

Lake Vermont Coal Mine (LVERCM) Lab Dataset																										
Bore ID	Date	Aluminium - Dissolved	Aluminium - Total	Arsenic - Dissolved	Arsenic - Total	Boron - Dissolved	Boron - Total	Cadmium - Dissolved	Cadmium - Total	Chromium - Dissolved	Chromium - Total	Cobalt - Dissolved	Cobalt - Total	Copper - Dissolved	Copper - Total	Electrical Conductivity	Fluoride - Total	Hydrocarbons (C10-C36) - TPH	Hydrocarbons (C6-C9) - TPH	Iron - Dissolved	Iron - Total	Lead - Dissolved	Lead - Total	Manganese - Dissolved	Manganese - Total	
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	uS/cm	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	
1238-MB1	03-Feb-2023	<10	380	<1	<1	220	240	<0.1	<0.1	<1	3	<1	<1	<1	<1	10900	300	<50	<20	300	860	<1	<1	180	230	
1238-MB1	21-Mar-2023	<10	580	3	3	700	430	<0.1	<0.1	<1	2	<1	<1	<1	<1	8960	600	<50	<20	50	1080	<1	1	253	154	
1238-MB1	12-Jun-2023	<10	950	2	2	400	460	<0.1	<0.1	<1	2	<1	<1	<1	<1	2390	1100	<50	<20	340	1090	<1	<1	157	189	
1238-MB1	02-Aug-2023	<10	1330	<1	1	400	350	<0.1	<0.1	<1	2	<1	<1	<1	<1	4	16600	200	110	<20	1240	2040	<1	1	127	136
1238-MB1	03-Oct-2023	<10	670	<1	<1	870	920	<0.1	<0.1	<1	1	<1	<5	<1	<1	2	22500	700	130	<20	70	740	<1	<1	56	78
1238-MB1	14-Dec-2023	<10	1520	<1	2	260	230	<0.1	<0.5	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	26600	300	<50	<20	3500	5230	<1	1	842	914
1238-MB1	06-Mar-2024	<10	730	<1	<1	310	320	<0.1	<0.1	<1	2	<1	<1	<1	<1	2	21600	100	<50	<20	4170	6650	<1	<1	288	345
1238-MB1	19-Apr-2024	<10	38	<1	2	280	320	<0.1	<0.1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	23000	<100	<50	<20	1030	1370	<1	<1	76	95
1238-MB1	29-May-2024	<10	520	<1	<1	1350	1350	<0.1	<0.5	<1	2	<1	3	<1	4	22300	3400	<50	<20	<50	1250	<1	<5	13	21	
1238-MB1	22-Aug-24	<10	400	<1	<1	580	620	<0.1	<0.1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	3290	1900	<50	<20	120	540	<1	1	16	24
1238-MB1	22-Oct-24	<10	240	<1	<1	550	560	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	9780	600	<50	<20	470	1000	<1	<1	50	63
1238-MB1	13-Nov-24	<10	400	1	2	430	430	<0.1	<0.1	<1	3	<1	<1	<1	<1	4	2760	500	<50	<20	180	880	<1	2	13	18
1238-MB1	10-Mar-25	<10	380	<1	<1	470	490	<0.1	<0.1	<1	3	<1	<1	<1	<1	2	3440	500	60	<20	90	770	<1	2	23	30
1238-MB1	25-Jun-25	<10	460	1	1	360	380	<0.1	<0.1	<1	2	<1	4	<1	<1	1	16000	200	<50	<20	1780	2860	<1	<1	31	41
1238-MB1	15-Jul-25	<10	380	1	1	350	380	<0.1	0.3	<1	<1	<1	<1	7	<1	4	16200	600	<50	<20	180	710	<1	<1	897	1080
1238-MB1	04-Sep-25	<10	420	<1	<1	530	550	<0.1	<0.1	<1	3	<1	<1	<1	<1	2	3520	500	220	<20	9	860	<1	2	22	30
1238-MB1	04-Nov-25	<10	380	1	1	490	520	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2630	500	<50	<20	15	300	<1	<1	10	12
1238-MB1	10-Feb-26	<10	60	<5	<5	1450	1350	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	25000	3600	<50	<20	<50	2430	<5	<5	15	30	
1238-MB1	11-Jun-26	<10	220	<1	<1	660	730	<0.1	<0.1	<1	2	<1	<1	<1	<1	2	3210	2000	<50	<20	16	820	<1	<1	24	32
1238-MB2	03-Feb-2023	<10	460	<1	<1	600	630	<0.1	<0.1	<1	2	<1	<1	<1	<1	2	10800	600	<50	<20	53	1140	<1	<1	60	68
1238-MB2	21-Mar-2023	<10	380	<1	<5	1000	940	<0.1	<0.5	<1	<5	3	<5	<1	<5	25600	800	240	<20	9	480	<1	<5	62	74	
1238-MB2	12-Jun-2023	<10	400	<5	<5	270	280	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	31800	300	60	<20	450	6970	<5	<5	995	1060	
1238-MB2	02-Aug-2023	<10	470	3	5	760	880	<0.1	<0.1	<1	1	1	2	<1	3	9270	700	<50	<20	7	710	<1	<1	311	328	
1238-MB2	03-Oct-2023	<10	130	1	2	500	580	<0.1	<0.1	<1	4	<1	<1	<1	<1	4	2330	1200	<50	<20	34	2360	<1	2	181	198
1238-MB2	14-Dec-2023	<10	210	<1	<1	460	490	<0.1	<0.1	<1	2	<1	<1	<1	<1	6	18600	200	340	<20	115	1880	<1	<1	146	161
1238-MB2	06-Mar-2024	<10	440	<5	<5	460	480	<0.5	<0.5	<5	7	<5	<5	<5	<5	39100	300	<50	<20	91	1100	<5	<5	422	429	
1238-MB2	19-Apr-2024	<10	58	6	8	510	500	<0.5	<0.5	<5	<5	29	30	<5	<5	34000	700	<50	<20	163	1870	<5	<5	713	695	
1238-MB2	29-May-2024	<10	630	<5	<5	380	380	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	38800	100	<50	<20	94	1330	<5	<5	131	151	
1238-MB2	22-Aug-24	<10	210	<1	<1	250	320	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	13200	300	<50	<20	46	720	<1	<1	215	224	
1238-MB2	22-Oct-24	<10	690	<5	<5	350	360	<0.5	<0.5	<5	6	<5	<5	<5	<5	16	26000	200	<50	<20	516	9930	<5	<5	318	381
1238-MB2	13-Nov-24	<10	130	<5	<5	310	340	<0.5	<0.5	8	<5	<5	<5	<5	<5	<5	28400	<100	<50	<20	150	1900	<5	<5	92	101
1238-MB2	10-Mar-25	<10	310	1	1	360	460	<0.1	<0.1	<1	2	4	5	<1	<1	21500	400	<50	<20	198	2770	<1	<1	38	40	
1238-MB2	25-Jun-25	<10	250	1	1	330	440	<0.1	0.2	<1	1	7	8	<1	4	20100	600	<50	<20	42	910	<1	<1	1120	1140	
1238-MB2	15-Jul-25	<10	1210	<1	<1	190	210	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	1	9410	300	<50	<20	340	600	<1	2	208	219	
1238-MB2	04-Sep-25	<10	70	<5	1	520	400	<0.5	<0.1	<5	12	<5	4	<5	2	36500	300	<50	<20	740	1200	<5	<1	366	372	
1238-MB2	04-Nov-25	<10	150	7	8	610	490	<0.5	<0.1	<5	2	29	30	<5	2	29900	700	<50	<20	1600	2000	<5	<1	695	761	
1238-MB2	10-Feb-26	<10	1170	1	1	320	360	<0.1	<0.1	<1	2	<1	1	<1	2	25600	100	<50	<20	840	1200	<1	<1	191	207	
1238-MB2	11-Jun-26	<10	540	3	6	670	660	<0.1	0.1	<1	3	1	3	<1	7	9420	700	<50	<20	100	1640	<1	2	291	323	
2218-MB2	03-Feb-2023	<10	1040	1	2	420	450	<0.1	<0.1	<1	5	<1	<1	<1	3	2350	1200	<50	<20	340	2450	<1	<1	183	201	
2218-MB2	21-Mar-2023	<50	2970	<1	<1	380	400	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	2	19300	200	110	<20	1440	2200	<1	<1	148	156	
2218-MB2	12-Jun-2023	<10	960	<1	<1	1000	930	<0.1	<0.1	<1	1	3	4	<1	2	25600	700	80	<20	90	500	<1	<1	62	66	
2218-MB2	19-Jul-2023	<10	850	<5	1	350	240	<0.5	<0.1	<5	5	<5	1	<5	5	31600	300	260	<20	4760	6510	<5	2	982	1090	
2218-MB2	03-Oct-2023	<10	2750	<1	<1	270	280	<0.1	<0.1	<1	2	<1	<1	<1	2	26400	200	<50	<20	4800	5620	<1	<1	363	374	
2218-MB2	07-Dec-2023	<10	550	<5	<1	340	250	<0.5	<0.1	<5	4	<5	<1	<5	2	28100	<100	<50	<20	1080	1400	<5	<1	84	93	
2218-MB2	06-Mar-2024	<10	700	<1	<1	1020	1170	<0.1	<0.1	<1	2	<1	2	2	3	20000	3400	<50	<20	<50	1210	<1	<1	8	16	
2218-MB2	19-Apr-2024	<10	87	<1	-	430	460	<0.1	-	<1	-	<1	<1	<1	-	3620	500	-	-	110	680	<1	-	26	31	
2218-MB2	29-May-2024	<10	1180	<1	<1	480	520	<0.1	<0.1	<1	2	<1	<1	<1	3	10800	600	<50	<20	540	1100	<1	1	68	74	
2218-MB2	11-Sep-24	<10	950	1	2	330	390	<0.1	<0.1	<1	3	<1	<1	<1	4	2530	600	<50	<20	180	750	<1	2	11	13	
2218-MB2	22-Oct-24	<10	390	<1	<1	500	540	<0.1	<0.1	<1	2	<1	<1	<1	2	3430	2000	<50	<20	220	870	<1	<1	27	36	
2218-MB2	13-Nov-24	<10	5740	<1	2	300	400	<0.1	<0.1	<1	2	5	5	<1	1	15600	300	<50	<20	1770	2440	<1	<1	38	39	
2218-MB2	10-Mar-25	<50	1180	2	2	410	370	<0.1	<0.1	<1	<1	7	7	<1	2	18400	600	<50	<20	300	450	<1	<1	1110	1180	
2218-MB2	25-Jun-25	<10	850	<1	<1	280	280	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	1											

Lake Vermont Coal Mine (LVERCM) Lab Dataset																											
Bore ID	Date	Aluminium - Dissolved	Aluminium - Total	Arsenic - Dissolved	Arsenic - Total	Boron - Dissolved	Boron - Total	Cadmium - Dissolved	Cadmium - Total	Chromium - Dissolved	Chromium - Total	Cobalt - Dissolved	Cobalt - Total	Copper - Dissolved	Copper - Total	Electrical Conductivity	Fluoride - Total	Hydrocarbons (C10-C36) - TPH	Hydrocarbons (C6-C9) - TPH	Iron - Dissolved	Iron - Total	Lead - Dissolved	Lead - Total	Manganese - Dissolved	Manganese - Total		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	uS/cm	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L		
2226-MB2	15-Jul-25	<10	590	<1	<1	230	210	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10900	300	<50	<20	270	540	<1	<1	200	182		
2226-MB2	03-Sep-25	<10	300	<5	<5	1510	1320	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	22800	3500	<50	<20	<50	1900	<5	<5	12	22		
2226-MB2	04-Nov-25	<10	180	2	1	480	440	<0.1	<0.1	<1	8	<1	1	<1	4	2320	1100	<50	<20	240	4680	<1	2	186	193		
2226-MB2	10-Feb-26	<10	<10	<1	1	370	390	<0.1	<0.1	<1	4	<1	2	<1	3	19500	200	290	<20	1320	2950	<1	1	134	168		
2226-MB2	11-Jun-26	<10	150	<1	1	850	970	<0.1	0.2	<1	4	4	9	<1	5	26400	700	100	<20	80	2680	<1	<1	68	112		
2226-MB3	02-Feb-2023	<10	190	<5	<5	280	280	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	8	30900	200	350	<20	3820	4540	<5	<5	908	1090		
2226-MB3	20-Mar-2023	<10	280	<1	<1	310	290	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	1	24200	200	160	<20	4120	5420	<1	<1	383	380		
2226-MB3	12-Jun-2023	<10	350	<1	<1	310	290	<0.1	<0.1	<1	3	<1	<1	<1	1	26000	<100	<50	<20	1400	1810	<1	<1	93	89		
2226-MB3	02-Aug-2023	<10	190	<1	<1	640	530	<0.1	<0.1	<1	1	<1	<1	<1	<1	3390	2000	<50	<20	190	620	<1	<1	24	22		
2226-MB3	03-Oct-2023	<10	160	<1	<1	580	490	<0.1	<0.1	<1	1	<1	<1	<1	<1	9830	600	<50	<20	510	1050	<1	<1	70	62		
2226-MB3	13-Dec-2023	10	250	1	1	460	440	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2760	600	<50	<20	230	400	<1	<1	56	51		
2226-MB3	06-Mar-2024	<10	190	<1	<1	500	450	<0.1	<0.1	<1	3	<1	<1	<1	<1	3420	500	70	<20	90	790	<1	<1	29	33		
2226-MB3	19-Apr-2024	<10	150	2	2	440	340	<0.1	<0.1	<1	4	6	6	<1	1	17200	300	<50	<20	2100	3420	<1	<1	45	38		
2226-MB3	29-May-2024	<10	190	<1	1	390	330	<0.1	<0.1	<1	<1	7	6	<1	<1	16300	500	<50	<20	190	410	<1	<1	1080	948		
2226-MB3	11-Sep-24	<10	130	4	6	750	730	<0.1	0.2	<1	3	1	4	<1	11	8620	600	<50	<20	80	2600	<1	4	319	300		
2226-MB3	22-Oct-24	<10	140	<5	<5	660	580	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	11	33000	300	<50	<20	940	1010	<5	<5	359	338		
2226-MB3	13-Nov-24	<10	180	6	7	600	670	<0.5	<0.5	<5	<5	27	27	<5	6	28800	700	<50	<20	1640	1590	<5	<5	703	666		
2226-MB3	10-Mar-25	<10	130	<5	<5	460	570	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	27800	100	<50	<20	830	920	<5	<5	172	183		
2226-MB3	25-Jun-25	<10	200	<1	<1	190	200	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10800	300	<50	<20	150	430	<1	<1	180	189		
2226-MB3	15-Jul-25	<10	280	<1	<1	1330	1480	<0.1	<0.1	<1	1	<1	2	1	2	23000	3500	<50	<20	<50	730	<1	2	8	15		
2226-MB3	03-Sep-25	<10	220	2	2	390	500	<0.1	<0.1	<1	37	<1	5	<1	36	1890	1000	<50	<20	270	18600	<1	8	173	340		
2226-MB3	04-Nov-25	<10	240	<1	1	420	440	<0.1	<0.1	<1	4	<1	1	<1	5	17800	200	<50	<20	1480	3380	<1	<1	132	155		
2226-MB3	10-Feb-26	<10	220	<1	<1	1130	1070	<0.1	0.1	<1	2	5	6	<1	3	23000	700	80	<20	170	1260	<1	<1	100	112		
2226-MB3	11-Jun-26	<10	80	<1	5	280	280	<0.1	<0.1	<1	31	<1	6	<1	21	26800	300	620	<20	4180	14400	<1	10	1010	1770		
2371W-MB1	02-Feb-2023	<10	770	<1	<1	380	340	<0.1	<0.1	<1	1	2	<1	<1	<1	2	23400	200	<50	<20	4520	5760	<1	<1	334	333	
2371W-MB1	20-Mar-2023	<50	1490	<1	<1	340	320	<0.1	<0.1	<1	5	<1	<1	<1	1	24600	<100	320	<20	1170	1450	<1	<1	99	98		
2371W-MB1	12-Jun-2023	<10	1060	<1	<1	660	630	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3420	2000	<50	<20	190	380	<1	<1	21	22		
2371W-MB1	02-Aug-2023	<10	1230	<1	<1	610	600	<0.1	<0.1	<1	2	<1	<1	<1	<1	9780	600	<50	<20	530	1030	<1	<1	68	69		
2371W-MB1	03-Oct-2023	<50	1290	1	1	470	490	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2780	700	<50	<20	140	200	<1	<1	26	26		
2371W-MB1	13-Dec-2023	<50	1910	<1	<1	520	510	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3510	500	<50	<20	90	280	<1	<1	25	26		
2371W-MB1	06-Mar-2024	<10	420	2	2	410	450	<0.1	<0.1	<1	1	2	6	7	<1	17100	300	<50	<20	1650	2070	<1	<1	45	47		
2371W-MB1	19-Apr-2024	<50	960	<1	1	380	410	<0.1	0.2	<1	<1	6	8	<1	3	16500	600	<50	<20	180	640	<1	<1	1040	1150		
2371W-MB1	29-May-2024	<10	1450	4	4	800	750	<0.1	<0.1	<1	2	1	2	<1	8	8620	600	<50	<20	90	1220	<1	2	301	311		
2371W-MB1	11-Sep-24	<10	1140	<5	<5	530	600	<0.5	<0.5	8	<5	<5	<5	<5	<5	35500	300	<50	<20	840	1040	<5	<5	301	353		
2371W-MB1	22-Oct-24	<10	970	5	7	560	500	<0.1	<0.1	<1	<1	24	28	<1	2	28300	700	<50	<20	1670	1790	<1	<1	636	700		
2371W-MB1	13-Nov-24	<10	2020	<5	<5	530	400	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	28100	100	<50	<20	900	910	<5	<5	163	164		
2371W-MB1	10-Mar-25	<50	1180	<1	<1	250	250	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	2	11200	300	<50	<20	340	750	<1	<1	190	234		
2371W-MB1	25-Jun-25	<10	830	<5	<5	1540	1390	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	22700	350	<50	<20	<50	1780	<5	<5	60	25		
2371W-MB1	15-Jul-25	<50	1850	1	2	420	500	<0.1	<0.1	1	4	<1	<1	<1	3	2360	1100	<50	<20	260	2200	<1	<1	179	209		
2371W-MB1	03-Sep-25	<10	1630	<1	<1	410	450	<0.1	<0.1	1	2	<1	<1	<1	1	18400	200	<50	<20	1370	1800	<1	<1	136	146		
2371W-MB1	04-Nov-25	<10	830	<1	<1	1090	1000	<0.1	0.1	1	2	4	5	<1	3	23000	800	260	<20	150	1110	<1	<1	65	84		
2371W-MB1	10-Feb-26	<10	1200	<5	<5	380	400	<0.5	<0.5	5	<5	<5	<5	<5	<5	26600	300	150	<20	4000	4620	<5	<5	898	1020		
2371W-MB1	11-Jun-26	<10	1160	<1	<1	290	340	<0.1	<0.1	<1	2	<1	<1	<1	2	24300	200	<50	<20	4010	6310	<1	<1	294	339		
2372-MB1	21-Mar-2023	<50	160	<1	<1	420	310	<0.1	<0.1	<1	5	<1	<1	<1	2	25600	<100	<50	<20	1160	1360	<1	<1	90	92		
2372-MB1	12-Jun-2023	<50	1120	<1	<1	670	510	<0.1	<0.1	<1	1	1	<1	<1	<1	3610	210	<50	<20	110	360	<1	<1	130	17		
2372-MB1	02-Aug-2023	<50	90	<1	<1	580	420	<0.1	<0.1	1	1	<1	<1	<1	<1	9860	600	<50	<20	550	930	<1	<1	55	68		
2372-MB1	05-Sep-2023	<50	150	<1	1	500	380	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2830	600	<50	<20	180	240	<1	<1	170	20	
2372-MB1	14-Dec-2023	<50	770	<1	<1	520	500	<0.1	<0.1	<1	1	<1	<1	<1	<1	3640	500	<50	<20	90	320	<1	<1	160	27		
2372-MB1	06-Mar-2024	<50	160	1	2	370	440	<0.1	<0.1	<1	1	6	8	<1	1	18100	300	<50	<20	1520	2020	<1	<1	45	50		
2372-MB1	18-Apr-2024	<50	50	<1	1	350	430	<0.1	0.2	<1	<1	7	8	<1	6	17200	500	<50	<20	240	360	<1	<1	1130	1250		
2372-MB1	29-May-2024	<50	1250	3	4	840	760	<0.1	<0.1	1	<1	<1	2	<1	4	8760	700	<50	<20	90	770	<1	1	294	339		
2372-MB1	22-Aug-24	<50	<50	<5	<5	660	480	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	36000	300	<50	<20								

Lake Vermont Coal Mine (LVERCM) Lab Dataset																										
Bore ID	Date	Aluminium - Dissolved	Aluminium - Total	Arsenic - Dissolved	Arsenic - Total	Boron - Dissolved	Boron - Total	Cadmium - Dissolved	Cadmium - Total	Chromium - Dissolved	Chromium - Total	Cobalt - Dissolved	Cobalt - Total	Copper - Dissolved	Copper - Total	Electrical Conductivity	Fluoride - Total	Hydrocarbons (C10-C36) - TPH	Hydrocarbons (C6-C9) - TPH	Iron - Dissolved	Iron - Total	Lead - Dissolved	Lead - Total	Manganese - Dissolved	Manganese - Total	
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	uS/cm	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	
2372-MB3	11-Mar-25	<50	80	<1	<1	180	280	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10600	300	<50	<20	410	600	<1	<1	203	219	
2372-MB3	25-Jun-25	<50	130	<1	<1	830	1430	<0.1	<0.1	<1	<1	2	1	4	1	3	22800	3200	<50	<20	<50	1520	<1	<1	17	34
2372-MB3	15-Jul-25	<50	190	1	1	380	480	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2430	1000	<50	<20	170	520	<1	<1	177	175
2372-MB3	03-Sep-25	<50	80	<1	<1	300	490	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	17300	200	100	<20	1450	2370	<1	<1	143	156
2372-MB3	04-Nov-25	<10	190	<1	<1	640	1040	<0.1	<0.1	<1	<1	2	3	4	<1	2	23400	700	<50	<20	<50	1180	<1	<1	44	56
2372-MB3	10-Feb-26	<50	140	<5	<5	300	350	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	28500	300	70	<20	3540	5080	<5	<5	822	1180
2372-MB3	11-Jun-26	<50	250	<1	<1	210	350	<0.1	<0.1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	24200	200	<50	<20	4310	5680	<1	<1	304	345
2375-MB2	01-Feb-2023	20	100	<1	<1	340	940	<0.1	<0.1	<1	<1	3	<1	<1	<1	1	25700	<100	<50	<20	520	700	<1	<1	117	128
2375-MB2	21-Mar-2023	<10	60	<1	<1	620	680	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	3590	2000	<50	<20	120	420	<1	<1	17	21
2375-MB2	12-Jun-2023	<10	50	<1	<1	470	550	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10000	600	<50	<20	500	840	<1	<1	62	66
2375-MB2	02-Aug-2023	<10	40	1	1	390	490	<0.1	<0.1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	2880	600	<50	<20	110	270	<1	<1	42	47
2375-MB2	05-Sep-2023	<10	70	<1	<1	440	520	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	3720	500	140	<20	90	560	<1	1	20	26
2375-MB2	07-Dec-2023	<10	60	1	1	350	440	<0.1	<0.1	<1	<1	7	8	<1	<1	1	18000	300	<50	<20	1060	1400	<1	<1	44	49
2375-MB2	06-Mar-2024	<10	60	<1	<1	360	390	<0.1	0.2	<1	<1	6	7	<1	5	16800	500	<50	<20	130	420	<1	<1	1050	1180	
2375-MB2	18-Apr-2024	<10	60	3	5	690	800	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	2	<1	6	8650	600	<50	<20	80	1030	<1	2	247	297
2375-MB2	29-May-2024	<10	60	<5	<5	590	520	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	37600	300	<50	<20	680	1060	<5	<5	306	332
2375-MB2	22-Aug-24	<10	100	6	7	430	510	<0.1	<0.5	<1	<5	25	28	<1	<5	25800	700	<50	<20	1260	1690	<1	<5	664	703	
2375-MB2	22-Oct-24	<10	30	<5	<5	440	600	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	25800	100	<50	<20	990	1270	<5	<5	140	136
2375-MB2	13-Nov-24	<10	70	<1	<1	350	290	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	9900	300	<50	<20	730	1020	<1	<1	236	225
2375-MB2	11-Mar-25	<10	50	<1	<1	1450	1280	<0.1	<0.1	<1	<1	6	1	7	1	5	20900	3400	<50	<20	<50	4500	<1	<1	17	56
2375-MB2	25-Jun-25	<10	20	2	1	560	470	<0.1	<0.1	<1	<1	4	<1	<1	<1	2	2390	1100	<50	<20	220	1910	<1	<1	190	195
2375-MB2	15-Jul-25	<10	50	<1	<1	510	420	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	<1	<1	4	16400	200	110	<20	1410	2080	<1	<1	137	147
2375-MB2	03-Sep-25	<10	30	<1	<1	1090	950	<0.1	<0.1	<1	<1	2	3	4	<1	2	21000	800	50	<20	<50	1010	<1	<1	47	52
2375-MB2	04-Nov-25	<10	60	<1	7	310	370	<0.1	<0.5	<1	<1	6	<1	<5	<1	<5	28400	300	<50	<20	4110	5450	<1	6	1060	1100
2375-MB2	10-Feb-26	<10	60	<1	<1	300	250	<0.1	<0.1	<1	<1	10	<1	3	<1	10	21300	200	180	<20	4200	12300	<1	2	287	341
2375-MB2	11-Jun-26	<10	40	<1	<1	300	270	<0.1	<0.1	<1	<1	4	<1	<1	<1	2	22900	<100	<50	<20	910	1220	<1	<1	98	104
2393-MB1	02-Feb-2023	<10	1500	<1	<1	610	510	<0.1	<0.1	<1	<1	1	<1	<1	<1	2	3360	2000	<50	<20	120	420	<1	<1	15	19
2393-MB1	21-Mar-2023	<10	780	<1	<1	590	480	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	<1	<1	3	9300	600	<50	<20	500	1000	<1	<1	68	73
2393-MB1	12-Jun-2023	<10	2320	1	1	530	450	<0.1	<0.1	<1	<1	2	1	1	<1	3	2860	600	<50	<20	120	480	<1	<1	51	52
2393-MB1	19-Jul-2023	<10	1380	<1	<1	390	410	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	<1	<1	1	3520	500	<50	<20	90	740	<1	1	27	31
2393-MB1	05-Sep-2023	<10	1460	1	1	480	400	0.1	<0.1	<1	<1	2	9	9	<1	3	16600	300	<50	<20	1100	1470	<1	<1	52	50
2393-MB1	07-Dec-2023	<10	2160	<1	<1	410	360	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	6	6	<1	1	14700	500	<50	<20	200	390	<1	<1	1070	1070
2393-MB1	06-Mar-2024	<10	1200	4	5	810	690	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	2	<1	8	8320	700	<50	<20	90	1140	<1	2	280	294
2393-MB1	18-Apr-2024	40	660	<5	<5	540	580	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	28	35400	400	<50	<20	750	770	<5	<5	332	322
2393-MB1	29-May-2024	<10	910	6	6	530	540	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	26	27	<5	<5	28300	800	<50	<20	1200	1430	<5	<5	688	710
2393-MB1	22-Aug-24	<10	2260	<5	<5	400	440	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	29700	100	<50	<20	880	1120	<5	<5	189	203
2393-MB1	22-Oct-24	<10	1060	<1	<1	200	170	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	9890	400	<50	<20	260	410	<1	<1	205	184
2393-MB1	13-Nov-24	<10	1180	<5	<1	1380	1340	<0.5	<0.1	<5	<4	<5	<4	<5	<1	22800	3300	<50	<20	<50	2040	<5	<1	24	34	
2393-MB1	10-Mar-25	<10	670	1	1	440	470	<0.1	<0.1	<1	<1	4	<1	<1	<1	2	2400	1100	<50	<20	190	2130	<1	1	163	198
2393-MB1	25-Jun-25	<10	940	<1	<1	390	380	<0.1	<0.1	<1	<1	3	<1	<1	<1	3	18600	200	<50	<20	1460	2690	<1	<1	124	134
2393-MB1	15-Jul-25	<10	1320	<5	<5	980	1070	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	23200	700	50	<20	<50	460	<5	<5	29	51
2393-MB1	03-Sep-25	<10	1020	<5	<5	280	360	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	29000	300	110	<20	3750	5440	<5	<5	853	1140
2393-MB1	04-Nov-25	<10	740	<5	<5	380	350	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	23300	200	<50	<20	4420	7340	<5	<5	263	328
2393-MB1	10-Feb-26	<10	360	<5	<5	400	320	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	26000	<100	<50	<20	1210	1560	<5	<5	78	90
2393-MB1	11-Jun-26	10	710	<1	<1	570	620	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3470	2100	<50	<20	140	290	<1	<1	17	22
2393-MB2	01-Feb-2023	<10	800	<1	<1	500	530	<0.1	<0.1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	10200	600	<50	<20	510	1000	<1	<1	54	71
2393-MB2	21-Mar-2023	<10	2160	<1	1	400	430	<0.1	<0.1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2730	600	<50	<20	70	180	<1	<1	32	35
2393-MB2	13-Jun-2023	<10	3270	<1	<1	440	500	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3710	400	<50	<20	<50	220	<1	<1	15	20
2393-MB2	19-Jul-2023	<10	980	1	1	400	370	<0.1	<0.1	<1	<1	1	6	8	<1	2	18600	300	<50	<20	1350	1520	<1	<1	48	49
2393-MB2	05-Sep-2023	<10	1000	<1	<1	330	310	<0.1	0.3	<1	<1	7	6	<1	4	17200	600	<50	<20	510	660	<1	<1	1120	961	
2393-MB2	13-Dec-2023	<10	4790	3	4	690																				

Lake Vermont Coal Mine (LVERCM) Lab Dataset																										
Bore ID	Date	Aluminium - Dissolved	Aluminium - Total	Arsenic - Dissolved	Arsenic - Total	Boron - Dissolved	Boron - Total	Cadmium - Dissolved	Cadmium - Total	Chromium - Dissolved	Chromium - Total	Cobalt - Dissolved	Cobalt - Total	Copper - Dissolved	Copper - Total	Electrical Conductivity	Fluoride - Total	Hydrocarbons (C10-C36) - TPH	Hydrocarbons (C6-C9) - TPH	Iron - Dissolved	Iron - Total	Lead - Dissolved	Lead - Total	Manganese - Dissolved	Manganese - Total	
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	uS/cm	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	
2394-MB1	18-Apr-2024	<10	600	<1	<1	270	260	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11000	300	<50	<20	720	980	<1	<1	204	216	
2394-MB1	29-May-2024	<10	580	<1	<1	1460	1400	<0.1	<0.1	<1	<1	4	<1	4	1	3	21400	4600	<50	<20	<50	2500	<1	1	5	33
2394-MB1	22-Aug-24	<10	1230	1	2	430	510	<0.1	<0.1	<1	<1	4	<1	<1	<1	3	2310	1000	<50	<20	220	2150	<1	<1	184	197
2394-MB1	22-Oct-24	<10	680	<1	<1	400	470	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	16900	200	140	<20	1490	2300	<1	<1	142	146
2394-MB1	13-Nov-24	<10	550	<1	<1	920	990	<0.1	<0.1	<1	<1	2	3	4	<1	2	22900	700	<50	<20	<50	1400	<1	<1	42	52
2394-MB1	10-Mar-25	<50	360	<5	<5	300	330	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	26100	200	240	<20	3750	4100	<5	<5	814	896	
2394-MB1	25-Jun-25	<10	760	<1	<1	320	340	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	23500	200	<50	<20	4580	5860	<1	<1	281	278
2394-MB1	15-Jul-25	<10	830	<5	<5	330	330	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	24000	<100	<50	<20	1320	1290	<5	<5	82	82	
2394-MB1	03-Sep-25	<10	770	<1	<1	570	640	<0.1	<0.1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	3370	2000	<50	<20	130	420	<1	<1	24	27
2394-MB1	04-Nov-25	<10	1220	<1	<1	520	580	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	9200	600	<50	<20	560	1170	<1	<1	60	65
2394-MB1	10-Feb-26	<10	340	1	1	460	450	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2700	500	<50	<20	150	330	<1	<1	17	17
2394-MB1	11-Jun-26	<10	720	<1	<1	460	510	<0.1	<0.1	<1	<1	1	<1	<1	<1	2	3520	500	<50	<20	100	580	<1	1	19	23
2394-MB2	01-Feb-2023	<10	1350	1	<1	360	370	<0.1	<0.1	<1	<1	2	9	10	<1	1	17400	300	<50	<20	980	1420	<1	<1	44	47
2394-MB2	21-Mar-2023	<50	1760	<1	<1	440	300	<0.1	<0.1	<1	<1	6	6	<1	<1	15900	500	<50	<20	220	400	<1	<1	1110	1070	
2394-MB2	13-Jun-2023	<50	2660	5	5	660	720	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	2	<1	5	8270	600	<50	<20	140	1080	<1	2	298	292
2394-MB2	19-Jul-2023	<50	1170	<5	<5	440	790	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	34300	300	<50	<20	740	1000	<5	<5	285	292	
2394-MB2	05-Sep-2023	<10	1810	4	8	480	670	<0.1	<0.5	<1	<5	20	26	<1	<5	28300	700	<50	<20	60	1440	<1	<5	415	690	
2394-MB2	07-Dec-2023	<50	240	<1	<5	370	560	<0.1	<0.5	<1	<5	<1	<5	<1	<5	28900	100	<50	<20	930	1320	<1	<5	205	213	
2394-MB2	06-Mar-2024	<10	7200	<1	<1	300	370	<0.1	<0.1	<1	<1	1	<1	<1	<1	11000	300	<50	<20	920	1390	<1	<1	224	260	
2394-MB2	18-Apr-2024	<50	160	<1	<1	1180	1280	<0.1	<0.1	<1	<1	2	3	5	<1	3	21100	3300	<50	<20	<50	1480	<1	<1	35	49
2394-MB2	29-May-2024	<50	250	<1	2	470	470	<0.1	0.1	<1	<1	19	<1	3	<1	13	2340	1100	<50	<20	<50	9100	<1	4	136	247
2394-MB2	22-Aug-24	<50	420	<1	<1	420	460	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	18000	200	490	<20	1350	2230	<1	<1	137	158
2394-MB2	22-Oct-24	<50	380	<1	<5	420	720	<0.1	<0.5	<1	<5	1	<5	<1	<5	<0.5	22800	700	<50	<20	<50	920	<1	<5	18	42
2394-MB2	13-Nov-24	<10	670	<1	<5	270	340	<0.1	<0.5	<1	<5	<1	<5	<1	<5	28400	300	<50	<20	4020	6280	<1	<5	1010	1090	
2394-MB2	10-Mar-25	<50	710	<1	<5	270	530	<0.1	<0.5	<1	<5	<1	<5	2	<5	23900	200	<50	<20	3770	5970	<1	<5	244	303	
2394-MB2	25-Jun-25	<50	690	<1	<5	350	510	<0.1	<0.5	<1	<5	<1	<5	<1	<5	24500	100	<50	<20	460	690	<1	<5	138	139	
2394-MB2	15-Jul-25	<50	1260	<1	<1	590	520	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3420	2100	<50	<20	120	230	<1	<1	19	13	
2394-MB2	03-Sep-25	<50	560	<1	<1	470	470	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	9680	700	<50	<20	440	1220	<1	<1	52	66
2394-MB2	04-Nov-25	<10	1510	<1	<1	440	450	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2770	600	<50	<20	160	310	<1	<1	37	40
2394-MB2	10-Feb-26	<50	1150	<1	<1	410	520	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3470	500	<50	<20	80	320	<1	<1	15	19
2394-MB2	11-Jun-26	<50	460	<1	1	400	500	<0.1	<0.1	<1	<1	2	9	11	<1	1	17700	300	<50	<20	840	1370	<1	<1	45	52
West-MB1	02-Feb-2023	<10	2130	<1	1	340	460	<0.1	0.2	<1	<1	6	8	<1	2	17000	600	<50	<20	250	460	<1	<1	1110	1410	
West-MB1	20-Mar-2023	<10	400	4	5	690	910	<0.1	<0.1	<1	<1	1	<1	2	<1	4	8240	700	<50	<20	100	710	<1	1	279	344
West-MB1	12-Jun-2023	<10	1880	<5	<5	540	600	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	34600	300	<50	<20	550	590	<5	<5	255	250	
West-MB1	02-Aug-2023	<10	290	6	6	530	540	<0.5	<0.5	<5	<5	25	24	<5	<5	28800	700	<50	<20	1010	1040	<5	<5	623	579	
West-MB1	03-Oct-2023	<10	480	<5	<5	300	350	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	28900	100	120	<20	790	940	<5	<5	240	219	
WEST-MB1	07-Dec-2023	<10	510	<1	<1	300	340	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11400	300	<50	<20	1070	1360	<1	<1	229	216	
WEST-MB1	06-Mar-2024	<10	160	<1	<1	1630	1500	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	3	1	3	21700	3400	<50	<20	<50	1600	<1	<1	2	18
West-MB1	19-Apr-2024	<10	200	1	1	440	490	<0.1	<0.1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	2450	1100	<50	<20	210	560	<1	<1	174	172
West-MB1	29-May-2024	<10	110	<1	<1	370	430	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	<1	<1	1	17900	200	<50	<20	1480	2150	<1	<1	126	128
West-MB1	11-Sep-24	<10	580	<1	<1	970	1020	<0.1	<0.1	<1	<1	1	2	2	<1	<1	23000	800	<50	<20	<50	640	<1	<1	30	33
West-MB1	22-Oct-24	<10	990	<5	<5	270	200	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	2	26900	300	<50	<20	3540	4600	<1	<5	829	863
West-MB1	13-Nov-24	<10	880	<1	<1	300	320	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	23800	200	<50	<20	4060	5350	<1	<1	263	267
West-MB1	10-Mar-25	<10	160	<1	<1	290	320	<0.1	<0.1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	25400	<100	<50	<20	1010	1110	<1	<1	87	84
West-MB1	25-Jun-25	<10	510	<1	<1	570	640	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	3	3	<1	<1	3520	2100	<50	<20	190	210	<1	<1	64	68
West-MB1	15-Jul-25	<10	90	<1	<1	510	590	<0.1	<0.1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	10200	600	<50	<20	490	1260	<1	<1	55	63
West-MB1	03-Sep-25	<10	440	<1	<1	410	500	<0.1	<0.1	<1	<1	1	<1	1	<1	2	2780	600	<50	<20	120	450	<1	<1	41	53
West-MB1	04-Nov-25	<10	450	<1	<1	440	510	<0.1	<0.1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	3600	500	<50	<20	80	400	<1	1	19	26
West-MB1	10-Feb-26	<10	570	<1	<1	390	420	<0.1	<0.1	<1	<1	9	9	<1	<1	<1	18200	300	<50	<20	<50	1080	<1	<1	52	48
West-MB1	11-Jun-26	40	440	<1	<1	320	370	<0.1	0.3	<1	<1	7	7	<1	7	17000	600	<50	<20	230	1230	<1	<1	1240	1020	
West-MB2	02-Feb-2023	<10	1030	4	4	660	730	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	1	<1	3	8270	700	<50	<20	90	360	<				

Lake Vermont Coal Mine (LVERCM) Lab Dataset																										
Bore ID	Date	Mercury - Dissolved	Mercury - Total	Molybdenu m - Dissolved	Molybdenu m - Total	Nickel - Dissolved	Nickel - Total	pH	Selenium - Dissolved	Selenium - Total	Silver - Dissolved	Silver - Total	Sodium	Sulphate	Uranium - Dissolved	Uranium - Total	Vanadium - Dissolved	Vanadium - Total	Zinc - Dissolved	Zinc - Total	Bicarb. Alka. as CaCO3	Calcium	Chloride	Magnesium	Potassium	
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	Unit	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
1238-MB1	03-Feb-2023	<0.1	<0.1	25	11	<1	2	7.22	<10	<10	<1	<1	1620	344	<1	<1	<10	<10	16	8	381	294	3750	323	8	
1238-MB1	21-Mar-2023	<0.1	<0.1	<1	<1	1	4	7.67	<10	<10	<1	<1	1820	358	7	4	<10	<10	<5	7	946	70	2560	144	3	
1238-MB1	12-Jun-2023	<0.1	<0.1	2	2	<1	2	7.9	<10	<10	<1	<1	480	56	<1	<1	<10	<10	<5	6	691	10	410	15	1	
1238-MB1	02-Aug-2023	<0.1	<0.1	1	1	<1	5	7.62	<10	<10	<1	<1	2870	<1	<1	<1	<10	<10	5	15	581	170	5940	165	12	
1238-MB1	03-Oct-2023	<0.1	<0.1	<1	<1	1	3	7.39	<10	<10	<1	<1	3610	619	10	14	<10	<10	<5	10	904	199	7890	598	3	
1238-MB1	14-Dec-2023	<0.1	<0.1	2	2	<1	5	7.33	<10	<10	<1	<1	4540	2	<1	<1	<10	<50	16	25	135	497	10200	286	11	
1238-MB1	06-Mar-2024	<0.1	<0.1	1	1	<1	3	7.65	<10	<10	<1	<1	4020	181	<1	<1	<10	<10	<5	8	500	279	8290	543	11	
1238-MB1	19-Apr-2024	<0.1	<0.1	4	4	<1	5	7.59	<10	<10	<1	<1	4130	346	<1	<1	<10	<10	<5	6	446	308	8630	492	12	
1238-MB1	29-May-2024	<0.1	<0.1	3	3	4	7	7.79	<10	<10	<1	<1	4080	3930	200	235	10	20	<5	6	2980	21	6180	1190	4	
1238-MB1	22-Aug-24	<0.1	<0.1	3	3	<1	2	7.99	<10	<10	<1	<1	643	145	5	5	<10	<10	<5	5	1130	26	415	57	<1	
1238-MB1	22-Oct-24	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	1	7.65	<10	<10	<1	<1	1500	411	<1	<1	<10	<10	<5	5	722	126	3080	265	3	
1238-MB1	13-Nov-24	<0.1	<0.1	2	2	<1	3	7.56	<10	<10	<1	<1	459	60	<1	1	<10	<10	<5	22	931	28	422	68	<1	
1238-MB1	10-Mar-25	<0.1	<0.1	4	4	<1	4	8.07	<10	<10	<1	<1	675	175	<1	<1	<10	<10	<5	14	879	25	560	25	3	
1238-MB1	25-Jun-25	<0.1	<0.1	<1	<1	2	3	7.33	<10	<10	<1	<1	2080	500	10	13	<10	<10	<5	11	496	596	6110	556	3	
1238-MB1	15-Jul-25	<0.1	<0.1	<1	<1	2	3	7.28	<10	<10	<1	<1	2200	442	1	2	<10	<10	<5	8	466	399	5670	446	6	
1238-MB1	04-Sep-25	<0.1	<0.1	2	3	<1	3	8.05	<10	<10	<1	<1	800	178	<1	<1	<10	<10	<5	16	965	28	601	29	4	
1238-MB1	04-Nov-25	<0.1	<0.1	1	2	<1	1	7.6	<10	<10	<1	<1	524	62	1	1	<10	<10	<5	5	954	31	401	78	<1	
1238-MB1	10-Feb-26	<0.1	<0.1	<5	<5	5	8	7.97	<50	<50	<5	<5	4620	3780	217	224	<50	<50	<25	26	3050	20	5920	1330	4	
1238-MB1	11-Jun-26	<0.1	<0.1	2	2	<1	5	7.89	<10	<10	<1	<1	737	152	6	6	<10	<10	<5	9	1260	31	448	66	<1	
1238-MB2	03-Feb-2023	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	2	7.64	<10	<10	<1	<1	1640	424	<1	<1	<10	<10	<5	14	740	150	3080	288	4	
1238-MB2	21-Mar-2023	<0.1	<0.1	<1	<1	1	<5	7.81	<10	<50	<1	<5	3990	579	12	11	<10	<50	<5	<26	943	248	7820	662	3	
1238-MB2	12-Jun-2023	<0.1	<0.1	<5	<5	<5	6	7.56	<50	<50	<5	<5	5590	2	<5	<5	<50	<50	52	54	139	591	9860	352	15	
1238-MB2	02-Aug-2023	<0.1	<0.1	1	2	2	4	7.63	<10	<10	<1	<1	1730	357	7	8	<10	<10	<5	10	1000	80	2450	140	3	
1238-MB2	03-Oct-2023	<0.1	<0.1	2	2	<1	4	8.18	<10	<10	<1	<1	518	50	<1	<1	<10	<10	<5	10	636	13	389	17	3	
1238-MB2	14-Dec-2023	<0.1	<0.1	<1	2	<1	4	7.8	<10	<10	<1	<1	2970	2	<1	<1	<10	<10	5	22	645	205	6010	168	13	
1238-MB2	06-Mar-2024	<0.1	<0.1	<5	<5	6	6	7.35	<50	<50	<5	<5	6080	1840	6	<5	<50	<50	<25	<26	220	1110	12000	1000	5	
1238-MB2	19-Apr-2024	<0.1	<0.1	<5	<5	7	8	7.61	<50	<50	<5	<5	4220	1010	9	8	<50	<50	<25	29	451	655	9670	1230	6	
1238-MB2	29-May-2024	<0.1	<0.1	<5	<5	<5	<5	7.72	<50	<50	<5	<5	5200	742	<5	<5	<50	<50	27	<26	470	548	9860	815	20	
1238-MB2	22-Aug-24	<0.1	<0.1	6	9	<1	2	7.54	<10	<10	<1	<1	1380	334	<1	<1	<10	<10	<5	5	400	327	3690	261	10	
1238-MB2	22-Oct-24	<0.1	<0.1	<5	<5	<5	6	7.57	<50	<50	<5	<5	4500	188	<5	<5	<50	<50	<25	41	553	326	8440	605	13	
1238-MB2	13-Nov-24	<0.1	<0.1	<5	<5	<5	12	7.65	<50	<50	<5	<5	4470	195	<5	<5	<50	<50	<25	<26	493	330	8730	528	17	
1238-MB2	10-Mar-25	<0.1	<0.1	<1	<1	3	4	7.55	<10	<10	<1	<1	2270	459	12	13	<10	<10	<5	10	529	704	6250	606	3	
1238-MB2	25-Jun-25	<0.1	<0.1	<1	<1	2	3	7.6	<10	<10	<1	<1	2410	420	2	2	<10	<10	<5	6	489	486	5840	489	7	
1238-MB2	15-Jul-25	<0.1	<0.1	5	8	<1	1	7.77	<10	<10	<1	<1	1350	334	<1	<1	<10	<10	<5	<5	363	305	3580	262	11	
1238-MB2	04-Sep-25	<0.1	<0.1	<5	<1	5	6	7.09	<50	<10	<5	<1	5750	1740	5	6	<50	<10	<25	6	203	1120	10600	961	4	
1238-MB2	04-Nov-25	<0.1	<0.1	<5	<1	7	8	7.14	<50	<10	<5	<1	4300	1030	10	10	<50	<10	<25	25	440	745	9110	1260	6	
1238-MB2	10-Feb-26	<0.1	<0.1	2	3	<1	3	7.75	<10	<10	<1	<1	4740	791	<1	<1	<10	<10	<5	6	458	538	9960	819	17	
1238-MB2	11-Jun-26	<0.1	<0.1	4	2	1	6	7.51	<10	<10	<1	<1	1760	339	7	8	<10	<10	<5	14	989	77	2170	149	3	
2218-MB2	03-Feb-2023	<0.1	<0.1	2	2	<1	4	7.78	<10	<10	<1	<1	529	52	<1	<1	<10	<10	<5	8	680	12	355	18	2	
2218-MB2	21-Mar-2023	<0.1	<0.1	2	3	<1	7	7.47	<10	<10	<1	<1	3280	<1	<1	<1	<10	<10	8	29	633	189	5450	194	16	
2218-MB2	12-Jun-2023	<0.1	<0.1	<1	1	2	2	7.19	<10	<10	<1	<1	4200	622	13	14	<10	<10	<5	7	915	232	6990	728	3	
2218-MB2	19-Jul-2023	<0.1	<0.1	<5	3	<5	6	7.24	<50	<10	<5	<1	5910	<1	<5	<1	<50	<10	<25	38	137	582	9330	386	15	
2218-MB2	03-Oct-2023	<0.1	<0.1	1	3	<1	4	7.35	<10	<10	<1	<1	4250	174	<1	<1	<10	<10	<5	7	542	295	7480	600	12	
2218-MB2	07-Dec-2023	<0.1	<0.1	5	5	<5	7	7.38	<50	<10	<5	<1	4670	180	<5	<1	<50	<10	<25	9	486	362	8090	556	14	
2218-MB2	06-Mar-2024	<0.1	<0.1	3	3	5	6	8.02	<10	<10	<1	<1	4140	3610	221	228	10	20	<5	<5	3090	17	5990	1240	4	
2218-MB2	19-Apr-2024	<0.1	-	2	4	<1	-	7.89	<10	<10	<1	<1	776	170	<1	<1	<10	<10	<5	-	952	23	579	30	4	
2218-MB2	29-May-2024	<0.1	<0.1	<1	1	<1	2	7.34	<10	<10	<1	<1	1590	398	<1	<1	<10	<10	<5	7	731	139	2690	294	4	
2218-MB2	11-Sep-24	<0.1	<0.1	<1	2	<1	2	7.99	<10	<10	<1	<1	519	61	1	1	<10	<10	<5	18	908	29	408	80	<1	
2218-MB2	22-Oct-24	<0.1	<0.1	2	3	<1	4	7.61	<10	<10	<1	<1	706	135	5	5	<10	<10	<5	9	1240	29	390	67	<1	
2218-MB2	13-Nov-24	<0.5	<0.5	<1	<1	3	6	7.66	<10	<10	<1	<1	2240	477	13	14	<10	<10	<5	8	520	695	6120	627	3	
2218-MB2	10-Mar-25	<0.1	<0.1	3	2	2	3	7.14	<10	<10	<1	<1	2620	422	2	2	<10	<10	<5	<5	472	471	5630	559	7	
2218-MB2	25-Jun-25	<0.1	<0.1	4	6	<1	1	7.21	<10	<10	<1	<1	1550	339	<1	<1	<10	<10	<5	<5	388	320	3690	320	10	
2218-MB2	15-Jul-25	<0.1	<0.1	1	2	<1	2	8.05	<10	<10	<1	<1	4100	175	<1	<1	<10	<10								

Lake Vermont Coal Mine (LVERCM) Lab Dataset																										
Bore ID	Date	Mercury - Dissolved	Mercury - Total	Molybdenum - Dissolved	Molybdenum - Total	Nickel - Dissolved	Nickel - Total	pH	Selenium - Dissolved	Selenium - Total	Silver - Dissolved	Silver - Total	Sodium	Sulphate	Uranium - Dissolved	Uranium - Total	Vanadium - Dissolved	Vanadium - Total	Zinc - Dissolved	Zinc - Total	Bicarb. Alka. as CaCO3	Calcium	Chloride	Magnesium	Potassium	
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	Unit	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2226-MB2	15-Jul-25	<0.1	<0.1	5	6	<1	1	7.22	<10	<10	<1	<1	1470	341	<1	<1	<10	<10	<5	<5	336	323	3630	302	9	
2226-MB2	03-Sep-25	<0.1	<0.1	<5	<5	6	7	7.84	<50	<50	<5	<5	4510	3750	202	190	<50	<50	<25	<26	3020	13	5710	1310	4	
2226-MB2	04-Nov-25	<0.1	<0.1	2	2	<1	6	7.89	<10	<10	<1	<1	530	55	<1	<1	<10	<10	<5	12	669	13	413	18	2	
2226-MB2	10-Feb-26	<0.1	<0.1	<1	2	<1	6	7.55	<10	<10	<1	<1	3370	<1	<1	<1	<10	<10	7	31	651	252	6310	192	15	
2226-MB2	11-Jun-26	<0.1	<0.1	<1	<1	1	9	7.41	<10	<10	<1	<1	4050	657	11	13	<10	<10	<5	25	949	252	7920	685	3	
2226-MB3	02-Feb-2023	<0.1	<0.1	<5	<5	<5	<5	7.47	<50	<50	<5	<5	5280	1	<5	<5	<50	<50	31	44	143	518	10000	338	14	
2226-MB3	20-Mar-2023	<0.1	<0.1	3	3	<1	2	7.48	<10	<10	<1	<1	4050	179	<1	<1	<10	<10	<5	<5	523	343	8460	556	12	
2226-MB3	12-Jun-2023	<0.1	<0.1	3	5	<1	8	7.33	<10	<10	<1	<1	4540	185	<1	<1	<10	<10	<5	11	471	429	8940	550	15	
2226-MB3	02-Aug-2023	<0.1	<0.1	3	3	<1	3	7.79	<10	<10	<1	<1	717	150	5	5	<10	<10	<5	<5	1270	29	430	65	1	
2226-MB3	03-Oct-2023	<0.1	<0.1	1	1	<1	2	7.61	<10	<10	<1	<1	1580	416	<1	<1	<10	<10	<5	<5	754	118	3040	280	4	
2226-MB3	13-Dec-2023	<0.1	<0.1	2	2	2	2	7.46	<10	<10	<1	<1	525	66	<1	1	<10	<10	<5	<5	912	27	420	63	1	
2226-MB3	06-Mar-2024	<0.1	<0.1	2	3	<1	3	7.87	<10	<10	<1	<1	751	173	<1	<1	<10	<10	<5	6	898	36	557	28	4	
2226-MB3	19-Apr-2024	<0.1	<0.1	<1	<1	4	4	6.68	<10	<10	<1	<1	2370	511	14	13	<10	<10	<5	10	487	671	6150	650	3	
2226-MB3	29-May-2024	<0.1	<0.1	<1	<1	2	2	7.22	<10	<10	<1	<1	2260	453	2	2	<10	<10	<5	<5	489	500	5740	488	7	
2226-MB3	11-Sep-24	<0.1	<0.1	1	1	2	10	7.48	<10	<10	<1	<1	1710	350	7	8	<10	<10	<5	33	964	82	2400	136	2	
2226-MB3	22-Oct-24	<0.1	<0.1	<5	<5	<5	7	7.34	<50	<50	<5	<5	5330	1820	6	6	<50	<50	<25	27	245	1070	11500	975	6	
2226-MB3	13-Nov-24	<0.1	<0.1	<5	<5	7	7	7.35	<50	<50	<5	<5	3800	1060	9	9	<50	<50	<25	<26	464	722	9910	1150	7	
2226-MB3	10-Mar-25	<0.1	<0.1	<5	<5	<5	5	7.2	<50	<50	<5	<5	4890	787	<5	<5	<50	<50	<25	<26	488	576	10000	824	18	
2226-MB3	25-Jun-25	<0.1	<0.1	6	8	1	2	7.42	<10	<10	<1	<1	1450	356	<1	<1	<10	<10	<5	5	322	338	3340	314	10	
2226-MB3	15-Jul-25	<0.1	<0.1	2	2	5	6	7.74	<10	<10	<1	<1	3890	3630	192	183	10	10	<5	6	3080	20	5740	1140	4	
2226-MB3	03-Sep-25	<0.1	<0.1	2	2	<1	20	7.47	<10	<10	<1	<1	447	46	<1	1	<10	40	<5	87	568	12	358	16	2	
2226-MB3	04-Nov-25	<0.1	<0.1	<1	2	<1	8	7.36	<10	<10	<1	<1	3270	<1	<1	<1	<10	<10	6	38	661	241	6610	191	16	
2226-MB3	10-Feb-26	<0.1	<0.1	<1	<1	4	4	7.49	<10	<10	<1	<1	3930	641	12	12	<10	<10	8	14	980	253	7980	674	6	
2226-MB3	11-Jun-26	<0.1	<0.1	<1	3	<1	46	7.48	<10	<10	<1	<1	4960	<1	<1	<1	<10	20	22	137	162	672	9490	328	14	
2371W-MB1	02-Feb-2023	<0.1	<0.1	2	2	<1	3	7.4	<10	<10	<1	<1	3900	185	<1	<1	<10	<10	<5	7	567	338	8480	549	13	
2371W-MB1	20-Mar-2023	<0.1	<0.1	3	5	<1	10	7.39	<10	<10	<1	<1	4200	189	<1	<1	<10	<10	<5	13	512	398	8750	506	15	
2371W-MB1	12-Jun-2023	<0.1	<0.1	3	4	<1	2	7.67	<10	<10	<1	<1	668	147	5	5	<10	<10	<5	<5	1310	28	433	62	1	
2371W-MB1	02-Aug-2023	<0.1	<0.1	1	1	<1	2	7.44	<10	<10	<1	<1	1590	408	<1	<1	<10	<10	14	7	771	150	3010	281	4	
2371W-MB1	03-Oct-2023	<0.1	<0.1	1	1	1	2	7.46	<10	<10	<1	<1	526	72	1	1	<10	<10	<5	<5	998	28	420	66	1	
2371W-MB1	13-Dec-2023	<0.1	<0.1	3	3	<1	<1	7.84	<10	<10	<1	<1	714	179	<1	<1	<10	<10	<5	<5	1020	30	592	28	4	
2371W-MB1	06-Mar-2024	<0.1	<0.1	<1	<1	4	4	7.03	<10	<10	<1	<1	2320	506	14	14	<10	<10	<5	11	543	705	6130	641	3	
2371W-MB1	19-Apr-2024	<0.1	<0.1	<1	1	2	2	7.11	<10	<10	<1	<1	2280	454	2	2	<10	<10	<5	7	501	465	5730	490	7	
2371W-MB1	29-May-2024	<0.1	<0.1	2	1	1	5	7.54	<10	<10	<1	<1	1640	356	7	7	<10	<10	9	25	1050	77	2420	134	3	
2371W-MB1	11-Sep-24	<0.1	<0.5	<5	<5	<5	5	7.07	<50	<50	<5	<5	5530	1830	6	7	<50	<50	<25	<26	229	958	11900	1060	5	
2371W-MB1	22-Oct-24	<0.1	<0.5	<1	<1	6	7	7.25	<10	<10	<1	<1	4130	1060	9	10	<10	<10	<5	26	429	718	10300	1260	6	
2371W-MB1	13-Nov-24	<0.1	<0.5	<5	<5	<5	<5	7.39	<50	<50	<5	<5	4850	819	<5	<5	<50	<50	<25	<26	460	549	10400	822	18	
2371W-MB1	10-Mar-25	<0.1	<0.1	4	<7	<1	3	7.13	<10	<10	<1	<1	1330	350	<1	<1	<10	<10	<5	7	342	279	3620	282	8	
2371W-MB1	25-Jun-25	<0.1	<0.1	<5	<5	8	8	7.93	<50	<50	<5	<5	4290	3620	187	191	<50	<50	<25	<26	2850	18	5850	1260	4	
2371W-MB1	15-Jul-25	<0.1	<0.1	2	2	<1	4	7.95	<10	<10	<1	<1	495	56	<1	<1	<10	<10	<5	8	674	11	414	18	2	
2371W-MB1	03-Sep-25	<0.1	<0.1	<1	2	<1	4	7.44	<10	<10	<1	<1	3180	1	<1	<1	<10	<10	<5	26	617	180	6240	184	15	
2371W-MB1	04-Nov-25	<0.1	<0.1	<1	<1	2	4	7.54	<10	<10	<1	<1	4230	633	13	13	<10	<10	7	12	905	238	7480	736	3	
2371W-MB1	10-Feb-26	<0.1	<0.5	<5	<5	<5	<5	7.44	<50	<50	<5	<5	5240	1	<5	<5	<50	<50	<25	32	143	594	10000	324	14	
2371W-MB1	11-Jun-26	<0.1	<0.1	1	2	<1	3	7.39	<10	<10	<1	<1	4020	180	<1	<1	<10	<10	<5	7	535	276	8560	559	12	
2372-MB1	21-Mar-2023	<0.1	<0.5	3	6	<1	12	7.61	<10	<10	<1	1	4460	190	<1	<1	<10	<10	<5	17	467	370	9060	590	15	
2372-MB1	12-Jun-2023	<0.1	<0.1	2	2	2	2	8.01	<10	<10	<1	<1	729	149	5	5	<10	<10	<5	7	1230	26	458	65	<	
2372-MB1	02-Aug-2023	<0.1	<0.1	<1	1	2	2	7.69	<10	<10	<1	<1	1670	404	<1	<1	<10	<10	<5	<11	718	146	3000	301	4	
2372-MB1	05-Sep-2023	<0.1	<0.1	<1	1	1	1	7.69	<10	<10	<1	<1	540	66	<1	<1	<10	<10	<5	8	924	26	425	74	<1	
2372-MB1	14-Dec-2023	<0.1	<0.1	<2	3	1	1	8.06	<10	<10	<1	<1	773	177	<1	<1	<10	<10	<5	7	935	25	592	30	4	
2372-MB1	06-Mar-2024	<0.1	<0.1	<1	<1	3	5	7.06	<10	<10	<1	<1	2140	502	12	15	<10	<10	<5	13	507	635	6410	590	3	
2372-MB1	18-Apr-2024	<0.1	<0.1	<1	<1	2	3	7.17	<10	<10	<1	<1	2240	442	1	2	<10	<10	<5	9	466	459	5800	474	7	
2372-MB1	29-May-2024	<0.1	<0.1	1	<1	1	4	7.45	<10	<10	<1	<1	1750	356	7	8	<10	<10	18	18	926	76	2320	140	3	
2372-MB1	22-Aug-24	<0.5	<0.5	<5	<5	8	<5	8.02	<50	<50	<5	<5	5850	1770	7	6	<50	<50	36	<26	213	1090	11700	1120	6	
2372-MB1	22-Oct-24	<0.5	<0.5	<5	5	6	5	7.93	<50	<50	<5	<5	4170													

Lake Vermont Coal Mine (LVERCM) Lab Dataset																									
Bore ID	Date	Mercury - Dissolved	Mercury - Total	Molybdenum - Dissolved	Molybdenum - Total	Nickel - Dissolved	Nickel - Total	pH	Selenium - Dissolved	Selenium - Total	Silver - Dissolved	Silver - Total	Sodium	Sulphate	Uranium - Dissolved	Uranium - Total	Vanadium - Dissolved	Vanadium - Total	Zinc - Dissolved	Zinc - Total	Bicarb. Alka. as CaCO3	Calcium	Chloride	Magnesium	Potassium
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	Unit	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2372-MB3	11-Mar-25	<0.1	<0.1	4	8	<1	1	7.48	<10	<10	<1	<1	1500	339	<1	<1	<10	<10	<5	6	328	303	3510	307	9
2372-MB3	25-Jun-25	<0.1	<0.1	1	2	5	7	7.85	<10	<10	<1	<1	3760	3370	180	177	10	10	<5	8	2760	21	5650	1080	4
2372-MB3	15-Jul-25	<0.1	<0.1	2	2	<1	<1	7.92	<10	<10	<1	<1	497	52	<1	<1	<10	<10	<5	<5	657	11	418	17	2
2372-MB3	03-Sep-25	<0.1	<0.1	<1	2	<1	4	7.66	<10	<10	<1	<1	3050	1	<1	<1	<10	<10	7	32	600	222	6320	175	16
2372-MB3	04-Nov-25	<0.1	<0.1	<1	<1	1	4	7.62	<10	<10	<1	<1	3640	633	13	13	<10	<10	<5	14	896	222	7930	611	3
2372-MB3	10-Feb-26	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	8	7.73	<50	<50	<5	<5	4450	<1	<5	<5	<50	<50	26	50	137	455	10000	273	12
2372-MB3	11-Jun-26	<0.1	<0.1	<1	3	<1	3	7.7	<10	<10	<1	<1	3680	176	<1	<1	<10	<10	<5	6	524	284	8420	512	11
2375-MB2	01-Feb-2023	<0.1	<0.1	5	8	<1	4	7.62	<10	<10	<1	<1	3890	170	<1	<1	<10	<10	<5	11	445	348	8770	450	14
2375-MB2	21-Mar-2023	<0.1	<0.1	<1	2	<1	2	7.99	<10	<10	<1	<1	677	138	5	5	<10	<10	<5	6	1200	27	461	62	<1
2375-MB2	12-Jun-2023	<0.1	<0.1	1	1	<1	1	7.66	<10	<10	<1	<1	1500	399	<1	<1	<10	<10	<5	6	704	138	2990	264	4
2375-MB2	02-Aug-2023	<0.1	<0.1	1	1	1	2	7.66	<10	<10	<1	<1	516	60	<1	1	<10	<10	<5	16	915	23	437	62	1
2375-MB2	05-Sep-2023	<0.1	<0.1	2	3	<1	1	8.07	<10	<10	<1	<1	708	165	<1	<1	<10	<10	<5	9	929	22	619	27	4
2375-MB2	07-Dec-2023	<0.1	<0.1	<1	<1	4	4	7.4	<10	<10	<1	<1	2230	492	13	16	<10	<10	<5	9	502	707	6280	612	3
2375-MB2	06-Mar-2024	<0.5	<0.1	<1	<1	2	2	7.35	<10	<10	<1	<1	2370	444	1	2	<10	<10	<5	6	464	470	5820	495	7
2375-MB2	18-Apr-2024	<0.1	<0.1	1	<5	1	4	7.79	<10	<10	<1	<1	1570	329	6	8	<10	<10	<5	12	955	65	2620	126	2
2375-MB2	29-May-2024	<0.5	<0.5	<5	<5	6	6	6.82	<50	<50	<5	<5	5340	1830	8	8	<50	<50	<25	<26	227	1000	12100	1090	4
2375-MB2	22-Aug-24	<0.5	<0.5	2	<5	6	7	6.82	<10	<50	<1	<5	3590	999	8	10	<10	<50	<5	<26	419	644	10300	1110	5
2375-MB2	22-Oct-24	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	7.36	<50	<50	<5	<5	4930	772	<5	<5	<50	<50	<25	<26	431	597	9940	770	18
2375-MB2	13-Nov-24	<0.1	<0.1	4	8	<1	2	7.28	<10	<10	<1	4	1460	342	<1	<1	<10	<10	<5	<5	350	316	3720	295	10
2375-MB2	11-Mar-25	<0.1	<0.1	3	3	6	9	7.97	<10	<10	<1	1	3920	3340	166	190	10	20	<5	10	2690	22	5700	1120	3
2375-MB2	25-Jun-25	<0.1	<0.1	4	3	<1	3	7.84	<10	<10	<1	<1	557	58	<1	<1	<10	<10	<5	7	646	12	464	19	2
2375-MB2	15-Jul-25	<0.1	<0.1	2	2	<1	4	7.48	<10	<10	<1	2	3410	<1	<1	<1	<10	<10	7	36	584	218	6300	196	14
2375-MB2	03-Sep-25	<0.1	<0.1	<1	<1	2	4	7.66	<10	<10	<1	6	4130	629	12	14	<10	<10	<5	11	873	235	7890	691	3
2375-MB2	04-Nov-25	<0.5	<0.5	2	<5	<1	8	7.45	<10	<50	<1	<5	5080	<1	<1	<5	<10	<50	25	49	140	603	10100	319	12
2375-MB2	10-Feb-26	<0.1	<0.1	4	4	<1	15	7.55	<10	<10	<1	<1	3840	175	<1	<1	<10	<10	<5	32	509	297	8610	544	10
2375-MB2	11-Jun-26	<0.1	<0.1	6	8	<1	8	7.56	<10	<10	<1	<1	4060	172	<1	<1	<10	<10	<5	18	430	355	8770	495	13
2393-MB1	02-Feb-2023	<0.1	<0.1	3	3	<1	2	7.51	<10	<10	<1	<1	661	142	5	5	<10	<10	<5	6	1170	26	460	61	<1
2393-MB1	21-Mar-2023	<0.1	<0.1	2	2	<1	2	7.52	<10	<10	<1	<1	1500	380	<1	<1	<10	<10	<5	7	693	132	2960	264	4
2393-MB1	12-Jun-2023	<0.1	<0.1	2	2	2	3	7.72	<10	<10	<1	<1	550	64	<1	1	<10	<10	<5	15	888	26	450	66	1
2393-MB1	19-Jul-2023	<0.1	<0.1	3	3	<1	1	8.03	<10	<10	<1	<1	655	166	<1	<1	<10	<10	<5	9	892	29	622	26	4
2393-MB1	05-Sep-2023	<0.1	<0.1	<1	<1	5	5	7.27	<10	<10	<1	1	2320	505	14	15	<10	<10	36	8	489	664	6440	628	3
2393-MB1	07-Dec-2023	<0.1	<0.1	2	1	2	2	7.06	<10	<10	<1	2	2230	433	1	1	<10	<10	9	15	437	413	5820	463	7
2393-MB1	06-Mar-2024	<0.1	<0.1	2	2	1	5	7.89	<10	<10	<1	<1	1610	346	7	8	<10	<10	<5	12	930	74	2340	129	2
2393-MB1	18-Apr-2024	<0.5	<0.5	<5	<5	5	<5	7.97	<50	<50	<5	<5	6140	2010	8	8	<50	<50	<25	<26	232	1110	12200	1280	5
2393-MB1	29-May-2024	<0.5	<0.5	<5	<5	6	7	8	<50	<50	<5	<5	4190	1070	9	9	<50	<50	<25	<26	400	709	9940	1290	6
2393-MB1	22-Aug-24	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	7.93	<50	<50	<5	<5	4740	735	<5	<5	<50	<50	<25	<26	394	550	10100	811	17
2393-MB1	22-Oct-24	<0.1	<0.1	3	5	<1	1	8.1	<10	<10	<1	<1	1280	358	<1	<1	<10	<10	<5	6	224	301	3220	240	13
2393-MB1	13-Nov-24	<0.5	<0.5	<5	2	6	8	8.14	<50	<10	<5	<5	4060	3250	156	189	<50	10	<25	12	2870	20	5680	1130	3
2393-MB1	10-Mar-25	<0.1	<0.1	2	2	<1	3	8.34	<10	<10	<1	<1	508	50	<1	<1	<10	<10	<5	12	640	13	393	16	2
2393-MB1	25-Jun-25	<0.1	<0.1	<1	2	<1	5	8.01	<10	<10	<1	<1	3260	1	<1	<1	<10	<10	9	40	507	222	6330	195	15
2393-MB1	15-Jul-25	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	7.74	<50	<50	<5	<5	3950	580	10	13	<50	<50	<25	27	894	225	7860	648	3
2393-MB1	03-Sep-25	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	8	7.75	<50	<5	<5	4980	<1	<5	<5	<50	<50	<25	39	149	609	9880	298	13
2393-MB1	04-Nov-25	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	10	7.84	<50	<50	<5	<5	4200	178	<5	<5	<50	<50	<25	55	519	331	8370	574	11
2393-MB1	10-Feb-26	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	5	7.85	<50	<50	<5	<5	4690	176	<5	<5	<50	<50	<25	32	468	396	8830	549	14
2393-MB1	11-Jun-26	<0.1	<0.1	2	2	<1	<1	8.37	<10	<10	<1	<1	697	151	4	5	<10	<10	<5	6	1220	30	425	62	<1
2393-MB2	01-Feb-2023	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	2	8.06	<10	<10	<1	<1	1520	369	<1	<1	<10	<10	45	64	743	144	3060	259	4
2393-MB2	21-Mar-2023	<0.1	<0.1	1	1	1	3	8.35	<10	<10	<1	<1	489	62	<1	<1	<10	<10	<5	33	914	25	402	57	1
2393-MB2	13-Jun-2023	<0.1	<0.1	2	3	<1	<1	8.37	<10	<10	<1	<1	732	169	<1	<1	<10	<10	<5	9	892	21	580	26	4
2393-MB2	19-Jul-2023	<0.1	<0.1	<1	<1	4	4	7.61	<10	<10	<1	<1	2290	500	14	14	<10	<10	13	11	364	672	6330	648	3
2393-MB2	05-Sep-2023	<0.1	<0.1	<1	<1	2	2	7.87	<10	<10	<1	<1	2250	446	1	1	<10	<10	8	10	384	424	5900	473	7
2393-MB2	13-Dec-2023	<0.1	<0.1	1	1	1	4	8.18	<10	<10	<1	<1	1570	334	6	7	<10	<10	<5	16	991	75	2220	118	2
2393-MB2	06-Mar-2024	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	7.74	<50	<50	<5	<5	5600	1920	7	8	<50	<50	<25	<26	227	1130	12100	1110	5
2393-MB2	18-Apr-2024	<0.5	<0.5	<5	<5	5	7	7.79	<50	<50	<5	<5	3660	1080	8	10	<50	<							

Lake Vermont Coal Mine (LVERCM) Lab Dataset																										
Bore ID	Date	Mercury - Dissolved	Mercury - Total	Molybdenu m - Dissolved	Molybdenu m - Total	Nickel - Dissolved	Nickel - Total	pH	Selenium - Dissolved	Selenium - Total	Silver - Dissolved	Silver - Total	Sodium	Sulphate	Uranium - Dissolved	Uranium - Total	Vanadium - Dissolved	Vanadium - Total	Zinc - Dissolved	Zinc - Total	Bicarb. Alka. as CaCO3	Calcium	Chloride	Magnesium	Potassium	
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	Unit	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2394-MB1	18-Apr-2024	<0.1	<0.1	5	6	<1	<1	7.55	<10	<10	<1	<1	1520	342	<1	<1	<10	<10	<5	<5	373	323	3610	303	10	
2394-MB1	29-May-2024	<0.1	<0.1	2	2	5	8	8.02	<10	<10	<1	<1	3850	3310	183	175	<10	20	14	16	2830	22	5910	1140	3	
2394-MB1	22-Aug-24	<0.1	<0.1	2	2	<1	3	8.08	<10	<10	<1	<1	488	55	<1	<1	<10	<10	<5	8	678	11	424	17	2	
2394-MB1	22-Oct-24	<0.1	<0.1	<1	2	<1	3	7.91	<10	<10	<1	<1	2930	1	<1	<1	<10	<10	5	34	617	198	5930	178	15	
2394-MB1	13-Nov-24	<0.1	<0.1	<1	<1	2	4	7.6	<10	<10	<1	<1	3880	620	12	13	<10	<10	5	13	871	234	8140	665	3	
2394-MB1	10-Mar-25	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	12	7.11	<50	<50	<5	<5	5090	<1	<5	<5	<50	<50	<25	47	151	576	9710	317	13	
2394-MB1	25-Jun-25	<0.1	<0.1	2	2	<1	5	7.8	<10	<10	<1	<1	3910	177	<1	<1	<10	<10	<5	11	553	349	8540	548	12	
2394-MB1	15-Jul-25	<0.1	<0.1	<5	<5	<5	10	7.75	<50	<50	<5	<5	4560	175	<5	<5	<50	<50	<25	<26	477	365	8910	563	15	
2394-MB1	03-Sep-25	<0.1	<0.1	2	3	<1	1	8.11	<10	<10	<1	<1	675	138	5	6	<10	<10	<5	6	1190	25	512	65	<1	
2394-MB1	04-Nov-25	<0.1	<0.1	<1	1	<1	3	7.97	<10	<10	<1	<1	1480	394	<1	<1	<10	<10	<5	12	758	129	2930	265	4	
2394-MB1	10-Feb-26	<0.1	<0.1	1	1	<1	2	7.74	<10	<10	<1	<1	497	63	<1	<1	<10	<10	<5	28	955	25	470	70	<1	
2394-MB1	11-Jun-26	<0.1	<0.1	2	3	<1	1	8.13	<10	<10	<1	<1	709	173	<1	<1	<10	<10	<5	19	968	25	625	27	4	
2394-MB2	01-Feb-2023	<0.1	<0.1	<1	<1	4	6	7.52	<10	<10	<1	<1	2520	495	12	16	<10	<10	<5	9	526	740	6600	684	3	
2394-MB2	21-Mar-2023	<0.1	<0.1	<1	1	2	2	7.53	<10	<10	<1	<1	2470	423	2	1	<10	<10	<5	11	480	495	5980	515	7	
2394-MB2	13-Jun-2023	<0.1	<0.1	2	2	1	4	7.85	<10	<10	<1	<1	1500	323	7	7	<10	<10	<5	23	937	66	2210	122	2	
2394-MB2	09-Jul-2023	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	5	7.45	<20	<21	<5	<5	5110	1880	8	12	<50	<50	<25	226	938	11500	1030	4		
2394-MB2	05-Sep-2023	<0.5	<0.1	<1	<5	6	8	7.4	<10	<21	<1	<5	4100	977	8	14	<10	<50	<5	<26	421	633	9640	1110	7	
2394-MB2	07-Dec-2023	<0.5	<0.1	3	<5	<1	6	7.64	<10	<21	<1	<5	4600	716	<1	<5	<10	<50	<5	<26	437	594	9780	710	18	
2394-MB2	06-Mar-2024	<0.1	<0.1	7	9	<1	2	7.45	<10	<10	<1	<1	1440	335	<1	<1	<10	<10	<5	9	376	325	3510	273	11	
2394-MB2	18-Apr-2024	<0.1	<0.1	2	2	5	7	7.95	<10	<10	<1	<1	3680	3170	58	160	<10	10	<5	8	2680	17	5080	1080	3	
2394-MB2	29-May-2024	<0.1	<0.1	2	2	<1	14	7.89	<10	<10	<1	<1	523	58	<1	<1	<10	20	<5	37	645	12	412	16	2	
2394-MB2	22-Aug-24	<0.5	<0.1	<1	1	<1	3	7.72	<10	<10	<1	<1	3130	<1	<1	<1	<10	<10	9	38	588	216	6110	164	16	
2394-MB2	22-Oct-24	<0.1	<0.1	<1	<5	<1	<5	7.59	<10	<21	<1	<5	3900	594	5	9	<10	<50	<5	<26	887	249	7590	675	3	
2394-MB2	13-Nov-24	<0.5	<0.1	1	<5	<1	6	7.57	<10	<21	<1	<5	4960	<1	<1	<5	<10	<50	23	44	128	626	9580	283	15	
2394-MB2	10-Mar-25	<0.1	<0.5	2	<5	<1	<5	7.85	<10	<21	<1	<5	3720	189	<1	<5	<10	<50	<5	<26	522	287	8210	504	11	
2394-MB2	25-Jun-25	<0.1	<0.1	9	11	<1	<5	7.8	<10	<21	<1	<5	4470	172	<1	<5	<10	<50	<5	<26	415	393	8510	469	15	
2394-MB2	15-Jul-25	<0.1	<0.1	1	2	<1	<1	8.15	<10	<10	<1	<1	682	150	5	5	<10	<10	<5	<5	1210	25	445	63	<1	
2394-MB2	03-Sep-25	<0.1	<0.1	<1	1	<1	3	7.94	<10	<10	<1	<1	1380	371	<1	<1	<10	<10	<5	13	718	121	2760	249	3	
2394-MB2	04-Nov-25	<0.1	<0.1	2	2	1	2	7.77	<10	<10	<1	<1	503	69	<1	<1	<10	<10	<5	15	896	23	421	58	<1	
2394-MB2	10-Feb-26	<0.1	<0.1	2	3	<1	<1	8.14	<10	<10	<1	<1	691	183	<1	<1	<10	<10	<5	6	924	24	590	26	4	
2394-MB2	11-Jun-26	<0.1	<0.1	<1	<1	5	6	7.44	<10	<10	<1	<1	2310	491	14	14	<10	<10	<5	10	496	688	6070	585	3	
West-MB1	02-Feb-2023	<0.1	<0.1	<1	<1	2	3	7.57	<10	<10	<1	<1	2160	442	1	1	<10	<10	7	8	452	420	5570	403	8	
West-MB1	20-Mar-2023	<0.1	<0.1	2	2	1	3	7.88	<10	<10	<1	<1	1600	339	6	7	<10	<10	<5	13	945	74	2170	113	3	
West-MB1	12-Jun-2023	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	6.9	<20	<21	<5	<5	5480	1860	8	8	<50	<50	<25	37	237	1020	12000	1080	4	
West-MB1	02-Aug-2023	<0.5	<0.5	<5	<5	7	6	6.9	<20	<21	<5	<5	4040	1060	8	9	<50	<50	<25	<26	428	755	9510	1240	6	
West-MB1	03-Oct-2023	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	7.04	<20	<21	<5	<5	4460	778	<5	<5	<50	<50	<25	27	439	678	9770	799	16	
WEST-MB1	07-Dec-2023	<0.1	<0.1	4	6	<1	1	7.41	<4	<4	<1	<1	1500	336	<1	<1	<10	<10	<5	<5	435	362	3690	303	9	
WEST-MB1	06-Mar-2024	<0.1	<0.1	2	2	5	7	7.91	<4	<4	<1	<1	4400	3210	177	177	<10	10	<5	6	2670	27	5200	1170	3	
West-MB1	19-Apr-2024	<0.1	<0.1	2	2	<1	<1	7.84	<4	<4	<1	<1	520	60	<1	<1	<10	<10	<5	9	658	11	429	17	1	
West-MB1	29-May-2024	<0.1	<0.1	<1	1	<1	3	7.71	<4	<4	<1	<1	3090	2	<1	<1	<10	<10	8	25	587	254	6050	172	14	
West-MB1	11-Sep-24	<0.1	<0.1	<1	<1	1	3	7.07	<4	<4	<1	<1	4000	615	11	12	<10	<10	<5	6	884	253	7750	637	3	
West-MB1	22-Oct-24	<0.1	<0.1	<5	<5	<5	<5	7.71	<20	<21	<5	<5	4530	1	<5	<5	<50	<50	<25	79	150	531	9130	278	12	
West-MB1	13-Nov-24	<0.1	<0.1	2	2	<1	4	7.61	<4	<4	<1	<1	4100	189	<1	<1	<10	<10	<5	11	524	333	8260	533	11	
West-MB1	10-Mar-25	<0.1	<0.1	4	5	<1	2	8.08	<4	<4	<1	<1	4310	196	<1	<1	<10	<10	<5	9	453	398	8470	486	14	
West-MB1	25-Jun-25	<0.1	<0.1	2	3	<1	<1	7.9	<4	<4	<1	<1	675	153	5	5	<10	<10	<5	6	1190	25	454	59	<1	
West-MB1	15-Jul-25	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	2	7.96	<4	<4	<1	<1	1600	399	<1	<1	<10	<10	<5	10	709	154	2990	266	4	
West-MB1	03-Sep-25	<0.1	<0.1	1	2	1	4	7.63	<4	<4	<1	<1	480	72	<1	1	<10	<10	<5	23	896	22	429	54	2	
West-MB1	04-Nov-25	<0.1	<0.1	2	3	<1	1	8.05	<4	<4	<1	<1	725	184	<1	<1	<10	<10	<5	10	921	30	616	26	4	
West-MB1	10-Feb-26	<0.1	<0.1	<1	<1	5	5	6.86	<4	<4	<1	<1	2270	494	10	15	<10	<10	7	9	505	689	6360	625	3	
West-MB1	11-Jun-26	<0.1	<0.1	<1	<1	2	3	7.02	<4	<4	<1	<1	2300	433	1	1	<10	<10	<5	14	456	474	5810	449	7	
West-MB2	02-Feb-2023	<0.1	<0.1	1	1	1	2	7.62	<4	<4	<1	<1	1560	345	6	7	<10	<10	<5	7	940	67	2090	115	2	
West-MB2	20-Mar-2023	<0.5	<0.5	<5	<5	<5	<5	7.58	<20	<21	<5	<5	5540	1820	7	7	<50	<50	<25	<26	222	971	11800	1030	4	
West-MB2	12-Jun-2023	<0.5	<0.5	<5	<5	6	6	7.58	<20	<21	<5	<5	4120	1080	8	8	<50	<50	<25	<26	422	712	10100	1260	6	
West-MB2	02-Aug-2023	<0.5	<0.5	<5	<5	<5																				