromide	U		0.00547	0.0204	1.02	07/09/2024 21:38	WG2319374

Semi-Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK102

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
AK102 DRO C10-C25	U		170	800	1	07/04/2024 01:10	WG2316517
(S) o-Terphenyl	*120*			*50.0-150*		*07/04/2024 01:10*	WG2316517

Semi Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8270E-SIM

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
Naphthalene	U		0.142	0.555	1.11	07/06/2024 00:56	WG2317693
1-Methylnaphthalene	0.0773	B J	0.0222	0.555	1.11	07/06/2024 00:56	WG2317693
(S) Nitrobenzene-d5	*0.000*	J2		*11.0-135*		*07/06/2024 00:56*	WG2317693
(S) 2-Fluorobiphenyl	*80.6*			*32.0-120*		*07/06/2024 00:56*	WG2317693
(S) p-Terphenyl-d14	*86.0*			*23.0-122*		*07/06/2024 00:56*	WG2317693

Sample Narrative:

L1752816-03 WG2317693: Duplicate Analysis performed due to Blank contamination. Results confirm; reporting in-hold data.

Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK101

Analyte	Result ug/l	Qualifier	MDL ug/l	RDL ug/l	Dilution	Analysis date / time	Batch
TPHGAK C6 to C10	33.8	J	28.7	100	1	07/10/2024 15:08	WG2320594
(S) a,a,a-Trifluorotoluene(FID)	*77.0*			*50.0-150*		*07/10/2024 15:08*	WG2320594

Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D

Analyte	Result ug/l	Qualifier	MDL ug/l	RDL ug/l	Dilution	Analysis date / time	Batch
Benzene	U		0.0941	1.00	1	07/06/2024 22:18	WG2318441
1,2-Dichloroethane	U		0.0819	1.00	1	07/06/2024 22:18	WG2318441
cis-1,2-Dichloroethene	U		0.126	1.00	1	07/06/2024 22:18	WG2318441
Ethylbenzene	U		0.137	1.00	1	07/06/2024 22:18	WG2318441
Tetrachloroethene	U		0.300	1.00	1	07/06/2024 22:18	WG2318441
Toluene	U		0.278	1.00	1	07/06/2024 22:18	WG2318441
Trichloroethene	U		0.190	1.00	1	07/06/2024 22:18	WG2318441
1,2,4-Trimethylbenzene	U		0.322	1.00	1	07/06/2024 22:18	WG2318441
1,3,5-Trimethylbenzene	U		0.104	1.00	1	07/06/2024 22:18	WG2318441
Vinyl chloride	U		0.234	1.00	1	07/06/2024 22:18	WG2318441
Xylenes, Total	U		0.174	3.00	1	07/06/2024 22:18	WG2318441
o-Xylene	U		0.174	1.00	1	07/06/2024 22:18	WG2318441
m&p-Xylene	U		0.430	2.00	1	07/06/2024 22:18	WG2318441
(S) Toluene-d8	*103*			*80.0-120*		*07/06/2024 22:18*	WG2318441
(S) 4-Bromofluorobenzene	*96.5*			*77.0-126*		*07/06/2024 22:18*	WG2318441
(S) 1,2-Dichloroethane-d4	*94.2*			*70.0-130*		*07/06/2024 22:18*	WG2318441

EDB / DBCP by Method 8011

Analyte	Result ug/l	Qualifier	MDL ug/l	RDL ug/l	Dilution	Analysis date / time	Batch
Ethylene Dibromide	U		0.00563	0.0210	1.05	07/04/2024 01:33	WG2316560

Volatile Organic Compounds (GC) by Method AK101

Analyte	Result ug/l	Qualifier	MDL ug/l	RDL ug/l	Dilution	Analysis date / time	Batch
TPHGAK C6 to C10	U		28.7	100	1	07/10/2024 15:31	WG2320594
(S) a,a,a-Trifluorotoluene(FID)	*72.3*			*50.0-150*		*07/10/2024 15:31*	WG2320594

Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D

Analyte	Result ug/l	Qualifier	MDL ug/l	RDL ug/l	Dilution	Analysis date / time	Batch
Benzene	U		0.0941	1.00	1	07/06/2024 22:37	WG2318441
1,2-Dichloroethane	U		0.0819	1.00	1	07/06/2024 22:37	WG2318441
cis-1,2-Dichloroethene	U		0.126	1.00	1	07/06/2024 22:37	WG2318441
Ethylbenzene	U		0.137	1.00	1	07/06/2024 22:37	WG2318441
Tetrachloroethene	U		0.300	1.00	1	07/06/2024 22:37	WG2318441
Toluene	U		0.278	1.00	1	07/06/2024 22:37	WG2318441
Trichloroethene	U		0.190	1.00	1	07/06/2024 22:37	WG2318441
1,2,4-Trimethylbenzene	U		0.322	1.00	1	07/06/2024 22:37	WG2318441
1,3,5-Trimethylbenzene	U		0.104	1.00	1	07/06/2024 22:37	WG2318441
Vinyl chloride	U		0.234	1.00	1	07/06/2024 22:37	WG2318441
Xylenes, Total	U		0.174	3.00	1	07/06/2024 22:37	WG2318441
o-Xylene	U		0.174	1.00	1	07/06/2024 22:37	WG2318441
m&p-Xylene	U		0.430	2.00	1	07/06/2024 22:37	WG2318441
(S) Toluene-d8	*103*			*80.0-120*		*07/06/2024 22:37*	WG2318441
(S) 4-Bromofluorobenzene	*97.0*			*77.0-126*		*07/06/2024 22:37*	WG2318441
(S) 1,2-Dichloroethane-d4	*93.3*			*70.0-130*		*07/06/2024 22:37*	WG2318441

EDB / DBCP by Method 8011

Analyte	Result ug/l	Qualifier	MDL ug/l	RDL ug/l	Dilution	Analysis date / time	Batch
Ethylene Dibromide	U		0.00552	0.0206	1.03	07/05/2024 05:07	WG2317431

Metals (ICP) by Method 6010D

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
Lead	U		2.99	6.00	1	07/10/2024 15:04	WG2319600
Lead,Dissolved	U		2.99	6.00	1	07/08/2024 16:44	WG2317841

Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
1,2-Dichloroethane	1.96		0.0819	1.00	1	07/07/2024 02:22	WG2318441
cis-1,2-Dichloroethene	U		0.126	1.00	1	07/07/2024 02:22	WG2318441
Tetrachloroethene	0.706	J	0.300	1.00	1	07/07/2024 02:22	WG2318441
Trichloroethene	U		0.190	1.00	1	07/07/2024 02:22	WG2318441
(S) Toluene-d8	*99.5*			*80.0-120*		*07/07/2024 02:22*	WG2318441
(S) 4-Bromofluorobenzene	*98.5*			*77.0-126*		*07/07/2024 02:22*	WG2318441
(S) 1,2-Dichloroethane-d4	*79.3*			*70.0-130*		*07/07/2024 02:22*	WG2318441

Metals (ICP) by Method 6010D

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
Lead	U		2.99	6.00	1	07/10/2024 15:06	WG2319600
Lead,Dissolved	U		2.99	6.00	1	07/08/2024 16:49	WG2317841

Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
1,2-Dichloroethane	U		0.0819	1.00	1	07/07/2024 02:41	WG2318441
cis-1,2-Dichloroethene	4.47		0.126	1.00	1	07/07/2024 02:41	WG2318441
Tetrachloroethene	6.87		0.300	1.00	1	07/07/2024 02:41	WG2318441
Trichloroethene	2.03		0.190	1.00	1	07/07/2024 02:41	WG2318441
Vinyl chloride	U		0.234	1.00	1	07/07/2024 02:41	WG2318441
(S) Toluene-d8	*102*			*80.0-120*		*07/07/2024 02:41*	WG2318441
(S) 4-Bromofluorobenzene	*97.5*			*77.0-126*		*07/07/2024 02:41*	WG2318441
(S) 1,2-Dichloroethane-d4	*96.3*			*70.0-130*		*07/07/2024 02:41*	WG2318441

Metals (ICP) by Method 6010D

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
Lead	8.68		2.99	6.00	1	07/10/2024 15:11	WG2319600
Lead,Dissolved	3.59	J	2.99	6.00	1	07/08/2024 16:51	WG2317841

Volatile Organic Compounds (GC/MS) by Method 8260D

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
1,2-Dichloroethane	0.471	J	0.0819	1.00	1	07/07/2024 02:59	WG2318441
cis-1,2-Dichloroethene	U		0.126	1.00	1	07/07/2024 02:59	WG2318441
Tetrachloroethene	2.15		0.300	1.00	1	07/07/2024 02:59	WG2318441
Trichloroethene	U		0.190	1.00	1	07/07/2024 02:59	WG2318441
(S) Toluene-d8	*102*			*80.0-120*		*07/07/2024 02:59*	WG2318441
(S) 4-Bromofluorobenzene	*97.4*			*77.0-126*		*07/07/2024 02:59*	WG2318441
(S) 1,2-Dichloroethane-d4	*101*			*70.0-130*		*07/07/2024 02:59*	WG2318441

EDB / DBCP by Method 8011

Analyte	Result	Qualifier	MDL	RDL	Dilution	Analysis	Batch
	ug/l		ug/l	ug/l		date / time	
Ethylene Dibromide	0.0334	P	0.00536	0.0200	1	07/09/2024 22:16	WG2319374

Method Blank (MB)

(MB) R4091292-1 07/08/24 16:28

Analyte	MB Result ug/l	MB Qualifier	MB MDL ug/l	MB RDL ug/l
Lead,Dissolved	U		2.99	6.00

Laboratory Control Sample (LCS)

(LCS) R4091292-2 07/08/24 16:30

Analyte	Spike Amount ug/l	LCS Result ug/l	LCS Rec. %	Rec. Limits %	LCS Qualifier
Lead,Dissolved	1000	952	95.2	80.0-120	

L1752816-01 Original Sample (OS) • Matrix Spike (MS) • Matrix Spike Duplicate (MSD)

(OS) L1752816-01 07/08/24 16:32 • (MS) R4091292-4 07/08/24 16:35 • (MSD) R4091292-5 07/08/24 16:37

Analyte	Spike Amount ug/l	Original Result ug/l	MS Result ug/l	MSD Result ug/l	MS Rec. %	MSD Rec. %	Dilution	Rec. Limits %	MS Qualifier	MSD Qualifier	RPD %	RPD Limits %
Lead,Dissolved	1000	U	979	987	97.9	98.7	1	75.0-125			0.832	20

Method Blank (MB)

(MB) R4092284-1 07/10/24 14:51

Analyte	MB Result ug/l	MB Qualifier	MB MDL ug/l	MB RDL ug/l
Lead	U		2.99	6.00

Laboratory Control Sample (LCS)

(LCS) R4092284-2 07/10/24 14:53

Analyte	Spike Amount ug/l	LCS Result ug/l	LCS Rec. %	Rec. Limits %	LCS Qualifier
Lead	1000	962	96.2	80.0-120	

L1752816-01 Original Sample (OS) • Matrix Spike (MS) • Matrix Spike Duplicate (MSD)

(OS) L1752816-01 07/10/24 14:54 • (MS) R4092284-4 07/10/24 14:58 • (MSD) R4092284-5 07/10/24 14:59

Analyte	Spike Amount ug/l	Original Result ug/l	MS Result ug/l	MSD Result ug/l	MS Rec. %	MSD Rec. %	Dilution	Rec. Limits %	MS Qualifier	MSD Qualifier	RPD %	RPD Limits %
Lead	1000	3.31	998	997	99.4	99.4	1	75.0-125			0.0209	20

Method Blank (MB)

(MB) R4093285-3 07/10/24 09:59

Analyte	MB Result ug/l	MB Qualifier	MB MDL ug/l	MB RDL ug/l
TPHGAK C6 to C10	U		28.7	100
(S) a,a,a-Trifluorotoluene(FID)	*73.3*			*60.0-120*

Laboratory Control Sample (LCS) • Laboratory Control Sample Duplicate (LCSD)

(LCS) R4093285-1 07/10/24 08:51 • (LCSD) R4093285-2 07/10/24 09:13

Analyte	Spike Amount ug/l	LCS Result ug/l	LCSD Result ug/l	LCS Rec. %	LCSD Rec. %	Rec. Limits %	LCS Qualifier	LCSD Qualifier	RPD %	RPD Limits %
TPHGAK C6 to C10	5000	3900	3980	78.0	79.6	60.0-120			2.03	20
(S) a,a,a-Trifluorotoluene(FID)				*92.0*	*92.8*	*60.0-120*				

L1752816-01 Original Sample (OS) • Matrix Spike (MS) • Matrix Spike Duplicate (MSD)

(OS) L1752816-01 07/10/24 23:11 • (MS) R4093285-4 07/10/24 18:53 • (MSD) R4093285-5 07/10/24 19:16

Analyte	Spike Amount ug/l	Original Result ug/l	MS Result ug/l	MSD Result ug/l	MS Rec. %	MSD Rec. %	Dilution	Rec. Limits %	MS Qualifier	MSD Qualifier	RPD %	RPD Limits %
TPHGAK C6 to C10	5000	U	4150	4220	83.0	84.4	1	70.0-130			1.67	20
(S) a,a,a-Trifluorotoluene(FID)					*89.4*	*94.3*		*50.0-150*				

Method Blank (MB)

(MB) R4091627-3 07/06/24 21:32

Analyte	MB Result ug/l	MB Qualifier	MB MDL ug/l	MB RDL ug/l
Benzene	U		0.0941	1.00
1,2-Dichloroethane	U		0.0819	1.00
cis-1,2-Dichloroethene	U		0.126	1.00
Ethylbenzene	U		0.137	1.00
Tetrachloroethene	U		0.300	1.00
Toluene	U		0.278	1.00
Trichloroethene	U		0.190	1.00
1,2,4-Trimethylbenzene	U		0.322	1.00
1,3,5-Trimethylbenzene	U		0.104	1.00
Vinyl chloride	U		0.234	1.00
Xylenes, Total	U		0.174	3.00
o-Xylene	U		0.174	1.00
m&p-Xylene	U		0.430	2.00
(S) Toluene-d8	*104*			*80.0-120*
(S) 4-Bromofluorobenzene	*94.4*			*77.0-126*
(S) 1,2-Dichloroethane-d4	*88.9*			*70.0-130*

Laboratory Control Sample (LCS) • Laboratory Control Sample Duplicate (LCSD)

(LCS) R4091627-1 07/06/24 20:35 • (LCSD) R4091627-2 07/06/24 20:54

Analyte	Spike Amount ug/l	LCS Result ug/l	LCSD Result ug/l	LCS Rec. %	LCSD Rec. %	Rec. Limits %	LCS Qualifier	LCSD Qualifier	RPD %	RPD Limits %
Benzene	5.00	5.61	5.22	112	104	70.0-123			7.20	20
1,2-Dichloroethane	5.00	4.84	4.50	96.8	90.0	70.0-128			7.28	20
cis-1,2-Dichloroethene	5.00	5.85	5.30	117	106	73.0-120			9.87	20
Ethylbenzene	5.00	4.81	4.73	96.2	94.6	79.0-123			1.68	20
Tetrachloroethene	5.00	4.63	4.55	92.6	91.0	72.0-132			1.74	20
Toluene	5.00	5.08	5.04	102	101	79.0-120			0.791	20
Trichloroethene	5.00	5.39	5.27	108	105	78.0-124			2.25	20
1,2,4-Trimethylbenzene	5.00	4.34	4.14	86.8	82.8	76.0-121			4.72	20
1,3,5-Trimethylbenzene	5.00	4.26	4.28	85.2	85.6	76.0-122			0.468	20
Vinyl chloride	5.00	4.51	4.30	90.2	86.0	67.0-131			4.77	20
Xylenes, Total	15.0	14.3	14.0	95.3	93.3	79.0-123			2.12	20
o-Xylene	5.00	4.71	4.66	94.2	93.2	80.0-122			1.07	20
m&p-Xylene	10.0	9.56	9.33	95.6	93.3	80.0-122			2.44	20
(S) Toluene-d8				*102*	*104*	*80.0-120*				
(S) 4-Bromofluorobenzene				*96.8*	*101*	*77.0-126*				
(S) 1,2-Dichloroethane-d4				*95.1*	*91.9*	*70.0-130*				

L1752816-01 Original Sample (OS) • Matrix Spike (MS) • Matrix Spike Duplicate (MSD)

(OS) L1752816-01 07/07/24 01:44 • (MS) R4091627-4 07/07/24 04:14 • (MSD) R4091627-5 07/07/24 04:33

Analyte	Spike Amount ug/l	Original Result ug/l	MS Result ug/l	MSD Result ug/l	MS Rec. %	MSD Rec. %	Dilution	Rec. Limits %	MS Qualifier	MSD Qualifier	RPD %	RPD Limits %
Benzene	5.00	0.363	5.90	7.65	111	146	1	17.0-158			25.8	27
1,2-Dichloroethane	5.00	2.22	7.21	9.12	99.8	138	1	29.0-151			23.4	27
cis-1,2-Dichloroethene	5.00	U	5.43	7.06	109	141	1	10.0-160			26.1	27
Ethylbenzene	5.00	0.304	6.31	8.22	120	158	1	30.0-155		J5	26.3	27
Tetrachloroethene	5.00	U	4.59	5.74	91.8	115	1	10.0-160			22.3	27
Toluene	5.00	U	5.04	6.14	101	123	1	26.0-154			19.7	28
Trichloroethene	5.00	U	5.05	6.64	101	133	1	10.0-160		J3	27.2	25
1,2,4-Trimethylbenzene	5.00	U	4.20	5.42	84.0	108	1	26.0-154			25.4	27
1,3,5-Trimethylbenzene	5.00	U	4.23	5.28	84.6	106	1	28.0-153			22.1	27
Vinyl chloride	5.00	U	4.89	6.31	97.8	126	1	10.0-160			25.4	27
Xylenes, Total	15.0	U	14.1	17.9	94.0	119	1	29.0-154			23.7	28
o-Xylene	5.00	U	4.65	5.94	93.0	119	1	45.0-144			24.4	26
m&p-Xylene	10.0	U	9.42	12.0	94.2	120	1	43.0-146			24.1	26
(S) Toluene-d8					*100*	*99.6*		*80.0-120*				
(S) 4-Bromofluorobenzene					*99.3*	*98.6*		*77.0-126*				
(S) 1,2-Dichloroethane-d4					*92.3*	*96.1*		*70.0-130*				

Method Blank (MB)

(MB) R4090105-1 07/03/24 17:17

Analyte	MB Result ug/l	MB Qualifier	MB MDL ug/l	MB RDL ug/l
Ethylene Dibromide	U		0.00536	0.0200

L1751749-01 Original Sample (OS) • Duplicate (DUP)

(OS) L1751749-01 07/03/24 18:40 • (DUP) R4090105-3 07/03/24 18:19

Analyte	Original Result ug/l	DUP Result ug/l	Dilution	DUP RPD %	DUP Qualifier	DUP RPD Limits %
Ethylene Dibromide	U	U	1.08	0.000		20

Laboratory Control Sample (LCS) • Laboratory Control Sample Duplicate (LCSD)

(LCS) R4090105-4 07/03/24 21:57 • (LCSD) R4090105-5 07/04/24 02:13

Analyte	Spike Amount ug/l	LCS Result ug/l	LCSD Result ug/l	LCS Rec. %	LCSD Rec. %	Rec. Limits %	LCS Qualifier	LCSD Qualifier	RPD %	RPD Limits %
Ethylene Dibromide	0.250	0.211	0.213	84.4	85.2	60.0-140			0.943	20

L1751749-02 Original Sample (OS) • Matrix Spike (MS)

(OS) L1751749-02 07/03/24 17:58 • (MS) R4090105-2 07/03/24 17:38

Analyte	Spike Amount ug/l	Original Result ug/l	MS Result ug/l	MS Rec. %	Dilution	Rec. Limits %	MS Qualifier
Ethylene Dibromide	0.0989	U	0.0864	87.4	1	64.0-159	

Method Blank (MB)

(MB) R4090408-1 07/05/24 03:00

Analyte	MB Result ug/l	MB Qualifier	MB MDL ug/l	MB RDL ug/l
Ethylene Dibromide	U		0.00536	0.0200

L1752987-05 Original Sample (OS) • Duplicate (DUP)

(OS) L1752987-05 07/05/24 04:13 • (DUP) R4090408-3 07/05/24 03:54

Analyte	Original Result ug/l	DUP Result ug/l	Dilution	DUP RPD %	DUP Qualifier	DUP RPD Limits %
Ethylene Dibromide	U	U	1.06	0.000		20

Laboratory Control Sample (LCS) • Laboratory Control Sample Duplicate (LCSD)

(LCS) R4090408-4 07/05/24 06:20 • (LCSD) R4090408-5 07/05/24 10:18

Analyte	Spike Amount ug/l	LCS Result ug/l	LCSD Result ug/l	LCS Rec. %	LCSD Rec. %	Rec. Limits %	LCS Qualifier	LCSD Qualifier	RPD %	RPD Limits %
Ethylene Dibromide	0.250	0.242	0.240	96.8	96.0	60.0-140			0.830	20

L1752987-07 Original Sample (OS) • Matrix Spike (MS)

(OS) L1752987-07 07/05/24 03:36 • (MS) R4090408-2 07/05/24 03:18

Analyte	Spike Amount ug/l	Original Result ug/l	MS Result ug/l	MS Rec. %	Dilution	Rec. Limits %	MS Qualifier
Ethylene Dibromide	0.102	U	0.117	115	1.02	64.0-159	

Method Blank (MB)

(MB) R4091829-1 07/09/24 20:21

Analyte	MB Result ug/l	MB Qualifier	MB MDL ug/l	MB RDL ug/l
Ethylene Dibromide	U		0.00536	0.0200

L1752816-03 Original Sample (OS) • Duplicate (DUP)

(OS) L1752816-03 07/09/24 21:38 • (DUP) R4091829-3 07/09/24 21:19

Analyte	Original Result ug/l	DUP Result ug/l	Dilution	DUP RPD %	DUP Qualifier	DUP RPD Limits %
Ethylene Dibromide	U	U	1.02	0.000		20

Laboratory Control Sample (LCS) • Laboratory Control Sample Duplicate (LCSD)

(LCS) R4091829-4 07/10/24 00:47 • (LCSD) R4091829-5 07/10/24 04:45

Analyte	Spike Amount ug/l	LCS Result ug/l	LCSD Result ug/l	LCS Rec. %	LCSD Rec. %	Rec. Limits %	LCS Qualifier	LCSD Qualifier	RPD %	RPD Limits %
Ethylene Dibromide	0.250	0.268	0.257	107	103	60.0-140			4.19	20

L1752816-01 Original Sample (OS) • Matrix Spike (MS)

(OS) L1752816-01 07/09/24 21:00 • (MS) R4091829-2 07/09/24 20:40

Analyte	Spike Amount ug/l	Original Result ug/l	MS Result ug/l	MS Rec. %	Dilution	Rec. Limits %	MS Qualifier
Ethylene Dibromide	0.102	U	0.148	145	1.02	64.0-159	

Method Blank (MB)

(MB) R4090194-1 07/03/24 21:48

Analyte	MB Result	MB Qualifier	MB MDL	MB RDL
	ug/l		ug/l	ug/l
AK102 DRO C10-C25	U		170	800
(S) o-Terphenyl	*114*			*60.0-120*

Laboratory Control Sample (LCS) • Laboratory Control Sample Duplicate (LCSD)

(LCS) R4090194-2 07/03/24 22:09 • (LCSD) R4090194-3 07/03/24 22:29

Analyte	Spike Amount	LCS Result	LCSD Result	LCS Rec.	LCSD Rec.	Rec. Limits	LCS Qualifier	LCSD Qualifier	RPD	RPD Limits
	ug/l	ug/l	ug/l	%	%	%			%	%
AK102 DRO C10-C25	6000	5420	5530	90.3	92.2	75.0-125			2.01	20
(S) o-Terphenyl				*102*	*115*	*60.0-120*				

L1752816-01 Original Sample (OS) • Matrix Spike (MS) • Matrix Spike Duplicate (MSD)

(OS) L1752816-01 07/03/24 23:49 • (MS) R4090194-6 07/04/24 00:10 • (MSD) R4090194-7 07/04/24 00:30

Analyte	Spike Amount	Original Result	MS Result	MSD Result	MS Rec.	MSD Rec.	Dilution	Rec. Limits	MS Qualifier	MSD Qualifier	RPD	RPD Limits
	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	%	%		%			%	%
AK102 DRO C10-C25	7060	682	6950	6080	88.8	90.0	1.18	75.0-125			13.4	20
(S) o-Terphenyl					*122*	*117*		*50.0-150*				

Method Blank (MB)

(MB) R4090767-2 07/05/24 23:29

Analyte	MB Result ug/l	MB Qualifier	MB MDL ug/l	MB RDL ug/l
Naphthalene	1.46		0.128	0.500
1-Methylnaphthalene	1.86		0.0200	0.500
(S) Nitrobenzene-d5	*121*			*11.0-135*
(S) 2-Fluorobiphenyl	*86.5*			*32.0-120*
(S) p-Terphenyl-d14	*90.5*			*23.0-122*

Laboratory Control Sample (LCS)

(LCS) R4090767-1 07/05/24 23:12

Analyte	Spike Amount ug/l	LCS Result ug/l	LCS Rec. %	Rec. Limits %	LCS Qualifier
Naphthalene	2.00	1.80	90.0	30.0-120	
1-Methylnaphthalene	2.00	2.04	102	43.0-120	
(S) Nitrobenzene-d5			*103*	*11.0-135*	
(S) 2-Fluorobiphenyl			*89.0*	*32.0-120*	
(S) p-Terphenyl-d14			*86.5*	*23.0-122*	

L1752816-01 Original Sample (OS) • Matrix Spike (MS) • Matrix Spike Duplicate (MSD)

(OS) L1752816-01 07/05/24 23:47 • (MS) R4090767-3 07/06/24 00:04 • (MSD) R4090767-4 07/06/24 00:21

Analyte	Spike Amount ug/l	Original Result ug/l	MS Result ug/l	MSD Result ug/l	MS Rec. %	MSD Rec. %	Dilution	Rec. Limits %	MS Qualifier	MSD Qualifier	RPD %	RPD Limits %
Naphthalene	2.10	0.185	2.02	1.87	87.4	80.2	1.05	14.0-120			7.71	20
1-Methylnaphthalene	2.10	0.701	2.59	2.38	90.0	80.0	1.05	10.0-145			8.45	24
(S) Nitrobenzene-d5					*0.000*	*0.000*		*11.0-135*	J2	J2		
(S) 2-Fluorobiphenyl					*82.4*	*74.3*		*32.0-120*				
(S) p-Terphenyl-d14					*74.8*	*64.3*		*23.0-122*				

Sample Narrative:

OS: 1-MeNaph Dup Analysis performed due to Blk contamination. Results don't confirm; both runs reported

Method Blank (MB)

(MB) R4093310-2 07/12/24 11:43

Analyte	MB Result ug/l	MB Qualifier	MB MDL ug/l	MB RDL ug/l
1-Methylnaphthalene	U		0.0200	0.500
(S) Nitrobenzene-d5	*79.0*			*11.0-135*
(S) 2-Fluorobiphenyl	*83.5*			*32.0-120*
(S) p-Terphenyl-d14	*84.0*			*23.0-122*

Laboratory Control Sample (LCS)

(LCS) R4093310-1 07/12/24 11:25

Analyte	Spike Amount ug/l	LCS Result ug/l	LCS Rec. %	Rec. Limits %	LCS Qualifier
1-Methylnaphthalene	2.00	1.65	82.5	43.0-120	
(S) Nitrobenzene-d5			*79.0*	*11.0-135*	
(S) 2-Fluorobiphenyl			*81.5*	*32.0-120*	
(S) p-Terphenyl-d14			*81.0*	*23.0-122*	

L1752816-01 Original Sample (OS) • Matrix Spike (MS) • Matrix Spike Duplicate (MSD)

(OS) L1752816-01 07/12/24 12:00 • (MS) R4093310-3 07/12/24 12:18 • (MSD) R4093310-4 07/12/24 12:36

Analyte	Spike Amount ug/l	Original Result ug/l	MS Result ug/l	MSD Result ug/l	MS Rec. %	MSD Rec. %	Dilution	Rec. Limits %	MS Qualifier	MSD Qualifier	RPD %	RPD Limits %
1-Methylnaphthalene	2.00	U	1.67	1.72	83.5	86.0	1	10.0-145			2.95	24
(S) Nitrobenzene-d5					*71.5*	*71.0*		*11.0-135*				
(S) 2-Fluorobiphenyl					*77.0*	*81.5*		*32.0-120*				
(S) p-Terphenyl-d14					*71.5*	*77.5*		*23.0-122*				

GLOSSARY OF TERMS

Guide to Reading and Understanding Your Laboratory Report

The information below is designed to better explain the various terms used in your report of analytical results from the Laboratory. This is not intended as a comprehensive explanation, and if you have additional questions please contact your project representative.

Results Disclaimer - Information that may be provided by the customer, and contained within this report, include Permit Limits, Project Name, Sample ID, Sample Matrix, Sample Preservation, Field Blanks, Field Spikes, Field Duplicates, On-Site Data, Sampling Collection Dates/Times, and Sampling Location. Results relate to the accuracy of this information provided, and as the samples are received.

Abbreviations and Definitions

MDL	Method Detection Limit.
RDL	Reported Detection Limit.
Rec.	Recovery.
RPD	Relative Percent Difference.
SDG	Sample Delivery Group.
(S)	Surrogate (Surrogate Standard) - Analytes added to every blank, sample, Laboratory Control Sample/Duplicate and Matrix Spike/Duplicate; used to evaluate analytical efficiency by measuring recovery. Surrogates are not expected to be detected in all environmental media.
U	Not detected at the Reporting Limit (or MDL where applicable).
Analyte	The name of the particular compound or analysis performed. Some Analyses and Methods will have multiple analytes reported.
Dilution	If the sample matrix contains an interfering material, the sample preparation volume or weight values differ from the standard, or if concentrations of analytes in the sample are higher than the highest limit of concentration that the laboratory can accurately report, the sample may be diluted for analysis. If a value different than 1 is used in this field, the result reported has already been corrected for this factor.
Limits	These are the target % recovery ranges or % difference value that the laboratory has historically determined as normal for the method and analyte being reported. Successful QC Sample analysis will target all analytes recovered or duplicated within these ranges.
Original Sample	The non-spiked sample in the prep batch used to determine the Relative Percent Difference (RPD) from a quality control sample. The Original Sample may not be included within the reported SDG.
Qualifier	This column provides a letter and/or number designation that corresponds to additional information concerning the result reported. If a Qualifier is present, a definition per Qualifier is provided within the Glossary and Definitions page and potentially a discussion of possible implications of the Qualifier in the Case Narrative if applicable.
Result	The actual analytical final result (corrected for any sample specific characteristics) reported for your sample. If there was no measurable result returned for a specific analyte, the result in this column may state “ND” (Not Detected) or “BDL” (Below Detectable Levels). The information in the results column should always be accompanied by either an MDL (Method Detection Limit) or RDL (Reporting Detection Limit) that defines the lowest value that the laboratory could detect or report for this analyte.
Uncertainty (Radiochemistry)	Confidence level of 2 sigma.
Case Narrative (Cn)	A brief discussion about the included sample results, including a discussion of any non-conformances to protocol observed either at sample receipt by the laboratory from the field or during the analytical process. If present, there will be a section in the Case Narrative to discuss the meaning of any data qualifiers used in the report.
Quality Control Summary (Qc)	This section of the report includes the results of the laboratory quality control analyses required by procedure or analytical methods to assist in evaluating the validity of the results reported for your samples. These analyses are not being performed on your samples typically, but on laboratory generated material.
Sample Chain of Custody (Sc)	This is the document created in the field when your samples were initially collected. This is used to verify the time and date of collection, the person collecting the samples, and the analyses that the laboratory is requested to perform. This chain of custody also documents all persons (excluding commercial shippers) that have had control or possession of the samples from the time of collection until delivery to the laboratory for analysis.
Sample Results (Sr)	This section of your report will provide the results of all testing performed on your samples. These results are provided by sample ID and are separated by the analyses performed on each sample. The header line of each analysis section for each sample will provide the name and method number for the analysis reported.
Sample Summary (Ss)	This section of the Analytical Report defines the specific analyses performed for each sample ID, including the dates and times of preparation and/or analysis.

Qualifier	Description
B	The same analyte is found in the associated blank.
J	The identification of the analyte is acceptable; the reported value is an estimate.
J2	Surrogate recovery limits have been exceeded; values are outside lower control limits.
J3	The associated batch QC was outside the established quality control range for precision.
J5	The sample matrix interfered with the ability to make any accurate determination; spike value is high.
P	RPD between the primary and confirmatory analysis exceeded 40%.
Q	Sample was prepared and/or analyzed past holding time as defined in the method. Concentrations should be considered minimum values.

ACCREDITATIONS & LOCATIONS

Pace Analytical National 12065 Lebanon Rd Mount Juliet, TN 37122

Alabama	40660	Nebraska	NE-OS-15-05
Alaska	17-026	Nevada	TN000032021-1
Arizona	AZ0612	New Hampshire	2975
Arkansas	88-0469	New Jersey–NELAP	TN002
California	2932	New Mexico [1]	TN00003
Colorado	TN00003	New York	11742
Connecticut	PH-0197	North Carolina	Env375
Florida	E87487	North Carolina [1]	DW21704
Georgia	NELAP	North Carolina [3]	41
Georgia [1]	923	North Dakota	R-140
Idaho	TN00003	Ohio–VAP	CL0069
Illinois	200008	Oklahoma	9915
Indiana	C-TN-01	Oregon	TN200002
Iowa	364	Pennsylvania	68-02979
Kansas	E-10277	Rhode Island	LA000356
Kentucky [1 6]	KY90010	South Carolina	84004002
Kentucky [2]	16	South Dakota	n/a
Louisiana	AI30792	Tennessee [1 4]	2006
Louisiana	LA018	Texas	T104704245-20-18
Maine	TN00003	Texas [5]	LAB0152
Maryland	324	Utah	TN000032021-11
Massachusetts	M-TN003	Vermont	VT2006
Michigan	9958	Virginia	110033
Minnesota	047-999-395	Washington	C847
Mississippi	TN00003	West Virginia	233
Missouri	340	Wisconsin	998093910
Montana	CERT0086	Wyoming	A2LA
A2LA – ISO 17025	1461.01	AIHA-LAP,LLC EMLAP	100789
A2LA – ISO 17025 [5]	1461.02	DOD	1461.01
Canada	1461.01	USDA	P330-15-00234
EPA–Crypto	TN00003		

[1] Drinking Water [2] Underground Storage Tanks [3] Aquatic Toxicity [4] Chemical/Microbiological [5] Mold [6] Wastewater n/a Accreditation not applicable

* Not all certifications held by the laboratory are applicable to the results reported in the attached report.

* Accreditation is only applicable to the test methods specified on each scope of accreditation held by Pace Analytical.

Company Name/Address:
Arcadis - Chevron - AK

880 H St.
Anchorage, AK 99501

Billing Information:
Attn: Acounts Payable
630 Plaza Dr Ste 600
Highlands Ranch, CO 80129

Pres Chk

Report to:
Gerald Robinson

Email To:
Gerald.Robinson@arcadis.com;kimberly.kroenk

Project Description:
97324

City/State Collected: Anchorage, AK

Please Circle: PT MT CT ET (AK)

Phone: **907-276-8095**

Client Project #
30063667.19.45

Lab Project #
CHEVARCAK-97324

Collected by (print):
E. Wyak

Site/Facility ID #
4417 LAKE OTIS PKWY,

P.O. #

Collected by (signature):

Immediately Packed on Ice N ___ Y X

Rush? (Lab MUST Be Notified)
___ Same Day ___ Five Day
___ Next Day ___ 5 Day (Rad Only)
___ Two Day X 10 Day (Rad Only)
___ Three Day

Quote #

Date Results Needed

Analysis / Container / Preservative

Sample ID	Comp/Grab	Matrix *	Depth	Date	Time	No. of Cntrs	1-MeNaph/Naph8270SIM 100ml Amb-NoPres	8260 BTEX/124,135TMB 40mlAmb-HCl	8260 EDC 40mlAmb-HCl	8260 PCE/TCE/cis12DC 40mlAmb-HCl	8260 VC 40mlAmb-HCl	AK101 40mlAmb HCl	AK102 100ml Amb HCl (<2)	EDB 8011 40mlClr-NaThio	FF Diss Lead 6010 250mlHDPE HNO3 (<2)	Total Lead 6010 250mlHDPE-HNO3 (<2)	Remarks	Sample # (lab only)
MW-2R - W - 20240628	Grab	GW	-	6.28.24	0830	45	X	X	X			X	X	X	X	X	MS/MSD	Cooler 1 -01
BD-1 - W - 20240628		GW	-		-	15	X	X	X			X	X	X	X	X	Cooler 2	-02
EQB-1-W-20240628		GW	-		1000	15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cooler 1	-03
Trip Blank 1		GW	-		-	5		X	X	X	X	X		X			Cooler 1	-04
Trip Blank 2		GW	-		-	5		X	X	X	X	X		X			Cooler 2	-05
MW-1R - W - 20240628		GW	-		0700	5			X	X					X	X	Cooler 2	-06
MW-9 - W - 20240628		GW	-		0915	5			X	X	X				X	X		-07
MW-8RR - W - 20240628		GW	-		0745	8			X	X				X	X	X		-08

Chain of Custody Page 1 of 1

Pace
PEOPLE ADVANCING SCIENCE

MT JULIET, TN
12065 Lebanon Rd Mount Juliet, TN 37122
Submitting a sample via this chain of custody constitutes acknowledgment and acceptance of the Pace Terms and Conditions found at: https://info.pacelabs.com/hubfs/pas-standard-terms.pdf

SDG # L1752816
J220

Acctnum: **CHEVARCAK**
Template: **T227312**
Prelogin: **P1083655**
PM: **110 - Brian Ford**
PB: BW 7/1/24
Shipped Via: **FedEX 2nd Day**

* Matrix:
SS - Soil **AIR** - Air **F** - Filter
GW - Groundwater **B** - Bioassay
WW - WasteWater
DW - Drinking Water
OT - Other_____

Remarks:

pH _____ Temp _____
Flow _____ Other _____

Samples returned via:
__ UPS X FedEx __ Courier _____

Tracking #

Sample Receipt Checklist
COC Seal Present/Intact: __NP ✓Y __N
COC Signed/Accurate: ✓Y __N
Bottles arrive intact: ✓Y __N
Correct bottles used: ✓Y __N
Sufficient volume sent: ✓Y __N
If Applicable
VOA Zero Headspace: ✓Y __N
Preservation Correct/Checked: ✓Y __N
RAD Screen <0.5 mR/hr: ✓Y __N

Relinquished by : (Signature)	Date:	Time:	Received by: (Signature)
	7/1/24	0800	
Relinquished by : (Signature)	Date:	Time:	Received by: (Signature)
Relinquished by : (Signature)	Date:	Time:	Received for lab by: (Signature) Jamcam

Trip Blank Received: (Yes) No
5 HCl / 5 Nathio — HCL / MeoH TBR
Temp: °C Bottles Received: 93
Date: 7-2-24 Time: 0900

If preservation required by Login: Date/Time

Hold:

Condition: NCF / (OK)

LI752816

Tracking Numbers	DPA7 Temperature
7315 3205 1822	5.6+0.3=5.9
7315 3205 1833	2.5+0.3=2.8

Name

Date

Attachment C

Historical Groundwater Analytical Results – First Quarter 1992 through 2022

Table 1. Historical Groundwater Gauging and Analytical Results - Volatile Organic Compounds
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	TOC (ft amsl)	DTW (ft bTOC)	LNAPL Thickness (ft)	GW Elev (ft amsl)	DRO (µg/L)	GRO (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethylbenzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MTBE (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels						**1,500**	**2,200**	**4.6**	**1,100**	**15**	**190**	**140**	**1.7**	
MW-1	12/06/90	--	--	--	--	--	--	**21,900 / 22,700**	**43,800 / 45,700**	**5,010 / 5,010**	**23,160 / 22,760**	--	--	
MW-1	04/09/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-1	05/02/91	--	--	--	--	--	--	**24,000 / > 5,000**	**35,000 / >5,000**	**5,300 / >5,000**	**19,000 / >5,000**	--	--	
MW-1	02/01/92	--	--	--	--	**--**	**--**	**250**	**200**	**5,100**	**140**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-1	05/01/92	99.13	23.38	--	75.75	**--**	**--**	**190**	**180**	**400**	**130**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-1	09/01/92	99.13	23.56	--	75.57	**--**	**--**	**230**	**200**	**3,300**	**100**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-1	11/01/92	99.13	23.55	--	75.58	**--**	**--**	**230**	**270**	**300**	**110**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-1	05/01/93	99.13	23.87	--	75.26	**--**	**--**	**2,000**	**33,000**	**4,400**	**15,000**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-1	08/01/93	99.13	23.84	--	75.29	**--**	**--**	**17,000**	**40,000**	**4,500**	**16,000**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-1	11/01/93	99.13	23.83	--	75.30	**--**	**--**	**2,400**	**6,600**	**8,400**	**31,000**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-1	03/01/94	99.13	23.68	--	75.45	**--**	**--**	**10,000**	**35,000**	**4,200**	**14,000**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-1	06/01/94	99.13	23.60	--	75.53	**--**	**--**	**11,000**	**47,000**	**4,800**	**17,000**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-1	08/01/94	99.13	24.09	--	75.04	**--**	**--**	**11,000**	**34,000**	**4,700**	**18,000**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-1	12/22/94	99.13	23.83	--	75.30	**--**	**--**	**13,000**	**31,000**	**3,600**	**11,000**	**--**	**--**	
MW-1	03/31/95	99.13	23.72	--	75.41	**--**	**--**	**11,000**	**22,000**	**4,200**	**12,000**	**--**	**--**	
MW-1	06/20/95	99.13	23.39	--	75.74	**--**	**--**	**7,900**	**20,000**	**3,100**	**9,400**	**--**	**--**	
MW-1	08/23/95	99.13	23.67	--	75.46	**--**	**--**	**8,400**	**22,000**	**3,200**	**11,000**	**--**	**--**	
MW-1	11/16/95	99.13	23.68	--	75.45	**--**	**--**	**7,200**	**17,000**	**3,000**	**9,300**	**--**	**--**	
MW-1	01/30/96	99.13	23.92	--	75.21	**--**	**--**	**10,000 / 11,000**	**26,000**	**3,900 / 3,800**	**12,000 / 11,000**	**--**	**--**	
MW-1	06/02/96	99.13	23.62	--	75.51	**--**	**--**	**8,910**	**24,400**	**3,590**	**12,800**	**--**	**--**	
MW-1	08/26/96	99.13	24.06	--	75.07	**--**	**--**	**8,750**	**29,300**	**3,490**	**14,000**	**--**	**--**	
MW-1	10/16/96	99.13	24.59	--	74.54	**--**	**--**	**9,340**	**30,200**	**4,020**	**15,100**	**--**	**--**	
MW-1	04/28/97	99.13	23.96	--	75.17	**--**	**--**	**8,200**	**21,900**	**3,980**	**16,900**	**--**	**--**	
MW-1	09/10/97	99.13	23.31	--	75.82	**--**	**--**	**4,430 / 4380**	**18,700 / 17,600**	**2,840 / 2,820**	**11,200 / 10,800**	**--**	**--**	
MW-1	04/19/98	99.13	22.90	--	76.23	**--**	**--**	**3,860**	**17,300**	**3,440**	**12,900**	**--**	**--**	
MW-1	09/23/98	99.13	23.19	--	75.94	**--**	**--**	**2,920 / 3,060**	**9,960 / 10,500**	**2,290 / 2,460**	**7,000 / 7,490**	**--**	**--**	
MW-1	04/28/99	99.13	23.68	--	75.45	**--**	**--**	**1,220**	**4,860 / 4,860**	**1,960 / 1,960**	**5,960 / 5,890**	***<500 / <500***	**--**	
MW-1	10/13/99	99.13	--	--	--	**--**	**--**	**1,660**	**8,380**	**2,070**	**7,070**	**--**	**--**	
MW-1	05/19/00	99.13	--	--	--	**--**	**--**	**1,710**	**9,570**	**2,160**	**9,170**	**--**	**--**	
MW-1	9/27/200	99.13	23.98	--	75.15	**--**	**--**	**581 / 625**	**2,300 / 3,280**	**<50 / 1,470**	**4,020 / 4,140**	***<500 / <250***	**--**	
MW-1	05/05/01	99.13	24.38	--	74.75	**--**	**--**	**576**	**4,920**	**1,830**	**7,100**	***<500 /*** <5.00	**--**	
MW-1	08/02/01	99.13	23.81	--	75.32	**12,300**	**71,300**	**3,410**	**8,370**	**3,320**	**8,790**	**--**	**337**	
MW-1	10/02/01	99.13	24.12	--	75.01	**--**	**--**	**190**	**17,600 / 18,500**	**3,920**	**17,300 / 17,500**	**51.9** / <5.00	**--**	
MW-1	05/01/02	161.02	24.14	--	136.88	**--**	**--**	**355**	**5,660**	**4,240**	**20,400**	**42.8** / <5.00	**--**	
MW-1	09/20/02	161.02	24.00	--	137.02	**--**	**--**	**231**	**2,280**	**1,400**	**5,090**	<50 / <2.00	**--**	
MW-1	05/20/03	161.02	24.47	--	136.55	**--**	**--**	**910**	**4,300**	**2,600**	**8,400**	**3**	**--**	
MW-1	10/02/03	161.02	24.25	--	136.77	**--**	**--**	**560**	**4,700**	**2,300**	**8,200**	<5.00	**--**	
MW-1	05/01/04	--	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Destroyed May 2004
MW-1R	09/24/06	160.69	23.20	--	137.49	**8,300**	**49,000**	**140**	**460**	**2,100**	**13,100**	**--**		
MW-1R	05/14/07	160.69	23.68	--	137.01	**4,000**	**42,000**	**500**	**1,400**	**2,300**	**8,600**	<1.00	**--**	
MW-1R	09/21/07	160.69	23.61	--	137.08	**4,900**	**30,000**	**200**	**940**	**1,500**	**6,400**	**--**	**--**	
MW-1R	05/01/08	160.69	23.77	--	136.92	**3,920**	**53,200**	**430**	**3,880**	**3,460**	**14,400**	**--**	**--**	
MW-1R	07/15/08	160.69	23.59	--	137.10	**5,500**	**65,000**	**320**	**5,200**	**2,400**	**11,900**	**--**	**--**	
MW-1R	05/14/09	160.69	23.69	--	137.00	**3,800 / 3,900**	**50,000 / 47,000**	**1,400 / 130**	**1,700 / 1,900**	**2,500 / 2,600**	**12,500 / 11,300**	**--**	**--**	
MW-1R	08/26/09	160.69	23.93	--	136.76	**4,900 J /4,400 J**	**53,000 / 51,000**	**230 / 230**	**3,900 / 3,800**	**2,700 / 2,700**	**11,700 / 11,700**	**--**	**--**	
MW-1R	06/15/10	160.69	23.66	--	137.03	**4,600 / 4,500 J**	**43,000 / 38,000**	**130 J / 83 J**	**1,900 J / 1,200 J**	**2,200 / 2,400**	**9,700 / 11,800**	**--**	**--**	

Table 1. Historical Groundwater Gauging and Analytical Results - Volatile Organic Compounds
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	TOC (ft amsl)	DTW (ft bTOC)	LNAPL Thickness (ft)	GW Elev (ft amsl)	DRO (µg/L)	GRO (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethylbenzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MTBE (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels						**1,500**	**2,200**	**4.6**	**1,100**	**15**	**190**	**140**	**1.7**	
MW-1R	09/05/10	160.69	23.66	--	137.03	**5,600 / 5,400**	**48,000 / 47,000**	**70 / 68**	**1,200 / 1,100**	**2,700 / 2,100**	**12,300 / 10,300**	**--**	**--**	
MW-1R	05/24/11	160.69	24.08	--	136.61	**2,200**	**6,100**	**66**	**5**	**490**	**710**	**--**	**--**	
MW-1R	11/10/11	160.69	23.92	--	136.77	**2,400 /2,600**	**830 J / 800 J**	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	**4.00 J / 0.5 J**	**12 J / 1.00 J**	**--**	**--**	
MW-1R	06/20/12	160.69	23.35	--	137.34	**2,300 / 1,700**	**70 J / 55 J**	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	0.6 J / <0.5	**--**	**--**	
MW-1R	11/05/12	160.69	22.70	--	137.99	**310 J / 470**	**12 J / 19 J**	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5 J	<0.5 / <0.5	**1.8 J /1.6 J**	**--**	**--**	
MW-1R	04/30/13	160.69	23.76	--	136.93	**1,200 / 1,100**	**510 / 370**	**13.1 / 0.0115**	**2.2 / 2.1**	**686 / 668**	**361 / 336**	**--**	**--**	
MW-1R	04/30/13	160.69	23.76	--	136.93	**930 / 1,400**	**5,600 / 3,400**	**11.2 / 11.6**	**2.8 / 1.8**	**779 J / 36 J**	**459 / 281**	**--**	**--**	Collected via hydrasleeve
MW-1R	11/07/13	160.69	23.02	--	137.67	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-1R	11/08/13	160.69	--	--	--	**2,600 / 2,600**	**7,900 / 8,700**	**21 / 18**	**4.3 J / 6.5**	**57 / 76**	**850 J / 1,500 J**	**--**	**--**	
MW-1R	04/28/14	160.69	23.47	--	137.22	**1,900 / 1,700**	**8,700 / 9,800**	**17 / 17**	**4.3 / 3.9**	**86 / 85**	**1,500 / 1,400**	**--**	**--**	
MW-1R	04/28/14	160.69	23.47	--	137.22	**1,700 1,900**	**5,200 J/ 8,800 J**	**14 / 17**	**4.2 J / 3.9**	**72 / 98**	**1,300 / 2,000**	**--**	**--**	Collected via hydrasleeve
MW-1R	11/07/14	160.69	23.88	--	136.81	**1,800 /2,000**	**5,800 / 5,500**	**7.6 / 7.0**	**4.0 J / 4.3 J**	**38/0.336**	**650 / 600**	**--**	**--**	
MW-1R	04/29/15	160.69	24.26	--	136.43	**310**	**25 J**	<1.00	<1.00 / <1.00	**2**	**1.00**	**--**	**--**	
MW-1R	11/06/15	160.69	23.42	--	137.27	**420**	**<10.00**	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	**--**	**--**	
MW-1R	04/21/16	160.69	24.11	--	136.58	**660**	**39 J**	**3**	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-1R	11/01/16	160.69	23.72	--	136.97	**270 J**	**15 J**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-1R	05/01/17	160.69	23.59	--	137.10	**85 J**	**13 J**	**0.6 J**	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-1R	10/17/17	160.69	23.49	--	137.20	**69 J**	<10.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-1R	04/27/18	160.69	23.84	--	136.85	**240 J**	**17 J**	**0.7 J**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**--**	
MW-1R	10/18/18	160.69	23.80	--	136.89	**69 J**	<14.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**--**	**--**	
MW-1R	04/09/19	167.56	23.63[2]	0.00	143.93	<280 B [<250 B]	<100 [<100]	**1.00 [1.00]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	TPH-d Non detect reported to LOQ
MW-1R	09/11/19	167.56	24.21	0.00	143.35	**160**	<250	**2.2**	<2.00	<3.00	<5.00	<2.00	**0.026 J*B**	TPH-d Non detect reported to LOQ
MW-1R	04/22/20	167.56	23.73	0.00	143.83	--	**--**	--	--	--	--	--	--	Well obstructed by ice, could not sample
MW-1R	10/09/20	167.56	23.86	0.00	143.70	<832	<100	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	<1.00	***<5.00***	
MW-1R	08/26/21	167.56	23.77	0.00	143.79	<800 B	<100 B	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	<1.00	***<5.00***	
MW-1R	04/04/22	167.56	23.85	0.00	143.71	<800	<100 J	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	<1.00 J	***<5.00 J***	
MW-1R	08/16/22	167.56	23.06	0.00	144.50	<800	<100	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	<1.00	***<5.00***	
MW-2	12/06/90	--	--	--	--	--	--	**22,800**	**28,700**	**4,610**	**15,410**	--	--	
MW-2R	09/24/06	161.29	23.76	--	137.53	**4,200**	**47,000**	**360**	**4,300**	**2,100**	**10,700**	**--**	**--**	
MW-2R	05/14/07	161.29	24.24	--	137.05	**2,800 / 4,900**	**28,000 / 28,000**	**190 / 180**	**390 / 350**	**1,500 / 1,500**	**6,800 / 6,500**	<1.00 / <1.00	**--**	
MW-2R	09/21/07	161.29	24.28	--	137.01	**4,000**	**24,000**	**80**	**140**	**880**	**5,700**	**--**	**--**	
MW-2R	05/01/08	161.29	24.38	--	136.91	**5,250 / 7,510**	**25,200 / 23,700**	**121 / 109**	<50.00 / <51.00	**1,990 / 1,920**	**6,200 / 6,600**	**--**	**--**	
MW-2R	07/15/08	161.29	24.23	--	137.06	**6,400 / 6,400**	**18,000 / 10,000**	**95/ 95**	**69 / 79**	**1,300 / 1,300**	**5,700 / 5,200**	**--**	**--**	
MW-2R	05/14/09	161.29	24.34	--	136.95	**5,000**	**26,000**	**59**	**31**	**1,300**	**4,700**	**--**	**--**	
MW-2R	08/26/09	161.29	24.61	--	136.68	**4,100 J**	**21,000**	**77**	**49**	**1,100**	**4,000**	**--**	**--**	
MW-2R	06/15/10	161.29	24.29	--	137.00	**5,400**	**8,800**	**26**	**11**	**320**	**1,460**	**--**	**--**	
MW-2R	09/05/10	161.29	24.32	--	136.97	**6,000**	**7,900**	**17**	**8**	**670**	**3,060**	**--**	**--**	
MW-2R	05/24/11	161.29	24.78	--	136.51	**4,800 / 4,800**	**13,000 / 13,000**	**31 / 29**	**15 / 14**	**760 / 760**	**2,600 / 2,600**	**--**	**--**	
MW-2R	11/10/11	161.29	24.63	--	136.66	**850**	**71 J**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-2R	06/20/12	161.29	24.06	--	137.23	**1,200**	**30 J**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-2R	11/05/12	161.29	23.38	--	137.91	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-2R	11/08/12	161.29	--	--	--	**370**	<10.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-2R	04/30/13	161.29	24.48	--	136.81	**1,200**	**2,300**	**10.5**	**1.6**	**40.6**	**469**	**--**	**--**	
MW-2R	04/30/13	161.29	24.48	--	136.81	**1,300**	**1,500**	**5.7**	**0.96 J**	**1.5**	**283**	**--**	**--**	Collected via hydrasleeve
MW-2R	11/07/13	161.29	23.67	--	137.62	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-2R	11/08/13	161.29	--	--	--	**1,700**	**490**	**0.84 J**	<0.23	<0.24	**4.7**	**--**	**--**	

Table 1. Historical Groundwater Gauging and Analytical Results - Volatile Organic Compounds
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	TOC (ft amsl)	DTW (ft bTOC)	LNAPL Thickness (ft)	GW Elev (ft amsl)	DRO (µg/L)	GRO (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethylbenzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MTBE (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels						**1,500**	**2,200**	**4.6**	**1,100**	**15**	**190**	**140**	**1.7**	
MW-2R	04/28/14	161.29	24.11	--	137.18	**1,700**	**4,500**	**12**	**2.1**	**370**	**640**	**--**	**--**	
MW-2R	04/28/14	161.29	24.11	--	137.18	**880**	**390**	**1.8**	**0.20 J**	**30**	**37**	**--**	**--**	Collected via hydrasleeve
MW-2R	11/07/14	161.29	24.55	--	136.74	**1,700**	**5,100**	**6.8**	<1.7 J	**250**	**370**	**--**	**--**	
MW-2R	04/29/15	161.29	24.85	--	136.44	**340 / 400**	**11 J / 13 J**	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	**--**	**--**	
MW-2R	11/06/15	161.29	24.12	--	137.17	**990 J /630 J**	<10.0 / <10.0	<1.00 / <3.00	<1.00 / 3.00	<1.00 / 3.00	<1.00 / <3.00	**--**	**--**	
MW-2R	04/21/16	161.29	24.79	--	136.50	**2,700 / 2,600**	**2,200 / 2,200**	**10 / 9 J**	0.9 J / <9.00	**150 / 120**	**231 / 180**	**--**	**--**	
MW-2R	11/01/16	161.29	24.45	--	136.84	**2,500 J 2,300 J**	**2,800 J / 2,900 J**	**10 / 10**	**1.00 J / 1.00 J**	**140 / 140**	**272 / 272**	**--**	**--**	
MW-2R	05/01/17	161.29	24.30	--	136.99	**870 / 840**	**820 / 820**	**6 / 6**	<0.5 / <0.5	**78 / 84**	**46 / 54**	**--**	**--**	
MW-2R	10/17/17	161.29	24.18	--	137.11	**1,500 J / 1,500 J**	**2,000 / 2,100**	**9 / 10**	<0.5 / <0.5	**160 / 160**	**153 / 153**	**--**	**--**	
MW-2R	04/27/18	161.29	24.55	--	136.74	**1,400 / 1,300**	**1,400 / 1,400**	**7 / 6**	**0.6 J / 0.5 J**	**140 / 130**	**120 / 110**	<5.00 / <5.00	**--**	
MW-2R	10/18/18	161.29	24.53	--	136.76	**380 / 350**	<14.00 / <14.00	**0.2 / 0.2**	<0.2 / <0.2	<0.2 / <0.2	<0.5 / <0.5	**--**	**--**	
MW-2R	04/09/19	168.25	24.35[2]	0.00	143.90	**1,200**	**25 J**	**4**	<1.00	**0.5 J**	<5.00	<1.00	<5.00	
MW-2R	09/11/19	168.25	24.93	0.00	143.32	**670**	**250**	**5**	<2.00	**16**	**2.0 J**	<2.00	**6.2 *B**	
MW-2R	04/22/20	168.25	24.46	0.00	143.79	**938**	**207**	**3.24**	<1.00	**9.21**	<3.0	<1.00	***<5.00***	
MW-2R	10/09/20	168.25	24.55	0.00	143.70	**1,900 [1,890]**	**924 [867]**	**9.05 [8.81]**	**2.36 [2.32]**	**113 [107]**	**79.3 [76.7]**	<1.00 [<1.00]	**22.2 J [24.8 J]**	
MW-2R	08/26/21	168.25	24.48	0.00	143.77	**2,620 [1,900]**	**3,010 [3,060]**	**10.50 [10.50]**	**2.6 [2.48]**	**113 [106]**	**114 [106]**	<1.00 [<1.00]	**62.4 [63.3]**	
MW-2R	04/04/22	168.25	24.58	0.00	143.67	**1,610 [1,610]**	**1,220 [1,360]**	**6.29 [6.54]**	**1.32 [1.61]**	**72.3 [87.0]**	**22.7 [29.4]**	<1.00 J [<1.00 J]	**31.0 J [31.5 J]**	
MW-2R	08/16/22	168.25	23.76	0.00	144.49	**1,320 [1,450]**	**1,030 [1,470]**	**3.36 [3.59]**	**1.10 [1.21]**	**58.9 [66.2]**	**84.4 [93.2]**	<1.00 [<1.00]	**4.56 [3.53]**	
MW-3	12/06/90	--	--	--	--	--	--	<1.00	**2.70**	<1.00	**4.5**	**--**	**--**	
MW-3	04/09/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**--**	**--**	
MW-3	05/02/91	--	--	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	**--**	**--**	
MW-3	02/01/92	--	--	--	--	**--**	**--**	**6**	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-3	05/01/92	98.64	22.87	--	75.77	**--**	**--**	**6**	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-3	09/01/92	98.64	23.12	--	75.52	**--**	**--**	**210**	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-3	11/01/92	98.64	23.10	--	75.54	**--**	**--**	**12**	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-3	05/01/93	98.64	23.45	--	75.19	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-3	08/01/93	98.64	23.35	--	75.29	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-3	11/01/93	98.64	23.21	--	75.43	**--**	**--**	ND	**42**	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-3	03/01/94	98.64	23.16	--	75.48	**--**	**--**	ND	ND	ND	**5**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-3	06/01/94	98.64	23.49	--	75.15	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-3	08/01/94	98.64	23.65	--	74.99	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-3	12/22/94	98.64	23.42	--	75.22	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-3	04/10/95	98.64	--	--	--	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-3	06/20/95	98.64	22.95	--	75.69	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-3	06/21/95	98.64	--	--	--	**--**	**--**	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-3	08/23/95	98.64	23.19	--	75.45	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-3	11/16/95	98.64	23.23	--	75.41	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-3	01/30/96	98.64	23.48	--	75.16	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-3	06/02/96	98.64	23.22	--	75.42	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-3	08/26/96	98.64	23.56	--	75.08	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-3	10/16/96	98.64	24.05	--	74.59	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-3	04/28/97	98.64	23.73	--	74.91	**--**	**--**	<0.5	**1.11**	<0.5	**1.69**	**--**	**--**	
MW-3	09/10/97	98.64	22.96	--	75.68	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-3	04/19/98	98.64	23.55	--	75.09	**--**	**--**	<0.5 / 0.5	<0.5 / 0.5	<0.5 / 0.5	<1.00 / <1.00	**--**	**--**	
MW-3	09/23/98	98.64	22.90	--	75.74	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-3	04/28/99	98.64	23.24	--	75.40	**--**	**--**	**0.89**	<0.5	<0.5	<0.5	<10.00	**--**	
MW-3	10/13/99	98.64	23.22	--	75.42	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<5.00	**--**	

Table 1. Historical Groundwater Gauging and Analytical Results - Volatile Organic Compounds
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	TOC (ft amsl)	DTW (ft bTOC)	LNAPL Thickness (ft)	GW Elev (ft amsl)	DRO (µg/L)	GRO (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethylbenzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MTBE (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels						**1,500**	**2,200**	**4.6**	**1,100**	**15**	**190**	**140**	**1.7**	
MW-3	05/19/00	98.64	23.60	--	75.04	**--**	**--**	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<2.00	**--**	
MW-3	09/27/00	98.64	23.52	--	75.12	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<5.00	**--**	
MW-3	05/05/01	98.64	23.88	--	74.76	**--**	**--**	**0.656**	<0.5	<0.5	<1.00	<5.00	**--**	
MW-3	08/02/01	98.64	23.36	--	75.28	**1,360**	<50.00	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	**--**	<1.00	
MW-3	10/02/01	98.64	23.72	--	74.92	**--**	**--**	**1.1 / 0.854**	<0.5 / 0.5	<0.5 / 0.5	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	**--**	
MW-3	05/01/02	160.51	23.72	--	136.79	**--**	**--**	**99/ 286**	<0.5 / 0.5	<0.5 / 0.5	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	**--**	
MW-3	09/20/03	160.51	23.55	--	136.96	**--**	**--**	**0.709**	<0.5	<0.5	<1.00	<1.00	**--**	
MW-3	05/20/03	160.51	24.02	--	136.49	**--**	**--**	**0.6 / 0.6**	<0.5 / 0.5	<0.5 / 0.5	<0.5 / 0.5	<2.00 / <2.00	**--**	
MW-3	10/02/03	160.51	23.84	--	136.67	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.00	**--**	
MW-3	05/01/04	--	--	--	--	**--**	**--**	--	--	--	--	--	**--**	Destroyed May 2004
MW-4	12/06/90	--	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**--**	**--**	
MW-4	04/09/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**--**	**--**	
MW-4	05/02/91	--	--	--	--	--	--	***<100***	<100	***<100***	<100	**--**	**--**	
MW-4	02/01/92	--	--	--	--	**--**	**--**	**32**	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-4	05/01/92	98.45	21.72	--	76.73	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-4	09/01/92	98.45	22.89	--	75.56	**--**	**--**	**5**	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-4	11/01/92	98.45	22.85	--	75.60	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-4	05/01/93	98.45	23.18	--	75.27	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-4	08/01/93	98.45	23.17	--	75.28	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-4	11/01/93	98.45	23.02	--	75.43	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-4	03/01/94	98.45	--	--	--	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-4	06/01/94	98.45	23.24	--	75.21	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-4	08/01/94	98.45	23.43	--	75.02	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-4	12/22/94	98.45	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-4	03/31/95	98.45	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-4	06/20/95	98.45	22.70	--	75.75	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-4	08/23/95	98.45	22.99	--	75.46	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-4	11/16/95	98.45	23.02	--	75.43	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-4	01/30/96	98.45	23.25	--	75.20	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-4	06/02/96	98.45	22.97	--	75.48	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-4	08/26/96	98.45	23.37	--	75.08	**--**	**--**	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<1.00 / <1.00	**--**	**--**	
MW-4	04/28/97	98.45	23.52	--	74.93	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	**1.59**	**--**	**--**	
MW-4	09/10/97	98.45	22.74	--	75.71	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-4	04/19/98	98.45	23.30	--	75.15	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-4	09/23/98	98.45	22.68	--	75.77	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-4	05/02/99	98.45	23.10	--	75.35	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	***<626*** / <5.00	**--**	
MW-4	10/13/99	98.45	23.02	--	75.43	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<5.00	**--**	
MW-4	05/19/00	98.45	23.39	--	75.06	**--**	**--**	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<2.00	**--**	
MW-4	09/27/00	98.45	23.32	--	75.13	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<5.00	**--**	
MW-4	05/05/01	98.45	23.71	--	74.74	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<5.00	**--**	
MW-4	08/02/01	98.45	23.14	--	75.31	**1,060**	<50.00	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	**--**	<1.00	
MW-4	10/02/01	98.45	23.54	--	74.91	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<1.00	**--**	
MW-4	05/01/02	160.30	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-4	09/20/02	160.30	23.39	--	136.91	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<1.00	**--**	
MW-4	05/20/03	160.30	23.80	--	136.50	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.00	**--**	
MW-4	10/02/03	160.30	23.59	--	136.71	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.00	**--**	
MW-4	05/01/04	--	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Destroyed May 2004

Table 1. Historical Groundwater Gauging and Analytical Results - Volatile Organic Compounds
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	TOC (ft amsl)	DTW (ft bTOC)	LNAPL Thickness (ft)	GW Elev (ft amsl)	DRO (µg/L)	GRO (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethylbenzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MTBE (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels						**1,500**	**2,200**	**4.6**	**1,100**	**15**	**190**	**140**	**1.7**	
MW-5	12/06/90	--	--	--	--	--	--	**1,280**	**1,990**	**23**	**1,140**	**--**	**--**	
MW-5	04/09/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**--**	**--**	
MW-5	05/02/91	--	--	--	--	--	--	**1,700**	<40	***<40***	<40	**--**	**--**	
MW-5	02/01/92	--	--	--	--	**--**	**--**	**7,200**	**4,800**	**2,000**	**2,900**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-5	05/01/92	99.13	22.50	--	76.63	**--**	**--**	**2,500**	**140**	**50**	**1,800**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-5	09/01/92	99.13	23.57	--	75.56	**--**	**--**	**5,900**	**6,500**	**2,400**	**5,300**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-5	11/01/92	99.13	22.53	--	76.60	**--**	**--**	**1,300**	**590**	**480**	**1,700**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-5	05/01/93	99.13	23.86	--	75.27	**--**	**--**	**66**	ND	**32**	**5**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-5	08/01/93	99.13	23.85	--	75.28	**--**	**--**	**58**	ND	**5**	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-5	11/01/93	99.13	23.70	--	75.43	**--**	**--**	**6**	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-5	03/01/94	99.13	--	--	--	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-5	06/01/94	99.13	23.89	--	75.24	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-5	08/01/94	99.13	24.14	--	74.99	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-5	12/22/94	99.13	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-5	03/31/95	99.13	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-5	06/20/95	99.13	23.40	--	75.73	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-5	08/23/95	99.13	23.70	--	75.43	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-5	11/16/95	99.13	23.71	--	75.42	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-5	01/30/96	99.13	23.95	--	75.18	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-5	06/02/96	99.13	23.63	--	75.50	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-5	08/26/96	99.13	24.19	--	74.94	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-5	10/16/96	99.13	24.66	--	74.47	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-5	04/28/97	99.13	24.24	--	74.89	**--**	**--**	**0.617**	**0.756**	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-5	09/10/97	99.13	23.43	--	75.70	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-5	04/19/98	99.13	24.00	--	75.13	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-5	09/23/98	99.13	23.20	--	75.93	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-5	04/28/99	99.13	23.67	--	75.46	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<10.00	**--**	
MW-5	10/13/99	99.13	23.72	--	75.41	**--**	**--**	<0.5	**1.39**	<0.5	<0.5	<5.00	**--**	
MW-5	05/19/00	99.13	24.08	--	75.05	**--**	**--**	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<2.00	**--**	
MW-5	09/27/00	99.13	23.95	--	75.18	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-5	05/05/01	99.13	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-5	08/02/01	99.13	23.84	--	75.29	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-5	10/02/01	99.13	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-5	05/01/02	161.01	24.10	--	136.91	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-5	09/20/02	161.01	24.09	--	136.92	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-5	05/20/03	161.01	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-5	10/02/03	161.01	24.23	--	136.78	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-5	05/01/04	--	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Destroyed May 2004
MW-6	04/09/91	--	--	--	--	--	--	**2.70**	**3.50**	<2.00	**2.60**	**--**	**--**	
MW-6	05/02/91	--	--	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	**--**	**--**	
MW-6	02/01/92	--	--	--	--	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-6	05/01/92	--	--	--	--	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-6	09/01/92	--	--	--	75.22	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-6	08/01/93	--	--	--	-	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-6	11/01/93	--	--	--	75.29	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-6	08/02/01		23.98	--	--	**250**	<50.00	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	**--**	<1.00	

Table 1. Historical Groundwater Gauging and Analytical Results - Volatile Organic Compounds
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	TOC (ft amsl)	DTW (ft bTOC)	LNAPL Thickness (ft)	GW Elev (ft amsl)	DRO (µg/L)	GRO (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethylbenzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MTBE (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels						**1,500**	**2,200**	**4.6**	**1,100**	**15**	**190**	**140**	**1.7**	
MW-6	09/21/01	161.14	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-6	05/01/04	--	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Destroyed May 2004
MW-7	04/09/91	--	--	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	**--**	**--**	
MW-7	05/02/91	--	--	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	**--**	**--**	
MW-7	02/01/92	97.82	--	--	--	**--**	**--**	**47**	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-7	05/01/92	97.82	22.06	--	75.76	**--**	**--**	ND	ND	ND	**6**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-7	09/01/92	97.82	22.36	--	75.46	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-7	11/01/92	97.82	22.41	--	75.41	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-7	05/01/93	97.82	22.75	--	75.07	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-7	08/01/93	97.82	22.64	--	75.18	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-7	11/01/93	97.82	22.49	--	75.33	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-7	03/01/94	97.82	22.43	--	75.39	**--**	**--**	ND	**11**	ND	**93**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-7	06/01/94	97.82	22.79	--	75.03	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-7	08/01/94	97.82	22.88	--	74.94	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-7	12/22/94	97.82	22.72	--	75.10	**--**	**--**	ND	ND	ND	**2.6**	**--**	**--**	
MW-7	03/31/95	97.82	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-7	06/20/95	97.82	22.27	--	75.55	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-7	08/23/95	97.82	22.46	--	75.36	**--**	**--**	**0.73**	ND	ND	**0.73**	**--**	**--**	
MW-7	11/16/95	97.82	22.60	--	75.22	**--**	**--**	**0.51**	ND	ND	**2.4**	**--**	**--**	
MW-7	01/30/96	97.82	22.75	--	75.07	**--**	**--**	ND	ND	ND	**1.7**	**--**	**--**	
MW-7	06/02/96	97.82	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-7	08/26/96	97.82	22.78	--	75.04	**--**	**--**	<0.5	<0.5	**0.59**	**8.3**	**--**	**--**	
MW-7	10/16/96	97.82	23.44	--	74.38	**--**	**--**	<0.5	<0.5	**1**	**6.3**	**--**	**--**	
MW-7	04/28/97	97.82	23.08	--	74.74	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-7	09/10/97	97.82	22.36	--	75.46	**--**	**--**	**1.7**	<0.5	<0.5	**2.94**	**--**	**--**	
MW-7	04/19/98	97.82	22.90	--	74.92	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<5.00	<2.00	**--**	**--**	
MW-7	09/23/98	97.82	22.12	--	75.70	**--**	**--**	**0.731**	<0.5	**5.68**	<1.50	**--**	**--**	
MW-7	04/28/99	97.82	22.71	--	75.11	**--**	**--**	**0.91**	**0.78**	**1.97**	**1.04**	<10.00	**--**	
MW-7	10/13/99	97.82	22.64	--	75.18	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<5.00	**--**	
MW-7	05/19/00	97.82	22.99	--	74.83	**--**	**--**	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<2.00	**--**	
MW-7	09/27/00	97.82	22.98	--	74.84	**--**	**--**	<0.5	<0.5	**6.19**	<2.00	<5.00	**--**	
MW-7	05/05/01	97.82	23.29	--	74.53	**--**	**--**	<0.5	<0.5	**0.6**	<1.00	<5.00	**--**	
MW-7	08/02/01	97.82	22.75	--	75.07	**2,110**	**65.4**	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	**--**	<1.00	
MW-7	10/02/01	97.82	23.14	--	74.68	**--**	**--**	<0.5	<0.5	**1.09**	<1.00	<1.00	**--**	
MW-7	05/01/02	159.86	23.09	--	136.77	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	**1.27**	<1.00	**--**	
MW-7	09/20/02	159.86	22.95	--	136.91	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<1.00 / <2.00	**--**	
MW-7	05/20/03	159.86	23.44	--	136.42	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<0.5	**--**	
MW-7	10/02/03	159.86	23.30	--	136.56	**--**	**--**	<0.5	<0.7	<0.8	<1.60	<2.00	**--**	
MW-7	05/01/04	--	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Destroyed May 2004
MW-8	04/09/91	--	--	--	--	--	--	**1,700 / 1,700**	**6,900 / 7,500**	**760 / 1,100**	**5,400 / 6,000**	**--**	**--**	
MW-8	05/02/91	--	--	--	--	--	--	**9,600 / 10,000**	**26,000 / 27,000**	**1,900 / 1,900**	**14,000 / 14,000**	**--**	**--**	
MW-8	02/01/92	--	--	--	--	**--**	**--**	**160**	**280**	**3,400**	**120**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-8	05/01/92	98.09	22.24	--	75.85	**--**	**--**	**110**	**200**	**2,300**	**9,900**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-8	09/01/92	98.09	22.43	--	75.66	**--**	**--**	**130**	**260**	**2,600**	**110**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-8	11/01/92	98.09	22.50	--	75.59	**--**	**--**	**900**	**170**	**1,300**	**7,500**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-8	05/01/93	98.09	22.84	--	75.25	**--**	**--**	**9,300**	**23,000**	**1,800**	**8,500**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only

Table 1. Historical Groundwater Gauging and Analytical Results - Volatile Organic Compounds
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	TOC (ft amsl)	DTW (ft bTOC)	LNAPL Thickness (ft)	GW Elev (ft amsl)	DRO (µg/L)	GRO (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethylbenzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MTBE (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels						**1,500**	**2,200**	**4.6**	**1,100**	**15**	**190**	**140**	**1.7**	
MW-8	08/01/93	98.09	22.80	--	75.29	**--**	**--**	**11,000**	**25,000**	**1,700**	**12,000**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-8	11/01/93	98.09	22.54	--	75.55	**--**	**--**	**9,700**	**26,000**	**2,000**	**14,000**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-8	03/01/94	98.09	22.43	--	75.66	**--**	**--**	**6,400**	**25,000**	**1,800**	**13,000**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-8	06/01/94	98.09	22.43	--	75.66	**--**	**--**	**10,000**	**33,000**	**2,900**	**22,000**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-8	08/01/94	98.09	22.92	--	75.17	**--**	**--**	**8,400**	**39,000**	**2,700**	**19,000**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-8	12/22/94	98.09	22.74	--	75.35	**--**	**--**	**3,900**	**13,000**	**800**	**12,000**	**--**	**--**	
MW-8	03/31/95	98.09	22.76	--	75.33	**--**	**--**	**4,800**	**13,000**	**1,400**	**9,600**	**--**	**--**	
MW-8	06/20/95	98.09	22.32	--	75.77	**--**	**--**	**4,100**	**20,000**	**1,300**	**15,000**	**--**	**--**	
MW-8	08/23/95	98.09	22.51	--	75.58	**--**	**--**	**3,600**	**21,000**	**1,900**	**20,000**	**--**	**--**	
MW-8	11/16/95	98.09	22.59	--	75.50	**--**	**--**	**3,200**	**18,000**	**1,700**	**16,000**	**--**	**--**	
MW-8	01/30/96	98.09	22.71	--	75.38	**--**	**--**	**3,400**	**23,000**	**2,000**	**20,000**	**--**	**--**	
MW-8	06/02/96	98.09	22.57	--	75.52	**--**	**--**	**3,400**	**15,900**	**1,470**	**12,700**	**--**	**--**	
MW-8	08/26/96	98.09	22.75	--	75.34	**--**	**--**	**2,430 / 2,860**	**16,800 / 18,800**	**1,400 / 1,630**	**18,400 / 20,500**	**--**	**--**	
MW-8	10/16/96	98.09	23.42	--	74.67	**--**	**--**	**6,790**	**24,300**	**2,040**	**15,100**	**--**	**--**	
MW-8	04/28/97	98.09	23.14	--	74.95	**--**	**--**	**4,270 / 4,540**	**9,780 / 13,900**	**1,290 / 1,370**	**8,560 / 9,290**	**--**	**--**	
MW-8	09/10/97	98.09	22.43	--	75.66	**--**	**--**	**2,350**	**6,520**	**814**	**7,480**	**--**	**--**	
MW-8	04/19/98	98.09	22.93	--	75.16	**--**	**--**	**1,140**	**6,790**	**571**	**12,900**	**--**	**--**	
MW-8	09/23/98	98.09	22.36	--	75.73	**--**	**--**	**683**	**4,200**	**539**	**9,230**	**--**	**--**	
MW-8	09/21/01	159.68	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-8R	09/24/06	159.71	22.06	--	137.65	**2,300**	**22,000**	**75**	**1,800**	**720**	**4,100**	**--**	**--**	
MW-8R	05/14/07	159.71	22.57	--	137.14	**4,100**	**49,000**	**160**	**4,500**	**2,100**	**10,000**	<1.00	**--**	
MW-8R	09/21/07	159.71	22.60	--	137.11	**4,900**	**57,000**	**120**	**7,400**	**1,800**	**11,000**	**--**	**--**	
MW-8R	05/01/08	159.71	22.79	--	136.92	**3,670**	**55,600**	**128**	**3,590**	**3,000**	**14,900**	**--**	**--**	
MW-8R	07/15/08	159.71	22.49	--	137.22	**5,300**	**18,000**	**60**	**4,600**	**2,100**	**12,500**	**--**	**--**	
MW-8R	05/14/09	159.71	22.71	--	137.00	**4,100**	**51,000**	**79**	**3,900**	**2,400**	**12,000**	**--**	**--**	
MW-8R	08/26/09	159.71	22.90	--	136.81	**3,300 J**	**49,000**	**72**	**2,900**	**2,000**	**11,400**	**--**	**--**	
MW-8R	04/20/10	159.71	22.89	--	136.82	**6,700 / 6,400**	**40,000 / 18,000 J**	**17.00 J / 17.00 J**	**900 / 510**	**1,100 / 1,200**	**6,300 / 6,700**	**--**	**--**	
MW-8RR	07/26/11	159.55	22.84	--	136.71	**6,700**	**17,000**	**150**	**2,100**	**490**	**3,400**	**--**	**--**	
MW-8RR	11/10/11	159.55	22.80	--	136.75	**780**	**30 J**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-8RR	06/20/12	159.55	22.21	--	137.34	**560**	**19 J**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-8RR	11/05/12	159.55	21.57	--	137.98	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-8RR	11/08/12	159.55	--	--	--	**220 J**	<10.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-8RR	04/30/13	159.55	22.61	--	136.94	**<560**	**48 J**	**1.7**	**2.9**	**1.6**	**11.7**	**--**	**--**	
MW-8RR	04/30/13	159.55	22.61	--	136.94	**660**	<100	**0.078 J**	**0.084 J**	<0.081	<0.22	**--**	**--**	Collected via hydrasleeve
MW-8RR	11/07/13	159.55	21.90	--	137.65	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-8RR	11/08/13	159.55	--	--	--	**750**	<50.00	<0.24	<0.24	<0.24	<0.72	**--**	**--**	
MW-8RR	04/28/14	159.55	22.32	--	137.23	**120 J**	<50.00	<0.15	<0.11	**0.35 J**	<0.4	**--**	**--**	
MW-8RR	04/28/14	159.55	22.32	--	137.23	**370**	<50.00	<0.15	<0.11	<0.16	<0.4	**--**	**--**	Collected via hydrasleeve
MW-8RR	11/07/14	159.55	22.73	--	136.82	**330 J**	<50.00	<0.15	<0.11	<0.16	<0.4	**--**	**--**	
MW-8RR	04/29/15	159.55	23.03	--	136.52	**220 J**	<10.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	**--**	**--**	
MW-8RR	11/06/15	159.55	22.32	--	137.23	**130 J**	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.0	**--**	**--**	
MW-8RR	04/21/16	159.55	22.96	--	136.59	**310**	<10.0	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	**--**	**--**	
MW-8RR	11/01/16	159.55	22.60	--	136.95	**370 J**	**13 J**	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	**--**	**--**	
MW-8RR	05/01/17	159.55	22.46	--	137.09	**600**	**14 J**	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	**--**	**--**	
MW-8RR	10/17/17	159.55	23.35	--	136.20	**240 J**	<10.0	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	**--**	**--**	
MW-8RR	04/27/18	159.55	22.72	--	136.83	**120 J**	<10.0	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	**--**	

Table 1. Historical Groundwater Gauging and Analytical Results - Volatile Organic Compounds
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	TOC (ft amsl)	DTW (ft bTOC)	LNAPL Thickness (ft)	GW Elev (ft amsl)	DRO (µg/L)	GRO (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethylbenzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MTBE (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels						**1,500**	**2,200**	**4.6**	**1,100**	**15**	**190**	**140**	**1.7**	
MW-8RR	10/18/18	159.55	22.67	--	136.88	**110 J**	<14.00	<0.2	<0.20	<0.20 J	**0.9**	**--**	**--**	
MW-8RR	04/09/19	166.43	22.51[2]	0.00	143.92	<250 B	<100	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<5.00	TPH-d Non detect reported to LOQ
MW-8RR	09/11/19	166.43	23.03	0.00	143.40	**160 / 160**	<250 / <250	<0.5 B / <0.5 B	<2.00 / <2.00	<3.00 / <3.00	<5.00 / <5.00	<2.00 / <2.00	<0.023 J*B / <0.10 J*B	TPH-d Non detect reported to LOQ
MW-8RR	04/22/20	166.43	22.61	0.00	143.82	<824 J	<100	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	<1.00	***<5.00***	
MW-8RR	10/09/20	166.43	22.72	0.00	143.71	<808	<100	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	<1.00	***<5.00***	
MW-8RR	08/26/21	166.43	22.65	0.00	143.78	<840 B	<100 B	<1.00 J	<1.00	**0.321 J**	<3.00 J	<1.00	***<5.00 B***	
MW-8RR	04/04/22	166.43	22.73	0.00	143.70	<800	<100	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	<1.00 J	***<5.00 J***	
MW-8RR	08/16/22	166.43	21.90	0.00	144.53	**245 J**	<100	**0.149 J**	<1.00	<1.00	**2.18 J**	<1.00	***<5.00***	**160 / 160**
MW-9	04/09/91	--	--	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	**--**	**--**	
MW-9	05/02/91	--	--	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	**--**	**--**	
MW-9	02/01/92	--	--	--	--	**--**		**30**	**59**	**74**	**27**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-9	05/01/92	90.30	14.57	--	75.73	**--**	**--**	ND	**3**	**13**	**2**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-9	09/01/92	90.30	14.74	--	75.56	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-9	11/01/92	90.30	14.66	--	75.64	**--**	**--**	**3**	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-9	05/01/93	90.30	15.11	--	75.19	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-9	08/01/93	90.30	15.12	--	75.18	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-9	11/01/93	90.30	14.96	--	75.34	**--**	**--**	ND	**11**	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-9	03/01/94	90.30	14.99	--	75.31	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-9	06/01/94	90.30	15.23	--	75.07	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-9	08/01/94	90.30	15.48	--	74.82	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-9	12/22/94	90.30	15.13	--	75.17	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-9	03/31/95	90.30	14.98	--	75.32	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-9	06/20/95	90.30	14.68	--	75.62	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-9	08/23/95	90.30	15.02	--	75.28	**--**	**--**	ND	**0.67**	ND	**2.2**	**--**	**--**	
MW-9	11/16/95	90.30	15.00	--	75.30	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-9	01/30/96	90.30	15.22	--	75.08	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-9	06/02/96	90.30	14.93	--	75.37	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-9	08/26/96	90.30	15.50	--	74.80	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-9	10/16/96	90.30	15.81	--	74.49	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-9	04/28/97	90.30	15.50	--	74.80	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-9	09/10/97	90.30	14.76	--	75.54	**--**	**--**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**--**	**--**	
MW-9	04/19/98	90.30	15.35	--	74.95	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-9	09/23/98	90.30	14.39	--	75.91	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-9	04/28/99	90.30	14.98	--	75.32	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<10.00	**--**	
MW-9	10/13/99	90.30	15.02	--	75.28	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<5.00	**--**	
MW-9	05/19/00	90.30	15.40	--	74.90	**--**	**--**	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<2.00 / <2.00	<2.00 / <2.00	**--**	
MW-9	09/27/00	90.30	15.24	--	75.06	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<5.00	**--**	
MW-9	05/05/01	90.30	15.69	--	74.61	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<5.00	**--**	
MW-9	08/02/01	90.30	15.16	--	75.14	<100	<50.00	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	**--**	<1.00	
MW-9	10/02/01	90.30	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-9	05/01/02	152.33	15.38	--	136.95	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<1.00	**--**	
MW-9	09/20/02	152.33	15.32	--	137.01	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<1.00 / <2.00	**--**	
MW-9	05/20/03	152.33	15.77	--	136.56	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<0.5	**--**	
MW-9	10/02/03	152.33	15.54	--	136.79	**--**	**--**	<0.5	<0.7	<0.8	<1.6	<2.00	**--**	
MW-9	06/01/04	152.33	15.11	--	137.22	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<2.00	**--**	
MW-9	09/21/04	152.33	15.58	--	136.75	**--**	**--**	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<1.00 / <1.00	<2.00 / <2.00	**--**	
MW-9	05/12/05	152.33	15.26	--	137.07	**--**	**--**	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<1.5 / <1.5	<2.5 / <2.5	**--**	

Table 1. Historical Groundwater Gauging and Analytical Results - Volatile Organic Compounds
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	TOC (ft amsl)	DTW (ft bTOC)	LNAPL Thickness (ft)	GW Elev (ft amsl)	DRO (µg/L)	GRO (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethylbenzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MTBE (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels						**1,500**	**2,200**	**4.6**	**1,100**	**15**	**190**	**140**	**1.7**	
MW-9	09/19/05	152.33	14.80	--	137.53	**--**	**--**	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<1.00 / <1.00	<2.5 / <2.5	**--**	
MW-9	05/08/06	152.33	15.74	--	136.59	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-9	09/24/06	152.34	14.88	--	137.46	**--**	**--**	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<1.00 / <1.00	**--**	**--**	
MW-9	05/14/07	152.34	15.31	--	137.03	**--**	**--**	<0.5	<0.7	<0.8	<1.6	<0.5	**--**	
MW-9	09/21/07	152.34	15.23	--	137.11	**--**	**--**	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<1.00 / <1.00	**--**	**--**	
MW-9	05/01/08	152.34	15.37	--	136.97	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.15	**--**	**--**	
MW-9	07/15/08	152.34	15.27	--	137.07	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	**--**	**--**	
MW-9	05/14/09	152.34	16.37	--	135.97	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-9	08/26/09	152.34	15.61	--	136.73	**--**	**120**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-9	04/20/10	152.34	15.60	--	136.74	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-9	09/05/10	152.34	15.35	--	136.99	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.5	**--**	**--**	
MW-9	05/24/11	152.34	15.74	--	136.60	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-9	11/10/11	152.34	15.60	--	136.74	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-9	06/20/12	152.34	15.02	--	137.32	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-9	11/05/12	152.34	14.41	--	137.93	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-9	04/30/13	152.34	15.37	--	136.97	**--**	**--**	<0.062	<0.077	<0.081	<0.22	**--**	**--**	
MW-9	04/30/13	152.34	15.37	--	136.97	**--**	**--**	<0.062	<0.077	<0.081	<0.22	**--**	**--**	Collected via hydrasleeve
MW-9	11/07/13	152.34	14.75	--	137.59	**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	**--**	**--**	
MW-9	11/08/13	152.34	--	--	--	**--**	**--**	<0.24	<0.24	<0.24	<0.72	**--**	**--**	
MW-9	04/28/14	152.34	15.17	--	137.17	**--**	**--**	<0.15	<0.11	<0.16	<0.40	**--**	**--**	Collected via hydrasleeve
MW-9	11/07/14	152.34	15.56	--	136.78	**--**	**--**	<0.15	<0.11	<0.16	<0.40	**--**	**--**	
MW-9	04/29/15	152.34	15.84	--	136.50	**--**	**--**	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-9	11/06/15	152.34	15.16	--	137.18	**--**	**--**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**--**	**--**	
MW-9	04/21/16	152.34	15.79	--	136.55	**--**	**--**	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-9	11/01/16	152.34	15.43	--	136.91	**--**	**--**	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-9	05/01/17	152.34	15.27	--	137.07	**--**	**--**	<3.00	<3.00	<3.00	<3.00	**--**	**--**	
MW-9	10/17/17	152.34	15.15	--	137.19	**--**	**--**	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	**--**	
MW-9	04/27/18	152.34	15.52	--	136.82	**--**	**--**	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	**--**	
MW-9	10/18/18	152.34	15.44	--	136.90	**--**	**--**	<0.02	<0.2	<0.2	<0.5	**--**	**--**	
MW-9	04/09/19	159.24	15.36[2]	0.00	143.88	<250 B	<100	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<5.00	TPH-d Non detect reported to LOQ
MW-9	09/11/19	159.24	15.87	0.00	143.37	<110	<250	<0.05 B	<2.00	<3.00	<5.00	<2.00	**0.032 J*B**	TPH-d Non detect reported to LOQ
MW-9	04/22/20	159.24	15.39	0.00	143.85	<800 [<800]	**45.6 J [46.5 J]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<3.00 [<3.00]	<1.00 [<1.00]	***<5.00 [<5.00]***	
MW-9	10/09/20	159.24	15.54	0.00	143.70	<800	**16.8 J**	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	<1.00	***<5.00***	
MW-9	08/26/21	159.24	15.45	0.00	143.79	<800 B	<100 B	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	<1.00	***<5.00***	
MW-9	04/04/22	159.24	15.50	0.00	143.74	<800	**44.5 J**	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	<1.00 J	***<5.00 J***	
MW-9	08/16/22	159.24	12.70	0.00	146.54	**193 J**	<100 B J	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	<1.00	***<5.00***	
MW-10	05/02/91	--	--	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	**--**	**--**	
MW-10	02/01/92	--	--	--	--	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-10	09/01/92	--	--	--	79.61	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-10	08/01/93	--	--	--	79.29	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-10	08/02/01	--	20.64	--	--	**2,820**	<50.00	**1.16**	<1.00	<1.00	<3.00	**--**	<1.00	
MW-10	09/21/01	160.9	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-10	05/01/04	--	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Destroyed May 2004
MW-11	05/02/91	--	--	--	--	--	--	**410**	**16**	<2.00	**250**	**--**	**--**	
MW-11	02/01/92	98.38	--	--	--	**--**		**80**	**ND**	**20**	**10**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only

Table 1. Historical Groundwater Gauging and Analytical Results - Volatile Organic Compounds
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	TOC (ft amsl)	DTW (ft bTOC)	LNAPL Thickness (ft)	GW Elev (ft amsl)	DRO (µg/L)	GRO (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethylbenzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MTBE (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels						**1,500**	**2,200**	**4.6**	**1,100**	**15**	**190**	**140**	**1.7**	
MW-11	05/01/92	98.38	22.65	--	75.73	**--**	**--**	**1,600**	**8,700**	**1,200**	**200**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-11	09/01/92	98.38	22.76	--	75.62	**--**	**--**	**360**	**--**	**30**	**61**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-11	11/01/92	98.38	22.73	--	75.65	**--**	**--**	**1,200**	**74**	**20**	**4**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-11	05/01/93	98.38	23.06	--	75.32	**--**	**--**	**30**	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-11	08/01/93	98.38	23.05	--	75.33	**--**	**--**	**42**	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-11	11/01/93	98.38	22.87	--	75.51	**--**	**--**	**110**	ND	**110**	**100**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-11	03/01/94	98.38	22.82	--	75.56	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-11	06/01/94	98.38	23.09	--	75.29	**--**	**--**	**12**	ND	**11**	**19**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-11	08/01/94	98.38	23.32	--	75.06	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-11	12/22/94	98.38	23.02	--	75.36	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-11	03/31/95	98.38	22.91	--	75.47	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-11	06/20/95	98.38	22.57	--	75.81	**--**	**--**	**0.72**	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-11	08/23/95	98.38	22.89	--	75.49	**--**	**--**	**1.3**	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-11	11/16/95	98.38	22.88	--	75.50	**--**	**--**	**1.6**	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-11	01/30/96	98.38	23.14	--	75.24	**--**	**--**	**0.68**	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-11	06/02/96	98.38	22.82	--	75.56	**--**	**--**	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.63	<1.00 / <1.00	**--**	**--**	
MW-11	08/26/96	98.38	23.31	--	75.07	**--**	**--**	**1.6**	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-11	10/16/96	98.38	23.69	--	74.69	**--**	**--**	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<1.00 / <1.00	**--**	**--**	
MW-11	04/28/97	98.38	23.38	--	75.00	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-11	09/10/97	98.38	22.62	--	75.76	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-11	04/19/98	98.38	23.22	--	75.16	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-11	09/23/98	98.38	22.41	--	75.97	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-11	04/28/99	98.38	22.86	--	75.52	**--**	**--**	<0.5	**0.63**	<0.5	<0.5	<10.00	**--**	
MW-11	10/13/99	98.38	22.93	--	75.45	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<5.00	**--**	
MW-11	05/19/00	98.38	23.27	--	75.11	**--**	**--**	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<5.00	**--**	
MW-11	09/27/00	98.38	23.14	--	75.24	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<5.00	**--**	
MW-11	05/05/01	98.38	23.59	--	74.79	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<5.00	**--**	
MW-11	08/02/01	98.38	23.05	--	75.33	<100	<50.00	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	**--**	<1.00	
MW-11	10/02/01	98.38	23.46	--	74.92	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<1.00	**--**	
MW-11	05/01/02	160.22	23.32	--	136.90	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<1.00	**--**	
MW-11	09/20/02	160.22	23.21	--	137.01	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<1.00 / <2.00	**--**	
MW-11	05/20/03	160.22	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-11	10/02/03	160.22	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-11	05/01/04	--	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Destroyed May 2004
MW-12	02/01/92	--	--	--	--	**--**		**3.3**	ND	ND	**3.8**	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-12	09/01/92	--	--	--	77.00	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-12	08/01/93	--	--	--	76.58	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-12	08/02/01	--	22.51	--	--	**252**	<50.00	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	**--**	<1.00	
MW-12	09/21/01	160.78	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-12	05/01/04	--	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Destroyed May 2004
MW-14A	05/02/91	--	--	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	**--**	**--**	
MW-14A	05/01/92	--	--	--	75.72	**--**		ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	09/01/92	--	--	--	75.59	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	11/01/92	--	--	--	75.64	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	05/01/93	--	--	--	75.29	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	08/01/93	--	--	--	75.29	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only

Table 1. Historical Groundwater Gauging and Analytical Results - Volatile Organic Compounds
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	TOC (ft amsl)	DTW (ft bTOC)	LNAPL Thickness (ft)	GW Elev (ft amsl)	DRO (µg/L)	GRO (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethylbenzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MTBE (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels						**1,500**	**2,200**	**4.6**	**1,100**	**15**	**190**	**140**	**1.7**	
MW-14A	11/01/93	--	--	--	75.43	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	06/01/94	--	--	--	75.23	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	08/01/94	--	--	--	74.95	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	08/02/01	--	23.03	--	--	**321**	<50.00	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	**--**	<1.00	
MW-14A	09/21/01	160.21	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-14A	05/01/04	--	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Destroyed May 2004
MW-14B	05/02/91	--	--	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	**--**	**--**	
MW-14B	09/01/92	--	--	--	--	**--**		ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-14B	08/01/93	--	--	--	75.32	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-14B	08/02/01	--	23.11	--	--	<100	<50.00	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	**--**	<1.00	
MW-14B	09/21/01	160.20	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-14B	05/01/04	--	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Destroyed May 2004
MW-15	09/01/92	--	--	--	--	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-15	11/01/92	87.01	11.37	--	75.64	**--**	**--**	**2.0**	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-15	05/01/93	87.01	11.71	--	75.30	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-15	08/01/93	87.01	11.71	--	75.30	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-15	11/01/93	87.01	11.54	--	75.47	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-15	03/01/94	87.01	11.52	--	75.49	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-15	06/01/94	87.01	11.77	--	75.24	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Sample date accurate to month and year only
MW-15	08/01/94	87.01	12.02	--	74.99	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-15	12/22/94	87.01	11.68	--	75.33	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-15	03/31/95	87.01	11.53	--	75.48	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-15	06/20/95	87.01	11.23	--	75.78	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	Trace NAPL
MW-15	08/23/95	87.01	11.55	--	75.46	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-15	11/16/95	87.01	11.55	--	75.46	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-15	01/30/96	87.01	11.78	--	75.23	**--**	**--**	ND	ND	ND	ND	**--**	**--**	
MW-15	06/02/96	87.01	11.48	--	75.53	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	Insufficient recharge
MW-15	08/26/96	87.01	12.03	--	74.98	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-15	10/16/96	87.01	12.5	--	74.51	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-15	04/28/97	87.01	12.04	--	74.97	**--**	**--**	<0.5	**0.527**	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-15	09/10/97	87.01	11.29	--	75.72	**--**	**--**	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	**--**	**--**	
MW-15	04/19/98	87.01	11.9	--	75.11	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-15	09/23/98	87.01	11.06	--	75.95	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-15	04/28/99	87.01	11.52	--	75.49	**--**	**--**	<0.5	**0.59**	<0.5	<0.5	<10.00	**--**	
MW-15	10/13/99	87.01	11.57	--	75.44	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<5.00	**--**	
MW-15	05/19/00	87.01	11.95	--	75.06	**--**	**--**	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<2.00	**--**	
MW-15	09/27/00	87.01	11.80	--	75.21	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<5.00	**--**	
MW-15	05/05/01	87.01	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-15	10/20/01	87.01	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-15	05/01/02	148.90	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-15	09/20/02	148.90	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-15	05/20/03	148.90	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-15	10/02/03	148.90	8.58	--	140.32	**--**	**--**	<0.5	<0.7	<0.7	<1.6	<2.00	**--**	
MW-15	06/01/04	148.90	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-15	09/21/04	148.90	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-15	05/12/05	148.90	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	

Table 1. Historical Groundwater Gauging and Analytical Results - Volatile Organic Compounds
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	TOC (ft amsl)	DTW (ft bTOC)	LNAPL Thickness (ft)	GW Elev (ft amsl)	DRO (µg/L)	GRO (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethylbenzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MTBE (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels						**1,500**	**2,200**	**4.6**	**1,100**	**15**	**190**	**140**	**1.7**	
MW-15	09/19/05	148.90	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-15	05/08/06	148.90	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-16	08/02/01	--	13.92	--	--	<100	<50.00	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	**--**	<1.00	Sample date defaulted to first date listed in historical data table
MW-16	10/02/01	--	14.33	--	--	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<1.00	**--**	Car parked over well
MW-16	05/01/02	151.08	14.12	--	136.96	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<1.00	**--**	Car parked over well
MW-16	09/20/02	151.08	14.04	--	137.04	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<1.00 / <2.00	**--**	
MW-16	05/20/03	151.08	14.51	--	136.57	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<0.5	**--**	Sample date defaulted to first date listed in historical data table
MW-16	10/02/03	151.08	14.30	--	136.78	**--**	**--**	<0.5	<0.7	<0.8	<1.6	<2.00	**--**	
MW-16	06/01/04	151.08	13.86	--	137.22	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.0005	<1.00	<2.00	**--**	
MW-16	09/21/04	151.08	14.32	--	136.76	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.0005	<1.00	<2.00	**--**	Sample date defaulted to first date listed in historical data table
MW-16	05/12/05	151.08	14.04	--	137.04	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.0005	<1.5	<2.5	**--**	
MW-16	09/19/05	151.08	13.53	--	137.55	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.0005	<1.00	**2.5**	**--**	
MW-16	05/08/06	151.08	14.53	--	136.55	**--**	**--**	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.5	<0.0005 / <0.0005	<1.00 / <1.00	**--**	**--**	
MW-16	09/24/06	152.13	13.69	--	138.44	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.0005	<1.00	**--**	**--**	
MW-16	05/14/07	152.13	14.13	--	138.00	**--**	**--**	<0.5	<0.7	<0.8	<1.6	<0.5	**--**	
MW-16	09/12/07	152.13	14.01	--	138.12	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	**--**	**--**	
MW-16	05/01/08	152.13	14.18	--	137.95	**--**	**--**	<0.05	<0.05	<0.05	<1.5	**--**	**--**	
MW-16	05/14/09	152.13	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Unable to Access - behind fenced area
MW-17	08/02/01	--	11.70	--	--	**118**	<50.00	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	**--**	<1.00	Sample date defaulted to first date listed in historical data table
MW-17	10/02/01	--	12.12	--	--	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<1.00	**--**	
MW-17	05/01/02	148.89	11.91	--	136.98	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<1.00	**--**	
MW-17	09/20/02	148.89	11.86	--	137.03	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<1.00 / <2.00	**--**	
MW-17	05/20/03	148.89	12.30	--	136.59	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<0.5	**--**	Sample date defaulted to first date listed in historical data table
MW-17	10/02/03	148.89	12.07	--	136.82	**--**	**--**	<0.5	<0.7	<0.8	<1.6	<2.00	**--**	
MW-17	06/01/04	148.89	11.65	--	137.24	**--**	**--**	<0.5 / <0.5	<0.5 / <0.7	<0.5 / <0.8	<1.0 / <0.8	<2.00 / <0.002	**--**	
MW-17	09/21/04	148.89	12.13	--	136.76	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.00	<2.00	**--**	Sample date defaulted to first date listed in historical data table
MW-17	05/12/05	148.89	11.81	--	137.08	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-17	09/19/05	148.89	11.45	--	137.44	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-17	05/08/06	148.89	13.56	--	135.33	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-17	09/24/06	148.91	12.69	--	136.22	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-17	05/14/07	148.91	13.27	--	135.64	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-17	09/21/07	148.91	11.77	--	137.14	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-17	05/01/08	148.91	11.90	--	137.01	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
MW-17	05/14/09	148.91	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	Unable to Access - behind fenced area
MW-18	08/02/01	--	13.30	--	--	**13,200**	**162**	<1.00	<1.00	<1.00	<3.00	**--**	<1.00	Sample date defaulted to first date listed in historical data table
							--							
Tudor Motel	05/01/02	--	--	--	--	**--**	**--**	<0.5	<0.5	<0.5	<1.0	**--**	<0.5	
Tudor Motel	09/21/07	--	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
Tudor Motel	05/01/08	--	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
Tudor Motel	07/15/08	--	--	--	--	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	

Notes:
ID = Identification
MW = Groundwater monitoring well
GRO = Total petroleum hydrocarbons, gasoline range by LUFT GC/MS according to United States Environmental Protection Agency (USEPA) Method AK101
DRO = Total petroleum hydrocarbons, diesel range by LUFT GC/MS according to State of Alaska Method AK102.
Samples analytes by USEPA Method 8260D:

Table 1. Historical Groundwater Gauging and Analytical Results - Volatile Organic Compounds
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	TOC (ft amsl)	DTW (ft bTOC)	LNAPL Thickness (ft)	GW Elev (ft amsl)	DRO (µg/L)	GRO (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethylbenzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MTBE (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels						**1,500**	**2,200**	**4.6**	**1,100**	**15**	**190**	**140**	**1.7**	

TOC = Top of casing
DTW = Depth to groundwater
ft bTOC = Feet below top of casing
ft = Feet relative to NAVD88
µg/L = Micrograms per liter
GW Elev = Groundwater elevation
<0.00100 = Not detected at or above the reported detection limit (RDL)
Bold = Detected above laboratory method detection limit (MDL)
Bold and Shaded = Value exceeds ADEC Groundwater Cleanup Level
Bold and *Italicized* = Constituent considered non-detect, however Laboratory RDL is greater than the ADEC Groundwater Cleanup Level
[ ] = Blind Duplicate Sample Result
* = LCS or LCSD is outside acceptance limits.
ND = Constituent considered non detect at the MDL
All values prior to 8/16/2022 are in mg/l

Benzene, Toluene, Ethylbenzene and Total Xylenes (collectively BTEX)
MTBE = Methyl-tert-butyl ether
Naphthalene
LUFT = Leaking Underground Fuel Tank
GC/MS = Gas chromatography/Mass Spectrometry
J = The associated numerical value is an estimated concentration only.
B = Compound considered non-detect at the listed value due to associated blank contamination.

ADEC = Alaska Department of Environmental Conservation
NAVD 88 = North American Vertical Datum of 1988
LNAPL = Light Non-Aqueous Phase Liquid
-- = Not Measured/Not analyzed
The laboratory for this site was changed from Eurofins Calscience to Pace Analytical prior to the second quarter 2020 groundwater monitoring event. Prior to this date, Eurofins Calscience was using the carbon ranges as follows: TPH-g as C6-C10; TPH-d as C13-C22. Pace Analytical reports the following carbon ranges: TPH-g as C5-C12; TPH-d as C12-C22.

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	Acetone (µg/L)	Acrolein (µg/L)	Acrylonitrile (µg/L)	Bromobenzene (µg/L)	Bromochloromethane (µg/L)	Bromodichloromethane (µg/L)	Bromoform (µg/L)	Bromomethane (Methyl bromide) (µg/L)	n-Butylbenzene (µg/L)	sec-Butylbenzene (µg/L)	tert-Butylbenzene (µg/L)	Carbon Disulfide (µg/L)	Carbon Tetrachloride (µg/L)	Chlorobenzene (µg/L)	Chlorodibromo-methane (Dibromochloro-methane) (µg/L)	Chloroethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloromethane (Methyl chloride) (µg/L)	2-Chlorotoluene (o-Chlorotoluene) (µg/L)	4-Chlorotoluene (p-Chlorotoluene) (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**14,000**	**--**	**--**	**62**	**--**	**1.3**	**33**	**7.5**	**1,000**	**2,000**	**690**	**810**	**4.6**	**78**	**8.7**	**21,000**	**2.2**	**190**	**--**	**--**
MW-1	12/06/90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-1	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
MW-1	08/26/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	***<100***	--	--	--	--	--	--
MW-1	10/16/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<50	--	--	--	--	--	--
MW-1	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
MW-1	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10 / <10	--	--	--	--	--	--
MW-1	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20	--	--	--	--	--	--
MW-1	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10 / <10	--	--	--	--	--	--
MW-1	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.0 /<5.0	--	--	--	--	--	--
MW-1	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	***<250***	--	--	--	--	--	--
MW-1	05/19/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
MW-1	09/27/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1 / <20	--	--	--	--	--	--
MW-1	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--
MW-1	08/02/01	<500	--	--	<20	<20	***<20***	<20	***<40***	**47**	**32.7**	<20	<20	***<20***	<20	***<20***	<20	***<20***	<100	<20	<20
MW-1	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1 / <4	--	--	--	--	--	--
MW-1	05/01/02	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<2.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	--	--
MW-1	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-1	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	--	--
MW-1	10/02/03	--	--	--	--	--	<10	<10	***<10***	--	--	--	--	***<10***	<8.00	<10	<10	***<8.00***	<10	--	--
MW-1	05/01/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1R	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1R	05/14/07	--	--	--	--	--	***<2.00***	<2.00	<2.00	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	--	--
MW-1R	09/21/07	--	--	--	--	--	***<5.00***	<5.00	<5.00	--	--	--	--	***<5.00***	<4.00	<5.00	<5.00	***<4.00***	<5.00	--	--
MW-1R	05/01/08	--	--	--	<2.50	--	***<2.50***	<5.00	***<25***	--	--	--	--	<2.50	<2.50	<5.00	<2.50	***<2.50***	<25	--	--
MW-1R	07/15/08	--	--	--	--	--	***<10***	<10	***<10***	--	--	--	--	***<10***	<8.00	***<10***	<10	***<8.00***	<10	--	--
MW-1R	05/14/09	--	--	--	--	--	***<10 / <10***	<10 / <10	***<10 / <10***	--	--	--	--	***<10 / <10***	<8.00 / <8.00	***<10 / <10***	<10 / <10	***<8.00 / <8.00***	<10 / <10	--	--
MW-1R	08/26/09	--	--	--	--	--	***<10 / <10***	<10 / <10	***<10 / <10***	--	--	--	--	***<10 / <10***	<8.00 / <8.00	***<10 / <10***	<10 / <10	***<8.00 / <8.00***	<10 / <10	--	--
MW-1R	06/15/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1R	09/05/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1R	05/24/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1R	05/24/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1R	11/10/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1R	06/20/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1R	11/05/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1R	04/30/13	--	--	--	--	--	<0.11 / <0.11	<0.068 / <0.068	**0.45 J / 0.45 J**	--	--	--	--	<0.16 / <0.16	<0.10 / <0.10	<0.10 / <0.10	<0.22 / <0.22	<0.14 / <0.14	<0.41 / <0.41	--	--
MW-1R	04/30/13	--	--	--	--	--	<0.11 / <0.11	<0.068 / <0.068	**0.39 J /** <0.36	--	--	--	--	<0.16 / <0.16	<0.10 / <0.10	<0.10 / <0.10	<0.22 / <0.22	<0.14 / <0.14	<0.41 / <0.41	--	--
MW-1R	11/08/13	--	--	--	--	--	<1.2 / <1.2	<10 / <10	***<10 / <10***	--	--	--	--	<1.5 / <1.5	<1.2 / <1.2	<1.3 / <1.3	<2.5 <2.5	<1.4 / <1.4	<10 / <10	--	--
MW-1R	04/28/14	--	--	--	--	--	<0.20 / <0.20	<2.0 / <2.0	<2.0 / <2.0	--	--	--	--	<0.16 / <0.16	<0.066 / <0.066	<0.50 / <0.50	<0.24 / <0.24	<0.16 / <0.16	<0.34 / <0.34	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,2-Dibromo-3-chloropropane (µg/L)	Cyclohexane (µg/L)	Dibromomethane (Methylene bromide) (µg/L)	1,2-Dibromoethane (µg/L)	1,2-Dichlorobenzene (o-Dichlorobenzene) (µg/L)	1,3-Dichlorobenzene (µg/L)	1,4-Dichlorobenzene (µg/L)	Dichlorodifluoromethane (Freon 12) (µg/L)	1,1-Dichloroethane (µg/L)	1,2-Dichloroethane (µg/L)	1,1-Dichloroethene (Dichloroethylene) (µg/L)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-Dichloroethylene) (µg/L)	trans-1,2-Dichloroethene (µg/L)	1,2-Dichloropropane (µg/L)	1,3-Dichloropropane (µg/L)	2,2-Dichloropropane (µg/L)	1,1-Dichloropropene (µg/L)	cis-1,3-Dichloropropene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**150**	**8.3**	**0.075**	**300**	**300**	**4.8**	**200**	**28**	**1.7**	**280**	**36**	**360**	**8.2**	**--**	**--**	**--**	**--**
MW-1	12/06/90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1,310 / 1,310**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1,800**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	02/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**2,100**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	05/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**930**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	09/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	11/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**1,300**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	05/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**900**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	08/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**290**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	11/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	03/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	06/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**100**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	08/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	12/22/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**380**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	03/31/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**210**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	06/20/95	--	--	--	ND	ND	--	--	**1.3**	--	**120**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	08/23/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**89**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	11/16/95	--	--	--	**92**	ND	--	--	ND	--	**120**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	01/30/96	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**150**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	06/02/96	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	**119**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	08/26/96	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	**74**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	10/16/96	--	--	--	--	<50	--	--	--	--	**68.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	04/28/97	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	**65.2**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	09/10/97	--	--	--	--	<10 / <10	--	--	--	--	**51.5 / 54**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	04/19/98	--	--	--	--	<20	--	--	--	--	**48.1**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	09/23/98	--	--	--	--	<10 / <10	--	--	--	--	**50.9 / 56**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	04/28/99	--	--	--	--	<10 / <10	--	--	<10 / <10	--	**40.2 / 39.3**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	10/13/99	--	--	--	***<250***	<250	--	--	***<500***	--	***<250***	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	05/19/00	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	***<10***	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	09/27/00	--	--	--	--	<1 / <20	--	--	--	--	<1 / ***<20***	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	05/05/01	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	08/02/01	<100	--	***<20***	**39.3**	<20	<20	***<20***	<20	<20	***<20***	<20	<20	<20	***<20***	<20	<20	<20	<20
MW-1	10/02/01	--	--	--	--	<1 / <4	--	--	--	--	<1 / ***<4***	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	05/01/02	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-1	09/20/02	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**9.26**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	05/20/03	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	***<3.00***	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	10/02/03	--	--	--	--	<10	<10	***<10***	--	<10	**35**	<8.00	<8.00	<8.00	***<10***	--	--	--	<10
MW-1	05/01/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1R	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1R	05/14/07	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	--	<2.00	<1.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	--	--	--	<2.00
MW-1R	09/21/07	--	--	--	--	<5.00	<5.00	***<5.00***	--	<5.00	***<3.00***	<4.00	<4.00	<4.00	<5.00	--	--	--	<5.00
MW-1R	05/01/08	--	--	<2.50	***<2.50***	<2.50	<2.50	<2.50	<25	<2.50	**18.2**	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	--	--	--	<2.50
MW-1R	07/15/08	--	--	--	--	<10	<10	***<10***	--	<10	**21.0**	<8.00	<8.00	<8.00	***<10***	--	--	--	<10
MW-1R	05/14/09	--	--	--	--	<10 / <10	<10 / <10	***<10 / <10***	--	<10 / <10	***<5.00 / <5.00***	<8.00 / <8.00	<8.00 / <8.00	<8.00 / <8.00	***<10 / <10***	--	--	--	<10 / <10
MW-1R	08/26/09	--	--	--	--	<10 / <10	<10 / <10	***<10 / <10***	--	<10 / <10	***<5.00*** **/ 21.0 J**	<8.00 / <8.00	<8.00 / <8.00	<8.00 / <8.00	***<10 / <10***	--	--	--	<10 / <10
MW-1R	06/15/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**14.0 J / 10 J**	--	<8.00 / <8.00	--	--	--	--	--	--
MW-1R	09/05/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	***<3.00 / <3.00***	--	<4.00 / <4.00	--	--	--	--	--	--
MW-1R	05/24/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**12.00**	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-1R	05/24/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**12.00**	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-1R	11/10/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.00 J / 7.00 J**	--	<0.800 / <0.800	--	--	--	--	--	--
MW-1R	06/20/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.00 J / 4.00 J**	--	<0.800 / <0.800	--	--	--	--	--	--
MW-1R	11/05/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.80 J / 0.80 J**	--	<0.800 / <0.800	--	--	--	--	--	--
MW-1R	04/30/13	--	--	--	--	<0.36 / <0.36	<0.11 / <0.11	<0.064 / <0.064	--	<0.11 / <0.11	**3.0 / 3.3**	<0.19 / <0.19	<0.085 /<0.085	--	<0.27 / <0.27	--	--	--	<0.090 / <0.090
MW-1R	04/30/13	--	--	--	--	<0.36 / <0.36	<0.11 / <0.11	<0.064 / <0.064	--	<0.11 / <0.11	**2.80 / 3.40**	<0.19 / <0.19	<0.085 /<0.085	--	<0.27 / <0.27	--	--	--	<0.090 / <0.090
MW-1R	11/08/13	--	--	--	--	<0.46 / <0.46	<2.5 / <2.5	<2.5 / <2.5	--	<2.5 / <2.5	**4.2 J / 3.0 J**	<1.2 / <1.2	<1.1 / <1.1	--	<1.0 / <1.0	--	--	--	<2.5 / <2.5
MW-1R	04/28/14	--	--	--	--	<0.16 / <0.16	<0.50 / <0.50	<0.50 / <0.50	--	<0.16 / <0.16	**3.7 / 3.7**	<0.20 / <0.20	<0.13 / <0.13	--	<0.14 / <0.14	--	--	--	<0.13 / <0.13

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Di-isopropyl ether (µg/L)	Hexachloro-1,3-butadiene (Hexachlorobutadiene) (µg/L)	Isopropylbenzene (Cumene) (µg/L)	p-Isopropyltoluene (µg/L)	Methyl Acetate (µg/L)	2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (µg/L)	2-Hexanone (Methyl N-butyl Ketone) (µg/L)	4-Methyl-2-pentanone (Methyl Isobutyl Ketone) (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Methylcyclohexane (µg/L)	n-Propylbenzene (Propylbenzene) (µg/L)	Styrene (µg/L)	1,1,1,2-Tetrachloroethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetrachloroethane (µg/L)	Tetrachloroethene (µg/L)	1,2,3-Trichlorobenzene (µg/L)	1,2,4-Trichlorobenzene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**--**	**1.4**	**450**	**--**	**--**	**5,600**	**0.11**	**6,300**	**110**		**660**	**1,200**	**5.7**	**0.76**	**41**	**7**	**4**
MW-1	12/06/90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	--	--
MW-1	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--
MW-1	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-1	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--
MW-1	08/26/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--
MW-1	10/16/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<50	--	--
MW-1	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--
MW-1	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10 / <10	--	--
MW-1	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20	--	--	--	--	--	<20	--	--
MW-1	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<50 / <50	--	--	--	--	--	<10 / <10	--	--
MW-1	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**7.8 / 8.7**	--	--	--	--	--	<10 / <10	--	--
MW-1	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	***<1,250***	--	--	--	--	--	<250	--	--
MW-1	05/19/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<50	--	--	--	--	--	<10	--	--
MW-1	09/27/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00 / <100	--	--	--	--	--	<1.00 / <20	--	--
MW-1	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-1	08/02/01	<20	--	***<20***	**289**	**21.7**	--	<200	***<200***	<200	<100	--	**522**	<20	***<20***	***<20***	<20	***<20***	***<20***
MW-1	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00 / <20	--	--	--	--	--	<1.00 / <4	--	--
MW-1	05/01/02	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	***<1.00***	<1.00	--	--
MW-1	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-1	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<4.00	--	--
MW-1	10/02/03	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	<20	--	--	--	--	***<10***	<8.00	--	--
MW-1	05/01/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<20	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1R	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1R	05/14/07	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	***<2.00***	<2.00	--	--
MW-1R	09/21/07	<5.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	***<5.00***	<4.00	--	--
MW-1R	05/01/08	<2.50	--	--	--	--	--	--	--	--	<25	--	--	--	<2.50	***<2.50***	<2.50	--	--
MW-1R	07/15/08	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	**21**	--	--	--	--	***<10***	<8.00	--	--
MW-1R	05/14/09	<10 / <10	--	--	--	--	--	--	--	--	<20 / <20	--	--	--	--	***<10 / <10***	<8.00 / <8.00	--	--
MW-1R	08/26/09	<10 / <10	--	--	--	--	--	--	--	--	<20 / <20	--	--	--	--	***<10 / <10***	<8.00 / <8.00	--	--
MW-1R	06/15/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.020 / <0.020	--	--	--	--	--	<8.00 / <8.00	--	--
MW-1R	09/05/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.010 / <0.010	--	--	--	--	--	<4.00 / <4.00	--	--
MW-1R	05/24/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	<0.8	--	--
MW-1R	05/24/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	<0.8	--	--
MW-1R	11/10/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00 / <2.00	--	--	--	--	--	<0.8 / <0.8	--	--
MW-1R	06/20/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00 / <2.00	--	--	--	--	--	<0.9 <0.8	--	--
MW-1R	11/05/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00 / <2.00	--	--	--	--	--	<0.8 / <0.8	--	--
MW-1R	04/30/13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00 / <2.00	--	--	--	--	<0.097 / <0.097	**1.3 / 1.2**	--	--
MW-1R	04/30/13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00 / <2.00	--	--	--	--	<0.097 / <0.097	**1.2 / 1.0**	--	--
MW-1R	11/08/13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10 / <10	--	--	--	--	*<0.64 / <0.64*	**2.1 J / 2.0 J**	--	--
MW-1R	04/28/14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00 / <2.00	--	--	--	--	<0.50	**2.4 / 2.2**	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Trichloroethene (µg/L)	Trichlorofluoromethane (Freon 11) (µg/L)	1,2,3-Trichloropropane (µg/L)	1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon 113) (µg/L)	1,2,3-Trimethylbenzene (µg/L)	1,2,4-Trimethylbenzene (µg/L)	1,3,5-Trimethylbenzene (µg/L)	Vinyl chloride (Chloroethene) (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**8,000**	**0.41**	**2.8**	**5,200**	**0.0075**	**10,000**	**--**	**56**	**60**	**0.19**	
MW-1	12/06/90	--	--	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-1	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-1	05/02/91	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-1	02/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-1	05/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-1	09/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-1	11/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-1	05/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-1	08/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-1	11/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-1	03/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-1	06/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-1	08/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-1	12/22/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-1	03/31/95	ND	**2.7**	ND	**1.3**	--	--	--	--	--	--	
MW-1	06/20/95	ND	**1.3**	ND	**1.2**	--	--	--	--	--	--	
MW-1	08/23/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-1	11/16/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-1	01/30/96	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-1	06/02/96	<10	***<10***	***<10***	<10	--	--	--	--	--	--	
MW-1	08/26/96	<100	***<100***	***<100***	<100	--	--	--	--	--	--	
MW-1	10/16/96	<50	***<50***	***<50***	<50	--	--	--	--	--	--	
MW-1	04/28/97	<10	***<10***	***<10***	<10	--	--	--	--	--	--	
MW-1	09/10/97	<10 / <10	***<10 / <10***	***<10 / <10***	<10 / <10	--	--	--	--	--	--	
MW-1	04/19/98	<20	***<20***	***<20***	<20	--	--	--	--	--	--	
MW-1	09/23/98	<10 / <10	***<10 / <10***	***<10 / <10***	<10 / <10	--	--	--	--	--	--	
MW-1	04/28/99	<10 / <10	***<10 / <10***	***<10 / <10***	<10 / <10	--	--	--	--	--	--	
MW-1	10/13/99	<250	***<250***	***<250***	<2,500	--	--	--	**952**	**328**	--	Data from SECOR
MW-1	05/19/00	<10	***<10***	***<10***	<10	--	--	--	--	--	--	
MW-1	09/27/00	<1.00 / <20	***<1.00 / <20***	<1.00 ***/ <20***	<1.00 / <20	--	--	--	--	--	--	
MW-1	05/05/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-1	08/02/01	<20	***<20***	***<20***	<20	***<20***	--	--	**1,440**	**676**	***<20***	
MW-1	10/02/01	<1.00 / <4	***<1.00 / <4***	<1.00 / ***<4***	<1.00 / <4	--	--	--	--	--	--	
MW-1	05/01/02	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	***<1.00***	
MW-1	09/20/02	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-1	05/20/03	<4.00	***<4.00***	***<4.00***	<10	--	--	--	--	--	--	
MW-1	10/02/03	<8.00	***<8.00***	***<8.00***	<20	--	<20	--	--	--	***<10***	
MW-1	05/01/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-1R	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-1R	05/14/07	<2.00	***<2.00***	**4**	<4.00	--	<4.00	--	--	--	***<2.00***	
MW-1R	09/21/07	<4.00	***<4.00***	***<5.00***	<10	--	<10	--	--	--	***<5.00***	
MW-1R	05/01/08	<2.50	***<2.50***	**4.00**	<2.50	***<2.50***	--	--	--	--	***<2.50***	
MW-1R	07/15/08	<8.00	***<8.00***	***<10.00***	<20	--	<20	--	--	--	***<10***	
MW-1R	05/14/09	<8.00 / <8.00	***<8.00 / <8.00***	***<10.0 / <10.0***	<20 / <20	--	<20 / <20	--	--	--	***<10 / <10***	
MW-1R	08/26/09	<8.00 / <8.00	***<8.00 / <8.00***	***<10.0 / <10.0***	<20 / <20	--	<20 / <20	--	--	--	***<10 / <10***	
MW-1R	06/15/10	--	--	***<10.0 / <10.0***	--	--	--	--	--	--	--	
MW-1R	09/05/10	--	--	***<5.00 / <5.00***	--	--	--	--	--	--	--	
MW-1R	05/24/11	--	--	**1.00 J**	--	--	--	--	--	--	--	
MW-1R	05/24/11	--	--	**1.00 J**	--	--	--	--	--	--	--	
MW-1R	11/10/11	--	--	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-1R	06/20/12	--	--	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-1R	11/05/12	--	--	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-1R	04/30/13	<0.19 / <0.19	**0.38 J / 0.20 J**	**0.13 J / 0.15 J**	<0.13 / <0.13	--	<0.18 / <0.18	--	--	--	<0.16 / <0.16	
MW-1R	04/30/13	<0.19 / <0.19	***0.46 J / 0.31 J***	**0.11 J / 0.12 J**	<0.13 / <0.13	--	<0.18 / <0.18	--	--	--	<0.16 / <0.16	Sample collected via hydrasleeve
MW-1R	11/08/13	<2.5 / <2.5	***<0.78 / <0.78***	<0.60 / <0.60	<0.66 / <0.66	--	<1.6 / <1.6	--	--	--	***<0.69 / <0.69***	
MW-1R	04/28/14	<0.26	<0.13	**0.65 / 0.61**	<0.22	--	<0.50	--	--	--	***<0.20***	

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	Acetone (µg/L)	Acrolein (µg/L)	Acrylonitrile (µg/L)	Bromobenzene (µg/L)	Bromochloromethane (µg/L)	Bromodichloromethane (µg/L)	Bromoform (µg/L)	Bromomethane (Methyl bromide) (µg/L)	n-Butylbenzene (µg/L)	sec-Butylbenzene (µg/L)	tert-Butylbenzene (µg/L)	Carbon Disulfide (µg/L)	Carbon Tetrachloride (µg/L)	Chlorobenzene (µg/L)	Chlorodibromomethane (Dibromochloromethane) (µg/L)	Chloroethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloromethane (Methyl chloride) (µg/L)	2-Chlorotoluene (o-Chlorotoluene) (µg/L)	4-Chlorotoluene (p-Chlorotoluene) (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**14,000**	**--**	**--**	**62**	**--**	**1.3**	**33**	**7.5**	**1,000**	**2,000**	**690**	**810**	**4.6**	**78**	**8.7**	**21,000**	**2.2**	**190**	**--**	**--**
MW-1R	04/28/14	--	--	--	--	--	<1.0 / <0.20	<10 / <2.0	***<10*** / <2.0	--	--	--	--	<0.80 / <0.16	<0.33 / <0.066	<2.5 / <0.50	<1.2 / <0.24	<0.80 / <0.16	<1.7 / <0.34	--	--
MW-1R	11/07/14	--	--	--	--	--	<1.0 / <1.0	<10 / <10	***<10 / <10***	--	--	--	--	<0.80 / <0.80	<0.33 / <0.33	<2.5 / <2.5	<1.2 / <1.2	<0.80 / <0.80	<1.7 / <1.7	--	--
MW-1R	04/29/15	--	--	--	--	--	<1.00	<4.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-1R	11/06/15	--	--	--	--	--	***<2.00***	<2.00	<2.00	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	--	--
MW-1R	04/21/16	--	--	--	--	--	<1.00	<4.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-1R	11/01/16	--	--	--	--	--	<1.00	<4.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-1R	05/01/17	--	--	--	--	--	<1.00	<4.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-1R	10/17/17	--	--	--	--	--	<1.00	<4.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-1R	04/27/18	<20	--	--	--	--	<1.00	<4.00	<1.00	--	--	--	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-1R	10/18/18	--	--	--	--	--	<1.00	<5.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-1R	04/09/19	<20 [<20]	--	--	--	--	<1.00 [<1.00]	<4.00 [<4.00]	<1.00 [<1.00]	--	--	--	<5.00 [<5.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	--	--
MW-1R	09/11/19	<50	--	--	<2.0	<2.0	<0.50	<0.50	<0.50	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<2.0	<0.50	<5.0	<0.50	<20	<3.0	<2.0
MW-1R	10/09/20	<50.0	<50.0	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	***<5.00***	<2.50	<1.00	<1.00
MW-1R	04/07/21	<50.0	<50.0	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	**0.222 J**	**0.0282 J**	**0.304 J**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	***<5.00***	<2.50	<1.00	<1.00
MW-1R	08/26/21	<50.0	<50.0	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00 J	<5.00 J	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	***<5.00***	<2.50	<1.00	<1.00
MW-1R	04/04/22	<50.0 J	<50.0 J	<10.0 J	<1.00 J	<1.00	<1.00	<1.00 J	<5.00	<1.00 J	<1.00 J	<1.00 J	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	***<5.00***	<2.50	<1.00 J	<1.00 J
MW-1R	08/16/22	<50.0	<50.0	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	***<5.00***	<2.50	<1.00	<1.00
MW-2	12/06/90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2R	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2R	05/14/07	--	--	--	--	--	***<2.00 / <2.00***	<2.00 / <2.00	<2.00 / <2.00	--	--	--	--	<2.00 / <2.00	<2.00 / <2.00	<2.00 / <2.00	<2.00 / <2.00	<2.00 / <2.00	<2.00 / <2.00	--	--
MW-2R	09/21/07	--	--	--	--	--	***<5.00***	<5.00	<5.00	--	--	--	--	***<5.00***	<4.00	<5.00	<5.00	***<4.00***	<5.00	--	--
MW-2R	05/01/08	--	--	--	<2.50 / <2.50	--	***<2.50 / <2.50***	<5.00 / <5.00	***<25 / <25***	--	--	--	--	<2.50 / <2.50	<2.50 / <2.50	<5.00 / <5.00	<2.50 / <2.50	***<2.50 / <2.50***	<25 / <25	--	--
MW-2R	07/15/08	--	--	--	--	--	***<5.00 / <5.00***	<5.00 / <5.00	<5.00 / <5.00	--	--	--	--	***<5.00 / <5.00***	<4.00 / <4.00	<5.00 / <5.00	<5.00 / <5.00	***<4.00 / <4.00***	<5.00 / <5.00	--	--
MW-2R	05/14/09	--	--	--	--	--	***<2.00***	<2.00	<2.00	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	--	--
MW-2R	08/26/09	--	--	--	--	--	***<5.00***	<5.00	<5.00	--	--	--	--	***<5.00***	<4.00	<5.00	<5.00	***<4.00***	<5.00	--	--
MW-2R	06/15/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2R	09/05/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2R	05/24/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2R	11/10/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2R	06/20/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2R	11/08/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2R	04/30/13	--	--	--	--	--	<0.11	<0.068	**43 J**	--	--	--	--	<0.16	<0.10	<0.10	<0.22	<0.14	<0.41	--	--
MW-2R	04/30/13	--	--	--	--	--	<0.11	<0.068	**0.67 J**	--	--	--	--	<0.16	<0.10	<0.10	<0.22	<0.14	<0.41	--	--
MW-2R	11/08/13	--	--	--	--	--	<0.25	<2.0	<2.0	--	--	--	--	<0.31	<0.24	<0.27	<0.50	<0.27	<2.0	--	--
MW-2R	04/28/14	--	--	--	--	--	<0.20	<2.0	<2.0	--	--	--	--	<0.16	<0.066	<0.50	<0.24	<0.16	<0.34	--	--
MW-2R	04/28/14	--	--	--	--	--	<0.20	<2.0	<2.0	--	--	--	--	<0.16	<0.066	<0.50	<0.24	**2.5**	<0.34	--	--
MW-2R	11/07/14	--	--	--	--	--	<1.0	<10	***<10***	--	--	--	--	<0.80	<0.33	<2.5	<1.2	<0.80	<1.7	--	--
MW-2R	04/29/15	--	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	<4.00 / <4.00	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	--
MW-2R	11/06/15	--	--	--	--	--	<2.00 / ***<5.00***	<2.00 / <5.00	<2.00 / <5.00	--	--	--	--	<2.00 / ***<5.00***	<2.00 / <5.00	<2.00 / <5.00	<2.00 / <5.00	<2.00 / ***<5.00***	<2.00 / <5.00	--	--
MW-2R	04/21/16	--	--	--	--	--	<1.00 / ***<10***	<1.00 / <10	<1.00 / ***<10***	--	--	--	--	<1.00 / <10	<1.00 / <10	<1.00 / ***<10***	<1.00 / <10	<1.00 / ***<10***	<1.00 / <10	--	--
MW-2R	11/01/16	--	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	<4.00 / <4.00	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	--
MW-2R	05/01/17	--	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	<4.00 / <4.00	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	--
MW-2R	10/17/17	--	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	<4.00 / <4.00	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	--
MW-2R	04/27/18	<20 / <20	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	--	--	<5.00 / <5.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	--
MW-2R	10/18/18	--	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	<5.00 / <5.00	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	--
MW-2R	04/09/19	**0.9 J**	--	--	--	--	<1.00	<4.00	<1.00	--	--	--	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-2R	09/11/19	<50	--	--	<2.0	<2.0	<0.50	<0.50	<0.50	**1.2 J**	**4.6**	**7.9**	<3.0	<3.0	<2.0	<0.50	<5.0	<0.50	<20	<3.0	<2.0
MW-2R	04/22/20	<50.0	<50.0	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	**6.04**	**7.77**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	***<5.00***	<2.50	<1.00	<1.00
MW-2R	10/09/20	:50.0 [<50.0	<50.0 [<50.0]	<10.0 [<10.0]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	**7.47 [8.18]**	**12.3 12.7]**	**1.42 [1.42]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	***<5.00 [<5.00]***	<2.50 [<2.50]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]
MW-2R	04/07/21	:50.0 [<50.0	<50.0 [<50.0]	<10.0 [<10.0]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	**3.55 [5.28]**	**8.27 [7.54]**	**11.5 [10.0]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	***<5.00 [<5.00]***	<2.50 [<2.50]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]
MW-2R	08/26/21	:50.0 [<50.0	<50.0 [<50.0]	<10.0 [<10.0]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 J [<1.00 J]	<5.00 J [<5.00 J]	<1.00 [<1.00]	**14.7 [14.8]**	**15.3 [15.1]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	***<5.00 [<5.00]***	<2.50 [<2.50]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]
MW-2R	04/04/22	0.0 J [<50.0	<50.0 J [<50.0 J]	<10.0 J [<10.0 J]	<1.00 J [<1.00 J]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 J [<1.00 J]	<5.00 [<5.00]	**7.41 J [7.78 J]**	**11.3 J [11.6 J]**	**13.9 J [14.0 J]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	***<5.00 [<5.00]***	<2.50 [<2.50]	<1.00 J [<1.00 J]	<1.00 J [<1.00 J]
MW-2R	08/16/22	:50.0 [<50.0	<50.0 [<50.0]	<10.0 [<10.0]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	<1.00 [<1.00]	**8.51 [7.83]**	**8.37 [9.15]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	***<5.00 [<5.00]***	<2.50 [<2.50]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]
MW-3	12/06/90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,2-Dibromo-3-chloropropane (µg/L)	Cyclohexane (µg/L)	Dibromomethane (Methylene bromide) (µg/L)	1,2-Dibromoethane (µg/L)	1,2-Dichlorobenzene (o-Dichlorobenzene) (µg/L)	1,3-Dichlorobenzene (µg/L)	1,4-Dichlorobenzene (µg/L)	Dichlorodifluoro-methane (Freon 12) (µg/L)	1,1-Dichloroethane (µg/L)	1,2-Dichloroethane (µg/L)	1,1-Dichloroethene (Dichloroethylene) (µg/L)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-Dichloroethylene) (µg/L)	trans-1,2-Dichloroethene (µg/L)	1,2-Dichloropropane (µg/L)	1,3-Dichloropropane (µg/L)	2,2-Dichloropropane (µg/L)	1,1-Dichloropropene (µg/L)	cis-1,3-Dichloropropene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**150**	**8.3**	**0.075**	**300**	**300**	**4.8**	**200**	**28**	**1.7**	**280**	**36**	**360**	**8.2**	**--**	**--**	**--**	**--**
MW-1R	04/28/14	--	--	--	--	<0.80 / <0.16	<2.5 / <0.50	<2.5 / <0.5	--	<0.80 / <0.16	**0.66 J / 3.8 J**	<1.0 / <0.20	<0.66 / <0.13	--	<0.71 / <0.14	--	--	--	<0.64 / <0.13
MW-1R	11/07/14	--	--	--	--	<0.80 / <0.80	<2.5 / <2.5	<2.5 / <2.5	--	<0.80 / <0.80	<0.66 **/ 2.1 J**	<1.0 / <1.0	<0.66 / <0.66	--	<0.71 / <0.71	--	--	--	<0.64 / <0.64
MW-1R	04/29/15	--	--	--	--	<5.00	<5.00	***<5.00***	--	<1.00	**3.00**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-1R	11/06/15	--	--	--	--	<10	<10	***<10***	--	<2.00	***<2.00***	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	--	--	--	<2.00
MW-1R	04/21/16	--	--	--	--	<5.00	<5.00	***<5.00***	--	<1.00	**1.00**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-1R	11/01/16	--	--	--	--	<5.00	<5.00	***<5.00***	--	<1.00	**2.00**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-1R	05/01/17	--	--	--	--	<5.00	<5.00	***<5.00***	--	<1.00	**1.00**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-1R	10/17/17	--	--	--	***<1.00***	<5.00	<5.00	***<5.00***	<1.00	<1.00	**1.00**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-1R	04/27/18	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<5.00	<5.00	***<5.00***	<1.00	<1.00	**2.00**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-1R	10/18/18	--	--	--	***<1.00***	<5.00	<5.00	***<5.00***	<1.00	<1.00	***<5.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-1R	04/09/19	<5.00 [<5.00]	<5.00 [<5.00]	--	***<1.00 [<1.00]***	<5.00 [<5.00]	<5.00 [<5.00]	***<5.00 [<5.00]***	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	**1.00 [1.00]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	--	--	--	<1.00 [<1.00]
MW-1R	09/11/19	<10	--	<0.50	<0.0096	<2.0	<2.0	<0.50	<10	<2.0	**1.4**	<0.50	<3.0	<3.0	<1.0	<2.0	<3.0	<3.0	<0.50
MW-1R	10/09/20	<5.00	--	<1.00	<0.00500	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00 J	<1.00	**2.22**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-1R	04/07/21	<5.00	--	<1.00	<0.00500	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	**2.76**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-1R	08/26/21	<5.00	--	<1.00	<0.00500	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	**3.11 J**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-1R	04/04/22	<5.00 J	--	<1.00	<0.00500	<1.00 J	<1.00 J	<1.00 J	<5.00	<1.00	**1.91**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-1R	08/16/22	<5.00	--	<1.00	<0.00500	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	**1.81**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-2	12/06/90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1,510**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2R	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2R	05/14/07	--	--	--	--	<2.00 / <2.00	<2.00 / <2.00	<2.00 / <2.00	--	<2.00 / <2.00	**66 / 71**	<2.00 / <2.00	<2.00 / <2.00	<2.00 / <2.00	<2.00 / <2.00	--	--	--	<2.00 / <2.00
MW-2R	09/21/07	--	--	--	--	<5.00	<5.00	***<5.00***	--	<5.00	***<3.00***	<4.00	<4.00	<4.00	<5.00	--	--	--	<5.00
MW-2R	05/01/08	--	--	<2.50 / <2.50	***<2.50 / <2.50***	<2.50 / <2.50	<2.50 / <2.50	<2.50 / <2.50	<25 / <25	<2.50 / <2.50	**56.8 / 50.5**	<2.50 / <2.50	<2.50 / <2.50	<2.50 / <2.50	<2.50 / <2.50	--	--	--	<2.50 / <2.50
MW-2R	07/15/08	--	--	--	--	<5.00 / <5.00	<5.00 / <5.00	***<5.00 / <5.00***	--	<5.00 / <5.00	**35 / 37**	<4.00 / <4.00	<4.00 / <4.00	<4.00 / <4.00	<5.00 / <5.00	--	--	--	<5.00 / <5.00
MW-2R	05/14/09	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	--	<2.00	**27**	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	--	--	--	<2.00
MW-2R	08/26/09	--	--	--	--	<5.00	<5.00	***<5.00***	--	<5.00	**56**	<4.00	<4.00	<4.00	<5.00	--	--	--	<5.00
MW-2R	06/15/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**17**	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-2R	09/05/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**8**	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-2R	05/24/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**16 / 15**	--	<0.800 / <0.800	--	--	--	--	--	--
MW-2R	11/10/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**12**	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-2R	06/20/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**11**	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-2R	11/08/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.00 J**	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-2R	04/30/13	--	--	--	--	<0.36	<0.11	<0.064	--	<0.11	**9.1**	<0.19	**0.22 J**	--	<0.27	--	--	--	<0.090
MW-2R	04/30/13	--	--	--	--	<0.36	<0.11	<0.064	--	<0.11	**4.90**	<0.19	<0.085	--	<0.27	--	--	--	<0.090
MW-2R	11/08/13	--	--	--	--	<0.092	<0.50	<0.50	--	<0.50	**5.3**	<0.24	<0.23	--	<0.20	--	--	--	<0.50
MW-2R	04/28/14	--	--	--	--	<0.16	<0.50	<0.50	--	<0.16	**11**	<0.20	<0.13	--	<0.14	--	--	--	<0.13
MW-2R	04/28/14	--	--	--	--	<0.16	<0.50	<0.50	--	<0.16	**2.1**	<0.20	<0.13	--	<0.14	--	--	--	<0.13
MW-2R	11/07/14	--	--	--	--	<0.80	<2.5	<2.5	--	<0.80	<0.66	<1.0	<0.66	--	<0.71	--	--	--	<0.64
MW-2R	04/29/15	--	--	--	--	<5.00 / <5.00	<5.00 / <5.00	***<5.00 / <5.00***	--	<1.00 / <1.00	**3.0 / 3.0**	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	--	--	<1.00 / <1.00
MW-2R	11/06/15	--	--	--	--	<10 / <25	<10 / <25	***<10 / <25***	--	<2.00 / <5.00	**2.0 / <5.00**	<2.00 / <5.00	<2.00 / <5.00	<2.00 / <5.00	<2.00 / <5.00	--	--	--	<2.00 / <5.00
MW-2R	04/21/16	--	--	--	--	<5.00 / <50	<5.00 / <50	***<5.00 / <50***	--	<1.00 / <10	**8.0 / 9.0 J**	<1.00 / <10	<1.00 / <10	<1.00 / <10	<1.00 / <10	--	--	--	<1.00 / <10
MW-2R	11/01/16	--	--	--	--	<5.00 / <5.00	<5.00 / <5.00	***<5.00 / <5.00***	--	<1.00 / <1.00	**11.0 / 11.0**	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	--	--	<1.00 / <1.00
MW-2R	05/01/17	--	--	--	***<1.00 / <1.00***	<5.00 / <5.00	<5.00 / <5.00	***<5.00 / <5.00***	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	**7.00 / 8.00**	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	--	--	<1.00 / <1.00
MW-2R	10/17/17	--	--	--	***<1.00 / <1.00***	<5.00 / <5.00	<5.00 / <5.00	***<5.00 / <5.00***	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	**9.00 / 9.00**	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	--	--	<1.00 / <1.00
MW-2R	04/27/18	<5.00 / <5.00	--	<1.00 / <1.00	***<1.00 / <1.00***	<5.00 / <5.00	<5.00 / <5.00	***<5.00 / <5.00***	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	**7.00 / 7.00**	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	--	--	<1.00 / <1.00
MW-2R	10/18/18	--	--	--	***<1.00 / <1.00***	<5.00 / <5.00	<5.00 / <5.00	***<5.00 / <5.00***	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	**3 J / 3 J**	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	--	--	<1.00 / <1.00
MW-2R	04/09/19	<5.00	<5.00	--	***<1.00***	<5.00	<5.00	***<5.00***	<1.00	<1.00	**5.00**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-2R	09/11/19	<10	--	<0.50	<0.0096	<2.0	<2.0	<0.50	<10	<2.0	**6**	<0.50	<3.0	<3.0	<1.0	<2.0	<3.0	<3.0	<0.50
MW-2R	04/22/20	<5.00	--	<1.00	***<0.100 J***	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	**4.73**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00 J
MW-2R	10/09/20	<5.00 [<5.00]	--	<1.00 [<1.00]	***<0.250 [<0.250]***	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 J [<5.00 J]	<1.00 [<1.00]	**6.4 [6.17]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]
MW-2R	04/07/21	<5.00 [<5.00]	--	<1.00 [<1.00]	***<0.250 [<0.250]***	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	<1.00 [<1.00]	**5.65 [6.82]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]
MW-2R	08/26/21	<5.00 [<5.00]	--	<1.00 [<1.00]	***<0.125 [<0.125]***	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	<1.00 [<1.00]	**10.5 J [10.6 J]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]
MW-2R	04/04/22	<5.00 J [<5.00 J]	--	<1.00 [<1.00]	***<0.125 [<0.125]***	<1.00 J [<1.00 J]	<1.00 J [<1.00 J]	<1.00 J [<1.00 J]	<5.00 [<5.00]	<1.00 [<1.00]	**6.4 [64.2]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]
MW-2R	08/16/22	<5.00 [<5.00]	--	<1.00 [<1.00]	***<0.250 [<0.250]***	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	<1.00 [<1.00]	**3.23 [3.4]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]
MW-3	12/06/90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**21**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Di-isopropyl ether (µg/L)	Hexachloro-1,3-butadiene (Hexachlorobutadiene) (µg/L)	Isopropylbenzene (Cumene) (µg/L)	p-Isopropyltoluene (µg/L)	Methyl Acetate (µg/L)	2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (µg/L)	2-Hexanone (Methyl N-butyl Ketone) (µg/L)	4-Methyl-2-pentanone (Methyl Isobutyl Ketone) (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Methylcyclohexane (µg/L)	n-Propylbenzene (Propylbenzene) (µg/L)	Styrene (µg/L)	1,1,1,2-Tetrachloroethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetrachloroethane (µg/L)	Tetrachloroethene (µg/L)	1,2,3-Trichlorobenzene (µg/L)	1,2,4-Trichlorobenzene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**--**	**1.4**	**450**	**--**	**--**	**5,600**	**0.11**	**6,300**	**110**		**660**	**1,200**	**5.7**	**0.76**	**41**	**7**	**4**
MW-1R	04/28/14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10.00 / <2.00	--	--	--	--	***<2.5 / <0.5***	<0.78 J / **1.7 J**	--	--
MW-1R	11/07/14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10.00 / <10.00	--	--	--	--	***<2.5 / <2.5***	**1.9 J / 1.6 J**	--	--
MW-1R	04/29/15	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	***<1.00***	<1.00	--	--
MW-1R	11/06/15	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<8.00	--	--	--	--	***<2.00***	<2.00	--	--
MW-1R	04/21/16	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	***<1.00***	<1.00	--	--
MW-1R	11/01/16	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	***<1.00***	<1.00	--	--
MW-1R	05/01/17	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	***<1.00***	**0.700 J**	--	***<5.00***
MW-1R	10/17/17	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	***<1.00***	<1.00	--	***<5.00***
MW-1R	04/27/18	<1.00	--	--	<5.00	--	--	<10	--	<10	<1.00	--	--	<5.00	--	***<1.00***	<1.00	--	***<5.00***
MW-1R	10/18/18	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	***<1.00***	<1.00	--	***<5.00***
MW-1R	04/09/19	<1.00 [<1.00]	--	--	<5.00 [<5.00]	--	<5.00 [<5.00]	<10 [<10]	***<10 [<10]***	<10 [<10]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	--	<5.00 [<5.00]	--	***<1.00 [<1.00]***	<1.00 [<1.00]	--	***<5.00 [<5.00]***
MW-1R	09/11/19	<0.50	--	<0.50	<2.0	<3.0	--	<20	--	<15	<5.0	--	<3.0	<5.0	<0.50	<0.50	<0.5 B	<5.0	<2.0
MW-1R	10/09/20	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	<10.0	--	<10.0	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00
MW-1R	04/07/21	<1.00	<1.00	<1.00	**0.426 J**	<1.00	--	<10.0	--	<10.0	<5.00	--	**1.01**	<1.00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00
MW-1R	08/26/21	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00 J	<1.00	--	<10.0	--	<10.0	<5.00	--	<1.00 J	<1.00	<1.00 J	***<1.00***	<1.00 J	<1.00	<1.00
MW-1R	04/04/22	<1.00	<1.00	<1.00 J	<1.00	<1.00 J	--	<10.0 J	--	<10.0 J	<5.00	--	<1.00 J	<1.00	<1.00 J	***<1.00***	**0.905 J**	<1.00 J	<1.00 J
MW-1R	08/16/22	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	<10.0	--	<10.0	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	**0.959 J**	<1.00	<1.00
MW-2	12/06/90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-2R	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2R	05/14/07	<2.00 / <2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00 / <4.00	--	--	--	--	***<2.00 / <2.00***	<2.00 / <2.00	--	--
MW-2R	09/21/07	<5.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	***<5.00***	<4.00	--	--
MW-2R	05/01/08	<2.50 / <2.50	--	--	--	--	--	--	--	--	<25 / <25	--	--	--	<2.50 / <2.50	***<2.50 / <2.50***	<2.50 / <2.50	--	--
MW-2R	07/15/08	<5.00 / <5.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<10 / <10	--	--	--	--	***<5.00 / <5.00***	<4.00 / <4.00	--	--
MW-2R	05/14/09	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	***<2.00***	<2.00	--	--
MW-2R	08/26/09	<5.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	***<5.00***	<4.00	--	--
MW-2R	06/15/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	<0.80	--	--
MW-2R	09/05/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	0.001 J	--	--
MW-2R	05/24/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00 / <2.00	--	--	--	--	--	<0.8 / <0.8	--	--
MW-2R	11/10/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	<0.8	--	--
MW-2R	06/20/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	<0.8	--	--
MW-2R	11/08/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	<0.8	--	--
MW-2R	04/30/13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.097	**0.89 J**	--	--
MW-2R	04/30/13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.097	**0.45 J**	--	--
MW-2R	11/08/13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.13	<0.47 J	--	--
MW-2R	04/28/14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.50	0.77 J	--	--
MW-2R	04/28/14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.50	0.27 J	--	--
MW-2R	11/07/14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10.00	--	--	--	--	***<2.5***	<0.78	--	--
MW-2R	04/29/15	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00 / <4.00	--	--	--	--	***<1.00***	<1.00 / <1.00	--	--
MW-2R	11/06/15	<2.00 / <5.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<8.00 / <20	--	--	--	--	***<2.00 / <5.00***	<2.00 / <5.00	--	--
MW-2R	04/21/16	<1.00 / <10	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00 / <40	--	--	--	--	***<1.00 / <10***	**0.6 J** / <10	--	--
MW-2R	11/01/16	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00 / <4.00	--	--	--	--	***<1.00 / <1.00***	**0.8 J** / <0.8 J	--	--
MW-2R	05/01/17	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00 / <4.00	--	--	--	--	***<1.00 / <1.00***	**0.6 J / 0.6 J**	--	***<5.00 / <5.00***
MW-2R	10/17/17	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	***<1.00 / <1.00***	**0.8 J / 0.9 J**	--	***<5.00 / <5.00***
MW-2R	04/27/18	<1.00 / <1.00	--	--	**55 / 51**	--		<10 / <10	--	<10 / <10	<1.00 / <1.00	--	--	<5.00 / <5.00	--	***<1.00 / <1.00***	<1.00 / <1.00	--	***<5.00 / <5.00***
MW-2R	10/18/18	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	***<1.00 / <1.00***	<1.00 / <1.00	--	***<5.00 / <5.00***
MW-2R	04/09/19	<1.00	--	--	<5.00	--	<5.00	<10	***<10***	<10	<1.00	<5.00	--	<5.00	--	***<1.00***	<0.4 J	--	***<5.00***
MW-2R	09/11/19	<0.50	--	<0.50	**10**	<3.0	--	<20	--	<15	<5.0	--	**15**	<5.0	<0.50	<0.50	<0.5 B	<5.0	<2.0
MW-2R	04/22/20	<1.00	<1.00	<1.00 J	**16.2**	**2.99**	--	<10.0	--	<10.0	<5.00	--	**17.8**	<1.00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00
MW-2R	10/09/20	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	**42.5 [41.7]**	**18.2 [18.0]**	--	<10.0 [<10.0]	--	<10.0 [<10.0]	<5.00 [<5.00]	--	**101 [96.7]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	***<1.00 [<1.00]***	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]
MW-2R	04/07/21	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	**39.3 [34.6]**	**2.21 [<1.00]**	--	<10.0 [<10.0]	--	<10.0 [<10.0]	<5.00 [<5.00]	--	**57.9 [58.9]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	***<1.00 [<1.00]***	0.422 J [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]
MW-2R	08/26/21	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	**43.3 J [42.6 J]**	**31.5 [29.5]**	--	<10.0 [<10.0]	--	<10.0 [<10.0]	<5.00 [<5.00]	--	**100 J [94.5 J]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 J [<1.00 J]	***<1.00 [<1.00]***	<1.00 J [<1.00 J]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]
MW-2R	04/04/22	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 J [<1.00 J]	**37.7 [43.5]**	**2.73 J [3.00 J]**	--	<10.0 J [<10.0 J]	--	<10.0 J [<10.0 J]	<5.00 [<5.00]	--	**81.0 J [85.4 J]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	***<1.00 J [<1.00 J]***	<1.00 [<1.00]	<1.00 J [<1.00 J]	<1.00 J [<1.00 J]
MW-2R	08/16/22	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	**22.5 [25.2]**	**18.7 [20.5]**	--	<10.0 [<10.0]	--	<10.0 [<10.0]	<5.00 [<5.00]	--	**56.2 [63.3]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	***<1.00 [<1.00]***	0.318 J [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]
MW-3	12/06/90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-3	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Trichloroethene (µg/L)	Trichlorofluoromethane (Freon 11) (µg/L)	1,2,3-Trichloropropane (µg/L)	1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon 113) (µg/L)	1,2,3-Trimethylbenzene (µg/L)	1,2,4-Trimethylbenzene (µg/L)	1,3,5-Trimethylbenzene (µg/L)	Vinyl chloride (Chloroethene) (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**8,000**	**0.41**	**2.8**	**5,200**	**0.0075**	**10,000**	**--**	**56**	**60**	**0.19**	
MW-1R	04/28/14	<1.3 / <0.26	***<0.64*** / <0.13	<0.46 / **0.66**	<1.1 / <0.22	--	<2.5 / <0.50	--	--	--	***<0.98 / <0.20***	Sample collected via hydrasleeve
MW-1R	11/07/14	<1.3 / <1.3	*<0.64 / **1.2 J***	<0.46 / <0.46	<1.1 / <1.1	--	<2.5 / <2.5	--	--	--	***<0.98 / <0.98***	
MW-1R	04/29/15	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-1R	11/06/15	<2.00	***<2.00***	<2.00	<2.00	--	<20	--	--	--	***<2.00***	
MW-1R	04/21/16	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-1R	11/01/16	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-1R	05/01/17	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<5.00***	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-1R	10/17/17	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<5.00***	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-1R	04/27/18	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<5.00***	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-1R	10/18/18	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<5.00***	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-1R	04/09/19	<1.00 [<1.00]	***<1.00 [<1.00]***	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	--	<10 [<10]	--	--	--	***<1.00 [<1.00]***	
MW-1R	09/11/19	<3.0	**<0.50**	<0.50	<3.0	***<0.029***	--	--	<3.0	<3.0	***<0.50***	
MW-1R	10/09/20	<1.00	***<1.00***	<1.00	<5.00	<0.00500	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-1R	04/07/21	<1.00	***<1.00***	<1.00	<5.00	<0.00500	<1.00	<1.00	**0.943 J**	**0.258 J**	***<1.00***	
MW-1R	08/26/21	<1.00	***<1.00***	<1.00	<5.00	<0.00500	<1.00	<1.00	<1.00	**0.169 J**	***<1.00***	
MW-1R	04/04/22	<1.00	***<1.00***	<1.00	<5.00	<0.00500	<1.00	<1.00 J	<1.00 J	<1.00 J	***<1.00***	
MW-1R	08/16/22	<1.00	***<1.00***	<1.00	<5.00	<0.00500	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-2	12/06/90	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-2R	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-2R	05/14/07	<2.00 / <2.00	***<2.00 / <2.00***	<2.00 / <2.00	<4.00 / <4.00	--	<4.00 / <4.00	--	--	--	***<2.00 / <2.00***	
MW-2R	09/21/07	<4.00	***<4.00***	***<5.00***	<10	--	<10	--	--	--	***<5.00***	
MW-2R	05/01/08	<2.50 / <2.50	***<2.50 / <2.50***	<2.50 / <2.50	<2.50 / <2.50	***<2.50 / <2.50***	--	--	--	--	***<2.50 / <2.50***	
MW-2R	07/15/08	<4.00 / <4.00	***<4.00 / <4.00***	***<5.00 / <5.00***	<10 / <10	--	<10 / <10	--	--	--	***<5.00 / <5.00***	
MW-2R	05/14/09	<2.00	***<2.00***	<2.00	<4.00	--	<4.00	--	--	--	***<2.00***	
MW-2R	08/26/09	<4.00	***<4.00***	***<5.00***	<10	--	<10	--	--	--	***<5.00***	
MW-2R	06/15/10	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-2R	09/05/10	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-2R	05/24/11	--	--	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-2R	11/10/11	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-2R	06/20/12	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-2R	11/08/12	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-2R	04/30/13	<0.19	<0.15	<0.083	<0.13	--	<0.18	--	--	--	<0.16	
MW-2R	04/30/13	<0.19	<0.15	<0.083	<0.13	--	<0.18	--	--	--	<0.16	Sample collected via hydrasleeve
MW-2R	11/08/13	<0.50	*<0.16*	<0.12	<0.13	--	<0.33	--	--	--	<0.14	
MW-2R	04/28/14	<0.26	*<0.13*	<0.091	<0.22	--	<0.50	--	--	--	***<0.20***	
MW-2R	04/28/14	<0.26	*<0.13*	<0.091	<0.22	--	<0.50	--	--	--	***<0.20***	Sample collected via hydrasleeve
MW-2R	11/07/14	<1.3	***0.89 J***	<0.46	<1.1	--	<2.5	--	--	--	***<0.98***	
MW-2R	04/29/15	<1.00 / <1.00	***<1.00 / <1.00***	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	<10 / <10	--	--	--	***<1.00 / <1.00***	
MW-2R	11/06/15	<2.00 / <5.00	***<2.00 / <5.00***	<2.00 / ***<5.00***	<2.00 / <5.00	--	<20 / <50	--	--	--	***<2.00 / <5.00***	
MW-2R	04/21/16	<1.00 / <10	***<1.00 / <10***	<1.00 / <10	<1.00 / <10	--	<10 / <100	--	--	--	***<1.00 / <10***	
MW-2R	11/01/16	<1.00 / <1.00	***<1.00 / <1.00***	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	<10 / <10	--	--	--	***<1.00 / <1.00***	
MW-2R	05/01/17	<1.00 / <1.00	***<1.00 / <1.00***	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	***<5.00 / <5.00***	<10 / <10	--	--	--	***<1.00 / <1.00***	
MW-2R	10/17/17	<1.00 / <1.00	***<1.00 / <1.00***	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	***<5.00 / <5.00***	<10 / <10	--	--	--	***<1.00 / <1.00***	
MW-2R	04/27/18	<1.00 / <1.00	***<1.00 / <1.00***	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	***<5.00 / <5.00***	--	--	--	--	***<1.00 / <1.00***	
MW-2R	10/18/18	<1.00 / <1.00	***<1.00 / <1.00***	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	***<5.00 / <5.00***	<10 / <10	--	--	--	***<1.00 / <1.00***	
MW-2R	04/09/19	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-2R	09/11/19	<3.0	***<0.50***	**0.11 J**	<3.0	***<0.029***	--	--	<3.0	<3.0	***<0.50***	
MW-2R	04/22/20	<1.00	***<1.00***	<1.00	<5.00	***<0.100 J***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-2R	10/09/20	<1.00 [<1.00]	***<1.00 [<1.00]***	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	***<0.250 [<0.250]***	<1.00 [<1.00]	**4.19 [4.12]**	**151 [145]**	**18.1 [17.1]**	***<1.00 [<1.00]***	
MW-2R	04/07/21	<1.00 [<1.00]	***<1.00 [<1.00]***	**0.555 J** [<1.00]	<5.00 [<5.00]	***<0.250 [<0.250]***	<1.00 [<1.00]	**3.98 [3.99]**	**56.3 [56.7]**	**13.8 [13.2]**	***<1.00 [<1.00]***	
MW-2R	08/26/21	<1.00 [<1.00]	***<1.00 [<1.00]***	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	***<0.250 [<0.250]***	<1.00 [<1.00]	**4.53 [4.37]**	**92 [85.3]**	**58.1 [53.7]**	***<1.00 [<1.00]***	
MW-2R	04/04/22	<1.00 [<1.00]	***<1.00 [<1.00]***	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	***<0.125 [<0.125]***	<1.00 [<1.00]	**2.94 J [3.12 J]**	**17.8 J [19.5 J]**	**1.08 J [1.86 J]**	***<1.00 [<1.00]***	
MW-2R	08/16/22	<1.00 [<1.00]	***<1.00 [<1.00]***	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	***<0.250 [<0.250]***	<1.00 [<1.00]	**5.52 [6.34]**	**82.4 [91.9]**	<1.00 [<1.00]	***<1.00 [<1.00]***	
MW-3	12/06/90	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-3	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	Acetone (µg/L)	Acrolein (µg/L)	Acrylonitrile (µg/L)	Bromobenzene (µg/L)	Bromochloromethane (µg/L)	Bromodichloromethane (µg/L)	Bromoform (µg/L)	Bromomethane (Methyl bromide) (µg/L)	n-Butylbenzene (µg/L)	sec-Butylbenzene (µg/L)	tert-Butylbenzene (µg/L)	Carbon Disulfide (µg/L)	Carbon Tetrachloride (µg/L)	Chlorobenzene (µg/L)	Chlorodibromo-methane (Dibromochloro-methane) (µg/L)	Chloroethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloromethane (Methyl chloride) (µg/L)	2-Chlorotoluene (o-Chlorotoluene) (µg/L)	4-Chlorotoluene (p-Chlorotoluene) (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**14,000**	**--**	**--**	**62**	**--**	**1.3**	**33**	**7.5**	**1,000**	**2,000**	**690**	**810**	**4.6**	**78**	**8.7**	**21,000**	**2.2**	**190**	**--**	**--**
MW-3	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	04/10/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-3	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	08/02/01	<25	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00
MW-4	12/06/90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-4	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-4	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-4	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-4	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-4	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-4	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-4	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-4	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-4	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-4	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-4	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-4	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-4	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-4	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	08/02/01	<25	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00
MW-5	12/06/90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-5	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-5	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-5	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-5	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,2-Dibromo-3-chloropropane (µg/L)	Cyclohexane (µg/L)	Dibromomethane (Methylene bromide) (µg/L)	1,2-Dibromoethane (µg/L)	1,2-Dichlorobenzene (o-Dichlorobenzene) (µg/L)	1,3-Dichlorobenzene (µg/L)	1,4-Dichlorobenzene (µg/L)	Dichlorodifluoro-methane (Freon 12) (µg/L)	1,1-Dichloroethane (µg/L)	1,2-Dichloroethane (µg/L)	1,1-Dichloroethene (Dichloroethylene) (µg/L)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-Dichloroethylene) (µg/L)	trans-1,2-Dichloroethene (µg/L)	1,2-Dichloropropane (µg/L)	1,3-Dichloropropane (µg/L)	2,2-Dichloropropane (µg/L)	1,1-Dichloropropene (µg/L)	cis-1,3-Dichloropropene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**150**	**8.3**	**0.075**	**300**	**300**	**4.8**	**200**	**28**	**1.7**	**280**	**36**	**360**	**8.2**	**--**	**--**	**--**	**--**
MW-3	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**26**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	02/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	05/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**16**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	09/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	11/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	05/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**10**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	08/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**5**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	11/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	03/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	06/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	08/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	12/22/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**3.8**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	04/10/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**3.6**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	06/20/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**3.8**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	08/23/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**3.8**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	11/16/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**2.6**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	01/30/96	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**4.3**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	08/02/01	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**8.7**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-4	12/06/90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	***<100***	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	02/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	05/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	09/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	11/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	05/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	08/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	11/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	03/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	06/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	08/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	06/20/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	08/23/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	11/16/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	01/30/96	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	08/02/01	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-5	12/06/90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**8.40**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	***<40***	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	02/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	05/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	09/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	11/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	05/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Di-isopropyl ether (µg/L)	Hexachloro-1,3-butadiene (Hexachlorobutadiene) (µg/L)	Isopropylbenzene (Cumene) (µg/L)	p-Isopropyltoluene (µg/L)	Methyl Acetate (µg/L)	2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (µg/L)	2-Hexanone (Methyl N-butyl Ketone) (µg/L)	4-Methyl-2-pentanone (Methyl Isobutyl Ketone) (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Methylcyclohexane (µg/L)	n-Propylbenzene (Propylbenzene) (µg/L)	Styrene (µg/L)	1,1,1,2-Tetrachloroethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetrachloroethane (µg/L)	Tetrachloroethene (µg/L)	1,2,3-Trichlorobenzene (µg/L)	1,2,4-Trichlorobenzene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**--**	**1.4**	**450**	**--**	**--**	**5,600**	**0.11**	**6,300**	**110**		**660**	**1,200**	**5.7**	**0.76**	**41**	**7**	**4**
MW-3	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--
MW-3	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	04/10/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-3	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	08/02/01	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<10	***<10***	<10	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00
MW-4	12/06/90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-4	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--
MW-4	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-4	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-4	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-4	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-4	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-4	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-4	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-4	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-4	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-4	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-4	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-4	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-4	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-4	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-4	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	08/02/01	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<10	***<10***	<10	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00
MW-5	12/06/90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-5	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<40	--	--
MW-5	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-5	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-5	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-5	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-5	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Trichloroethene (µg/L)	Trichlorofluoromethane (Freon 11) (µg/L)	1,2,3-Trichloropropane (µg/L)	1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon 113) (µg/L)	1,2,3-Trimethylbenzene (µg/L)	1,2,4-Trimethylbenzene (µg/L)	1,3,5-Trimethylbenzene (µg/L)	Vinyl chloride (Chloroethene) (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**8,000**	**0.41**	**2.8**	**5,200**	**0.0075**	**10,000**	**--**	**56**	**60**	**0.19**	
MW-3	05/02/91	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-3	02/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-3	05/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-3	09/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-3	11/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-3	05/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-3	08/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-3	11/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-3	03/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-3	06/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-3	08/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-3	12/22/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-3	04/10/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-3	06/20/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-3	08/23/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-3	11/16/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-3	01/30/96	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-3	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-3	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-3	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-3	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-3	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-3	08/02/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<1.00***	--	--	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-4	12/06/90	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-4	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-4	05/02/91	--	--	***<100***	--	--	--	--	--	--	--	
MW-4	02/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-4	05/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-4	09/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-4	11/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-4	05/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-4	08/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-4	11/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-4	03/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-4	06/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-4	08/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-4	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-4	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-4	06/20/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-4	08/23/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-4	11/16/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-4	01/30/96	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-4	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-4	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-4	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-4	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-4	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-4	08/02/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<1.00***	--	--	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-5	12/06/90	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-5	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-5	05/02/91	--	--	***<40***	--	--	--	--	--	--	--	
MW-5	02/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-5	05/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-5	09/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-5	11/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-5	05/01/93	**165**	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	Acetone (µg/L)	Acrolein (µg/L)	Acrylonitrile (µg/L)	Bromobenzene (µg/L)	Bromochloromethane (µg/L)	Bromodichloromethane (µg/L)	Bromoform (µg/L)	Bromomethane (Methyl bromide) (µg/L)	n-Butylbenzene (µg/L)	sec-Butylbenzene (µg/L)	tert-Butylbenzene (µg/L)	Carbon Disulfide (µg/L)	Carbon Tetrachloride (µg/L)	Chlorobenzene (µg/L)	Chlorodibromo-methane (Dibromochloro-methane) (µg/L)	Chloroethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloromethane (Methyl chloride) (µg/L)	2-Chlorotoluene (o-Chlorotoluene) (µg/L)	4-Chlorotoluene (p-Chlorotoluene) (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**14,000**	**--**	**--**	**62**	**--**	**1.3**	**33**	**7.5**	**1,000**	**2,000**	**690**	**810**	**4.6**	**78**	**8.7**	**21,000**	**2.2**	**190**	**--**	**--**
MW-5	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-5	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-5	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-5	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-5	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-5	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-5	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-5	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-5	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-5	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--
MW-5	08/26/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-5	10/16/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-5	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-5	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-5	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-5	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-5	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.10**	<0.500	--	--	--	--	--	--
MW-5	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-5	05/19/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-5	09/27/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-6	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-6	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-6	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-6	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-6	08/02/01	<25	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**1.67**	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00
MW-7	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-7	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-7	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-7	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-7	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-7	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-7	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-7	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-7	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-7	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-7	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-7	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-7	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-7	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-7	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-7	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	08/26/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-7	10/16/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-7	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-7	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,2-Dibromo-3-chloropropane	Cyclohexane	Dibromomethane (Methylene bromide)	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene (o-Dichlorobenzene)	1,3-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene	Dichlorodifluoro-methane (Freon 12)	1,1-Dichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene (Dichloroethylene)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-Dichloroethylene)	trans-1,2-Dichloroethene	1,2-Dichloropropane	1,3-Dichloropropane	2,2-Dichloropropane	1,1-Dichloropropene	cis-1,3-Dichloropropene
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**150**	**8.3**	**0.075**	**300**	**300**	**4.8**	**200**	**28**	**1.7**	**280**	**36**	**360**	**8.2**	**--**	**--**	**--**	**--**
MW-5	08/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	11/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	03/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	06/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	08/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	06/20/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**1.70**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	08/23/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**3.20**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	11/16/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**4.40**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	01/30/96	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**3.00**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	06/02/96	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	**2.80**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	08/26/96	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	**1.20**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	10/16/96	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**2.00**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	04/28/97	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**2.00**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	09/10/97	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**1.08**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	04/19/98	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**1.55**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	09/23/98	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**1.87**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	04/28/99	--	--	--	--	<1.00	--	--	<1.00	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	10/13/99	--	--	--	**<1.00**	<1.00	--	--	<2.00	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	05/19/00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	09/27/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	***<2.00***	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	***<2.00***	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	02/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	05/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	09/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	08/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	11/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	08/02/01	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**164**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-7	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**14**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**23**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	02/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	05/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**20.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	09/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**30.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	11/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**38.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	05/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**35.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	08/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**14.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	11/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	03/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	06/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**15.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	08/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**26.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	12/22/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**30.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	06/20/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**14.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	08/23/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**33.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	11/16/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**24.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	01/30/96	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**34.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	08/26/96	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**36.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	10/16/96	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**38.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	09/10/97	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**3.29**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	04/19/98	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**19.7**	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Di-isopropyl ether (µg/L)	Hexachloro-1,3-butadiene (Hexachlorobutadiene) (µg/L)	Isopropylbenzene (Cumene) (µg/L)	p-Isopropyltoluene (µg/L)	Methyl Acetate (µg/L)	2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (µg/L)	2-Hexanone (Methyl N-butyl Ketone) (µg/L)	4-Methyl-2-pentanone (Methyl Isobutyl Ketone) (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Methylcyclohexane (µg/L)	n-Propylbenzene (Propylbenzene) (µg/L)	Styrene (µg/L)	1,1,1,2-Tetrachloroethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetrachloroethane (µg/L)	Tetrachloroethene (µg/L)	1,2,3-Trichlorobenzene (µg/L)	1,2,4-Trichlorobenzene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**--**	**1.4**	**450**	**--**	**--**	**5,600**	**0.11**	**6,300**	**110**		**660**	**1,200**	**5.7**	**0.76**	**41**	**7**	**4**
MW-5	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-5	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-5	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-5	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-5	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-5	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-5	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-5	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-5	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
MW-5	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.500	--	--
MW-5	08/26/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.36	--	--
MW-5	10/16/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.00	--	--
MW-5	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-5	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-5	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**13.2**	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-5	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-5	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	<0.500	--	--
MW-5	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-5	05/19/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-5	09/27/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--
MW-6	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--
MW-6	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-6	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-6	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-6	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-6	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-6	08/02/01	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<10	***<10***	<10	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00
MW-7	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--
MW-7	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--
MW-7	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-7	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-7	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-7	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-7	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-7	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-7	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-7	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-7	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-7	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-7	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-7	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-7	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-7	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-7	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-7	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	08/26/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-7	10/16/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-7	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-7	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**18**	--	--	--	--	--	<1.00	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Trichloroethene (µg/L)	Trichlorofluoromethane (Freon 11) (µg/L)	1,2,3-Trichloropropane (µg/L)	1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon 113) (µg/L)	1,2,3-Trimethylbenzene (µg/L)	1,2,4-Trimethylbenzene (µg/L)	1,3,5-Trimethylbenzene (µg/L)	Vinyl chloride (Chloroethene) (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**8,000**	**0.41**	**2.8**	**5,200**	**0.0075**	**10,000**	**--**	**56**	**60**	**0.19**	
MW-5	08/01/93	**14**	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-5	11/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-5	03/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-5	06/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-5	08/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-5	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-5	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-5	06/20/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-5	08/23/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-5	11/16/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-5	01/30/96	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-5	06/02/96	<0.500	***<0.500***	<0.500	<0.500	--	--	--	--	--	--	
MW-5	08/26/96	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-5	10/16/96	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-5	04/28/97	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-5	09/10/97	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-5	04/19/98	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-5	09/23/98	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-5	04/28/99	<0.500	***<0.500***	<0.500	<0.500	--	--	--	--	--	--	
MW-5	10/13/99	<1.00	***<1.00***	<1.00	<10.00	--	--	--	--	--	--	
MW-5	05/19/00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-5	09/27/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Dry
MW-5	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Dry
MW-5	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Dry
MW-6	04/06/91	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-6	05/02/91	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-6	02/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-6	05/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-6	09/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-6	08/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-6	11/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-6	08/02/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<1.00***	--	--	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-7	04/06/91	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-7	05/02/91	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-7	02/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-7	05/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-7	09/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-7	11/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-7	05/01/93	**165**	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-7	08/01/93	**14**	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-7	11/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-7	03/01/94	ND	ND	**10.0**	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-7	06/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-7	08/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-7	12/22/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-7	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-7	06/20/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-7	08/23/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-7	11/16/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-7	01/30/96	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-7	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-7	08/26/96	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-7	10/16/96	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-7	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-7	09/10/97	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-7	04/19/98	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	Acetone (µg/L)	Acrolein (µg/L)	Acrylonitrile (µg/L)	Bromobenzene (µg/L)	Bromochloromethane (µg/L)	Bromodichloromethane (µg/L)	Bromoform (µg/L)	Bromomethane (Methyl bromide) (µg/L)	n-Butylbenzene (µg/L)	sec-Butylbenzene (µg/L)	tert-Butylbenzene (µg/L)	Carbon Disulfide (µg/L)	Carbon Tetrachloride (µg/L)	Chlorobenzene (µg/L)	Chlorodibromo-methane (Dibromochloro-methane) (µg/L)	Chloroethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloromethane (Methyl chloride) (µg/L)	2-Chlorotoluene (o-Chlorotoluene) (µg/L)	4-Chlorotoluene (p-Chlorotoluene) (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**14,000**	**--**	**--**	**62**	**--**	**1.3**	**33**	**7.5**	**1,000**	**2,000**	**690**	**810**	**4.6**	**78**	**8.7**	**21,000**	**2.2**	**190**	**--**	**--**
MW-7	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-7	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--
MW-7	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.50	--	--	--	--	--	--
MW-7	05/19/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-7	09/27/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-7	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-7	08/02/01	<25	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00
MW-7	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-7	05/01/02	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<2.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	--	--
MW-7	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	10/02/03	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<0.800	<1.00	<1.00	<0.800	<1.00	--	--
MW-8	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-8	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
MW-8	08/26/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**33** / <50	--	--	--	--	--	--
MW-8	10/16/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<50	--	--	--	--	--	--
MW-8	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10 / <10	--	--	--	--	--	--
MW-8	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
MW-8	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--
MW-8	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
MW-8R	05/14/07	--	--	--	--	--	***<2.00***	<2.00	<2.00	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	--	--
MW-8R	09/21/07	--	--	--	--	--	***<10***	<10	***<10***	--	--	--	--	***<10***	<8.00	***<10***	<10	***<8.00***	<10	--	--
MW-8R	05/01/08	--	--	--	<2.50	--	***<2.50***	<5.00	***<25***	--	--	--	--	<2.50	<2.50	<5.00	<2.50	***<2.50***	<25	--	--
MW-8R	07/15/08	--	--	--	--	--	***<10***	<10	***<10***	--	--	--	--	***<10***	<8.00	***<10***	<10	***<8.00***	<10	--	--
MW-8R	05/14/09	--	--	--	--	--	***<5.00***	<5.00	<5.00	--	--	--	--	***<5.00***	<4.00	<5.00	<5.00	***<4.00***	<5.00	--	--
MW-8R	08/26/09	--	--	--	--	--	***<10***	<10	***<10***	--	--	--	--	***<10***	<8.00	***<10***	<10	<8.00	<10	--	--
MW-8RR	07/26/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8RR	11/10/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8RR	06/20/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8RR	11/08/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8RR	04/30/13	--	--	--	--	--	<0.11	<0.068	**53 J**	--	--	--	--	<0.16	<0.10	<0.10	<0.22	<0.14	<0.41	--	--
MW-8RR	04/30/13	--	--	--	--	--	<0.11	<0.068	**0.74 J**	--	--	--	--	<0.16	<0.10	<0.10	<0.22	<0.14	<0.41	--	--
MW-8RR	11/08/13	--	--	--	--	--	<0.25	<2.0	<2.0	--	--	--	--	<0.31	<0.24	<0.27	<0.50	<0.27	<2.0	--	--
MW-8RR	04/28/14	--	--	--	--	--	<0.20	<2.0	<2.0	--	--	--	--	<0.16	<0.066	<0.50	<0.24	<0.16	<0.34	--	--
MW-8RR	04/28/14	--	--	--	--	--	<0.20	<2.0	<2.0	--	--	--	--	<0.16	<0.066	<0.50	<0.24	<0.16	<0.34	--	--
MW-8RR	11/07/14	--	--	--	--	--	<0.20	<2.0	<2.0	--	--	--	--	<0.16	<0.066	<0.50	<0.27	<0.16	<0.34	--	--
MW-8RR	04/29/15	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-8RR	11/06/15	--	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,2-Dibromo-3-chloropropane (µg/L)	Cyclohexane (µg/L)	Dibromomethane (Methylene bromide) (µg/L)	1,2-Dibromoethane (µg/L)	1,2-Dichlorobenzene (o-Dichlorobenzene) (µg/L)	1,3-Dichlorobenzene (µg/L)	1,4-Dichlorobenzene (µg/L)	Dichlorodifluoro-methane (Freon 12) (µg/L)	1,1-Dichloroethane (µg/L)	1,2-Dichloroethane (µg/L)	1,1-Dichloroethene (Dichloroethylene) (µg/L)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-Dichloroethylene) (µg/L)	trans-1,2-Dichloroethene (µg/L)	1,2-Dichloropropane (µg/L)	1,3-Dichloropropane (µg/L)	2,2-Dichloropropane (µg/L)	1,1-Dichloropropene (µg/L)	cis-1,3-Dichloropropene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**150**	**8.3**	**0.075**	**300**	**300**	**4.8**	**200**	**28**	**1.7**	**280**	**36**	**360**	**8.2**	**--**	**--**	**--**	**--**
MW-7	09/23/98	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**22.2**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	04/28/99	--	--	--	--	<1.00	--	--	<1.00	--	**24.1**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	10/13/99	--	--	--	***<2.50***	<2.50	--	--	<5.00	--	**53.2**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	05/19/00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**20.7**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	09/27/00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**24.8**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	05/05/01	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**20.6**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	08/02/01	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**40.2**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-7	10/02/01	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**15.1**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	05/01/02	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	**12.4**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-7	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	10/02/03	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	**15.0**	<0.800	<0.800	<0.800	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-8	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**140 / 140**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**630 / 620**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	02/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**960**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	05/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	09/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	11/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**480**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	05/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**370**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	08/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**330**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	11/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	03/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	06/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**170**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	08/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	12/22/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**150**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	03/31/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**100**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	06/20/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**82**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	08/23/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**35**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	11/16/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**63**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	01/30/96	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**69**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	06/02/96	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	**80**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	08/26/96	--	--	--	--	<25 / <50	--	--	--	--	**54 / <25**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	10/16/96	--	--	--	--	<50	--	--	--	--	**111**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	04/28/97	--	--	--	--	<10 / <10	--	--	--	--	**94.1 / 93.0**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	09/10/97	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	**76**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	04/19/98	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	***<100***	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	09/23/98	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	**12.8**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8R	05/14/07	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	--	<2.00	**22**	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	--	--	--	<2.00
MW-8R	09/21/07	--	--	--	--	<10	<10	***<10***	--	<10	***<5.00***	<8.00	<8.00	<8.00	***<10***	--	--	--	<10
MW-8R	05/01/08	--	--	<2.50	***<2.50***	<2.50	<2.50	<2.50	<25	<2.50	**17.4**	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	--	--	--	<2.50
MW-8R	07/15/08	--	--	--	--	<10	<10	***<10***	--	<10	**11**	<8.00	<8.00	<8.00	***<10***	--	--	--	<10
MW-8R	05/14/09	--	--	--	--	<5.00	<5.00	***<5.00***	--	<5.00	***<3.00***	<4.00	<4.00	<4.00	<5.00	--	--	--	<5.00
MW-8R	08/26/09	--	--	--	--	<10	<10	***<10***	--	<10	***<5.00***	<8.00	<8.00	<8.00	***<10***	--	--	--	<10
MW-8RR	07/26/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**24**	--	<2.00	--	--	--	--	--	--
MW-8RR	11/10/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**5**	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-8RR	06/20/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.00 J**	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-8RR	11/08/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.600 J**	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-8RR	04/30/13	--	--	--	--	<0.36	<0.11	<0.064	--	<0.11	**3.3**	<0.19	<0.085	--	<0.27	--	--	--	<0.090
MW-8RR	04/30/13	--	--	--	--	<0.36	<0.11	<0.064	--	<0.11	**2.5**	<0.19	**23 J**	--	<0.27	--	--	--	<0.090
MW-8RR	11/08/13	--	--	--	--	<0.092	<0.50	<0.50	--	<0.50	**0.55 J**	--	<0.23	--	<0.20	--	--	--	<0.50
MW-8RR	04/28/14	--	--	--	--	<0.16	<0.50	<0.50	--	<0.16	**0.65 J**	<0.20	<0.13	--	<0.14	--	--	--	<0.13
MW-8RR	04/28/14	--	--	--	--	<0.16	<0.50	<0.50	--	<0.16	**0.61 J**	<0.20	<0.13	--	<0.14	--	--	--	<0.13
MW-8RR	11/07/14	--	--	--	--	<0.16	<0.50	<0.50	--	<0.16	**1.3**	<0.20	<0.13	--	<0.14	--	--	--	<0.13
MW-8RR	04/29/15	--	--	--	--	<5.00	<5.00	***<5.00***	--	<1.00	**1**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-8RR	11/06/15	--	--	--	--	<10	<10	***<10***	--	<2.00	***<2.00***	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	--	--	--	<2.00

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Di-isopropyl ether (µg/L)	Hexachloro-1,3-butadiene (Hexachlorobutadiene) (µg/L)	Isopropylbenzene (Cumene) (µg/L)	p-Isopropyltoluene (µg/L)	Methyl Acetate (µg/L)	2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (µg/L)	2-Hexanone (Methyl N-butyl Ketone) (µg/L)	4-Methyl-2-pentanone (Methyl Isobutyl Ketone) (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Methylcyclohexane (µg/L)	n-Propylbenzene (Propylbenzene) (µg/L)	Styrene (µg/L)	1,1,1,2-Tetrachloroethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetrachloroethane (µg/L)	Tetrachloroethene (µg/L)	1,2,3-Trichlorobenzene (µg/L)	1,2,4-Trichlorobenzene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**--**	**1.4**	**450**	**--**	**--**	**5,600**	**0.11**	**6,300**	**110**		**660**	**1,200**	**5.7**	**0.76**	**41**	**7**	**4**
MW-7	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-7	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	<0.500	--	--
MW-7	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<12.50	--	--	--	--	--	<2.50	--	--
MW-7	05/19/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-7	09/27/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-7	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-7	08/02/01	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<10	***<10***	<10	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00
MW-7	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-7	05/01/02	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	***<1.00***	<1.00	--	--
MW-7	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	10/02/03	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	***<1.00***	<0.800	--	--
MW-8	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00 / <2.00	--	--
MW-8	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00 / <2.00	--	--
MW-8	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-8	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-8	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-8	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-8	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-8	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-8	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-8	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-8	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-8	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-8	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-8	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.7	--	--
MW-8	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	--	--
MW-8	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	--	--
MW-8	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-8	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-8	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--
MW-8	08/26/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<25 / <50	--	--
MW-8	10/16/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<50	--	--
MW-8	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10 / <10	--	--
MW-8	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--
MW-8	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	<100	--	--
MW-8	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<50	--	--	--	--	--	10.1	--	--
MW-8R	05/14/07	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	***<2.00***	**4**	--	--
MW-8R	09/21/07	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	<20	--	--	--	--	***<10***	<8.00	--	--
MW-8R	05/01/08	<2.50	--	--	--	--	--	--	--	--	<25	--	--	--	<2.50	***<2.50***	**6.95**	--	--
MW-8R	07/15/08	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	<20	--	--	--	--	***<10***	<8.00	--	--
MW-8R	05/14/09	<5.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	***<5.00***	**5**	--	--
MW-8R	08/26/09	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	**23 J**	--	--	--	--	***<10***	<8.00	--	--
MW-8RR	07/26/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	--	0.011	--	--
MW-8RR	11/10/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	<0.8	--	--
MW-8RR	06/20/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	<0.8 J	--	--
MW-8RR	11/08/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	2.00 J	--	--
MW-8RR	04/30/13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.097	**1.9**	--	--
MW-8RR	04/30/13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.097	**2.0**	--	--
MW-8RR	11/08/13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.13	3.2	--	--
MW-8RR	04/28/14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.50	4.2	--	--
MW-8RR	04/28/14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.50	4.2	--	--
MW-8RR	11/07/14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.50	2.4	--	--
MW-8RR	04/29/15	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	***<1.00***	1	--	--
MW-8RR	11/06/15	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<8.00	--	--	--	--	***<2.00***	<2.00	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Trichloroethene (µg/L)	Trichlorofluoromethane (Freon 11) (µg/L)	1,2,3-Trichloropropane (µg/L)	1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon 113) (µg/L)	1,2,3-Trimethylbenzene (µg/L)	1,2,4-Trimethylbenzene (µg/L)	1,3,5-Trimethylbenzene (µg/L)	Vinyl chloride (Chloroethene) (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**8,000**	**0.41**	**2.8**	**5,200**	**0.0075**	**10,000**	**--**	**56**	**60**	**0.19**	
MW-7	09/23/98	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-7	04/28/99	<0.500	***<0.500***	<0.500	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-7	10/13/99	<2.50	***<2.50***	<2.50	<25.0	--	--	--	--	--	--	
MW-7	05/19/00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-7	09/27/00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-7	05/05/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-7	08/02/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<1.00***	--	--	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-7	10/02/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-7	05/01/02	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	***<1.00***	
MW-7	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-7	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-7	10/02/03	<0.800	***<0.800***	<1.00	<2.00	--	<2.00	--	--	--	***<1.00***	
MW-8	04/06/91	--	--	<2.00 / <2.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-8	05/02/91	--	--	<2.00 / <2.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-8	02/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-8	05/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-8	09/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-8	11/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-8	05/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-8	08/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-8	11/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-8	03/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-8	06/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-8	08/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-8	12/22/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-8	03/31/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-8	06/20/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-8	08/23/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-8	11/16/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-8	01/30/96	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-8	06/02/96	<10	***<10***	<10	<10	--	--	--	--	--	--	
MW-8	08/26/96	<25 / <50	***<25 / <50***	**36.5 / *<50***	<25 / <50	--	--	--	--	--	--	
MW-8	10/16/96	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-8	04/28/97	<10 / <10	***<10 / <10***	***<10 / <10***	<10 / <10	--	--	--	--	--	--	
MW-8	09/10/97	<10	***<10***	***<10***	<10	--	--	--	--	--	--	
MW-8	04/19/98	<100	***<100***	***<100***	<100	--	--	--	--	--	--	
MW-8	09/23/98	<10	***<10***	***<10***	<10	--	--	--	--	--	--	
MW-8R	05/14/07	<2.00	***<2.00***	<2.00	<4.00	--	<4.00	--	--	--	***<2.00***	
MW-8R	09/21/07	<8.00	***<8.00***	***<10***	<20	--	<20	--	--	--	***<10***	
MW-8R	05/01/08	<2.50	***<2.50***	<2.50	<2.50	***<2.50***	--	--	--	--	***<2.50***	
MW-8R	07/15/08	<8.00	***<8.00***	***<10.00***	<20	--	<20	--	--	--	***<10***	
MW-8R	05/14/09	<4.00	***<4.00***	***<5.00***	<10	--	<10	--	--	--	***<5.00***	
MW-8R	08/26/09	<8.00	***<8.00***	***<10.00***	<20	--	<20	--	--	--	***<5.00***	
MW-8RR	07/26/11	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-8RR	11/10/11	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-8RR	06/20/12	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-8RR	11/08/12	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-8RR	04/30/13	<0.19	<0.15	<0.083	<0.13	--	<0.18	--	--	--	<0.16	
MW-8RR	04/30/13	<0.19	<0.15	<0.083	<0.13	--	<0.18	--	--	--	<0.16	Sample collected via hydrasleeve
MW-8RR	11/08/13	<0.50	<0.16	<0.12	<0.13	--	<0.33	--	--	--	<0.14	
MW-8RR	04/28/14	<0.26	<0.13	<0.091	<0.22	--	<0.50	--	--	--	***<0.20***	
MW-8RR	04/28/14	<0.26	<0.13	<0.091	<0.22	--	<0.50	--	--	--	***<0.20***	Sample collected via hydrasleeve
MW-8RR	11/07/14	<0.26	<0.14	<0.091	<0.22	--	<0.50	--	--	--	<0.10	
MW-8RR	04/29/15	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-8RR	11/06/15	<2.00	***<2.00***	<2.00	<2.00	--	<20	--	--	--	***<2.00***	

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	Acetone (µg/L)	Acrolein (µg/L)	Acrylonitrile (µg/L)	Bromobenzene (µg/L)	Bromochloromethane (µg/L)	Bromodichloromethane (µg/L)	Bromoform (µg/L)	Bromomethane (Methyl bromide) (µg/L)	n-Butylbenzene (µg/L)	sec-Butylbenzene (µg/L)	tert-Butylbenzene (µg/L)	Carbon Disulfide (µg/L)	Carbon Tetrachloride (µg/L)	Chlorobenzene (µg/L)	Chlorodibromo-methane (Dibromochloro-methane) (µg/L)	Chloroethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloromethane (Methyl chloride) (µg/L)	2-Chlorotoluene (o-Chlorotoluene) (µg/L)	4-Chlorotoluene (p-Chlorotoluene) (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**14,000**	**--**	**--**	**62**	**--**	**1.3**	**33**	**7.5**	**1,000**	**2,000**	**690**	**810**	**4.6**	**78**	**8.7**	**21,000**	**2.2**	**190**	**--**	**--**
MW-8RR	04/21/16	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-8RR	11/01/16	--	--	--	--	--	<1.00	<4.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-8RR	05/01/17	--	--	--	--	--	<1.00	<4.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-8RR	10/17/17	--	--	--	--	--	<1.00	<4.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-8RR	04/27/18	<20	--	--	--	--	<1.00	<4.00	<1.00	--	--	--	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-8RR	10/18/18	--	--	--	--	--	<1.00	<5.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-8RR	04/09/19	<20	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-8RR	09/11/19	<50 / <50	--	--	<2.0 / <2.0	<2.0 / <2.0	<0.50 / <0.50	<0.50 / <0.50	<0.50 / <0.50	<3.0 / <3.0	<3.0 / <3.0	<3.0 / <3.0	<3.0 / <3.0	<3.0 / <3.0	<2.0 / <2.0	<0.50 / <0.50	<5.0 / <5.0	**0.0099 J /** <0.50	<20 / <20	<3.0 / <3.0	<2.0 / <2.0
MW-8RR	04/22/20	<50.0	<50.0	<10.0	<1.00 J	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	***<5.00***	<2.50	<1.00	<1.00
MW-8RR	10/09/20	<50.0	<50.0	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	***<5.00***	<2.50	<1.00	<1.00
MW-8RR	04/07/21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8RR	08/26/21	<50.0	<50.0	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00 J	<5.00 J	<1.00	**0.450J**	**0.258 J**	<1.00 J	<1.00 J	<1.00	<1.00	<5.00 J	***<5.00 J***	<2.50 J	<1.00 J	<1.00
MW-8RR	04/04/22	<50.0 J	<50.0 J	<10.0 J	<1.00 J	<1.00	<1.00	<1.00 J	<5.00	<1.00 J	<1.00 J	<1.00 J	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	***<5.00***	<2.50	<1.00 J	<1.00 J
MW-8RR	08/16/22	<50.0	<50.0	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	***<5.00***	<2.50	<1.00	<1.00
MW-9	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-9	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-9	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-9	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-9	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-9	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-9	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-9	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.3**	--	--	--	--	--	--
MW-9	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.9**	--	--	--	--	--	--
MW-9	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-9	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-9	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-9	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-9	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.50	--	--	--	--	--	--
MW-9	08/26/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-9	10/16/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-9	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-9	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-9	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.56**	--	--	--	--	--	--
MW-9	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/19/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/27/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-9	08/02/01	<25	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00
MW-9	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/01/02	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<2.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	--	--
MW-9	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-9	10/02/03	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<0.800	<1.00	<1.00	<0.800	<1.00	--	--
MW-9	06/01/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/21/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.800 / <0.800	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/12/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/19/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/08/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/14/07	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<0.800	<1.00	<1.00	<0.800	<1.00	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,2-Dibromo-3-chloropropane	Cyclohexane	Dibromomethane (Methylene bromide)	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene (o-Dichlorobenzene)	1,3-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene	Dichlorodifluoro-methane (Freon 12)	1,1-Dichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene (Dichloroethylene)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-Dichloroethylene)	trans-1,2-Dichloroethene	1,2-Dichloropropane	1,3-Dichloropropane	2,2-Dichloropropane	1,1-Dichloropropene	cis-1,3-Dichloropropene
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**150**	**8.3**	**0.075**	**300**	**300**	**4.8**	**200**	**28**	**1.7**	**280**	**36**	**360**	**8.2**	**--**	**--**	**--**	**--**
MW-8RR	04/21/16	--	--	--	--	<5.00	<5.00	***<5.00***	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-8RR	11/01/16	--	--	--	--	<5.00	<5.00	***<5.00***	--	<1.00	**1.00**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-8RR	05/01/17	--	--	--	***<1.00***	<5.00	<5.00	***<5.00***	<1.00	<1.00	**2.00**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-8RR	10/17/17	--	--	--	***<1.00***	<5.00	<5.00	***<5.00***	<1.00	<1.00	**1.00**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-8RR	04/27/18	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<5.00	<5.00	***<5.00***	<1.00	<1.00	**1.00**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-8RR	10/18/18	--	--	--	***<1.00***	<5.00	<5.00	***<5.00***	<1.00	<1.00	**3.0 J**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-8RR	04/09/19	<5.00	<5.00	--	***<1.00***	<5.00	<5.00	***<5.00***	<1.00	<1.00	**1**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-8RR	09/11/19	<10 / <10	--	<0.50 / <0.50	<0.0097 / <0.0097	<2.0 / <2.0	<2.0 / <2.0	<0.50 / <0.50	<10 / <10	<2.0 / <2.0	**0.79 / 0.77**	<0.50 / <0.50	<3.0 / <3.0	<3.0 / <3.0	<1.0 / <1.0	<2.0 / <2.0	<3.0 / <3.0	<3.0 / <3.0	<0.50 / <0.50
MW-8RR	04/22/20	<5.00	--	<1.00	**0.0110 J**	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	**0.636 J**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00 J
MW-8RR	10/09/20	<5.00	--	<1.00	**0.015**	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00 J	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-8RR	04/07/21	--	--	--	--	--	**--**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8RR	08/26/21	<5.00	--	<1.00 J	**0.006**	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00 J	<1.00 J	<1.00	<1.00 J	<1.00 J	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00 J	<1.00 J	<1.00
MW-8RR	04/04/22	<5.00 J	--	<1.00	**0.0120**	<1.00 J	<1.00 J	<1.00 J	<5.00	<1.00	**0.622 J**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-8RR	08/16/22	<5.00	--	<1.00	**0.0120**	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	**1.17**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-9	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	***<2.00***	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	***<2.00***	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	02/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	11/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	08/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**35**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	11/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	03/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	06/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	08/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	12/22/94	--	--	--	ND	**2.0**	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	03/31/95	--	--	--	ND	**3.5**	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	06/20/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	08/23/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**2.1**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	11/16/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	01/30/96	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	06/02/96	--	--	--	--	<2.50	--	--	--	--	<2.50	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	08/26/96	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	10/16/96	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	04/28/97	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/10/97	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	04/19/98	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/23/98	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	04/28/99	--	--	--	--	<1.00	--	--	<1.00	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	10/13/99	--	--	--	***<1.00***	<1.00	--	--	<2.00	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/19/00	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/27/00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/05/01	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	08/02/01	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**69.5**	**1.02**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-9	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/01/02	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	**2.04**	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-9	09/20/02	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/20/03	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	10/02/03	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<1.00	<0.800	**57**	<0.800	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-9	06/01/04	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/21/04	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	<0.500 / <0.500	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/12/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/19/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/08/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/14/07	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<1.00	<0.800	**110**	<0.800	<1.00	--	--	--	<1.00

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Di-isopropyl ether (µg/L)	Hexachloro-1,3-butadiene (Hexachlorobutadiene) (µg/L)	Isopropylbenzene (Cumene) (µg/L)	p-Isopropyltoluene (µg/L)	Methyl Acetate (µg/L)	2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (µg/L)	2-Hexanone (Methyl N-butyl Ketone) (µg/L)	4-Methyl-2-pentanone (Methyl Isobutyl Ketone) (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Methylcyclohexane (µg/L)	n-Propylbenzene (Propylbenzene) (µg/L)	Styrene (µg/L)	1,1,1,2-Tetrachloroethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetrachloroethane (µg/L)	Tetrachloroethene (µg/L)	1,2,3-Trichlorobenzene (µg/L)	1,2,4-Trichlorobenzene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**--**	**1.4**	**450**	**--**	**--**	**5,600**	**0.11**	**6,300**	**110**		**660**	**1,200**	**5.7**	**0.76**	**41**	**7**	**4**
MW-8RR	04/21/16	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	***<1.00***	**2**	--	--
MW-8RR	11/01/16	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	***<1.00***	**4.00**	--	--
MW-8RR	05/01/17	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	***<1.00***	**4.00**	--	***<5.00***
MW-8RR	10/17/17	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	***<1.00***	**3.00**	--	***<5.00***
MW-8RR	04/27/18	<1.00	--	--	<5.00	--		<10	--	<10	<1.00	--	--	<5.00	--	***<1.00***	**2.00**	--	***<5.00***
MW-8RR	10/18/18	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	***<1.00***	**3.00**	--	***<5.00***
MW-8RR	04/09/19	<1.00	--	--	<5.00	--	<5.00	<10	***<10***	<10	<1.00	<5.00	--	<5.00	--	***<1.00***	**3.00 J**	--	***<5.00***
MW-8RR	09/11/19	<0.50 / <0.50	--	<0.50 / <0.50	<2.0 / <2.0	<3.0 / <3.0	--	<20 / <20	--	<15 / <15	<5.0 / <5.0	--	<3.0 / <3.0	<5.0 / <5.0	<0.50 / <0.50	<0.50 / <0.50	**1.8 / 1.7**	<5.0 / <5.0	<2.0 / <2.0
MW-8RR	04/22/20	<1.00	<1.00	<1.00 J	<1.00	<1.00	--	<10.0	--	<10.0	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	**2.08 J**	<1.00	<1.00
MW-8RR	10/09/20	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	<10.0	--	<10.0	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	**2.87 J**	<1.00	<1.00
MW-8RR	04/07/21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8RR	08/26/21	<1.00	<1.00 J	<1.00	**0.295 J**	**0.796 J**	--	<10.0	--	<10.0	<5.00	--	**1.08 J**	<1.00	<1.00 J	***<1.00***	**1.59 J**	<1.00	<1.00
MW-8RR	04/04/22	<1.00	<1.00	<1.00 J	<1.00	<1.00 J	--	<10.0 J	--	<10.0 J	<5.00	--	**0.124 J**	<1.00	<1.00	***<1.00 J***	**1.83**	<1.00 J	<1.00 J
MW-8RR	08/16/22	<1.00	<1.00	<1.00	**0.136 J**	**0.135 J**	--	<10.0	--	<10.0	<5.00	--	**0.139 J**	<1.00	<1.00	***<1.00***	**3.82**	<1.00	<1.00
MW-9	04/06/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.6**	--	--
MW-9	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.6**	--	--
MW-9	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**58**	--	--
MW-9	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	--	--
MW-9	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**47**	--	--
MW-9	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**65**	--	--
MW-9	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**53**	--	--
MW-9	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**53**	--	--
MW-9	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**40**	--	--
MW-9	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**34**	--	--
MW-9	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**37**	--	--
MW-9	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**27**	--	--
MW-9	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**210**	--	--
MW-9	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**310**	--	--
MW-9	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**100**	--	--
MW-9	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**44**	--	--
MW-9	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**140**	--	--
MW-9	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**140**	--	--
MW-9	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**135**	--	--
MW-9	08/26/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.31**	--	--
MW-9	10/16/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	***20.2***	--	--
MW-9	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.7**	--	--
MW-9	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**73.9**	--	--
MW-9	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	***3.25***	--	--
MW-9	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**4.63**	--	--
MW-9	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	**22**	--	--
MW-9	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**36.2**	--	--
MW-9	05/19/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00 / <5.00	--	--	--	--	--	**4.67 / 4.52**	--	--
MW-9	09/27/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**82.9**	--	--
MW-9	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**2.47**	--	--
MW-9	08/02/01	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<10	***<10***	<10	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	**74**	<1.00	<1.00
MW-9	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/01/02	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	***<1.00***	**1.63**	--	--
MW-9	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**49.8**	--	--
MW-9	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	**66**	--	--
MW-9	10/02/03	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	***<1.00***	**51**	--	--
MW-9	06/01/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	**17**	--	--
MW-9	09/21/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00 / <2.00	--	--	--	--	--	**48 / 54**	--	--
MW-9	05/12/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/19/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/08/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/14/07	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	***<1.00***	**280**	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Trichloroethene (µg/L)	Trichlorofluoromethane (Freon 11) (µg/L)	1,2,3-Trichloropropane (µg/L)	1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon 113) (µg/L)	1,2,3-Trimethylbenzene (µg/L)	1,2,4-Trimethylbenzene (µg/L)	1,3,5-Trimethylbenzene (µg/L)	Vinyl chloride (Chloroethene) (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**8,000**	**0.41**	**2.8**	**5,200**	**0.0075**	**10,000**	**--**	**56**	**60**	**0.19**	
MW-8RR	04/21/16	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-8RR	11/01/16	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-8RR	05/01/17	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<5.00***	<10	<5.00	--	--	***<1.00***	
MW-8RR	10/17/17	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<5.00***	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-8RR	04/27/18	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<5.00***	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-8RR	10/18/18	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<5.00***	<10	--	--	--	**--**	
MW-8RR	04/09/19	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-8RR	09/11/19	<3.0 / <3.0	<0.50 / <0.50	**0.057 J / 0.070 J**	<3.0 / <3.0	***<0.029 / <0.29***	--	--	<3.0 / <3.0	<3.0 / <3.0	***<0.50 / <0.50***	
MW-8RR	04/22/20	<1.00	***<1.00***	<1.00	<5.00	<0.00500 J	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-8RR	10/09/20	<1.00	***<1.00***	<1.00	<5.00	<0.00500	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-8RR	04/07/21	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	**--**	Unable to be located
MW-8RR	08/26/21	<1.00	***<1.00***	<1.00 J	<5.00	<0.00500	<1.00 J	<1.00	**0.995 J**	**0.645 J**	***<1.00 J***	
MW-8RR	04/04/22	<1.00	***<1.00***	<1.00	<5.00	<0.00500	<1.00	<1.00 J	<1.00 J	<1.00 J	***<1.00***	
MW-8RR	08/16/22	<1.00	***<1.00***	<1.00	<5.00	<0.00500	<1.00	**0.440 J**	**0.396 J**	**0.123 J**	***<1.00***	
		<1.00										
MW-9	04/06/91	<1.00	--	**4.6**	--	--	--	--	--	--	--	
MW-9	05/02/91	<1.00	--	**3.4**	--	--	--	--	--	--	--	
MW-9	02/01/92	<1.00	ND	**22**	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-9	05/01/92	<1.00	ND	**5**	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-9	09/01/92	<1.00	ND	**19**	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-9	11/01/92	<1.00	ND	**24**	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-9	05/01/93	<1.00	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-9	08/01/93	<1.00	ND	**20**	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-9	11/01/93	<1.00	ND	**16**	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-9	03/01/94	<1.00	ND	**11**	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-9	06/01/94	<1.00	ND	**14**	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-9	08/01/94	<1.00	ND	**10**	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-9	12/22/94	<1.00	ND	**53**	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-9	03/31/95	<1.00	ND	**130**	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-9	06/20/95	<1.00	ND	**33**	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-9	08/23/95	<1.00	ND	**17**	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-9	11/16/95	<1.00	ND	**45**	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-9	01/30/96	<1.00	ND	**39**	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-9	06/02/96	<1.00	***<2.50***	**45.3**	<2.50	--	--	--	--	--	--	
MW-9	08/26/96	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-9	10/16/96	<1.00	***<1.00***	**7.06**	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-9	04/28/97	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-9	09/10/97	<1.00	***<1.00***	**20.4**	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-9	04/19/98	<1.00	***<1.00***	***1.24***	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-9	09/23/98	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-9	04/28/99	<1.00	***<0.500***	**9.76**	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-9	10/13/99	<1.00	***<1.00***	**12.5**	<10.0	--	--	--	--	--	--	
MW-9	05/19/00	<1.00	***<1.00 / <1.00***	**1.96 / 2.0**	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-9	09/27/00	<1.00	***<1.00***	**39.5**	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-9	05/05/01	<1.00	***<1.00***	**1.01**	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-9	08/02/01	<1.00	***<1.00***	**30**	<1.00	***<1.00***	--	--	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-9	10/02/01	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-9	05/01/02	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	***<1.00***	
MW-9	09/20/02	<1.00	***<1.00***	**19.6**	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-9	05/20/03	<0.800	***<0.800***	**27**	<2.00	--	--	--	--	--	--	
MW-9	10/02/03	<0.800	***<0.800***	**21**	<2.00	--	<2.00	--	--	--	***<1.00***	
MW-9	06/01/04	<0.800	***<0.800***	**7**	<2.00	--	--	--	--	--	--	
MW-9	09/21/04	<0.800 / <0.800	***<0.800 / <0.800***	**19 / 21**	<2.00 / <2.00	--	--	--	--	--	--	
MW-9	05/12/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-9	09/19/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-9	05/08/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-9	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-9	05/14/07	<0.800	***<0.800***	**46**	<2.00	--	<2.00	--	--	--	***<1.00***	

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	Acetone (µg/L)	Acrolein (µg/L)	Acrylonitrile (µg/L)	Bromobenzene (µg/L)	Bromochloromethane (µg/L)	Bromodichloromethane (µg/L)	Bromoform (µg/L)	Bromomethane (Methyl bromide) (µg/L)	n-Butylbenzene (µg/L)	sec-Butylbenzene (µg/L)	tert-Butylbenzene (µg/L)	Carbon Disulfide (µg/L)	Carbon Tetrachloride (µg/L)	Chlorobenzene (µg/L)	Chlorodibromomethane (Dibromochloromethane) (µg/L)	Chloroethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloromethane (Methyl chloride) (µg/L)	2-Chlorotoluene (o-Chlorotoluene) (µg/L)	4-Chlorotoluene (p-Chlorotoluene) (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**14,000**	**--**	**--**	**62**	**--**	**1.3**	**33**	**7.5**	**1,000**	**2,000**	**690**	**810**	**4.6**	**78**	**8.7**	**21,000**	**2.2**	**190**	**--**	**--**
MW-9	09/21/07	--	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	<0.800 / <0.800	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<0.800 / <0.800	<1.00 / <1.00	--	--
MW-9	05/01/08	--	--	--	<2.50	--	***<2.50***	<5.00	***<25***	--	--	--	--	<2.50	<2.50	<5.00	<2.50	***<2.50***	<25	--	--
MW-9	07/15/08	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<0.800	<1.00	<1.00	<0.800	<1.00	--	--
MW-9	05/14/09	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<0.800	<1.00	<1.00	<0.800	<1.00	--	--
MW-9	08/26/09	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<0.800	<1.00	<1.00	<0.800	<1.00	--	--
MW-9	04/20/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/05/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/24/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	11/10/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	06/20/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	04/30/13	--	--	--	--	--	<0.11	<0.068	**41 J**	--	--	--	--	<0.16	<0.10	<0.10	<0.22	<0.14	<0.41	--	--
MW-9	04/30/13	--	--	--	--	--	<0.11	<0.068	**0.66 J**	--	--	--	--	<0.16	<0.10	<0.10	<0.22	<0.14	<0.41	--	--
MW-9	11/08/13	--	--	--	--	--	<0.25	<2.0	<2.0	--	--	--	--	<0.31	<0.24	<0.27	<0.50	<0.27	<2.0	--	--
MW-9	04/28/14	--	--	--	--	--	<0.20	<2.0	<2.0	--	--	--	--	<0.16	<0.066	<0.50	<0.24	<0.16	<0.34	--	--
MW-9	04/28/14	--	--	--	--	--	<0.20	<2.0	<2.0	--	--	--	--	<0.16	<0.066	<0.50	<0.24	<0.16	<0.34	--	--
MW-9	11/07/14	--	--	--	--	--	<0.20	<2.0	<2.0	--	--	--	--	<0.16	<0.066	<0.50	<0.24	<0.16	<0.34	--	--
MW-9	04/29/15	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-9	11/06/15	--	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	--	--	--	--	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	--	--
MW-9	04/21/16	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-9	11/01/16	--	--	--	--	--	<1.00	<4.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-9	05/01/17	--	--	--	--	--	<5.00	<5.00	<5.00	--	--	--	--	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	***<5.00***	<5.00	--	--
MW-9	10/17/17	--	--	--	--	--	<1.00	<4.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-9	04/27/18	<20	--	--	--	--	<1.00	<4.00	<1.00	--	--	--	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-9	10/18/18	--	--	--	--	--	<1.00	<5.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-9	04/09/19	<20	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--
MW-9	09/11/19	<50	--	--	<2.0	<2.0	<0.50	<0.50	<0.50	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<2.0	<0.50	<5.0	**0.030 J**	<20	<3.0	<2.0
MW-9	04/22/20	:50.0 [<50.(	<50.0 [<50.0]	<10.0 [<10.0]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	***<5.00 [<5.00]***	<2.50 [<2.50]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]
MW-9	10/09/20	<50.0	<50.0	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	***<5.00***	<2.50	<1.00	<1.00
MW-9	04/07/21	<50.0 J	<50.0	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	***<5.00***	<2.50	<1.00	<1.00
MW-9	08/26/21	<50.0	<50.0	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00 J	<5.00 J	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	***<5.00***	<2.50	<1.00	<1.00
MW-9	04/04/22	<50.0 J	<50.0 J	<10.0 J	<1.00 J	<1.00	<1.00	<1.00 J	<5.00	<1.00 J	<1.00 J	<1.00 J	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	***<5.00***	<2.50	<1.00 J	<1.00 J
MW-9	08/16/22	<50.0	<50.0	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	***<5.00***	<2.50	<1.00	<1.00
MW-10	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-10	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-10	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-10	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-10	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-10	08/02/01	<25	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00
MW-11	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-11	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,2-Dibromo-3-chloropropane	Cyclohexane	Dibromomethane (Methylene bromide)	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene (o-Dichlorobenzene)	1,3-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene	Dichlorodifluoro-methane (Freon 12)	1,1-Dichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene (Dichloroethylene)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-Dichloroethylene)	trans-1,2-Dichloroethene	1,2-Dichloropropane	1,3-Dichloropropane	2,2-Dichloropropane	1,1-Dichloropropene	cis-1,3-Dichloropropene
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**150**	**8.3**	**0.075**	**300**	**300**	**4.8**	**200**	**28**	**1.7**	**280**	**36**	**360**	**8.2**	**--**	**--**	**--**	**--**
MW-9	09/21/07	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	<1.00 / <1.00	<0.500 / <0.500	<0.800 / <0.800	**120 / 120**	<0.800 / <0.800	<1.00 / <1.00	--	--	--	<1.00 / <1.00
MW-9	05/01/08	--	--	<2.50	***<2.50***	<2.50	<2.50	<2.50	<25	<2.50	***<2.50***	<2.50	**119**	<2.50	<2.50	--	--	--	<2.50
MW-9	07/15/08	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<0.500	<0.800	**97**	<0.800	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-9	05/14/09	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<0.500	<0.800	**64**	<0.800	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-9	08/26/09	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<0.500	<0.800	<0.800	<0.800	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-9	04/20/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.50	--	**130.0**	--	--	--	--	--	--
MW-9	09/05/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/24/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.50	--	**32**	--	--	--	--	--	--
MW-9	11/10/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.50	--	**13**	--	--	--	--	--	--
MW-9	06/20/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.50	--	**14.0**	--	--	--	--	--	--
MW-9	04/30/13	--	--	--	--	<0.36	**0.13 J**	**0.071 J**	--	<0.11	<0.370	<0.19	**114**	--	<0.27	--	--	--	<0.090
MW-9	04/30/13	--	--	--	--	<0.36	**0.12 J**	**0.065 J**	--	<0.11	<0.370	<0.19	**112**	--	<0.27	--	--	--	<0.090
MW-9	11/08/13	--	--	--	--	<0.092	<0.50	<0.50	--	<0.50	<0.22	<0.24	**13.0**	--	<0.20	--	--	--	<0.50
MW-9	04/28/14	--	--	--	--	<0.16	<0.50	<0.50	--	<0.16	<0.13	<0.20	**64**	--	<0.14	--	--	--	<0.13
MW-9	04/28/14	--	--	--	--	<0.16	<0.50	<0.50	--	<0.16	<0.13	<0.20	**6.7**	--	<0.14	--	--	--	<0.13
MW-9	11/07/14	--	--	--	--	<0.14	<0.50	<0.50	--	<0.16	<0.13	<0.20	**40.0**	--	<0.14	--	--	--	<0.13
MW-9	04/29/15	--	--	--	--	<5.00	<5.00	***<5.00***	--	<1.00	<1.00	<1.00	**5.0**	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-9	11/06/15	--	--	--	--	<10	<10	***<10***	--	<2.00	<2.00	<2.00	**78.0**	<1.00	<1.00	--	--	--	<2.00
MW-9	04/21/16	--	--	--	--	<5.00	<5.00	***<5.00***	--	<1.00	<1.00	<1.00	**7.0**	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-9	11/01/16	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	**7.0**	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-9	05/01/17	--	--	--	***<5.00***	<25	<25	***<25***	<5.00	<5.00	***<5.00***	<5.00	**30.0**	<5.00	<5.00	--	--	--	<5.00
MW-9	10/17/17	--	--	--	***<1.00***	<5.00	<5.00	***<5.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**10.0**	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-9	04/27/18	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<5.00	<5.00	***<5.00***	<1.00	<1.00	<0.50	<1.00	**39.0**	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-9	10/18/18	--	--	--	***<1.00***	<5.00	<5.00	***<5.00***	<1.00	<1.00	***<5.00***	<1.00	**64.0**	**0.3 J**	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-9	04/09/19	<5.00	<5.00	--	***<1.00***	<5.00	<5.00	***<5.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**67.0**	**0.3 J**	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-9	09/11/19	<10	--	<0.50	<0.0096	<2.0	<2.0	**0.029 J**	<10	<2.0	<0.50	**0.036 J**	**58.0**	<3.0	<1.0	<2.0	<3.0	<3.0	<0.50
MW-9	04/22/20	<5.00 [<5.00]	--	<1.00 [<1.00]	***<0.500 J [<0.500 J]***	**0.195 J [0.177 J]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<5.00 [<5.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	**58.0 [58.1]**	**0.393 J [0.389 J]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 J [<1.00 J]
MW-9	10/09/20	<5.00	--	<1.00	***<0.250 J***	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00 J	<1.00	<1.00	<1.00	**41.3**	**0.209 J**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-9	04/07/21	<5.00	--	<1.00	***<0.250***	**0.114 J**	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	**49.0**	**0.319 J**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-9	08/26/21	<5.00	--	<1.00	***<0.125***	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	**37.6**	**0.275 J**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-9	04/04/22	<5.00 J	--	<1.00	***<0.125***	<1.00 J	<1.00 J	<1.00 J	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	**26.3**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-9	08/16/22	<5.00	--	<1.00	***<0.0500***	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	**29.1**	**0.179 J**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-10	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**6.2**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-10	02/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-10	09/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-10	05/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-10	08/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-10	08/02/01	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**4.15**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-11	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.8**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	02/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	05/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	09/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	11/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	05/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	08/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	11/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	03/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	06/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	08/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	12/22/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**2.5**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	03/31/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**1.6**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	06/20/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**1.2**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	08/23/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**3.5**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	11/16/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**1.2**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	01/30/96	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**1.5**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	06/02/96	--	--	--	--	<0.500 / <0.500	--	--	--	--	**0.73 / 0.71**	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Di-isopropyl ether (µg/L)	Hexachloro-1,3-butadiene (Hexachlorobutadiene) (µg/L)	Isopropylbenzene (Cumene) (µg/L)	p-Isopropyltoluene (µg/L)	Methyl Acetate (µg/L)	2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (µg/L)	2-Hexanone (Methyl N-butyl Ketone) (µg/L)	4-Methyl-2-pentanone (Methyl Isobutyl Ketone) (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Methylcyclohexane (µg/L)	n-Propylbenzene (Propylbenzene) (µg/L)	Styrene (µg/L)	1,1,1,2-Tetrachloroethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetrachloroethane (µg/L)	Tetrachloroethene (µg/L)	1,2,3-Trichlorobenzene (µg/L)	1,2,4-Trichlorobenzene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**--**	**1.4**	**450**	**--**	**--**	**5,600**	**0.11**	**6,300**	**110**		**660**	**1,200**	**5.7**	**0.76**	**41**	**7**	**4**
MW-9	09/21/07	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00 / <2.00	--	--	--	--	***<1.00 / <1.00***	**300 / 280**	--	--
MW-9	05/01/08	<2.50	--	--	--	--	--	--	--	--	<25	--	--	--	<2.50	***<2.50***	**270**	--	--
MW-9	07/15/08	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	***<1.00***	**210**	--	--
MW-9	05/14/09	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	***<1.00***	**97**	--	--
MW-9	08/26/09	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	***<1.00***	**200**	--	--
MW-9	04/20/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	**0.28 J**	--	--
MW-9	09/05/10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	05/24/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	**55**	--	--
MW-9	11/10/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	**34**	--	--
MW-9	06/20/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	**13**	--	--
MW-9	04/30/13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.097	**293**	--	--
MW-9	04/30/13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.097	**216**	--	--
MW-9	11/08/13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.13	**24**	--	--
MW-9	04/28/14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.50	**180**	--	--
MW-9	04/28/14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.50	**18**	--	--
MW-9	11/07/14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	<0.50	**120**	--	--
MW-9	04/29/15	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	***<1.00***	**8**	--	--
MW-9	11/06/15	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<8.00	--	--	--	--	***<2.00***	**120**	--	--
MW-9	04/21/16	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	***<1.00***	**12**	--	--
MW-9	11/01/16	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.00	--	--	--	--	***<1.00***	**12**	--	--
MW-9	05/01/17	<5.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<20	--	--	--	--	***<5.00***	**26**	--	***<25***
MW-9	10/17/17	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	***<1.00***	**12**	--	***<5.00***
MW-9	04/27/18	<1.00	--	--	<5.00	--	--	<10	--	<10	<1.00	--	--	<5.00	--	***<1.00***	**54**	--	***<5.00***
MW-9	10/18/18	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	***<1.00***	**82**	--	***<5.00***
MW-9	04/09/19	<1.00	--	--	<5.00	--	<5.00	<10	***<10***	<10	<1.00	--	--	<5.00	--	***<1.00***	**85**	--	***<5.00***
MW-9	09/11/19	<0.50	--	<0.50	<2.0	<3.0	--	<20	--	<15	<5.0	--	<3.0	<5.0	<0.50	<0.50	**68**	<5.0	<2.0
MW-9	04/22/20	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 J [<1.00 J]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	--	<10.0 [<10.0]	--	<10.0 [<10.0]	<5.00 [<5.00]	--	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	***<1.00 [<1.00]***	**82.8 [80.5]**	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]
MW-9	10/09/20	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	<10.0	--	<10.0	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	**71.9**	<1.00	<1.00
MW-9	04/07/21	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	<10.0	--	<10.0	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	**92.2 J**	<1.00	<1.00
MW-9	08/26/21	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00 J	<1.00	--	<10.0	--	<10.0	<5.00	--	<1.00 J	<1.00	<1.00 J	***<1.00***	**45.2 J**	<1.00	<1.00
MW-9	04/04/22	<1.00	<1.00	<1.00 J	<1.00	<1.00 J	--	<10.0 J	--	<10.0 J	<5.00	--	<1.00 J	<1.00	<1.00	***<1.00 J***	**37.3**	<1.00 J	<1.00 J
MW-9	08/16/22	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	<10.0	--	<10.0	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	**46.1**	<1.00	<1.00
MW-10	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--
MW-10	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-10	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-10	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-10	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-10	08/02/01	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	**19**	***<10***	<10	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00
MW-11	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--
MW-11	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-11	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-11	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-11	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-11	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-11	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**19**	--	--
MW-11	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**32**	--	--
MW-11	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**17**	--	--
MW-11	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**19**	--	--
MW-11	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**14**	--	--
MW-11	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**12**	--	--
MW-11	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**7.0**	--	--
MW-11	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**6.9**	--	--
MW-11	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**7.3**	--	--
MW-11	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**9.6**	--	--
MW-11	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**8.3**	--	--
MW-11	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**7.02 / 6.57**	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Trichloroethene (µg/L)	Trichlorofluoromethane (Freon 11) (µg/L)	1,2,3-Trichloropropane (µg/L)	1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon 113) (µg/L)	1,2,3-Trimethylbenzene (µg/L)	1,2,4-Trimethylbenzene (µg/L)	1,3,5-Trimethylbenzene (µg/L)	Vinyl chloride (Chloroethene) (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**8,000**	**0.41**	**2.8**	**5,200**	**0.0075**	**10,000**	**--**	**56**	**60**	**0.19**	
MW-9	09/21/07	<0.800 / <0.800	***<0.800 / <0.800***	**54 / 53**	<2.00 / <2.00	--	<2.00	--	--	--	***<1.00 / <1.00***	
MW-9	05/01/08	<2.50	***<2.50***	**50**	<2.50	***<2.50***	--	--	--	--	***<2.50***	
MW-9	07/15/08	<0.800	***<0.800***	**43**	<2.00	--	<2.00	--	--	--	***<1.00***	
MW-9	05/14/09	<0.800	***<0.800***	**25**	<2.00	--	<2.00	--	--	--	***<1.00***	
MW-9	08/26/09	<0.800	***<0.800***	**36**	<2.00	--	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-9	04/20/10	<1.00	--	**44**	--	--	--	--	--	--	--	
MW-9	09/05/10	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-9	05/24/11	<1.00	--	**11**	--	--	--	--	--	--	--	
MW-9	11/10/11	<1.00	--	**5**	--	--	--	--	--	--	--	
MW-9	06/20/12	<1.00	--	**6**	--	--	--	--	--	--	--	
MW-9	04/30/13	<0.19	<0.15	**49.2**	<0.13	--	<0.18	--	--	--	--	
MW-9	04/30/13	<0.19	<0.15	**44.1**	<0.13	--	<0.18	--	--	--	<0.16	Sample collected via hydrasleeve
MW-9	11/08/13	<1.00	<0.16	**5.5**	<0.13	--	<0.33	--	--	--	<0.14	
MW-9	04/28/14	<1.00	<0.13	**33**	<0.22	--	<0.50	--	--	--	***<0.20***	
MW-9	04/28/14	<1.00	<0.13	**4.1**	<0.22	--	<0.50	--	--	--	***<0.20***	Sample collected via hydrasleeve
MW-9	11/07/14	<1.00	<0.13	**23**	<0.22	--	<0.50	--	--	--	***<0.20***	
MW-9	04/29/15	<1.00	***<1.00***	**3**	<1.00	--	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-9	11/06/15	<2.00	***<2.00***	**25**	<2.00	--	<20	--	--	--	***<2.00***	
MW-9	04/21/16	<1.00	***<1.00***	**3**	<1.00	--	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-9	11/01/16	<1.00	***<1.00***	**3**	<1.00	--	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-9	05/01/17	<5.00	***<5.00***	**8**	<5.00	**<25**	<50	--	--	--	***<5.00***	
MW-9	10/17/17	<1.00	***<1.00***	**3**	<1.00	***<5.00***	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-9	04/27/18	<1.00	***<1.00***	**14**	<1.00	***<5.00***	--	--	--	--	***<1.00***	
MW-9	10/18/18	<1.00	***<1.00***	**22**	<1.00	***<5.00***	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-9	04/09/19	<1.00	***<1.00***	**23**	<1.00	--	<10	--	--	--	***<1.00***	
MW-9	09/11/19	<3.0	<0.50	**22**	<3.0	***<0.029***	--	--	<3.0	<3.0	**0.17 J**	
MW-9	04/22/20	<1.00 [<1.00]	***<1.00 [<1.00]***	**21.9 [21.6]**	<5.00 [<5.00]	***<0.50 J [<0.50 J]***	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	<1.00 [<1.00]	***<1.00 [<1.00]***	
MW-9	10/09/20	<1.00	***<1.00***	**18.5 J**	<5.00	**1.25 J**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-9	04/07/21	<1.00	***<1.00***	**20.2**	<5.00	***<0.250***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-9	08/26/21	<1.00	***<1.00***	**13.5**	<5.00	***<0.125***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-9	04/04/22	<1.00	***<1.00***	**10.1**	<5.00	***<0.125***	<1.00	<1.00 J	<1.00 J	<1.00 J	***<1.00***	
MW-9	08/16/22	<1.00	***<1.00***	**11.1**	<5.00	***<0.0500***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-10	05/02/91	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-10	02/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-10	09/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-10	05/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-10	08/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-10	08/02/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<1.00***	--	--	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-11	05/02/91	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-11	02/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-11	05/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-11	09/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-11	11/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-11	05/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-11	08/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-11	11/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-11	03/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-11	06/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-11	08/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-11	12/22/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-11	03/31/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-11	06/20/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-11	08/23/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-11	11/16/95	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-11	01/30/96	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-11	06/02/96	<0.500 / <0.500	***<0.500 / <0.500***	<0.500 / <0.500	<0.500 / <0.500	--	--	--	--	--	--	

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	Acetone (µg/L)	Acrolein (µg/L)	Acrylonitrile (µg/L)	Bromobenzene (µg/L)	Bromochloromethane (µg/L)	Bromodichloromethane (µg/L)	Bromoform (µg/L)	Bromomethane (Methyl bromide) (µg/L)	n-Butylbenzene (µg/L)	sec-Butylbenzene (µg/L)	tert-Butylbenzene (µg/L)	Carbon Disulfide (µg/L)	Carbon Tetrachloride (µg/L)	Chlorobenzene (µg/L)	Chlorodibromo-methane (Dibromochloro-methane) (µg/L)	Chloroethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloromethane (Methyl chloride) (µg/L)	2-Chlorotoluene (o-Chlorotoluene) (µg/L)	4-Chlorotoluene (p-Chlorotoluene) (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**14,000**	**--**	**--**	**62**	**--**	**1.3**	**33**	**7.5**	**1,000**	**2,000**	**690**	**810**	**4.6**	**78**	**8.7**	**21,000**	**2.2**	**190**	**--**	**--**
MW-11	08/26/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-11	10/16/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--
MW-11	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-11	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-11	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-11	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-11	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--
MW-11	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-11	05/19/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-11	09/27/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-11	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-11	08/02/01	<25	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00
MW-11	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-11	05/01/02	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<2.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	--	--
MW-11	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-12	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-12	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-12	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-12	08/02/01	<25	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00
MW-14A	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14A	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-14A	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-14A	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-14A	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-14A	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-14A	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-14A	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-14A	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-14A	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-14A	08/02/01	<25	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00
MW-14B	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14B	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-14B	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-14B	08/02/01	<25	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00
MW-15	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-15	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-15	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-15	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-15	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-15	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-15	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-15	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-15	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.8**	--	--	--	--	--	--
MW-15	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.4**	--	--	--	--	--	--
MW-15	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-15	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-15	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-15	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--
MW-15	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.50	--	--	--	--	--	--
MW-15	08/26/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-15	10/16/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-15	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-15	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-15	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,2-Dibromo-3-chloropropane (µg/L)	Cyclohexane (µg/L)	Dibromomethane (Methylene bromide) (µg/L)	1,2-Dibromoethane (µg/L)	1,2-Dichlorobenzene (o-Dichlorobenzene) (µg/L)	1,3-Dichlorobenzene (µg/L)	1,4-Dichlorobenzene (µg/L)	Dichlorodifluoromethane (Freon 12) (µg/L)	1,1-Dichloroethane (µg/L)	1,2-Dichloroethane (µg/L)	1,1-Dichloroethene (Dichloroethylene) (µg/L)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-Dichloroethylene) (µg/L)	trans-1,2-Dichloroethene (µg/L)	1,2-Dichloropropane (µg/L)	1,3-Dichloropropane (µg/L)	2,2-Dichloropropane (µg/L)	1,1-Dichloropropene (µg/L)	cis-1,3-Dichloropropene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**150**	**8.3**	**0.075**	**300**	**300**	**4.8**	**200**	**28**	**1.7**	**280**	**36**	**360**	**8.2**	**--**	**--**	**--**	**--**
MW-11	08/26/96	--	--	--	--	**1.4**	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	10/16/96	--	--	--	--	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	**1.5 / 1.5**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	04/28/97	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	09/10/97	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	04/19/98	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	09/23/98	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	04/28/99	--	--	--	--	<0.500	--	--	<1.00	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	10/13/99	--	--	--	***<1.00***	<1.00	--	--	<2.00	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	05/19/00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	09/27/00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	05/05/01	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	08/02/01	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-11	10/02/01	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	05/01/02	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-11	09/20/02	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-12	02/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**12**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-12	09/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**14**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-12	08/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**7**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-12	08/02/01	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**1.23**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-14A	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.8**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14A	05/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**18**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14A	09/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**9**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14A	11/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14A	05/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**15**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14A	08/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	**23**	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14A	11/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14A	03/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14A	06/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14A	08/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14A	08/02/01	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**35**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-14B	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14B	09/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14B	08/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14B	08/02/01	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-15	09/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	11/01/92	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	05/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	08/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	11/01/93	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	03/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	06/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	08/01/94	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	12/22/94	--	--	--	ND	**0.84**	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	03/31/95	--	--	--	ND	**1.5**	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	06/20/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	08/23/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	11/16/95	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	01/30/96	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	06/02/96	--	--	--	--	<2.50	--	--	--	--	***<2.50***	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	08/26/96	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	10/16/96	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	04/28/97	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	09/10/97	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	04/19/98	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	**10.4**	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Di-isopropyl ether (µg/L)	Hexachloro-1,3-butadiene (Hexachlorobutadiene) (µg/L)	Isopropylbenzene (Cumene) (µg/L)	p-Isopropyltoluene (µg/L)	Methyl Acetate (µg/L)	2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (µg/L)	2-Hexanone (Methyl N-butyl Ketone) (µg/L)	4-Methyl-2-pentanone (Methyl Isobutyl Ketone) (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Methylcyclohexane (µg/L)	n-Propylbenzene (Propylbenzene) (µg/L)	Styrene (µg/L)	1,1,1,2-Tetrachloroethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetrachloroethane (µg/L)	Tetrachloroethene (µg/L)	1,2,3-Trichlorobenzene (µg/L)	1,2,4-Trichlorobenzene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**--**	**1.4**	**450**	**--**	**--**	**5,600**	**0.11**	**6,300**	**110**		**660**	**1,200**	**5.7**	**0.76**	**41**	**7**	**4**
MW-11	08/26/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**6.93**	--	--
MW-11	10/16/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**6.18 / 6.70**	--	--
MW-11	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.07**	--	--
MW-11	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.96**	--	--
MW-11	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	**3.74**	--	--
MW-11	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**4.75**	--	--
MW-11	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	**3.45**	--	--
MW-11	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**5.54**	--	--
MW-11	05/19/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-11	09/27/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**5.51**	--	--
MW-11	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**5.34**	--	--
MW-11	08/02/01	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	***<10***	<10	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	**6.14**	<1.00	<1.00
MW-11	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**4.04**	--	--
MW-11	05/01/02	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	***<1.00***	**3.20**	--	--
MW-11	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**5.67**	--	--
MW-12	02/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-12	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-12	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-12	08/02/01	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	***<10***	<10	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00
MW-14A	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--
MW-14A	05/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-14A	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-14A	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-14A	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.5**	--	--
MW-14A	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-14A	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**11**	--	--
MW-14A	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**--**	--	--
MW-14A	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-14A	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-14A	08/02/01	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	***<10***	<10	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00
MW-14B	05/02/91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--
MW-14B	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-14B	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-14B	08/02/01	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	***<10***	<10	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00
MW-15	09/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**49**	--	--
MW-15	11/01/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**67**	--	--
MW-15	05/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**34**	--	--
MW-15	08/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**13**	--	--
MW-15	11/01/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--
MW-15	03/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**29**	--	--
MW-15	06/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**17**	--	--
MW-15	08/01/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**16**	--	--
MW-15	12/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**210**	--	--
MW-15	03/31/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**500**	--	--
MW-15	06/20/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**130**	--	--
MW-15	08/23/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**110**	--	--
MW-15	11/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**90**	--	--
MW-15	01/30/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**170**	--	--
MW-15	06/02/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**15.8**	--	--
MW-15	08/26/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**22.3**	--	--
MW-15	10/16/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**71.2**	--	--
MW-15	04/28/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**47.3**	--	--
MW-15	09/10/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**158**	--	--
MW-15	04/19/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**12.5**	--	--	--	--	--	**11.1**	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Trichloroethene (µg/L)	Trichlorofluoromethane (Freon 11) (µg/L)	1,2,3-Trichloropropane (µg/L)	1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon 113) (µg/L)	1,2,3-Trimethylbenzene (µg/L)	1,2,4-Trimethylbenzene (µg/L)	1,3,5-Trimethylbenzene (µg/L)	Vinyl chloride (Chloroethene) (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**8,000**	**0.41**	**2.8**	**5,200**	**0.0075**	**10,000**	**--**	**56**	**60**	**0.19**	
MW-11	08/26/96	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-11	10/16/96	<1.00 / <1.00	***<1.00 / <1.00***	<1.00 / <1.00	<1.00 / <1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-11	04/28/97	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-11	09/10/97	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-11	04/19/98	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-11	09/23/98	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-11	04/28/99	<0.500	***<0.500***	<0.500	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-11	10/13/99	<1.00	***<1.00***	<1.00	<10.0	--	--	--	--	--	--	
MW-11	05/19/00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-11	09/27/00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-11	05/05/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-11	08/02/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<1.00***	--	--	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-11	10/02/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-11	05/01/02	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	***<1.00***	
MW-11	09/20/02	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-12	02/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-12	09/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-12	08/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-12	08/02/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<1.00***	--	--	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-14A	05/02/91	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-14A	05/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	09/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	11/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	05/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	08/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	11/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	03/01/94	ND	ND	--	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	06/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	08/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-14A	08/02/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<1.00***	--	--	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-14B	05/02/91	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	--	--	
MW-14B	09/01/92	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-14B	08/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-14B	08/02/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<1.00***	--	--	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-15	09/01/92	ND	ND	**19**	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-15	11/01/92	ND	ND	**25**	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-15	05/01/93	ND	ND	**13**	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-15	08/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-15	11/01/93	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-15	03/01/94	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-15	06/01/94	ND	ND	**6**	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-15	08/01/94	ND	ND	**5**	ND	--	--	--	--	--	--	Sample date accurate to month and year only
MW-15	12/22/94	**0.87**	ND	**44**	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-15	03/31/95	ND	ND	**170**	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-15	06/20/95	ND	ND	**38**	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-15	08/23/95	ND	ND	**25**	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-15	11/16/95	ND	ND	**31**	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-15	01/30/96	ND	ND	**57**	ND	--	--	--	--	--	--	
MW-15	06/02/96	<2.50	***<2.50***	**4.88**	<2.50	--	--	--	--	--	--	
MW-15	08/26/96	<1.00	***<1.00***	**7.8**	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-15	10/16/96	<1.00	***<1.00***	**26.1**	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-15	04/28/97	<1.00	***<1.00***	**18.9**	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-15	09/10/97	<1.00	***<1.00***	**54.6**	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-15	04/19/98	<1.00	***<1.00***	**4.3**	<1.00	--	--	--	--	--	--	

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	Acetone (µg/L)	Acrolein (µg/L)	Acrylonitrile (µg/L)	Bromobenzene (µg/L)	Bromochloromethane (µg/L)	Bromodichloromethane (µg/L)	Bromoform (µg/L)	Bromomethane (Methyl bromide) (µg/L)	n-Butylbenzene (µg/L)	sec-Butylbenzene (µg/L)	tert-Butylbenzene (µg/L)	Carbon Disulfide (µg/L)	Carbon Tetrachloride (µg/L)	Chlorobenzene (µg/L)	Chlorodibromo-methane (Dibromochloro-methane) (µg/L)	Chloroethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloromethane (Methyl chloride) (µg/L)	2-Chlorotoluene (o-Chlorotoluene) (µg/L)	4-Chlorotoluene (p-Chlorotoluene) (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**14,000**	**--**	**--**	**62**	**--**	**1.3**	**33**	**7.5**	**1,000**	**2,000**	**690**	**810**	**4.6**	**78**	**8.7**	**21,000**	**2.2**	**190**	**--**	**--**
MW-15	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-15	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.72**	--	--	--	--	--	--
MW-15	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-15	05/19/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-15	09/27/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-15	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	10/02/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	05/01/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	10/02/03	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<0.800	<1.00	<1.00	<0.800	<1.00	--	--
MW-16	08/02/01	<25	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00
MW-16	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-16	05/01/02	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<2.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	--	--
MW-16	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-16	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-16	10/02/03	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<0.800	<1.00	<1.00	<0.800	<1.00	--	--
MW-16	06/01/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-16	09/21/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-16	05/12/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	09/19/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	05/08/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	05/14/07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	09/21/07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	05/01/08	--	--	--	<2.50	--	***<2.50***	<5.00	***<25***	--	--	--	--	<2.50	<2.50	<5.00	<2.50	***<2.50***	<25	--	--
MW-16	05/14/09	--			--	--	--	--	--				--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	08/02/01	<25	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00
MW-17	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/01/02	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<2.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	--	--
MW-17	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-17	10/02/03	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<0.800	<1.00	<1.00	<0.800	<1.00	--	--
MW-17	06/01/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-17	09/21/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/12/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	09/19/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/08/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/14/07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	09/21/07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/01/08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/14/09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-18	08/02/01	<25	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00
MW-18	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-18	05/01/02	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<2.00	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<5.00	--	--
MW-18	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--
MW-18	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-18	10/02/03	--	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	--	<1.00	<0.800	<1.00	<1.00	<0.800	<1.00	--	--
MW-18	06/01/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
MW-18	09/21/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.800	--	--	--	--	--	--
Tudor Motel	05/01/02	--	--	--	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	--	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500
Tudor Motel	10/02/03	--	--	--	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.200	<0.100	<0.100	--	<0.100	<0.100	<0.100	<0.200	<0.100	<0.200	<0.100	<0.200
Tudor Motel	09/21/07	--	--	--	--	--	<0.100	<0.100	<0.100	--	--	--	--	<0.100	<0.100	<0.100	<0.200	<0.100	<0.200	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,2-Dibromo-3-chloropropane (µg/L)	Cyclohexane (µg/L)	Dibromomethane (Methylene bromide) (µg/L)	1,2-Dibromoethane (µg/L)	1,2-Dichlorobenzene (o-Dichlorobenzene) (µg/L)	1,3-Dichlorobenzene (µg/L)	1,4-Dichlorobenzene (µg/L)	Dichlorodifluoro-methane (Freon 12) (µg/L)	1,1-Dichloroethane (µg/L)	1,2-Dichloroethane (µg/L)	1,1-Dichloroethene (Dichloroethylene) (µg/L)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-Dichloroethylene) (µg/L)	trans-1,2-Dichloroethene (µg/L)	1,2-Dichloropropane (µg/L)	1,3-Dichloropropane (µg/L)	2,2-Dichloropropane (µg/L)	1,1-Dichloropropene (µg/L)	cis-1,3-Dichloropropene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**150**	**8.3**	**0.075**	**300**	**300**	**4.8**	**200**	**28**	**1.7**	**280**	**36**	**360**	**8.2**	**--**	**--**	**--**	**--**
MW-15	09/23/98	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	04/28/99	--	--	--	--	<1.00	--	--	<1.00	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	10/13/99	--	--	--	***<1.00***	<1.00	--	--	<2.00	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	05/19/00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	09/27/00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	10/02/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	05/01/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	10/02/03	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<1.00	<0.800	<0.800	<0.800	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-16	08/02/01	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	**25.8**	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-16	10/02/01	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	05/01/02	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	**15.2**	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-16	09/20/02	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	05/20/03	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	10/02/03	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<1.00	<0.800	**32**	<0.800	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-16	06/01/04	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	09/21/04	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	05/12/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	09/19/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	05/08/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	05/14/07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	09/21/07	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<0.500	<0.800	**100**	<0.800	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-16	05/01/08	--	--	<2.50	***<2.50***	<2.50	<2.50	<2.50	<25	<2.50	***<2.50***	<2.50	**102**	<2.50	<2.50	--	--	--	<2.50
MW-16	05/14/09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	08/02/01	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-17	10/02/01	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/01/02	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-17	09/20/02	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/20/03	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	10/02/03	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<1.00	<0.800	<0.800	<0.800	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-17	06/01/04	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	09/21/04	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/12/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	09/19/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/08/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/14/07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	09/21/07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/01/08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/14/09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-18	08/02/01	<5.00	--	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
MW-18	10/02/01	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-18	05/01/02	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-18	09/20/02	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-18	05/20/03	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-18	10/02/03	--	--	--	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	<1.00	<0.800	<0.800	<0.800	<1.00	--	--	--	<1.00
MW-18	06/01/04	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-18	09/21/04	--	--	--	--	<1.00	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	--	--	--
Tudor Motel	05/01/02	<0.500	--	<0.500	***<0.500***	<0.500	<0.500	<0.500	--	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500
Tudor Motel	10/02/03	<0.400	--	<0.100	***<0.100***	<0.100	<0.100	<0.100	<0.200	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.200	<0.100	<0.100
Tudor Motel	09/21/07	--	--	--	--	<0.100	<0.100	<0.100	--	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	--	--	--	<0.100

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Di-isopropyl ether (µg/L)	Hexachloro-1,3-butadiene (Hexachlorobutadiene) (µg/L)	Isopropylbenzene (Cumene) (µg/L)	p-Isopropyltoluene (µg/L)	Methyl Acetate (µg/L)	2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (µg/L)	2-Hexanone (Methyl N-butyl Ketone) (µg/L)	4-Methyl-2-pentanone (Methyl Isobutyl Ketone) (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Methylcyclohexane (µg/L)	n-Propylbenzene (Propylbenzene) (µg/L)	Styrene (µg/L)	1,1,1,2-Tetrachloroethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetrachloroethane (µg/L)	Tetrachloroethene (µg/L)	1,2,3-Trichlorobenzene (µg/L)	1,2,4-Trichlorobenzene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**--**	**1.4**	**450**	**--**	**--**	**5,600**	**0.11**	**6,300**	**110**		**660**	**1,200**	**5.7**	**0.76**	**41**	**7**	**4**
MW-15	09/23/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**20.8**	--	--
MW-15	04/28/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.500	--	--	--	--	--	**35.2**	--	--
MW-15	10/13/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**19.4**	--	--
MW-15	05/19/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**13.6**	--	--
MW-15	09/27/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**58.7**	--	--
MW-15	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**--**	--	--
MW-15	10/02/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**--**	--	--
MW-15	05/01/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**--**	--	--
MW-15	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**--**	--	--
MW-15	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**--**	--	--
MW-15	10/02/03	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	***<1.00***	<0.800	--	--
MW-16	08/02/01	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	***<10***	<10	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	**46.5**	<1.00	<1.00
MW-16	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**24.4**	--	--
MW-16	05/01/02	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	***<1.00***	**31.6**	--	--
MW-16	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	**3.66**	--	--
MW-16	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	**37**	--	--
MW-16	10/02/03	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	***<1.00***	**54**	--	--
MW-16	06/01/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	**29**	--	--
MW-16	09/21/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	**39**	--	--
MW-16	05/12/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	09/19/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	05/08/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	05/14/07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-16	09/21/07	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	***<1.00***	**180**	--	--
MW-16	05/01/08	<2.50	--	--	--	--	--	--	--	--	<25	--	--	--	<2.50	***<2.50***	**197**	--	--
MW-16	05/14/09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	08/02/01	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	***<10***	<10	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00
MW-17	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-17	05/01/02	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	***<1.00***	<1.00	--	--
MW-17	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-17	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	<0.800	--	--
MW-17	10/02/03	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	***<1.00***	<0.800	--	--
MW-17	06/01/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	<0.800	--	--
MW-17	09/21/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	<0.800	--	--
MW-17	05/12/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	09/19/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/08/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/14/07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	09/21/07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-17	05/01/08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
MW-17	05/14/09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-18	08/02/01	<1.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	--	<1.00	***<10***	<10	<5.00	--	<1.00	<1.00	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	<1.00
MW-18	10/02/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-18	05/01/02	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	***<1.00***	<1.00	--	--
MW-18	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5.00	--	--	--	--	--	<1.00	--	--
MW-18	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	<0.800	--	--
MW-18	10/02/03	<1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	***<1.00***	<0.800	--	--
MW-18	06/01/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	<0.800	--	--
MW-18	09/21/04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.00	--	--	--	--	--	<0.800	--	--
Tudor Motel	05/01/02	<0.500	--	<0.500	<0.500	<0.500	--	--	--	--	<0.500	--	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500
Tudor Motel	10/02/03	<0.100	--	<0.200	<0.100	<0.100	--	--	--	--	<0.300	--	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.200	<0.200
Tudor Motel	09/21/07	<0.100	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.300	--	--	--	--	<0.100	<0.100	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Trichloroethene (µg/L)	Trichlorofluoromethane (Freon 11) (µg/L)	1,2,3-Trichloropropane (µg/L)	1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon 113) (µg/L)	1,2,3-Trimethylbenzene (µg/L)	1,2,4-Trimethylbenzene (µg/L)	1,3,5-Trimethylbenzene (µg/L)	Vinyl chloride (Chloroethene) (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**8,000**	**0.41**	**2.8**	**5,200**	**0.0075**	**10,000**	**--**	**56**	**60**	**0.19**	
MW-15	09/23/98	<1.00	***<1.00***	**9.2**	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-15	04/28/99	<0.500	***<0.500***	**15.5**	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-15	10/13/99	<1.00	***<1.00***	**7.29**	<10.0	--	--	--	--	--	--	
MW-15	05/19/00	<1.00	***<1.00***	**5.28**	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-15	09/27/00	<1.00	***<1.00***	**28.5**	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-15	05/05/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-15	10/02/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-15	05/01/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-15	09/20/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-15	05/20/03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-15	10/02/03	<0.800	***<0.800***	<1.00	<2.00	--	<2.00	--	--	--	***<1.00***	
MW-16	08/02/01	<1.00	***<1.00***	**8.65**	<1.00	***<1.00***	--	--	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-16	10/02/01	<1.00	***<1.00***	**5.23**	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-16	05/01/02	<1.00	***<1.00***	**5.14**	<1.00	--	--	--	--	--	***<1.00***	
MW-16	09/20/02	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-16	05/20/03	<0.800	***<0.800***	**7**	<2.00	--	--	--	--	--	--	
MW-16	10/02/03	<0.800	***<0.800***	**10**	<2.00	--	<2.00	--	--	--	***<1.00***	
MW-16	06/01/04	<0.800	***<0.800***	**6**	<2.00	--	--	--	--	--	--	
MW-16	09/21/04	<0.800	***<0.800***	**7**	<2.00	--	--	--	--	--	--	
MW-16	05/12/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-16	09/19/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-16	05/08/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-16	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-16	05/14/07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-16	09/21/07	<0.800	***<0.800***	**38**	<2.00	--	<2.00	--	--	--	***<1.00***	
MW-16	05/01/08	<2.50	***<2.50***	**34.6**	<2.50	***<2.50***	--	--	--	--	***<2.50***	
MW-16	05/14/09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-17	08/02/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<1.00***	--	--	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-17	10/02/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-17	05/01/02	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	***<1.00***	
MW-17	09/20/02	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-17	05/20/03	<0.800	***<0.800***	<1.00	<2.00	--	--	--	--	--	--	
MW-17	10/02/03	<0.800	***<0.800***	<1.00	<2.00	--	<2.00	--	--	--	***<1.00***	
MW-17	06/01/04	<0.800	***<0.800***	<1.00	<2.00	--	--	--	--	--	--	
MW-17	09/21/04	<0.800	***<0.800***	<1.00	<2.00	--	--	--	--	--	--	
MW-17	05/12/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-17	09/19/05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-17	05/08/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-17	09/24/06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-17	05/14/07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-17	09/21/07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-17	05/01/08	--	--	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	
MW-17	05/14/09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-18	08/02/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	***<1.00***	--	--	<1.00	<1.00	***<1.00***	
MW-18	10/02/01	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-18	05/01/02	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	***<1.00***	
MW-18	09/20/02	<1.00	***<1.00***	<1.00	<1.00	--	--	--	--	--	--	
MW-18	05/20/03	<0.800	***<0.800***	<1.00	<2.00	--	--	--	--	--	--	
MW-18	10/02/03	<0.800	***<0.800***	<1.00	<2.00	--	<2.00	--	--	--	***<1.00***	
MW-18	06/01/04	<0.800	***<0.800***	<1.00	<2.00	--	--	--	--	--	--	
MW-18	09/21/04	<0.800	***<0.800***	<1.00	<2.00	--	--	--	--	--	--	
Tudor Motel	05/01/02	<0.500	***<0.500***	<0.500	<0.500	***<0.500***	--	--	<0.500	<0.500	***<0.500***	
Tudor Motel	10/02/03	<0.100	<0.100	<0.100	<0.200	***<0.200***	--	--	<0.100	<0.100	<0.100	
Tudor Motel	09/21/07	<0.100	<0.100	<0.100	<0.200	--	<0.200	--	--	--	<0.100	

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	Acetone (µg/L)	Acrolein (µg/L)	Acrylonitrile (µg/L)	Bromobenzene (µg/L)	Bromochloromethane (µg/L)	Bromodichloromethane (µg/L)	Bromoform (µg/L)	Bromomethane (Methyl bromide) (µg/L)	n-Butylbenzene (µg/L)	sec-Butylbenzene (µg/L)	tert-Butylbenzene (µg/L)	Carbon Disulfide (µg/L)	Carbon Tetrachloride (µg/L)	Chlorobenzene (µg/L)	Chlorodibromo-methane (Dibromochloro-methane) (µg/L)	Chloroethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloromethane (Methyl chloride) (µg/L)	2-Chlorotoluene (o-Chlorotoluene) (µg/L)	4-Chlorotoluene (p-Chlorotoluene) (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**14,000**	**--**	**--**	**62**	**--**	**1.3**	**33**	**7.5**	**1,000**	**2,000**	**690**	**810**	**4.6**	**78**	**8.7**	**21,000**	**2.2**	**190**	**--**	**--**
Tudor Motel	05/01/08	--	--	--	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	--	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500
Tudor Motel	07/15/08	--	--	--	--	--	<0.100	<0.100	<0.100	--	--	--	--	<0.100	<0.100	<0.100	<0.200	<0.100	<0.200	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,2-Dibromo-3-chloropropane	Cyclohexane	Dibromomethane (Methylene bromide)	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene (o-Dichlorobenzene)	1,3-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene	Dichlorodifluoro-methane (Freon 12)	1,1-Dichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene (Dichloroethylene)	cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-Dichloroethylene)	trans-1,2-Dichloroethene	1,2-Dichloropropane	1,3-Dichloropropane	2,2-Dichloropropane	1,1-Dichloropropene	cis-1,3-Dichloropropene
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**150**	**8.3**	**0.075**	**300**	**300**	**4.8**	**200**	**28**	**1.7**	**280**	**36**	**360**	**8.2**	**--**	**--**	**--**	**--**
Tudor Motel	05/01/08	<0.500	--	<0.500	***<0.500***	<0.500	<0.500	<0.500	--	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500
Tudor Motel	07/15/08	--	--	--	--	<0.100	<0.100	<0.100	--	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	--	--	--	<0.100

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Di-isopropyl ether (µg/L)	Hexachloro-1,3-butadiene (Hexachlorobutadiene) (µg/L)	Isopropylbenzene (Cumene) (µg/L)	p-Isopropyltoluene (µg/L)	Methyl Acetate (µg/L)	2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (µg/L)	2-Hexanone (Methyl N-butyl Ketone) (µg/L)	4-Methyl-2-pentanone (Methyl Isobutyl Ketone) (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Methylcyclohexane (µg/L)	n-Propylbenzene (Propylbenzene) (µg/L)	Styrene (µg/L)	1,1,1,2-Tetrachloroethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetrachloroethane (µg/L)	Tetrachloroethene (µg/L)	1,2,3-Trichlorobenzene (µg/L)	1,2,4-Trichlorobenzene (µg/L)
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**--**	**--**	**1.4**	**450**	**--**	**--**	**5,600**	**0.11**	**6,300**	**110**		**660**	**1,200**	**5.7**	**0.76**	**41**	**7**	**4**
Tudor Motel	05/01/08	<0.500	--	<0.500	<0.500	<0.500	--	--	--	--	<0.500	--	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500
Tudor Motel	07/15/08	<0.100	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.300	--	--	--	--	<0.100	<0.100	--	--

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	1,1,2-Trichloroethane (µg/L)	Trichloroethene (µg/L)	Trichlorofluoromethane (Freon 11) (µg/L)	1,2,3-Trichloropropane (µg/L)	1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon 113) (µg/L)	1,2,3-Trimethylbenzene (µg/L)	1,2,4-Trimethylbenzene (µg/L)	1,3,5-Trimethylbenzene (µg/L)	Vinyl chloride (Chloroethene) (µg/L)	Comments
ADEC Groundwater Cleanup Levels		**8,000**	**0.41**	**2.8**	**5,200**	**0.0075**	**10,000**	**--**	**56**	**60**	**0.19**	
Tudor Motel	05/01/08	<0.500	***<0.500***	<0.500	<0.500	***<0.500***	--	--	<0.500	<0.500	***<0.500***	
Tudor Motel	07/15/08	<0.100	<0.100	<0.100	<0.200	--	--	--	--	--	<0.100	

Table 2. Historical Groundwater Analytical Results - Additional VOCs
First Quarter 1992 through 2022
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Notes:
ID = Identification
MW = Groundwater monitoring well
µg/L = Micrograms per liter
All values prior to 8/16/2022 are in mg/l
<0.00500 = Not detected at or above the Reported Detection Limit
Bold = Detected above laboratory method detection limit (MDL)
Bold and Shaded = Value exceeds ADEC Groundwater Cleanup Level
Bold and *Italicized* : Constituent considered non-detect, however Laboratory RDL is greater than the ADEC Groundwater Cleanup Level
[ ] = Blind Duplicate Sample Result
J = Results are greater than the method detection limit and less than the reporting limit and considered estimated value
ADEC = Alaska Department of Environmental Conservation
Constituents analyzed by United States Environmental Protection Agency Method 8260
Tudor Motel analyzed by USEPA 524.2
EDB-1,2 Dibromoethane
EDC-1,2-Dichloroethane
TCE = Trichloroethylene
PCE = Tetrachloroethylene

Table 3. Current and Historical Groundwater Analytical Results - PAHs
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	Acenaphthene (µg/L)	Acenaphthylene (µg/L)	Anthracene (µg/L)	Benzo(a) anthracene (µg/L)	Benzo(a) pyrene (µg/L)	Benzo(b) fluoranthene (µg/L)	Benzo(g,h,i) perylene (µg/L)	Benzo(k) fluoranthene (µg/L)	2-Chloro-naphthalene (µg/L)	Chrysene (µg/L)	Dibenz(a,h) anthracene (µg/L)	Fluoranthene (µg/L)
EC Groundwater Cleanup Lev		**530**	**260**	**43**	**0.3**	**0.25**	**2.5**	**0.26**	**0.8**	**750**	**2**	**0.25**	**260**
MW-1R	4/27/2018	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	--	<0.0500	<0.0500	<0.0500
MW-2R	4/27/2018	**0.05 J / 0.04 J**	<0.0500 / <0.0500	<0.0500 / <0.0500	<0.0500 / <0.0500	<0.0500 / <0.0500	<0.0500 / <0.0500	<0.0500 / <0.0500	<0.0500 / <0.0500	--	<0.0500 / <0.0500	<0.0500 / <0.0500	<0.0500 / <0.0500
MW-2R	09/11/19	<0.11	<0.0503	<0.11	<0.053	<0.11	<0.053	<0.053	<0.053	--	<0.11	<0.11	<0.21
MW-2R	04/22/20	<0.0510	<0.0510	<0.0510	<0.0510	<0.0510	<0.0510	<0.0510	<0.255	<0.0510	<0.0510	<0.0510	<0.0510
MW-2R	10/09/20	**0.0792 [0.0753]**	<0.0500 [<0.0500]	<0.0500 [<0.0500]	<0.0500 [<0.0500]	<0.0500 **[0.0260 J]**	<0.0500 **[0.0413 J]**	<0.0500 **[0.0245 J]**	<0.250 [<0.250]	**0.0219 J [0.0219 J]**	<0.0500 **[0.0305 J]**	<0.0500 [<0.0500]	<0.0500 **[0.0909]**
MW-2R	04/07/21	**0.0457 J [0.0535 J]**	<0.0500 [<0.0555]	<0.0500 [<0.0555]	<0.0500 [<0.0555]	<0.0500 [<0.0555]	<0.0500 [<0.0555]	<0.0500 [<0.0555]	<0.0250 [<0.278]	<0.500 [<0.555]	<0.0500 [<0.0555]	<0.0500 [<0.0555]	<0.0500 [<0.0555]
MW-2R	08/26/21	**0.0726 [0.0692]**	<0.0515 [<0.0510]	<0.0515 [<0.0510]	<0.0515 BJ [<0.0510]	**0.0381 J** [<0.0510]	**0.0402 J** [<0.0510]	**0.0425 J** [<0.0510]	**0.0347 J** [<0.255]	**0.0285 J [0.0298 J]**	**0.0315 J** [<0.0510]	**0.0384 J** [<0.0510]	<0.0515 B [<0.0510]
MW-2R	04/04/22	**0.0560 J [0.0643]**	<0.0625 [<0.0625]	<0.0625 [<0.0625]	<0.0625 [<0.0625]	<0.0625 [<0.0625]	<0.0625 [<0.0625]	<0.0625 [<0.0625]	<0.313 [<0.0313]	<0.0625 [<0.0625]	<0.0625 [<0.0625]	<0.0625 [<0.0625]	**0.0223 J** [<0.0625]
MW-2R	08/16/22	**0.0439 J [0.0395 J]**	<0.0525 [<0.0525]	<0.0525 [<0.0525]	<0.0525 [<0.0525]	<0.0525 [<0.0525]	<0.0525 [<0.0525]	<0.0525 [<0.0525]	<0.263 [<0.263]	**0.0175 J** [<0.525]	<0.0525 [<0.0525]	<0.0525 [<0.0525]	**0.0146 J** [<0.0525]
MW-8RR	4/27/2018	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	--	<0.0500	<0.0500	<0.0500
MW-9	4/27/2018	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	--	<0.0500	<0.0500	<0.0500

Notes:
PAHs = Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by United States Environmental Protection Agency Method EPA 8270E-SIM.
ADEC = Alaska Department of Environmental Conservation
µg/L = micrograms per liter
<0.000500 = Not detected at or above the reported detection limit (RDL)
Bold = Value exceeds Laboratory Reported Detection Limit (MDL)
Bold and Shaded = Value exceeds ADEC Groundwater Cleanup Level
J = The associated numerical value is an estimated concentration only
The laboratory for this site was changed from Eurofins Calscience to Pace Analytical prior to the second quarter 2020 groundwater monitoring event.

Table 3. Current and Historical Groundwater Analytical Results - PAHs
Former Chevron-Branded Service Station 97324
4417 Lake Otis Parkway
Anchorage, Alaska

Well ID	Sample Date	Fluorene (µg/L)	Indeno(1,2,3-cd)pyrene (µg/L)	1-Methy-naphthalene (µg/L)	2-Methyl-naphthalene (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Phenanthrene (µg/L)	Pyrene (µg/L)
EC Groundwater Cleanup Lev		**290**	**0.19**	**11**	**36**	**1.7**	**170**	**120**
MW-1R	4/27/2018	<0.0500	<0.0500	--	--	<0.0800	<0.0800	<0.0500
MW-2R	4/27/2018	<0.0500 / <0.0500	<0.0500 / <0.0500	--	--	**59 / 57**	<0.0800 / <0.0800	<0.0500 / <0.0500
MW-2R	09/11/19	<0.11	<0.053	**0.17**	**0.058 J**	**1.8**	<0.11	<0.11
MW-2R	04/22/20	<0.0510	<0.0510	**0.360 J**	<0.0510	**0.256 J**	<0.0510	<0.0510
MW-2R	10/09/20	<0.0500 **[0.0190 J]**	<0.0500 **[0.0184 J]**	**12.0 [11.4]**	**0.922 [0.893]**	**27.3 [26.1]**	<0.0500 **[0.0839]**	<0.0500 **[0.0668]**
MW-2R	04/07/21	<0.0500 [<0.0555]	<0.0500 [<0.0555]	**7.9 [9.39]**	**3.79 [4.58]**	**26.9 [32.4]**	<0.0500 [<0.0555]	<0.0500 [<0.0555]
MW-2R	08/26/21	**0.0228 J** [<0.0510]	**0.0380 J** [<0.0510]	**11.7 [11]**	**7.4 [6.79]**	**36 [34.9]**	**0.0243 J** [<0.0510]	<0.0515 B [<0.0510]
MW-2R	04/04/22	<0.0625 [<0.0625]	<0.0625 [<0.0625]	**8.11 [9.59]**	**2.04 [3.37]**	**19.1 [22.2]**	<0.0625 [<0.0625]	<0.0625 [<0.0625]
MW-2R	08/16/22	**0.0207 J** [<0.0525]	<0.0525 [<0.0525]	**6.40 [5.21]**	**0.149 J [0.103 J]**	**4.56 [3.53]**	**0.0217 J** [<0.0525]	<0.0525 [<0.0525]
MW-8RR	4/27/2018	<0.0500	<0.0500	--	--	<0.0800	<0.0800	<0.0500
MW-9	4/27/2018	<0.0500	<0.0500	--	--	<0.0800	<0.0800	<0.0500

Notes:
PAHs = Polycyclic Aromatic
ADEC = Alaska Department
µg/L = micrograms per liter
<0.000500 = Not detected at
Bold = Value exceeds Labo
Bold and Shaded = Value e
J = The associated numerica
The laboratory for this site wa

Attachment D

ADEC Data Review Checklist

Laboratory Data Review Checklist

Completed By:

Dilip Kumar H S

Title:

Project Chemist

Date:

July 24, 2024

Consultant Firm:

ARCADIS U.S., Inc

Laboratory Name:

Pace Analytical

Laboratory Report Number:

L1752816

Laboratory Report Date:

7/2/2024

CS Site Name:

First Half 2024 Groundwater Monitoring Report

ADEC File Number:

2100.26.008

Hazard Identification Number:

23885

Note: Any N/A or No box checked must have an explanation in the comments box.

1. Laboratory

a. Did an ADEC Contaminated Sites Laboratory Approval Program (CS-LAP) approved laboratory receive and perform all of the submitted sample analyses?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

b. If the samples were transferred to another "network" laboratory or sub-contracted to an alternate laboratory, was the laboratory performing the analyses ADEC CS-LAP approved?

Yes☐ No☐ N/A☒ Comments:

Not applicable.

2. Chain of Custody (CoC)

a. Is the CoC information completed, signed, and dated (including released/received by)?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

b. Were the correct analyses requested?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

3. Laboratory Sample Receipt Documentation

a. Is the sample/cooler temperature documented and within range at receipt (0° to 6° C)?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

b. Is the sample preservation acceptable – acidified waters, methanol preserved VOC soil (GRO, BTEX, Volatile Chlorinated Solvents, etc.)?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

c. Is the sample condition documented – broken, leaking (Methanol), zero headspace (VOC vials); canister vacuum/pressure checked and no open valves etc?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

d. If there were any discrepancies, were they documented? For example, incorrect sample containers/preservation, sample temperature outside of acceptable range, insufficient or missing samples, canister not holding a vacuum, etc.?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes. no discrepancies.

e. Is the data quality or usability affected?

Comments:

Data quality or usability was not affected.

4. Case Narrative

a. Is the case narrative present and understandable?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

b. Are there discrepancies, errors, or QC failures identified by the lab?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

c. Were all corrective actions documented?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

d. What is the effect on data quality/usability according to the case narrative?

Comments:

Data quality or usability was not affected.

5. Samples Results

a. Are the correct analyses performed/reported as requested on COC?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

b. Are all applicable holding times met?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

c. Are all soils reported on a dry weight basis?

Yes☐ No☒ N/A☐ Comments:

No soil samples were submitted for analysis.

d. Are the reported limit of quantitation (LOQs) or limits of detection (LOD), or reporting limits (RL) less than the Cleanup Level for the project?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

e. Is the data quality or usability affected?

Data quality or usability was not affected.

6. QC Samples

a. Method Blank

i. Was one method blank reported per matrix, analysis and 20 samples?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

ii. Are all method blank results less than limit of quantitation LOQ (or RL)?

Yes☐ No☒ N/A☐ Comments:

No.

iii. If above LOQ or RL, what samples are affected?

Yes☐ No☒ N/A☐ Comments:

Sample ID	Method	Compounds	Sample Result	Qualification
MW-2R-W-20240628	8270 E SIM	Naphthalene	Detected sample results <RL and <BAL	"UB" at the RL
MW-2R-W-20240628 BD-1-W-20240628		1-Methylnaphthalene	Detected sample results >RL and <BAL	"UB" at detected sample concentration

Notes:
RL Reporting limit
BAL Blank action limit

iv. Do the affected sample(s) have data flags? If so, are the data flags clearly defined?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

v. Data quality or usability affected?

Comments:

The method blank contamination is considered minor and would result in the non-detect of the associated data. The reported data should still consider as usable.

b. Laboratory Control Sample/Duplicate (LCS/LCSD)

i. Organics – Are one LCS/LCSD reported per matrix, analysis and 20 samples? (LCS/LCSD required per AK methods, LCS required per SW846)

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

ii. Metals/Inorganics – Are one LCS and one sample duplicate reported per matrix, analysis and 20 samples?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

iii. Accuracy – Are all percent recoveries (%R) reported and within method or laboratory limits and project specified objectives, if applicable? (AK Petroleum methods: AK101 60%-120%, AK102 75%-125%, AK103 60%-120%; all other analyses see the laboratory QC pages)

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

iv. Precision –Are all relative percent differences (RPD) reported and less than method or laboratory limits and project specified objectives, if applicable? Was the RPD reported from LCS/LCSD, and or sample/sample duplicate? (AK Petroleum methods 20%; all other analyses see the laboratory QC pages)

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

v. Do the affected sample(s) have data flags? If so, are the data flags clearly defined?

Yes☐ No☐ N/A☒ Comments:

None of the samples were affected.

vii. Is the data quality or usability affected? (Use comment box to explain.)

Comments:

Data quality or usability was not affected.

c. Matrix Spike/Matrix Spike Duplicate (MS/MSD)

Note: Leave blank if not required for project

i. Organics – Are one MS/MSD reported per matrix, analysis and 20 samples?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

The MS/MSD analysis was performed on sample ID MW-2R-W-20240628.

ii. Metals/Inorganics – Are one MS/MSD reported per matrix, analysis and 20 samples?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

The MS/MSD analysis was performed on sample ID MW-2R-W-20240628.

iii. Accuracy – Are all percent recoveries (%R) reported and within method or laboratory limits and project specified objectives, if applicable? (AK Petroleum methods: AK101 60%-120%, AK102 75%-125%, AK103 60%-120%; all other analyses see the laboratory QC pages)

Yes☐ No☒ N/A☐ Comments:

Sample locations associated with the MS/MSD exhibiting recoveries outside of the control limits are presented in the following table.

Sample ID	Method	Compound	MS Recovery	MSD Recovery
MW-2R-W-20240628	SW 8260 D	Ethylbenzene	AC	> UL

Notes:
UL – Upper control limit
AC – Acceptable

The criteria used to evaluate the MS/MSD recoveries are presented in the following table. In the case of an MS/MSD deviation, the sample results are qualified as documented in the table below.

Control Limit	Sample Result	Qualification
> the upper control limit (UL)	Non-detect	No Action
	Detect	J
< the lower control limit (LL) but > 10%	Non-detect	UJ
	Detect	J
< 10%	Non-detect	R
	Detect	J
Parent sample concentration > four times the MS/MSD spiking solution concentration.	Detect	No Action
	Non-detect	

iv. Precision – Are all relative percent differences (RPD) reported and less than method or laboratory limits and project specified objectives, if applicable? RPD reported from MS/MSD, and or sample/sample duplicate. (AK Petroleum methods 20%; all other analyses see the laboratory QC pages)

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

v. If %R or RPD is outside of acceptable limits, what samples are affected?

Comments:

Recovery:
Method SW846 8260D: MSD recovery for ethylbenzene was greater than the control limit in sample MW-2R-W-20240628. Target compounds result in associated sample and field duplicate sample BD-1-W-20240628 were qualified as estimated (J).

vi. Do the affected sample(s) have data flags? If so, are the data flags clearly defined?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

vii. Is the data quality or usability affected? (Use comment box to explain.)

Comments:

MSD recovery exceedance are considered minor and would result in the estimation of the associated data. The reported data should still consider as usable.

d. Surrogates – Organics Only or Isotope Dilution Analytes (IDA) – Isotope Dilution Methods Only

i. Are surrogate/IDA recoveries reported for organic analyses – field, QC and laboratory samples?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

ii. Accuracy – Are all percent recoveries (%R) reported and within method or laboratory limits and project specified objectives, if applicable? (AK Petroleum methods 50-150 %R for field samples 60-120% R for QC samples; all other analyses see the laboratory report pages)

Yes☐ No☒ N/A☐ Comments:

Sample Locations	Method	Surrogate	Recovery
EQB-1-W-20240628	8270E SIM	Nitrobenzene-d5	< 10%

The criteria used to evaluate the surrogate recoveries are presented in the following table. In the case of a surrogate deviation, the sample results are qualified as documented in the table below.

Control Limit	Sample Result	Qualification
> UL	Non-detect	No Action
	Detect	J
< LL but > 10%	Non-detect	UJ
	Detect	J
< 10%	Non-detect	R
	Detect	J
Surrogates diluted below the calibration curve due to the high concentration of a target compounds	Non-detect	UJ1
	Detect	J1

Note:
[1] A more concentrated analysis was not performed with surrogate compounds within the calibration range; therefore, no determination of extraction efficiency could be made.

Method SW846 8270 E SIM: Surrogate recovery for nitrobenzene-d5 was less than ten percent of the control limit in sample EQB-1-W-20240628. Detected compound result in associated sample were qualified as estimated (J) and non-detected result as rejected as (R).

iii. Do the sample results with failed surrogate/IDA recoveries have data flags? If so, are the data flags clearly defined?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

iv. Is the data quality or usability affected?

Comments:

Surrogate recovery exceedance are considered major and would result in the rejection of the associated non-detected result. The rejected result is not usable. The detected compound result should still consider as usable.

e. Trip Blanks

i. Is one trip blank reported per matrix, analysis and for each cooler containing volatile samples?
(If not, enter explanation below.)

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Trip blank sample was collected as TRIP BLANK 1-20240628 and TRIP BLANK 2-20240628.

ii. Are all results less than LOQ or RL?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

iii. If above LOQ or RL, what samples are affected?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

None of the samples were affected.

iv. Is data quality or usability affected?

Comments:

Data quality or usability was not affected.

f. Field Duplicate

i. Are one field duplicate submitted per matrix, analysis and 10 project samples?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

ii. Was the duplicate submitted blind to lab?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

iii. Precision – All relative percent differences (RPD) less than specified project objectives?
(Recommended: 30% water, 50% soil)

$$RPD\ (\%) = \text{Absolute value of: } \frac{(R_1-R_2)}{((R_1+R_2)/2)} \times 100$$

Where R_1 = Sample Concentration
R_2 = Field Duplicate Concentration

Yes☐ No☒ N/A☐ Comments:

Results for duplicate samples are summarized in the following table.

Sample ID / Duplicate ID	Method	Compounds / Analytes	Sample Result	Duplicate Result	RPD
MW-2R-W-20240628 / BD-1-W-20240628	SW 6010 D	Lead	3.31 J	6.0 U	AC
	SW 8260D	1,2-Dichloroethane	2.22	3.83	AC
		Benzene	0.363 J	0.927 J	AC
		Ethylbenzene	0.304 J	2.78	NC
	AK 102	AK102 DRO C10-C25	682 J	675 J	AC
	SW 8270 E SIM	Naphthalene	0.185 J	0.50 U	AC
		1-Methylnaphthalene	0.701	0.707	AC

Notes:
AC Acceptable
Method SW846 8260D: The compound ethylbenzene associated with sample locations MW-2R / BD-1 exhibited a field duplicate difference greater than the control limit. The associated sample results from sample locations for the listed compound were qualified as estimated (J).

iv. Data quality or usability affected? (Use the comment box to explain why or why not.)
Comments:

Field duplicate RPD exceedance are considered minor and would result in the estimation of the associated data. The reported data should still consider as usable.

g. Decontamination or Equipment Blank

i. Were decontamination or equipment blanks collected?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Equipment blank sample was collected as EQB-1-W-20230807.

ii. Are all results less than LOQ or RL?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes.

iii. If above LOQ or RL, specify what samples are affected?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

None of the samples were affected.

iv. Are data quality or usability affected?

Comments:

Data quality or usability was not affected.

7. Other Data Flags/Qualifiers (ACOE, AFCEE, Lab Specific, etc.)

a. Are they defined and appropriate?

Yes☒ No☐ N/A☐ Comments:

Yes. The relative percent difference (RPD) between the primary and confirmation column analysis of sample MW-8RR-W-20240628 for Method SW 8011 was greater than 40%. The ethylene dibromide result in sample MW-8RR-W-20240628 was qualified as estimated (J). The reported result should still be considered usable.