

Table 1
Levison 34X Lateral Spill
Soil Data Summary

SAMPLE SUMMARY	
Location Description	Levison 34X Lateral Spill
Sample Type	Soil

Sample ID	LABORATORY DATA SUMMARY																				COGCC TABLE 916-1 CONCENTRATION LEVELS	ECMC TABLE 916-1 CONCENTRATION LEVELS	UNITS												
	LEV34X-SS1	LEV34X-SS1	LEV34X-SS1	LEV34X-SS1	LEV34X-SS2	LEV34X-SS2	LEV34X-SS3	LEV34X-SS3	LEV34X-SS3	LEV34X-SS4	LEV34X-SS4	LEV34X-SS4	LEV34X-SS4	LEV34X-SS5	LEV34X-SS5	LEV34X-SS6	LEV34X-SS6	LEV34X-SS7	LEV34X-SS7	LEV34X-SS8				LEV34X-SS8	LEV34X-AT-POR	CAR3234-BG1	CAR3234-BG1	UP9227-BG1	UP9227-BG1						
Depth	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"	0-6"								
Sample Date	5/7/2019	6/17/2021	9/5/2024	7/10/2025	5/7/2021	9/5/2024	7/10/2025	5/7/2021	9/5/2024	7/10/2025	5/7/2021	9/5/2024	7/10/2025	5/7/2021	9/5/2024	7/10/2025	5/7/2021	9/5/2024	7/10/2025	5/7/2021	9/5/2024	7/10/2025	10/25/2018	10/25/2018	11/8/2018										
Analytical Parameters																																			
TPH																																			
TPH Gasoline Range Organics	19	NT	NT	NT	28	NT	NT	22	NT	NT	NT	NT	27	NT	NT	NT	NT	27	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT							
TPH Diesel Range Organics	7.0 J	NT	NT	NT	15	NT	NT	27	NT	NT	NT	NT	46	NT	NT	NT	NT	46	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT								
TPH Oil Range Organics	NT	NT	29.1	NT	NT	NT	NT	32.3	NT	NT	NT	NT	192	NT	NT	NT	NT	224	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT								
BTEX																																			
Benzene	<0.0051	NT	NT	NT	<0.0050	NT	NT	<0.0050	NT	NT	NT	NT	<0.0045	NT	NT	NT	NT	<0.014 H	NT	NT	<0.014 H	NT	NT	<0.0129	NT	NT	NT	NT							
Toluene	<0.0081	NT	NT	NT	<0.0080	NT	NT	<0.0079	NT	NT	NT	NT	<0.0072	NT	NT	NT	NT	<0.0086 H	NT	NT	<0.0086 H	NT	NT	<0.0129	NT	NT	NT	NT							
Ethylbenzene	<0.0063	NT	NT	NT	<0.0062	NT	NT	<0.0061	NT	NT	NT	NT	<0.0056	NT	NT	NT	NT	<0.0069 H	NT	NT	<0.0069 H	NT	NT	<0.0129	NT	NT	NT	NT							
Total Xylene	<0.040	NT	NT	NT	<0.039	NT	NT	<0.039	NT	NT	NT	NT	<0.039	NT	NT	NT	NT	<0.043 H	NT	NT	<0.043 H	NT	NT	<0.129	NT	NT	NT	NT							
1,2,4-trimethylbenzene	NT	NT	<0.005	NT	NT	NT	NT	<0.005	NT	NT	NT	NT	<0.005	NT	NT	NT	NT	<0.005	NT	NT	<0.005	NT	NT	<0.0066	NT	NT	NT	NT							
1,3,5-trimethylbenzene	NT	NT	<0.005	NT	NT	NT	NT	<0.005	NT	NT	NT	NT	<0.005	NT	NT	NT	NT	<0.005	NT	NT	<0.005	NT	NT	<0.0066	NT	NT	NT	NT							
Metals																																			
Arsenic	NT	5	NT	NT	NT	6.3	NT	NT	6.8	NT	NT	NT	5.3	NT	NT	NT	NT	4.7	NT	NT	4.7	NT	NT	5.2	NT	10.0	6.9	5.0	0.39	0.68	0.29				
Barium	NT	140	NT	NT	NT	1800	NT	NT	1700	NT	NT	NT	1600	NT	NT	1400	NT	NT	350	NT	NT	350	NT	NT	152	NT	170	240	120	15,000	82	0.38			
Cadmium	NT	0.28	NT	NT	NT	0.28	NT	NT	0.25	NT	NT	NT	0.22	NT	NT	0.25	NT	NT	0.2	NT	NT	0.22	NT	NT	0.29	NT	3.9	0.33 J	0.17 J	71	71	0.38			
Chromium, Hexavalent	NT	<0.89	<1.00	NT	NT	<0.86	<1.00	NT	<0.84	0.412 J	0.317	NT	1.1 J	<1.00	0.409	<0.86	0.275 J	NT	<0.87	<1.00	<0.86	<1.00	<0.84	<1.00	<0.229	NT	<1.1	1.1 J	<1.1	23	0.3	0.00067			
Copper	NT	14	NT	NT	NT	20	NT	NT	13	NT	NT	NT	12	NT	NT	13	NT	NT	12	NT	NT	12	NT	NT	13.5	NT	20	19	15	3,100	46	46			
Lead	NT	18	NT	NT	NT	26	NT	NT	23	NT	NT	NT	23	NT	NT	19	NT	NT	17	NT	NT	17	NT	NT	14.4	NT	19	12	400	14	14				
Nickel	NT	13	NT	NT	NT	15	NT	NT	15	NT	NT	NT	13	NT	NT	13	NT	NT	12	NT	NT	12	NT	NT	17.2	NT	26	17	15	1,600	26	26			
Selenium	NT	1.1	NT	NT	NT	2.6	NT	NT	1.5	NT	NT	NT	1.5	NT	NT	1.3	NT	NT	1.3	NT	NT	1.2	NT	NT	0.995	NT	5.9	390	1.3	0.94	390	0.8			
Silver	NT	0.074 J	NT	NT	0.074 J	NT	NT	0.075 J	NT	NT	NT	NT	0.086 J	NT	NT	0.073 J	NT	NT	0.073 J	NT	NT	0.078 J	NT	NT	<0.573	NT	2.8	<0.055	<0.41	390	390	0.8			
Zinc	NT	51	NT	NT	NT	70	NT	NT	66	NT	NT	NT	55	NT	NT	55	NT	NT	50	NT	NT	50	NT	NT	66	NT	70	82	23,000	370	370	0.8			
Soil Parameters For Reclamation																																			
Sodium Adsorption Ratio	16	49	5.04	NT	19	12	2.62	17	21	46.8	0.468	19	5.0	NT	NT	NT	12	4.25	NT	20	2.01	25	2.85	29	16.9	12.8	56.7	9.6	0.71	3.7	16	16			
Hot Water Soluble Boron	NT	NT	2.7	0.209	NT	0.864 J	NT	NT	0.805	NT	NT	NT	0.729	NT	NT	0.729	NT	NT	0.7	NT	0.502	NT	0.711	NT	1.48	NT	0.52	NT	2	2	2	mg/L			
Specific Conductivity	13	34	7.03	NT	2.9	NT	2.4	NT	2.4	NT	2.3	NT	1.5	NT	2.3	NT	1.6	NT	2.0	NT	3.0	NT	4.8	0.822	22	9.45	13.18	2.3	12	3.1	9.8	<4 or 2x the background	<4		
pH	7.78	NT	NT	NT	8.31	7.95	NT	8.16	8.58	8.73	7.34	NT	8.46	8.17	NT	8.65	8.58	8.27	NT	8.03	NT	8.11	NT	8.07	NT	NT	7.93	8.47	7.78	8.26	8.35	6-8.3	6-8.3		
Polynuclear Aromatic Hydrocarbons																																			
Acenaphthene	NT	<0.0037	NT	NT	NT	<0.0035	NT	NT	<0.0038	NT	NT	NT	<0.0039	NT	NT	NT	NT	0.017	NT	NT	<0.0036	NT	<0.0036	NT	<0.0039	NT	NT	NT	NT	NT	1,000	360	0.55		
Anthracene	NT	<0.0039	NT	NT	NT	<0.0041	NT	NT	<0.0041	NT	NT	NT	<0.0042	NT	NT	NT	NT	<0.0038	NT	NT	<0.0039	NT	<0.0039	NT	<0.0039	NT	NT	NT	NT	NT	1,000	1,800	5.8		
Benzo[a]anthracene	NT	0.013	NT	NT	NT	0.0083	NT	NT	0.008	NT	NT	NT	0.015	NT	NT	0.0041 J	NT	NT	<0.0041	NT	<0.0041	NT	<0.0044	NT	<0.0044	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0.22	1.1	0.011	
Benzo[a]fluoranthene	NT	<0.0037	NT	NT	NT	<0.0038	NT	NT	<0.0038	NT	NT	NT	<0.0036	NT	NT	<0.0036	NT	NT	<0.0036	NT	<0.0036	NT	<0.0036	NT	<0.0036	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0.22	1.1	0.3
Benzo[b]fluoranthene	NT	<0.0035	NT	NT	NT	<0.0034	NT	NT	<0.0037	NT	NT	NT	<0.0038	NT	NT	<0.0034	NT	NT	<0.0034	NT	<0.0035	NT	<0.0037	NT	<0.0037	NT	NT	NT	NT	NT	NT	2.2	11.0	2.9	
Benzo[k]fluoranthene	NT	<0.0035	NT	NT	NT	<0.0033	NT	NT	<0.0036	NT	NT	NT	<0.0033	NT	NT	<0.0034	NT	NT	<0.0034	NT	<0.0035	NT	<0.0037	NT	<0.0037	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0.022	0.11	0.24	
Chrysene	NT	0.02	NT	NT	NT	0.013	NT	NT	0.016	NT	NT	NT	0.021	NT	NT	0.013	NT	NT	<0.0038	NT	<0.0039	NT	<0.0042	NT	<0.0037	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	22	110	5
Dibenz[a,h]anthracene	NT	<0.0035	NT	NT	NT	<0.0034	NT	NT	<0.0037	NT	NT	NT	<0.0038	NT	NT	<0.0034	NT	NT	<0.0034	NT	<0.0035	NT	<0.0037	NT	<0.0037	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0.022	0.11	0.098	
Fluoranthene	NT	<0.0034	NT	NT	NT	<0.0033	NT	NT	<0.0036	NT	NT	NT	<0.0037	NT	NT	<0.0034	NT	NT	<0.0034	NT	<0.0034	NT	<0.0036	NT	<0.0036	NT	NT	NT	NT	NT	NT	1,000	240	4.9	
Fluorene	NT	<0.0034	NT	NT	NT	<0.0032	NT	NT	<0.0035	NT	NT	NT	<0.0036	NT	NT	<0.0032	NT	NT	<0.0033	NT	<0.0033	NT	<0.0035	NT	<0.0037	NT	NT	NT	NT	NT	NT	1,000	240	0.54	
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	NT	<0.0038	NT	NT	NT	<0.0038	NT	NT	<0.0039	NT	NT	NT	<0.0040	NT	NT	<0.0036	NT	NT	<0.0037	NT	<0.0037	NT	<0.0040	NT	<0.0037	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0.22	1.1	0.98	
1-methylnaphthalene	NT	NT	<0.02	NT	NT	<0.02	NT	NT	<0.02	NT	NT	NT	<0.02	NT	NT	0.0115 J	NT	NT	0.00560 J	NT	<0.02	<0.02	<0.02	NT	<0.02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	18.00	0.006	
2-methylnaphthalene	NT	NT	<0.02	NT	NT	<0.02	NT	NT	<0.02	NT	NT	NT	<0.02	NT	NT	0.0189 J	NT	NT	0.00975 J	NT	<0.02	<0.02	<0.02	NT	<0.02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	24.00	0.019	
Naphthalene	NT	<0.0042	NT	NT	NT	<0.0040	NT	NT	<0.0044	NT	NT	NT	<0.0045	NT	NT	<0.0045	NT	NT	0.007	NT	<0.0041	NT	<0.0041	NT	<0.0044	NT	NT	NT	NT	NT	NT	23	2	0.0038	
Pyrene	NT	<0.0041	NT	NT	NT	<0.0040	NT	NT	<0.0043	NT	NT	NT	<0.0044	NT	NT	0.023	NT	NT	<0.0040	NT	<0.0041	NT	<0.0044	NT	<0.0044										