

**TABLE 1**  
**SUMMARY OF SOIL ANALYTICAL RESULTS - TPHs and Volatile Petroleum Compounds**  
**NEWMAN'S CHEVRON**  
**2021 6th Street**  
**Bremerton, Washington**  
**Concentrations reported in mg/kg**

Boring ID	Depth (ft)	Sample Date	Total Petroleum Hydrocarbons			Volatile Petroleum Hydrocarbons			
			GRO	DRO	HRO	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Total Xylenes
SB-1	6	08/23/18	0.4	<3.2	<11	0.002	0.004	0.0008	0.006
	12	08/27/18	<0.2	<3.3	<11	<0.0005	0.001	<0.0004	<0.001
	14	08/27/18	0.3	<3.3	<11	<0.0004	0.001	<0.0004	<0.0009
	16	08/27/18	0.3	<3.2	<11	<0.0005	0.001	<0.0004	<0.0009
	51	08/27/18	<0.2	<3.1	<10	<0.0005	0.0007	<0.0004	<0.0009
SB-2	6	08/24/18	1.4	<3.3	<11	0.0009	0.003	0.0004	0.009
	8	08/28/18	<0.2	13	49	<0.0005	0.0009	<0.0004	<0.0009
	11	08/28/18	6.3	<3.3	<11	<0.0004	0.001	<0.0003	0.001
	15	08/28/18	0.3	<3.3	<11	<0.0005	0.0006	<0.0004	<0.001
	20	08/28/18	0.2	<3.2	<11	<0.0005	<0.0006	<0.0004	<0.0009
SB-3	10	08/28/18	<0.3	<3.8	<13	<0.0005	<0.0006	<0.0004	<0.0009
	12	08/28/18	<0.2	<3.3	<11	<0.0004	<0.0005	<0.0003	<0.0008
	16	08/28/18	<0.2	<3.3	<11	<0.0004	<0.0005	<0.0003	<0.0009
	24	08/28/18	<0.2	<3.2	<11	<0.0005	<0.0006	<0.0004	<0.0009
SB-4	6	08/23/18	<0.2	3.2	<11	<0.0004	<0.0005	<0.0003	<0.0008
	12	08/29/18	<b>550</b>	<3.7	<12	<0.0005	0.001	0.002	<0.0009
	12 (D)	08/29/18	<b>410</b>	6.7	<12	<0.0005	0.001	0.0005	<0.001
	14	08/29/18	<0.2	<3.2	<11	<0.0005	0.0008	<0.0004	<0.0009
	25	08/29/18	0.8	<3.1	<10	0.0005	0.001	<0.0004	<0.001
SB-5	6	08/23/18	<0.1	<3.2	<11	<0.0004	<0.0005	<0.0004	<0.0009
	12	08/28/18	0.5	<3.9	<13	<0.0005	<0.0006	<0.0004	<0.0009
	14	08/28/18	<b>420</b>	<3.7	<12	<0.029	<0.035	<0.023	<0.058
	17.5	08/28/18	<b>1,100</b>	23	<11	<0.023	0.042	0.67	9.8
	24	08/28/18	0.7	<3.3	<11	<0.0005	0.001	<0.0004	0.004
	30	08/29/18	0	<3.2	<11	0.0006	0.002	<0.0004	0.002
SB-6	2	08/24/18	<0.2	<3.2	<11	<0.0005	<0.0005	<0.0004	<0.0009
	6	08/24/18	<0.2	<3.1	<10	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0007
SB-7	6	08/23/18	0.3	<3.1	14	<0.0005	<0.0006	<0.0004	<0.001
	10	08/27/18	2.5	<3.8	<13	<b>0.46</b>	0.15	0.16	0.38
	14	08/27/18	3.0	<3.4	<11	<b>0.18</b>	0.38	0.056	0.28
	22	08/27/18	<0.2	<3.2	<11	0.001	0.002	<0.0003	<0.0008
	28	08/27/18	<0.2	<3.2	<11	<0.0005	0.001	<0.0004	<0.001
SB-8	2	08/29/18	2.1	<3.4	45	<0.0005	0.0006	<0.0004	<0.001
	12	08/29/18	0.4	<3.3	<11	<0.0005	0.001	<0.0004	<0.0009
	14	08/29/18	<0.2	<3.1	<10	<0.0005	<0.0006	<0.0004	<0.001
	25	08/29/18	<0.2	<3.3	<11	<0.0005	<0.0006	<0.0004	<0.001
SB-9	7	08/31/18	0.8	<3.5	13	<0.0005	<0.0006	<0.0004	<0.001
	11.5	08/31/18	<0.3	<3.5	14	<0.0005	<0.0006	<0.0004	<0.001

**TABLE 1**  
**SUMMARY OF SOIL ANALYTICAL RESULTS - TPHs and Volatile Petroleum Compounds**  
**NEWMAN'S CHEVRON**  
**2021 6th Street**  
**Bremerton, Washington**  
**Concentrations reported in mg/kg**

Boring ID	Depth (ft)	Sample Date	Total Petroleum Hydrocarbons			Volatile Petroleum Hydrocarbons			
			GRO	DRO	HRO	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Total Xylenes
UST-1	8	08/28/18	<0.2	5.7	59	<0.0004	<0.0005	<0.0003	<0.0009
UST-2	8	08/28/18	<b>670</b>	<b>2,800</b>	<110	<0.026	<0.031	<0.021	<0.051
	8 (D)	08/28/18	<b>530</b>	<b>2,500</b>	<220	<0.026	<0.031	<0.020	<0.051
UST-3	8	08/29/18	0.5	480	<21	<0.0004	<0.0005	<0.0004	<0.0009
UST-4	8	08/29/18	<b>130</b>	1,700	140	<0.025	<0.030	<0.020	<0.050
UST-5	8	08/29/18	0.8	230	73	<0.0005	0.001	<0.0004	<0.001
UST-6	8	08/29/18	0.2	160	47	0.0008	0.002	<0.0004	0.001
UST-7	8	08/29/18	<0.2	4.1	39	<0.0005	<0.0005	<0.0004	<0.0009
UST-8	8	08/29/18	<0.3	60	14	<0.0005	0.002	<0.0004	<0.001
SVP-1	8	08/30/18	0.3	11	35	0.0008	0.0006	<0.0004	<0.0009
	10	08/30/18	<0.3	<3.8	<13	0.0006	0.001	<0.0004	<0.001
SVP-2	8	08/30/18	0.4	<3.7	<12	<0.0005	0.0007	<0.0004	<0.001
	10	08/30/18	<0.3	<0.8	<13	<0.0005	<0.0006	<0.0004	<0.001
SVP-3	8	08/30/18	<0.3	4.9	13	<0.0005	<0.0006	<0.0004	<0.001
	10	08/30/18	<0.3	<4.0	<13	<0.0005	<0.0006	<0.0004	<0.001
<b>MTCA Method A Cleanup Level:</b>			30	2,000	2,000	0.03	7	6	9

**EXPLANATIONS:**

Bold results indicate compound detected above MTCA Method A Cleanup Level.

GRO = Gasoline-range organics

DRO = Diesel-range organics

HRO = Heavy oil-range organics

D = Duplicate sample

ft = feet

mg/kg = milligrams per kilogram

MTCA = Model Toxics Control Act

USEPA = United States Environmental Protection Agency

< = Analyte not detected at or above method detection limit; value represents limit.

**ANALYTICAL METHODS:**

GRO analyzed by NWTPH-Gx

DRO and HRO analyzed by NWTPH-Dx

BTEX analyzed by USEPA 8260C

**TABLE 2**  
**SUMMARY OF SOIL ANALYTICAL RESULTS - Fuel Additives, Naphthalenes, and PAHs**  
**NEWMAN'S CHEVRON**  
**2021 6th Street**  
**Bremerton, Washington**  
**Concentrations reported in mg/kg**

Boring ID	Depth (ft)	Sample Date	Fuel Additives			Naphthalenes				Carcinogenic PAHs							
			MTBE	EDB	EDC	Naphthalene	1-Methyl naphthalene	2-Methyl naphthalene	Total Naphthalenes	Benzo(a) anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(b) fluoranthene	Benzo(k) fluoranthene	Chrysene	Dibenz[a,h] anthracene	Indeno (1,2,3-cd) pyrene	Naphthalene
SB-1	6	08/23/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	08/27/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	14	08/27/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	16	08/27/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	51	08/27/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-2	6	08/24/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	08/28/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	11	08/28/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	15	08/28/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	20	08/28/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-3	10	08/28/18	--	--	--	<0.009	--	--	<0.009	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	08/28/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	16	08/28/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	24	08/28/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-4	6	08/23/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	08/29/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	12 (D)	08/29/18	--	--	--	<0.008	--	--	<0.008	--	--	--	--	--	--	--	--
	14	08/29/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	25	08/29/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-5	6	08/23/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	08/28/18	--	--	--	<0.009	--	--	<0.009	--	--	--	--	--	--	--	--
	14	08/28/18	<0.029	<0.023	<0.035	0.020	--	--	0.020	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.0005	<0.0008	<0.0008	0.0005
	17.5	08/28/18	<0.023	<0.018	<0.027	0.34	--	--	0.34	0.0008	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.002	<0.0007	<0.0007	0.0028
	24	08/28/18	--	--	--	0.012	--	--	0.012	--	--	--	--	--	--	--	--
	30	08/29/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-6	2	08/24/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	08/24/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-7	6	08/23/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	08/27/18	<0.0005	<0.0004	<0.0006	0.034	--	--	0.034	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0004	<0.0009	<0.0009	<0.0009
	14	08/27/18	--	--	--	0.015	--	--	0.015	--	--	--	--	--	--	--	--
	22	08/27/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	28	08/27/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-8	2	08/29/18	--	--	--	0.033	--	--	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	08/29/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	14	08/29/18	--	--	--	0.011	--	--	0.011	--	--	--	--	--	--	--	--
	25	08/29/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-9	7	08/31/18	--	--	--	0.040	--	--	0.040	--	--	--	--	--	--	--	--
	11.5	08/31/18	--	--	--	0.009	--	--	0.009	--	--	--	--	--	--	--	--

**TABLE 2**  
**SUMMARY OF SOIL ANALYTICAL RESULTS - Fuel Additives, Naphthalenes, and PAHs**  
**NEWMAN'S CHEVRON**  
**2021 6th Street**  
**Bremerton, Washington**  
**Concentrations reported in mg/kg**

Boring ID	Depth (ft)	Sample Date	Fuel Additives			Naphthalenes				Carcinogenic PAHs							
			MTBE	EDB	EDC	Naphthalene	1-Methyl naphthalene	2-Methyl naphthalene	Total Naphthalenes	Benzo(a) anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(b) fluoranthene	Benzo(k) fluoranthene	Chrysene	Dibenz[a,h] anthracene	Indeno (1,2,3-cd) pyrene	Naphthalene
UST-1	8	08/28/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
UST-2	8	08/28/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	8 (D)	08/28/18	--	--	--	0.1	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
UST-3	8	08/29/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
UST-4	8	08/29/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
UST-5	8	08/29/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
UST-6	8	08/29/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
UST-7	8	08/29/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
UST-8	8	08/29/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
SVP-1	8	08/30/18	--	--	--	<0.007	--	--	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	08/30/18	--	--	--	0.011	--	--	0.011	--	--	--	--	--	--	--	--
SVP-2	8	08/30/18	--	--	--	0.017	--	--	0.017	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	08/30/18	--	--	--	<0.008	--	--	<0.008	--	--	--	--	--	--	--	--
SVP-3	8	08/30/18	--	--	--	0.64	--	--	0.64	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	08/30/18	--	--	--	<0.009	--	--	<0.009	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MTCA Method A Cleanup Level:</b>			<b>0.1</b>	<b>0.005</b>	--	<b>See Total Naphthalenes</b>			<b>5</b>	<b>See Total Carcinogenic PAHs (Total cPAHs)</b>							<b>0.1</b>

**EXPLANATIONS:**

ft = feet  
D = Duplicate sample  
mg/kg = milligrams per kilogram  
EDB = Ethylene dibromide  
EDC = Ethylene dichloride  
MTBE = Methyl tertiary-butyl ether  
MTCA = Model Toxics Control Act  
PAHs = Polynuclear aromatic hydrocarbons  
USEPA = United States Environmental Protection Agency  
< = Analyte not detected at or above method detection limit; value represents limit.

**ANALYTICAL METHODS:**

MTBE, EDB, and EDC analyzed by USEPA 8260C  
PAHs analyzed by USEPA 8270D SIM  
Naphthalenes analyzed by USEPA 8270D

**TABLE 3**  
**SUMMARY OF SOIL ANALYTICAL RESULTS - EPH and VPH**  
**NEWMAN'S CHEVRON**  
**2021 6th Street**  
**Bremerton, Washington**  
**Concentrations reported in mg/kg**

Boring ID	Depth (ft)	Sample Date	EPH							VPH										
			>C10-C12 Aliphatic	>C10-C12 Aromatic	>C12-C16 Aliphatic	>C12-C16 Aromatic	>C16-C21 Aliphatic	>C16-C21 Aromatic	>C21-C34 Aliphatic	>C21-C34 Aromatic	C5-C6 Aliphatic	C6-C8 Aliphatic	C8-C10 Aliphatic	C8-C10 Aromatic	Benzene	Ethylbenzene	MTBE	Toluene	o-Xylenes	m,p-Xylenes
SB-1	6	08/23/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	08/27/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14	08/27/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16	08/27/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	51	08/27/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-2	6	08/24/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	08/28/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11	08/28/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15	08/28/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20	08/28/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-3	10	08/28/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	08/28/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16	08/28/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	24	08/28/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-4	6	08/23/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	08/29/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12 (D)	08/29/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14	08/29/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	25	08/29/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-5	6	08/23/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	08/28/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14	08/28/18	6.4	<1.2	<1.2	<1.2	<3.7	<2.5	<7.5	<2.5	<2.97	52.8	32.7	10.9	<0.0594	<0.0594	<0.0594	<0.0594	0.155	<0.119
	17.5	08/28/18	8.3	3	2.1	4.4	<3.2	<2.1	<6.3	<2.1	<2.49	9.67	108	93.0	<0.0498	0.751	<0.0498	<0.0498	2.57	5.45
	24	08/28/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-6	2	08/24/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	08/24/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-7	6	08/23/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	08/27/18	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<3.9	<2.6	<7.7	<2.6	<3.16	<3.16	<3.16	<3.16	0.654	0.177	<0.0632	0.214	0.0997	0.449
	14	08/27/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22	08/27/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	28	08/27/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-8	2	08/29/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	08/29/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14	08/29/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-9	25	08/29/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	08/31/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11.5	08/31/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**TABLE 3**  
**SUMMARY OF SOIL ANALYTICAL RESULTS - EPH and VPH**  
**NEWMAN'S CHEVRON**  
**2021 6th Street**  
**Bremerton, Washington**  
**Concentrations reported in mg/kg**

Boring ID	Depth (ft)	Sample Date	EPH								VPH									
			>C10-C12 Aliphatic	>C10-C12 Aromatic	>C12-C16 Aliphatic	>C12-C16 Aromatic	>C16-C21 Aliphatic	>C16-C21 Aromatic	>C21-C34 Aliphatic	>C21-C34 Aromatic	C5-C6 Aliphatic	C6-C8 Aliphatic	C8-C10 Aliphatic	C8-C10 Aromatic	Benzene	Ethylbenzene	MTBE	Toluene	o-Xylenes	m,p-Xylenes
UST-1	8	08/28/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST-2	8	08/28/18	69	3.5	550	96	340	210	32	16	<2.76	<2.76	12.7	9.74	<0.0552	<0.0552	<0.0552	<0.0552	<0.0552	<0.110
	8 (D)	08/28/18																		
UST-3	8	08/29/18	<1.1	<1.1	29	1.1	130	37	15	6.3	<2.60	<2.60	<2.60	<2.60	<0.0519	<0.0519	<0.0519	<0.0519	<0.0519	<0.104
UST-4	8	08/29/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST-5	8	08/29/18	<1.1	<1.1	5.0	<1.1	66	13	29	14	<2.89	<2.89	<2.89	<2.89	<0.0578	<0.0578	<0.0578	<0.0578	<0.0578	<0.116
UST-6	8	08/29/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST-7	8	08/29/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST-8	8	08/29/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVP-1	8	08/30/18	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<3.2	<2.1	7.1	6.1	<2.48	<2.48	<2.48	<2.48	<0.00496	<0.0496	<0.0496	<0.0496	<0.0496	<0.0993
	10	08/30/18	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<3.7	<2.5	<7.4	<2.5	<3.06	<3.06	<3.06	<3.06	<0.0613	<0.0613	<0.0613	<0.0613	<0.0613	<0.123
SVP-2	8	08/30/18	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<3.6	<2.4	<7.2	<2.4	<3.85	<3.85	<3.85	<3.85	<0.0770	<0.0770	<0.0770	<0.0770	<0.0770	<0.154
	10	08/30/18	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<3.7	<2.4	<7.3	<2.4	<3.23	<3.23	<3.23	<3.23	<0.0647	<0.0647	<0.0647	<0.0647	<0.0647	<0.129
SVP-3	8	08/30/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	08/30/18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

For EPH analyses all samples were re-extracted outside the method required holding time. Results for the first trial are included in the table. For the results of the second trial refer to the laboratory report.

**EXPLANATIONS:**

BTEX = Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes

D = Duplicate sample

EPH = Extractable Petroleum Hydrocarbons

ft = feet

mg/kg = milligrams per kilogram

MTBE = Methyl t-butyl ether

VPH = Volatile Petroleum Hydrocarbons

< = Analyte is not detected at or above the method detection limit; value represents limit.

-- = not analyzed

**ANALYTICAL METHODS:**

EPHs analyzed by NWEPH Method

VPHs analyzed by NWVPH Method

**TABLE 4**  
**SUMMARY OF SOIL ANALYTICAL RESULTS - Metals and Other Non-Petroleum Contaminants**  
**2021 6th Street**  
**Bremerton, Washington**  
**Concentrations reported in mg/kg**

Boring ID	Depth (ft)	Sample Date	Metals	Halogenated VOCs				PCBs							
			Lead	Methylene Chloride	PCE	1,1,1-TCA	TCE	PCB-1016	PCB-1221	PCB-1232	PCB-1242	PCB-1248	PCB-1254	PCB-1260	Total PCBs
SB-1	6	08/23/18	5.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	08/27/18	2.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14	08/27/18	<2.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16	08/27/18	1.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	51	08/27/18	1.93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-2	6	08/24/18	4.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	08/28/18	1.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11	08/28/18	2.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15	08/28/18	5.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20	08/28/18	4.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-3	10	08/28/18	5.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	08/28/18	2.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16	08/28/18	2.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	24	08/28/18	3.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-4	6	08/23/18	4.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	08/29/18	2.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12 (D)	08/29/18	2.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14	08/29/18	1.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	25	08/29/18	1.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-5	6	08/23/18	4.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	08/28/18	3.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14	08/28/18	2.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17.5	08/28/18	1.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	24	08/28/18	1.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	30	08/29/18	1.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-6	2	08/24/18	2.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	08/24/18	2.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-7	6	08/23/18	16.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	08/27/18	5.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14	08/27/18	2.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22	08/27/18	2.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	28	08/27/18	2.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-8	2	08/29/18	22.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	08/29/18	<2.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14	08/29/18	<12.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	25	08/29/18	<0.542	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-9	7	08/31/18	27.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11.5	08/31/18	25.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**TABLE 4**  
**SUMMARY OF SOIL ANALYTICAL RESULTS - Metals and Other Non-Petroleum Contaminants**  
**2021 6th Street**  
**Bremerton, Washington**  
**Concentrations reported in mg/kg**

Boring ID	Depth (ft)	Sample Date	Metals	Halogenated VOCs				PCBs								
			Lead	Methylene Chloride	PCE	1,1,1-TCA	TCE	PCB-1016	PCB-1221	PCB-1232	PCB-1242	PCB-1248	PCB-1254	PCB-1260	Total PCBs	
UST-1	8	08/28/18	4.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
UST-2	8	08/28/18	2.51	<0.10	<0.026	<0.031	<0.026	<0.0041	<0.0052	<0.0090	<0.0037	<0.0037	<0.0037	<0.0055	<0.0090	
	8 (D)	08/28/18	1.98	<0.10	<0.026	<0.031	<0.026	<0.0039	<0.0050	<0.0087	<0.0036	<0.0036	<0.0036	<0.0054	<0.0087	
UST-3	8	08/29/18	4.47	<0.002	<0.0004	<0.0005	<0.0004	<0.0039	<0.0049	<0.0086	<0.0035	<0.0035	<0.0035	<0.0053	<0.0086	
UST-4	8	08/29/18	11.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
UST-5	8	08/29/18	8.24	<0.002	<0.0005	<0.0006	<0.0005	<0.0040	<0.0051	<0.0089	<0.0037	<0.0037	<0.0037	<0.0054	<0.0089	
UST-6	8	08/28/18	2.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
UST-7	8	08/29/18	9.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
UST-8	8	08/29/18	3.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SVP-1	8	08/30/18	41.3	<0.002	0.0005	<0.0006	<0.0005	<0.020	<0.025	<0.043	<0.018	<0.018	<0.018	<0.027	<0.043	
	10	08/30/18	9.82	<0.002	0.0006	<0.0006	<0.0005	<0.0045	<0.0057	<0.010	<0.0041	<0.0041	<0.0041	<0.0061	<0.010	
SVP-2	8	08/30/18	11.8	<0.002	<0.0005	<0.0006	<0.0005	<0.0044	<0.0057	<0.0099	<0.0041	<0.0041	<0.0041	<0.0061	<0.0099	
	10	08/30/18	7.53	<0.002	<0.0005	<0.0006	<0.0005	<0.0045	<0.0058	<0.010	<0.0041	<0.0041	<0.0041	<0.0061	<0.010	
SVP-3	8	08/30/18	10.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	10	08/30/18	7.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
<b>MTCA Method A Cleanup Levels:</b>			<b>250</b>	<b>0.02</b>	<b>0.05</b>	<b>2</b>	<b>0.03</b>	<b>See Total PCBs</b>								<b>1</b>

**EXPLANATIONS:**

ft = feet  
D = Duplicate sample  
mg/kg = milligrams per kilogram  
MTCA = Model Toxics Control Act  
PCBs = polychlorinated biphenyls  
PCE = Tetrachloroethylene  
TCA = Trichloroethane  
TCE = Trichloroethylene  
USEPA = United States Environmental Protection Agency  
VOCs = Volatile organic compounds  
< = Analyte not detected at or above method detection limit; value represents limit.  
1 MTCA Method A Cleanup Level of 1 mg/kg represents a total value for all PCBs

**ANALYTICAL METHODS:**

VOCs analyzed by USEPA 8260C  
PCBs analyzed by USEPA 8082A  
Lead analyzed by USEPA 6010D



**TABLE 5**  
**SUMMARY OF SOIL GAS ANALYTICAL DATA**  
**NEWMAN'S CHEVRON**  
**2021 6th Street**  
**Bremerton, Washington**  
**Concentrations in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Sample ID	Sample Date	MTBE	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	m,p-Xylenes	o-Xylenes	Naphthalene
SVP-1	09/27/18	<0.033	0.46 J	1.8 J	0.12 J	0.35 J	0.34 J	0.23 J
SVP-2	09/27/18	<0.031	0.26 J	0.26 J	0.096 J	0.15 J	0.083 J	<0.054
SVP-2 (D)	09/27/18	<0.031	0.58 J	0.8 J	0.26 J	0.7 J	0.52 J	0.16 J
SVP-3	09/27/18	<0.03	0.18 J	1.7 J	0.3 J	0.66 J	0.47 J	1.4 J
Equipment Blank	09/26/18	<0.048	0.38 J	5.7	0.46 J	1.5 J	0.33 J	<0.082
	09/28/18	<0.044	0.36 J	14	0.58 J	2.1 J	0.47 J	1.1 J
Method Blank	NA	<0.0093	<0.02	<0.011	<0.0097	<0.019	<0.0098	<0.016
<b>Sub-Slab Soil Gas Screening Level</b>								
<b>MTCA Method B</b>		320	10.7	76,200	15,200	1,500	1,500	2.45

**EXPLANATIONS:**

BTEX = Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylenes  
(D) = Duplicate sample  
J = Laboratory Estimated Value  
MTCA = Model Toxics Control Act  
MTBE = Methyl Tertiary Butyl Ether  
NA == Not applicable  
USEPA = United States Environmental Protection Agency  
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = micrograms per cubic meter  
< = Analyte not detected above laboratory method detection limits

**ANALYTICAL METHOD:**

BTEX, MTBE, and Naphthalene analyzed by USEPA Method TO-15 Modified.

**TABLE 6**  
**SUMMARY OF SOIL GAS ANALYTICAL DATA (FIXED GASES)**  
**NEWMAN'S CHEVRON**  
**2021 6th Street**  
**Bremerton, Washington**  
**Concentrations listed as percentage (unless otherwise noted)**

Sample ID	Sample Date	Hydrogen	Oxygen	Carbon Monoxide	Methane	Carbon Dioxide	Helium (ppm)
SVP-1	09/27/18	<0.14	14.6	<0.14	<0.14	5.79	69
SVP-2	09/27/18	<0.14	13.8	<0.14	<0.14	5.71	250
SVP-2 (D)	09/27/18	<0.14	13.8	<0.14	<0.14	5.68	250
SVP-3	09/27/18	<0.13	17.9	<0.13	<0.13	3.63	140
Equipment Blank	09/26/18	<0.21	12.5	<0.21	<0.21	<0.21	3,700
	09/02/18	<0.19	19.9	<0.19	<0.19	<0.19	850
Method Blank	NA	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<25

**EXPLANATIONS:**

ASTM = American Society for Testing and Materials  
(D) = Duplicate sample  
NA = Not applicable  
ppm = parts per million  
< = Analyte not detected above laboratory method reporting limits

**ANALYTICAL METHODS:**

Hydrogen, Oxygen, Carbon Monoxide, Methane, Carbon Dioxide analyzed by ASTM D1945 Modified.  
Helium analyzed by 3C Modified.