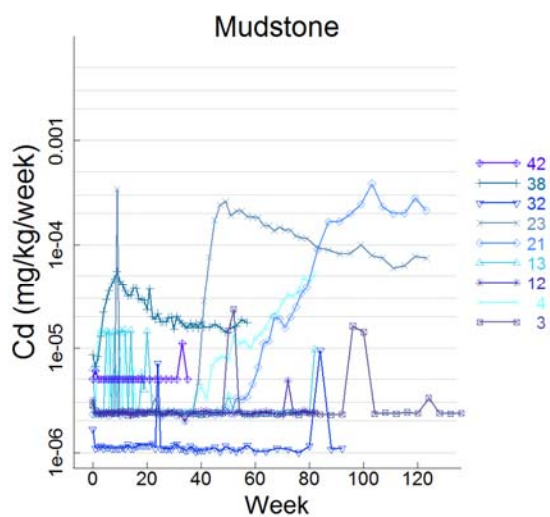
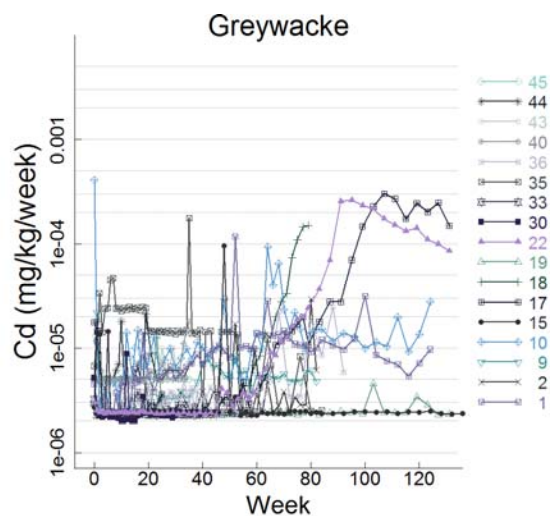
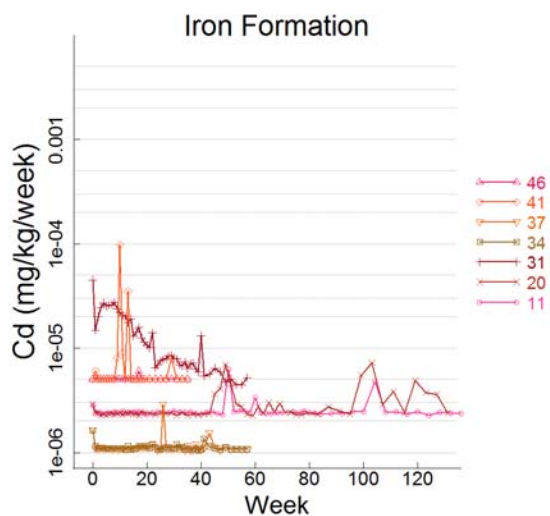
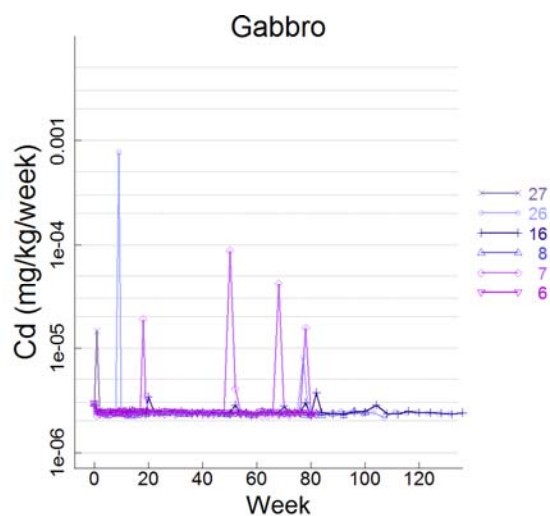
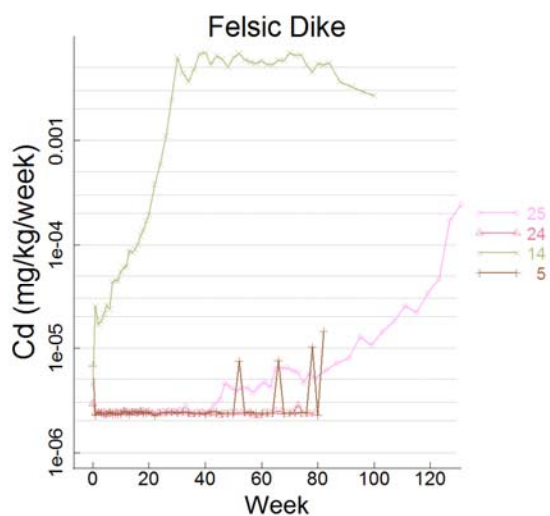
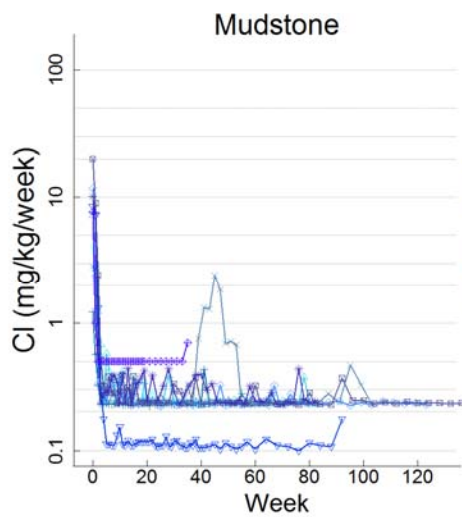
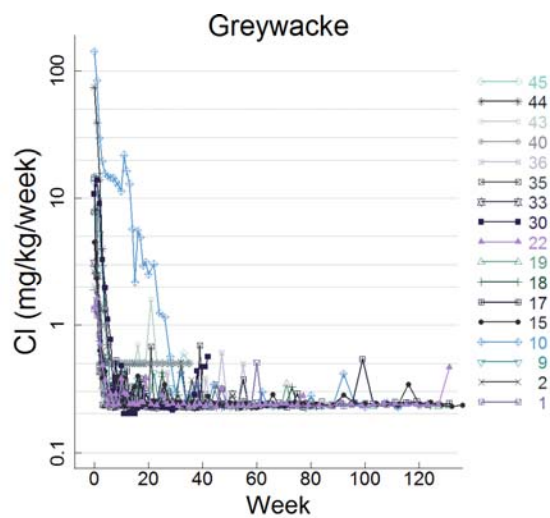
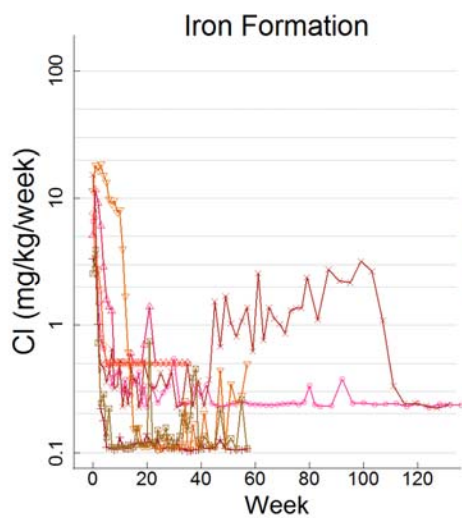
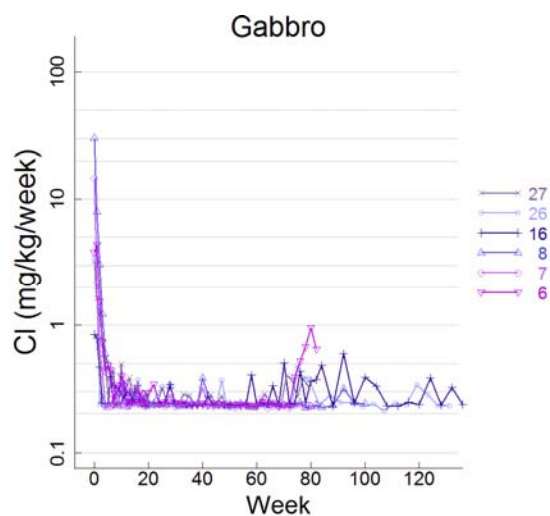
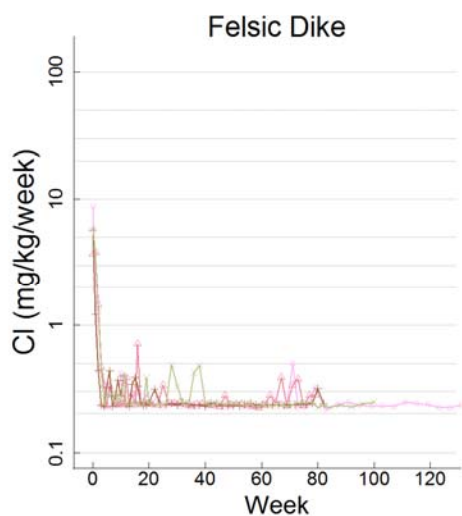


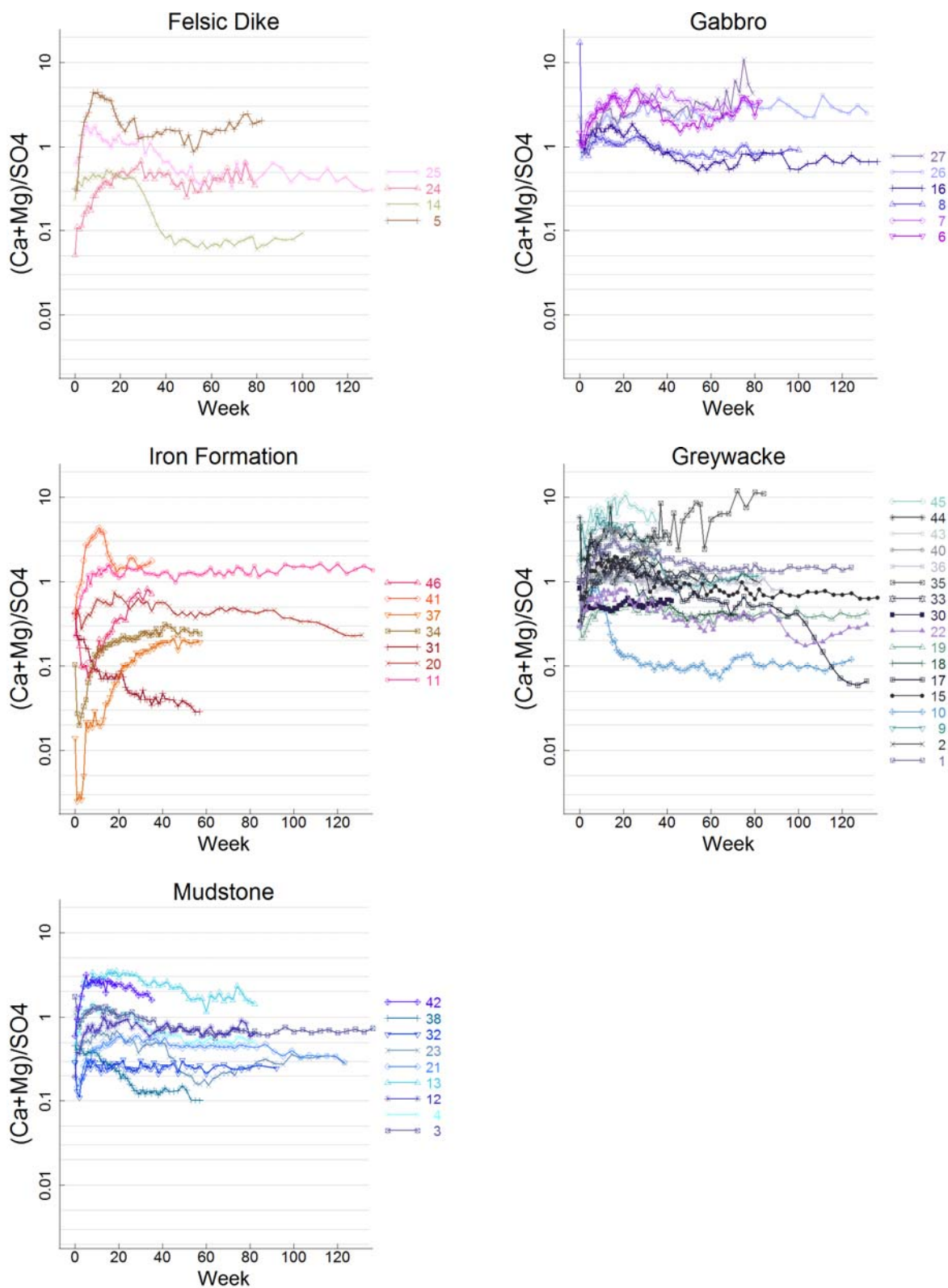
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



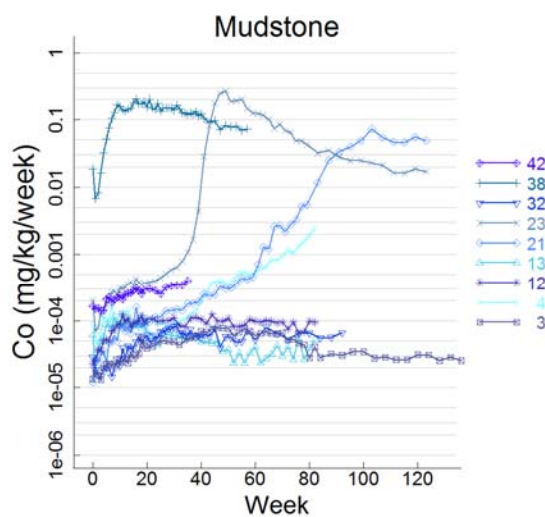
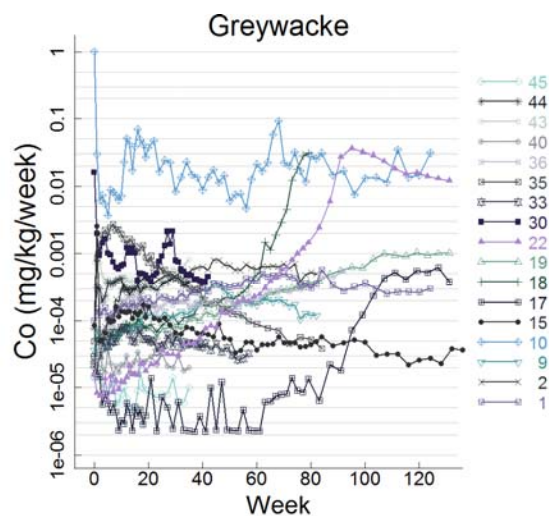
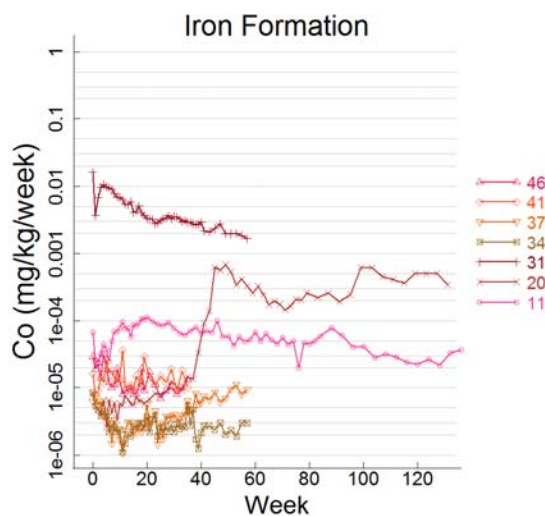
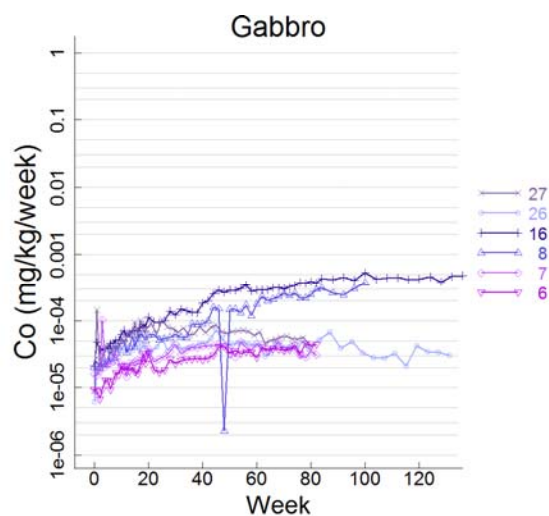
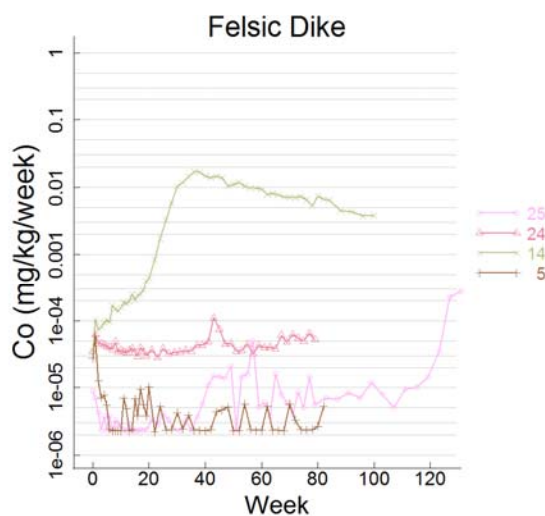
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



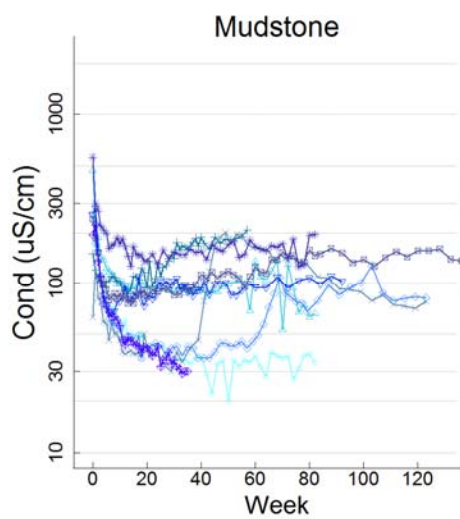
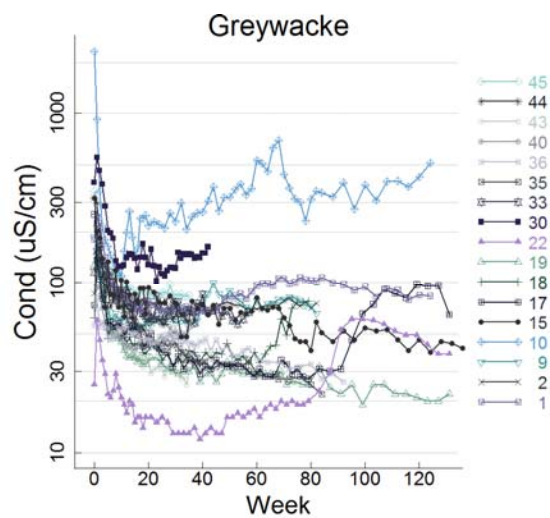
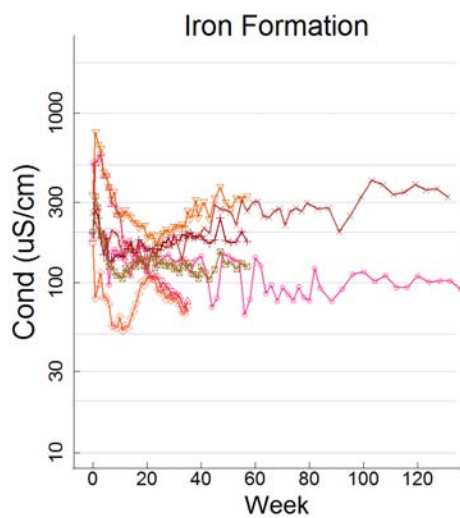
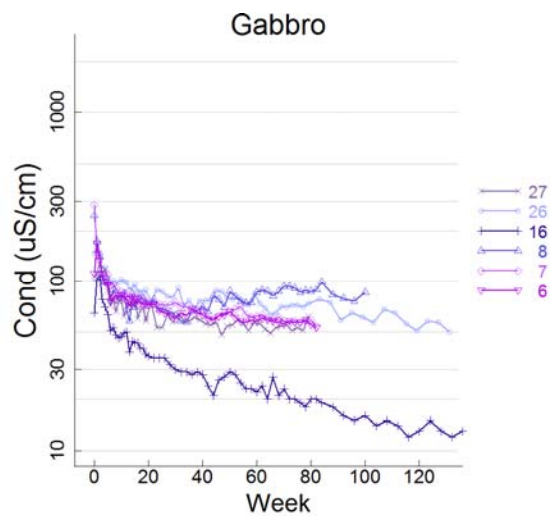
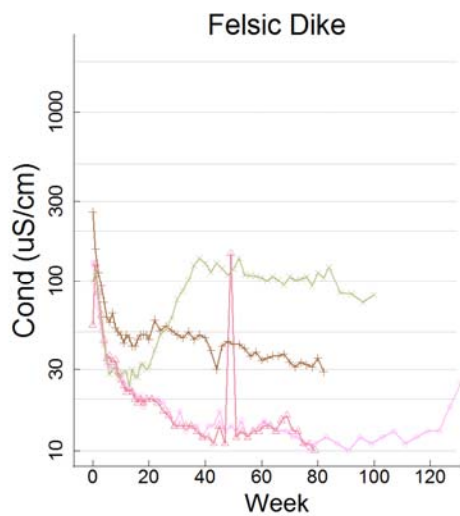
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



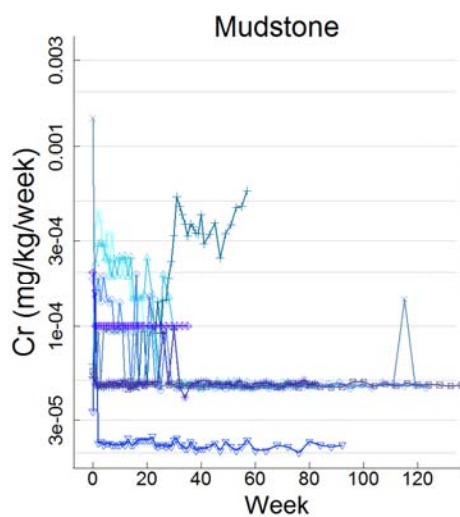
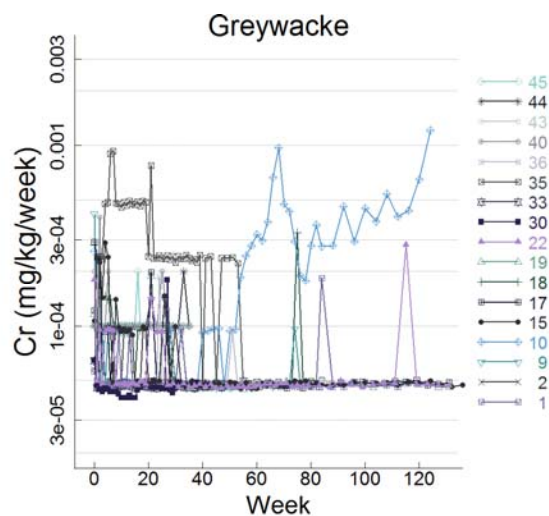
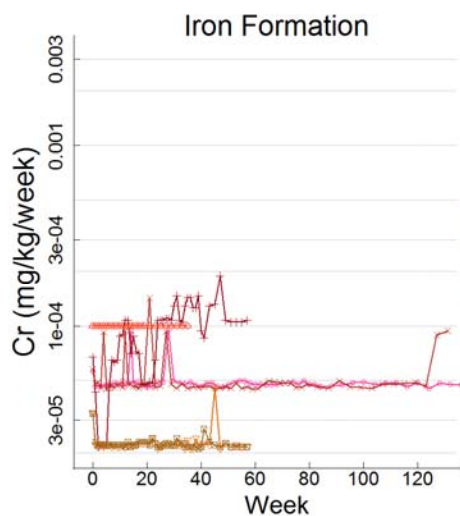
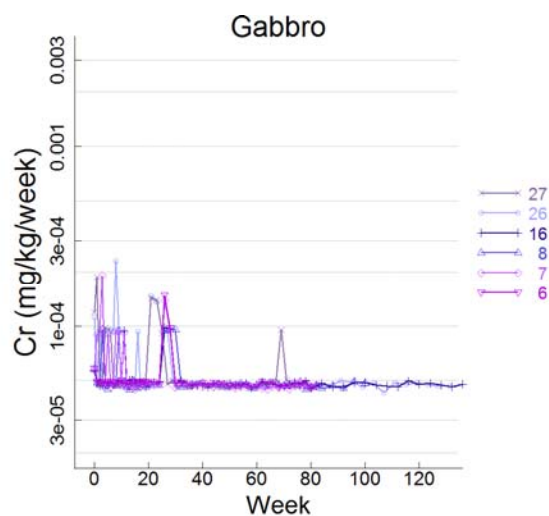
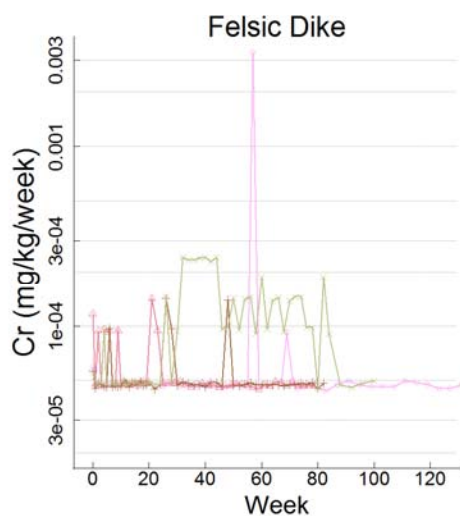
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



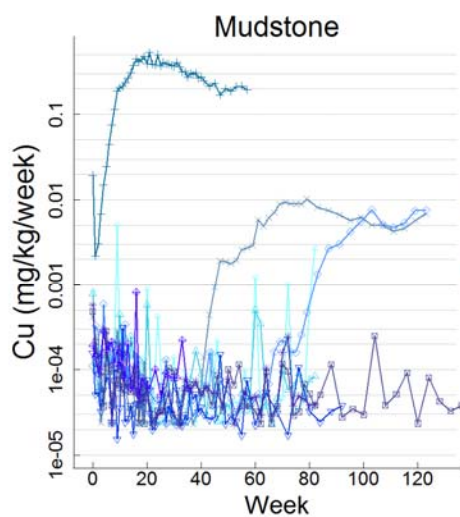
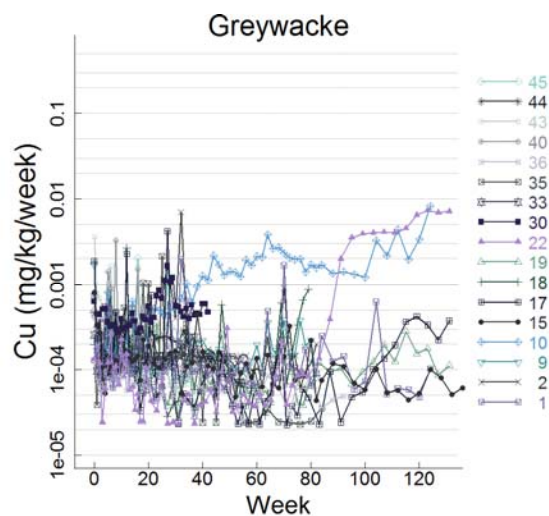
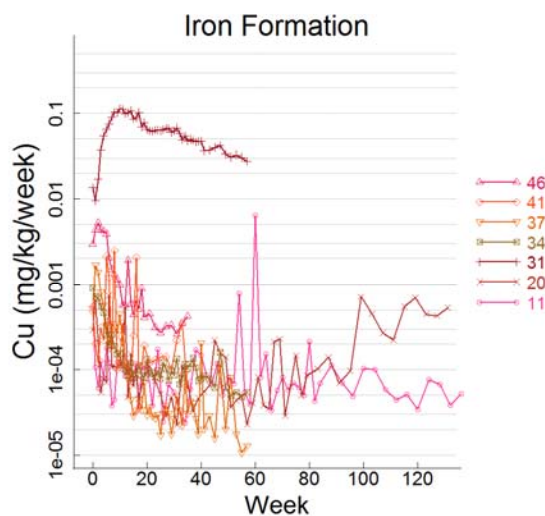
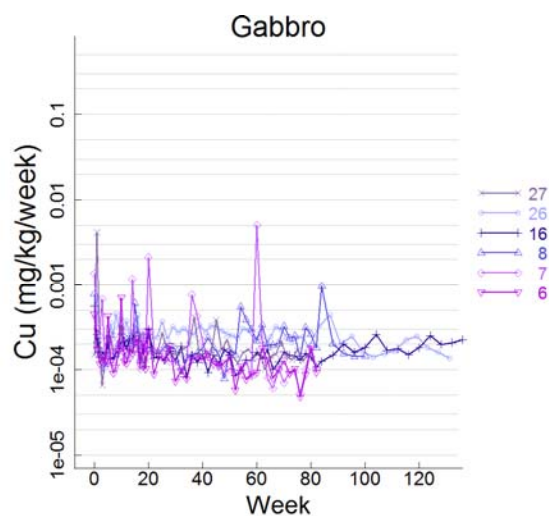
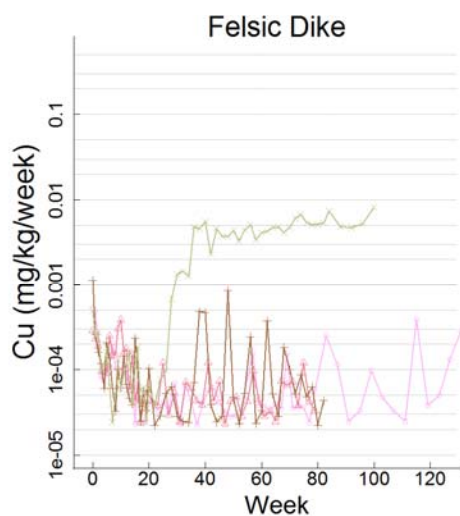
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



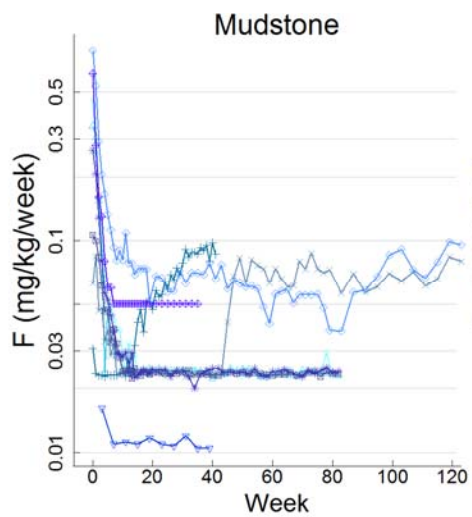
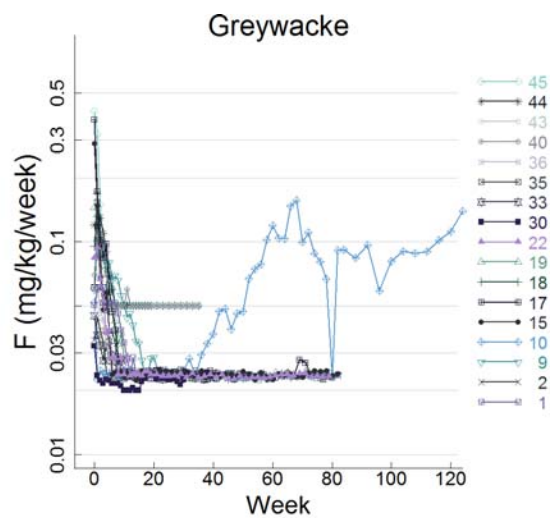
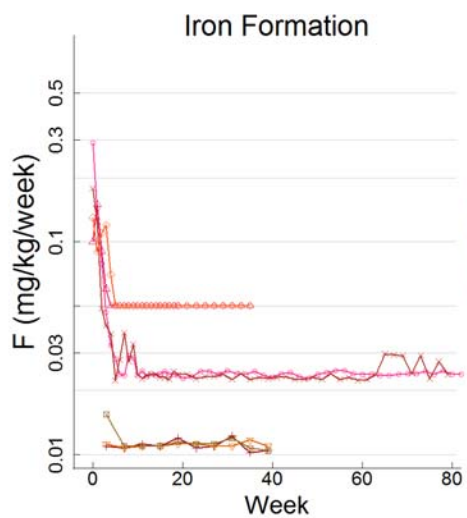
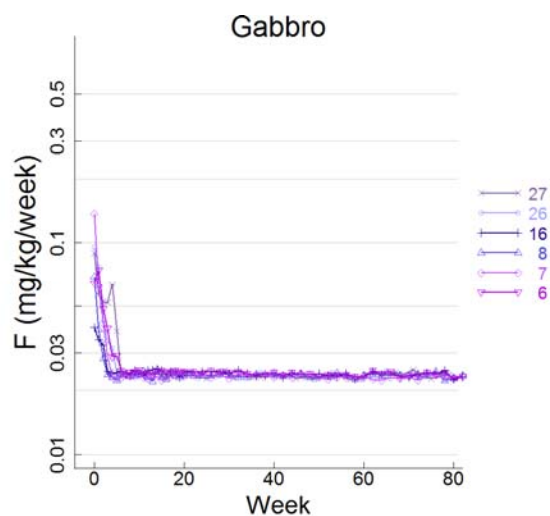
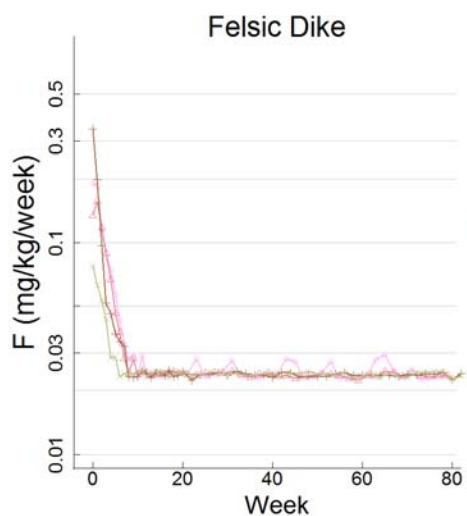
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



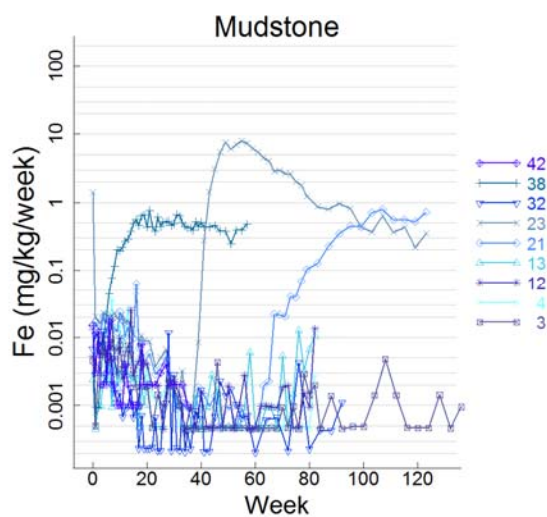
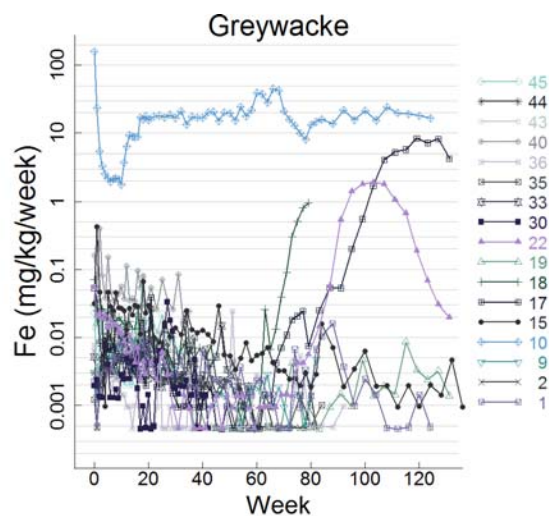
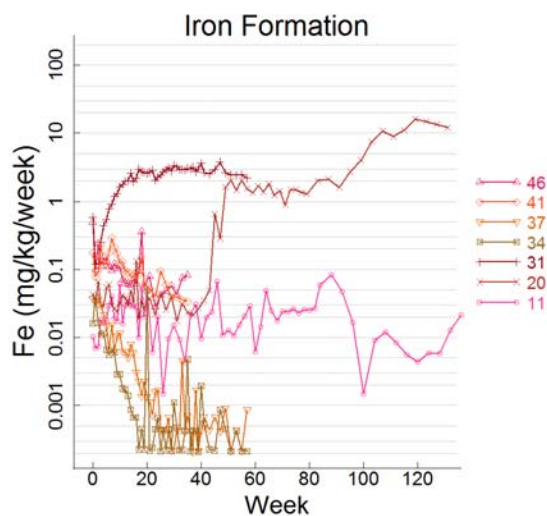
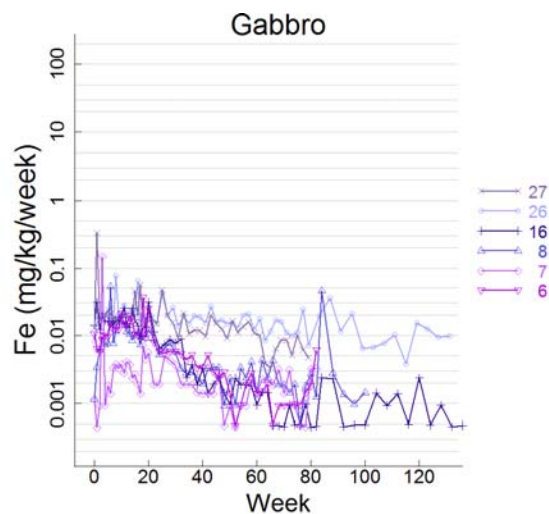
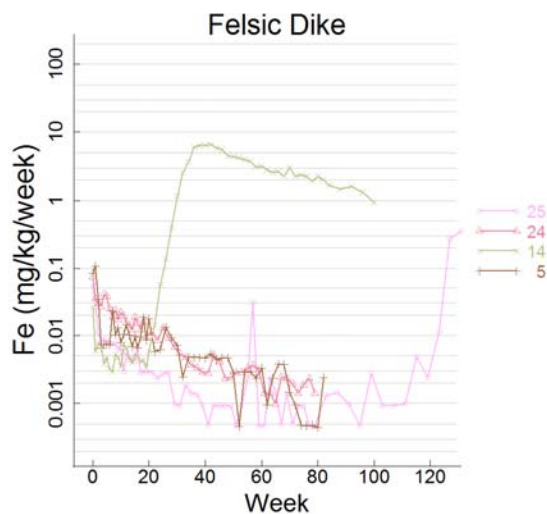
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



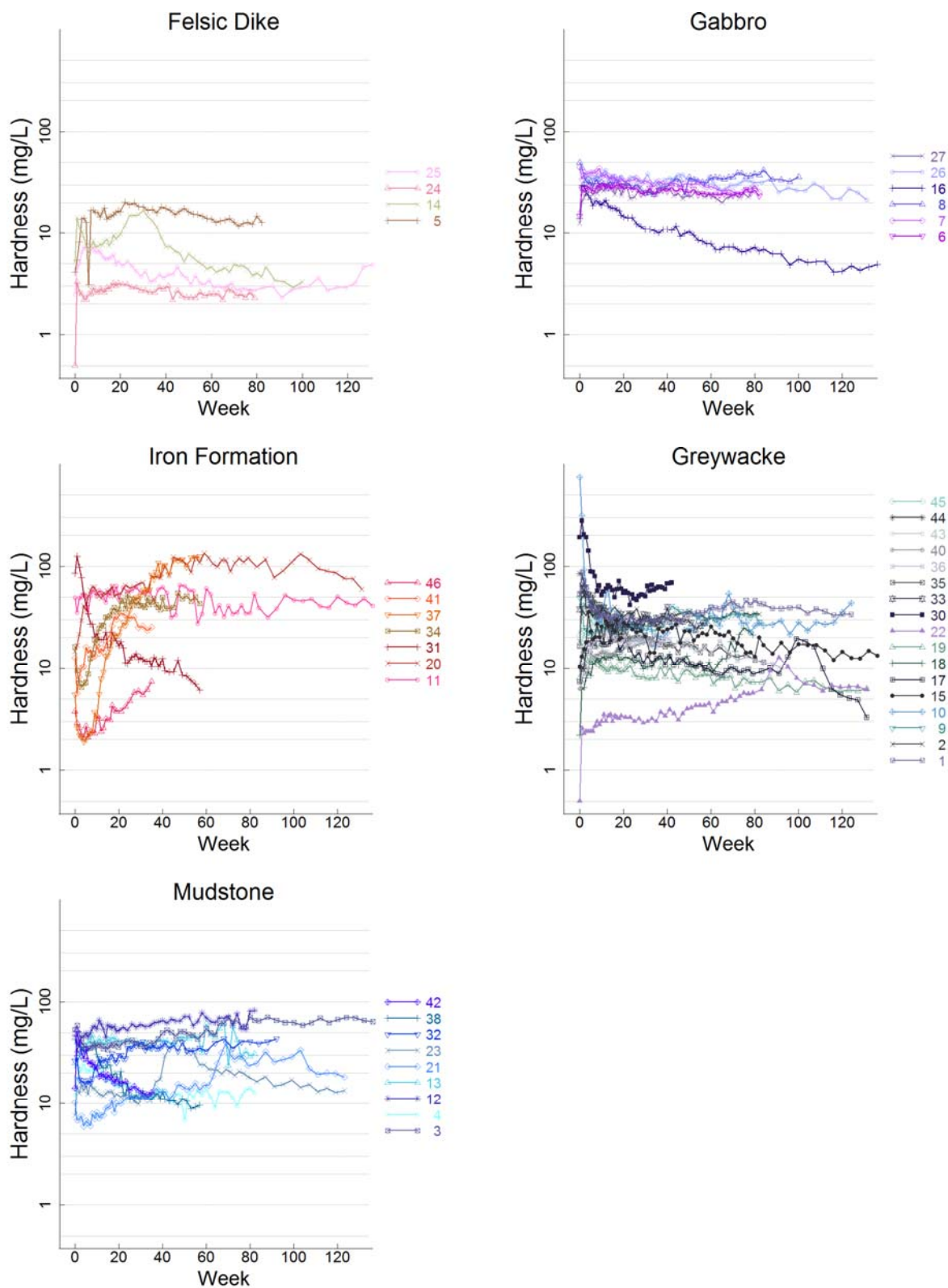
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



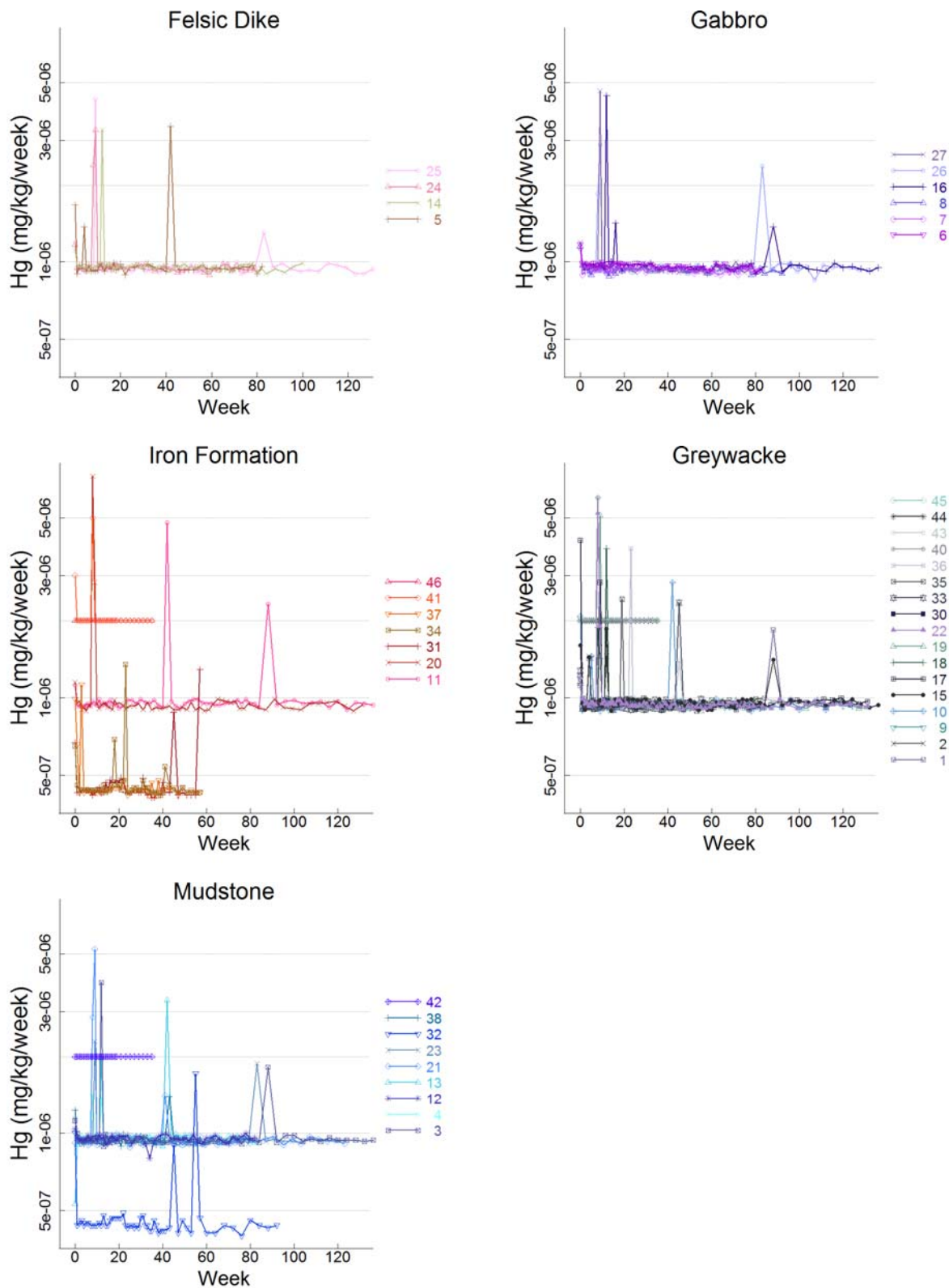
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



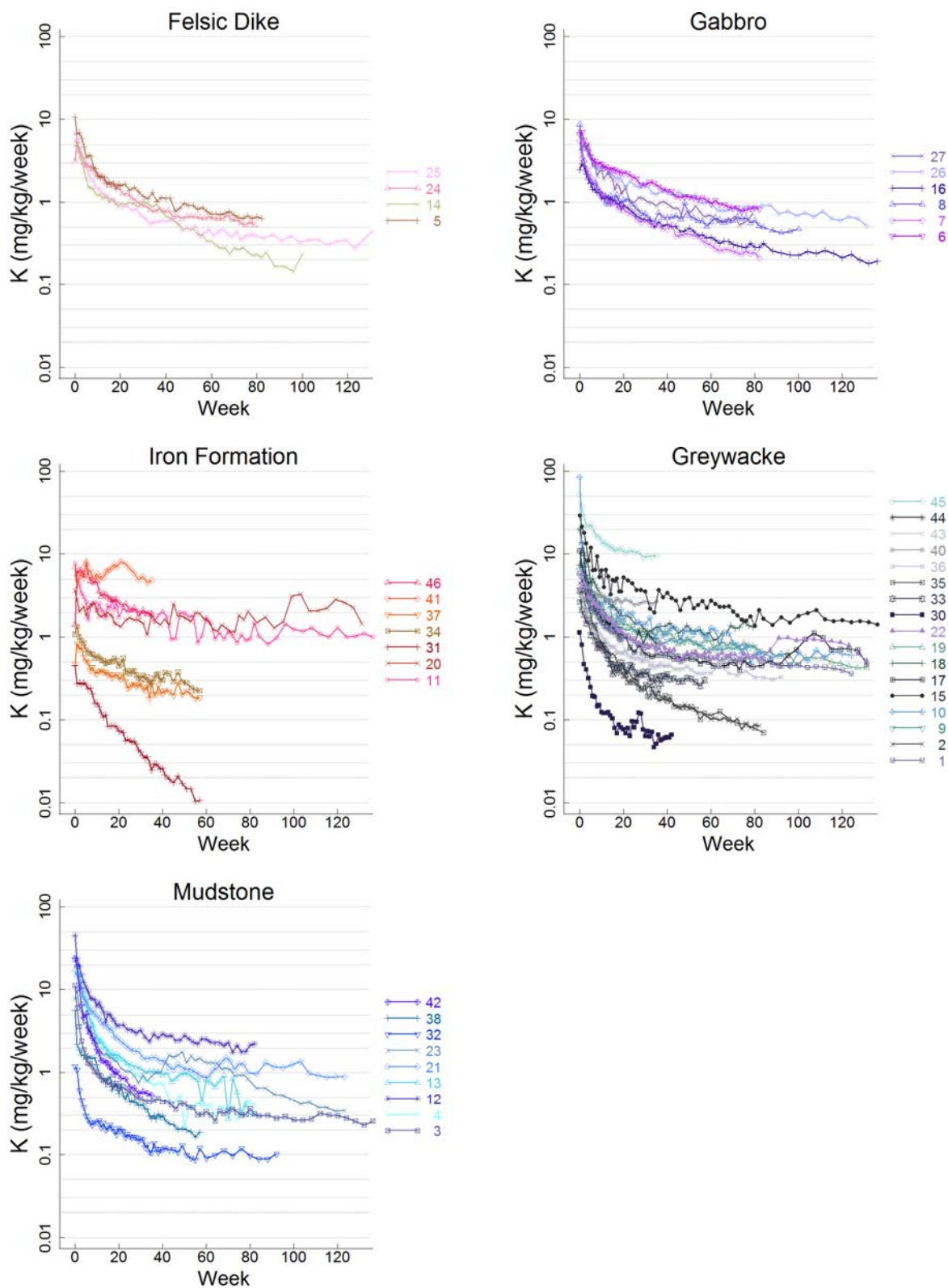
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



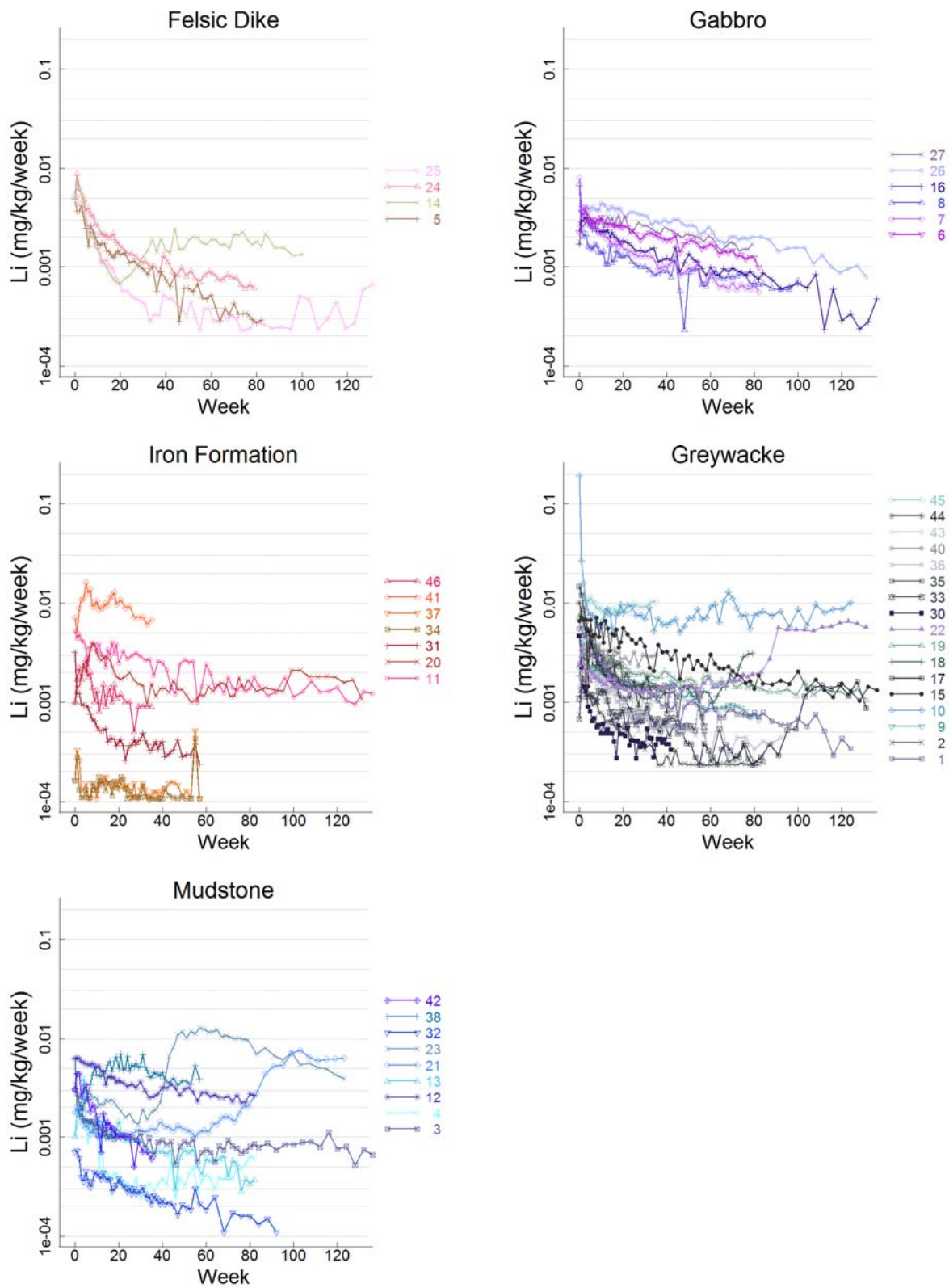
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



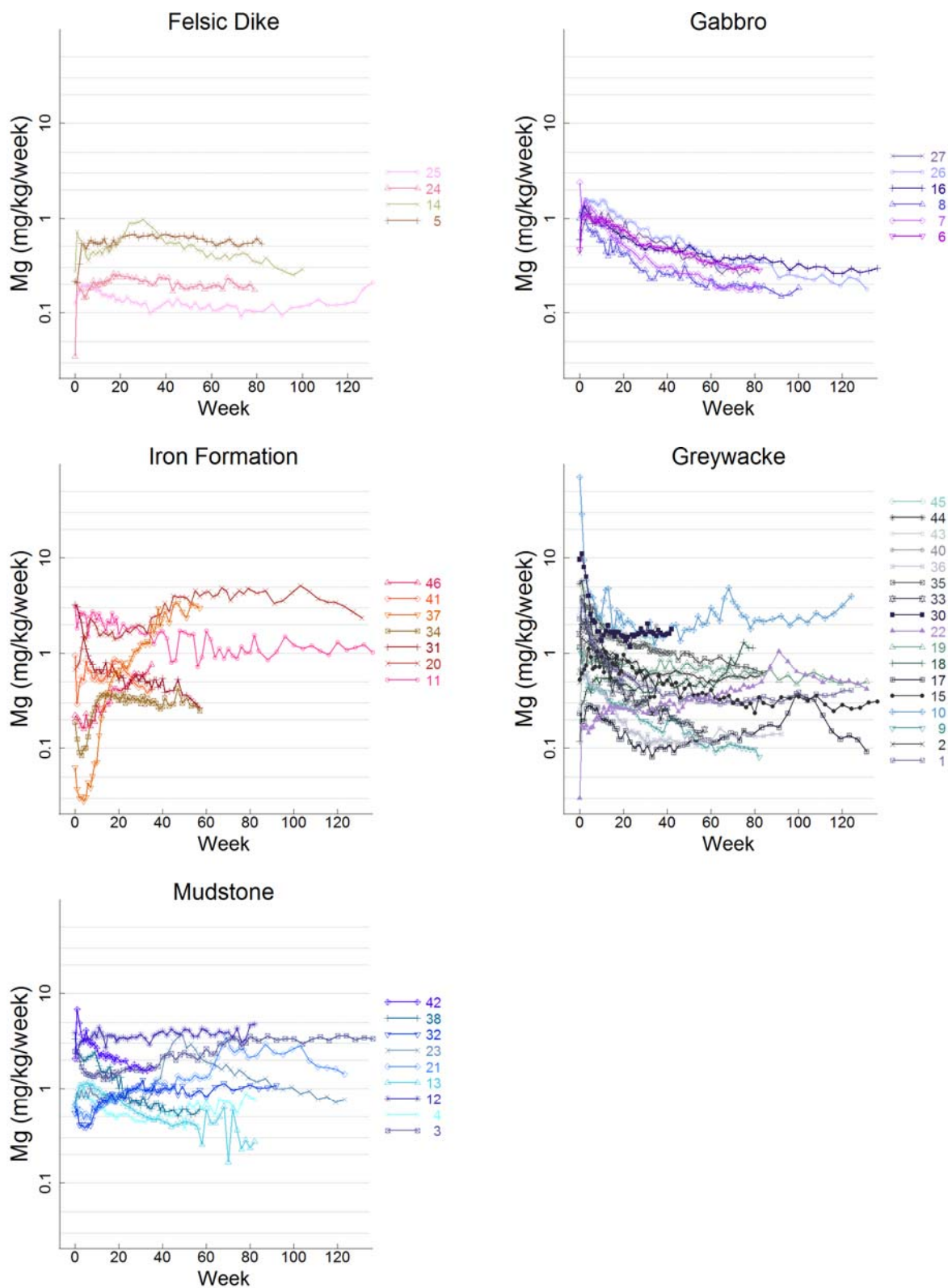
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



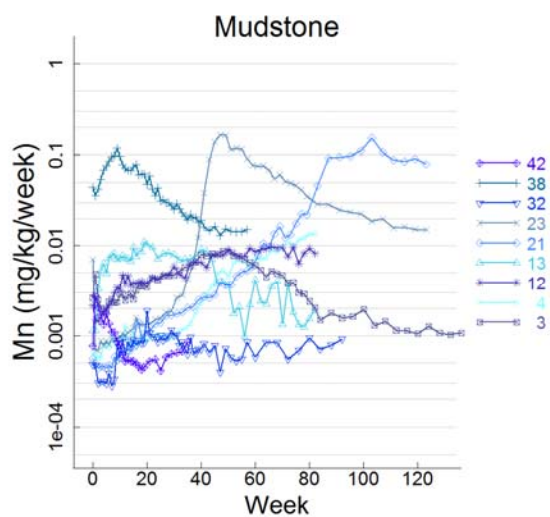
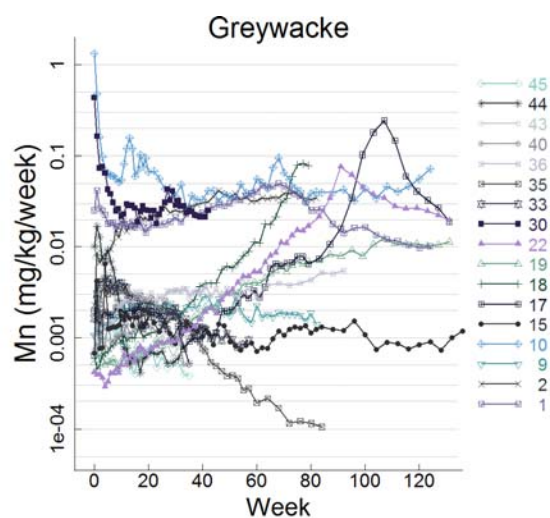
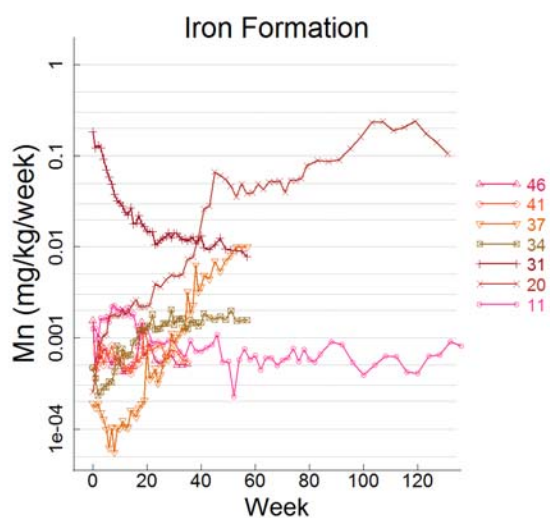
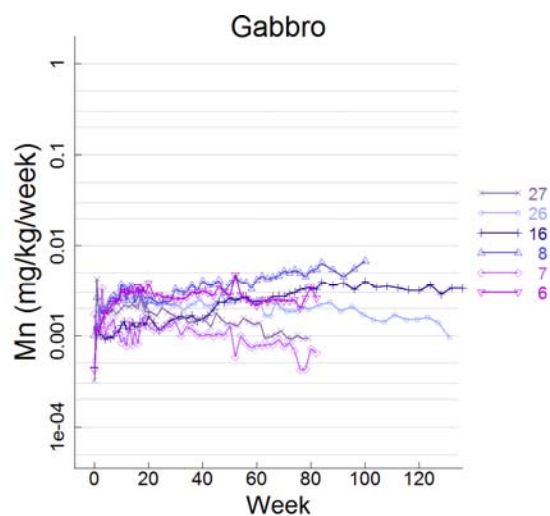
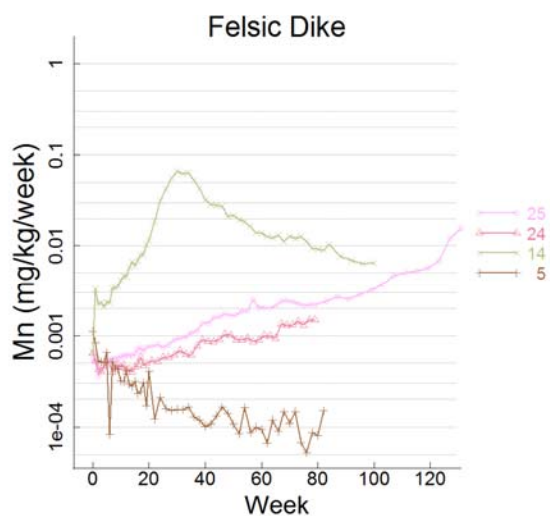
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



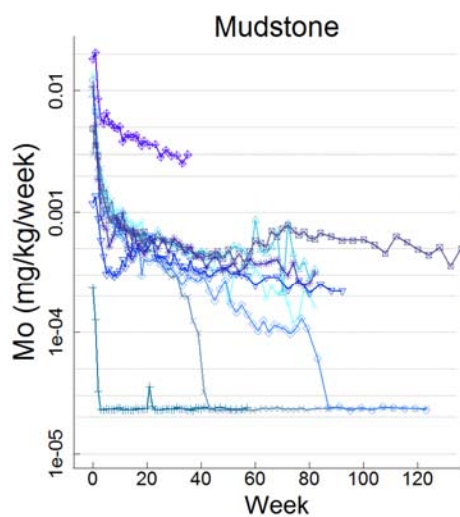
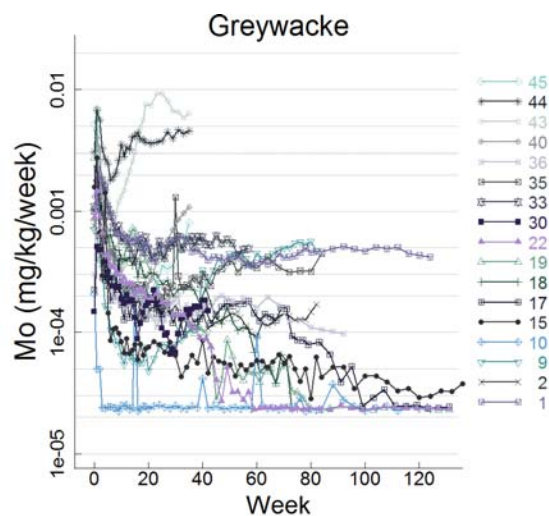
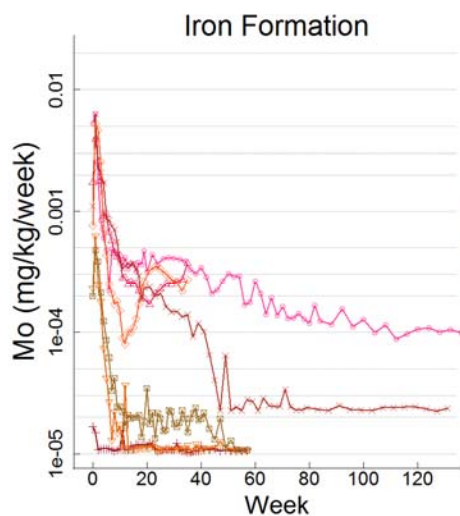
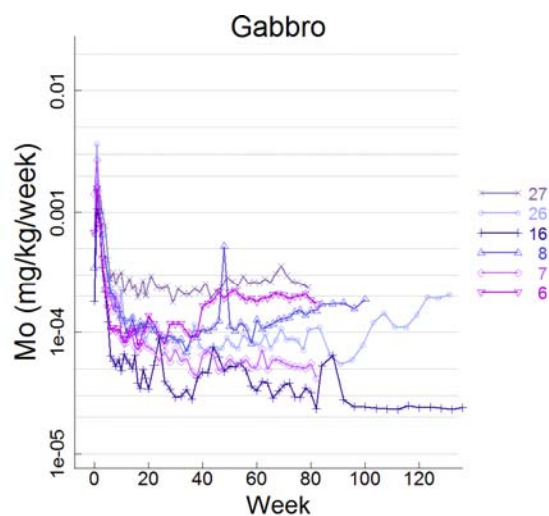
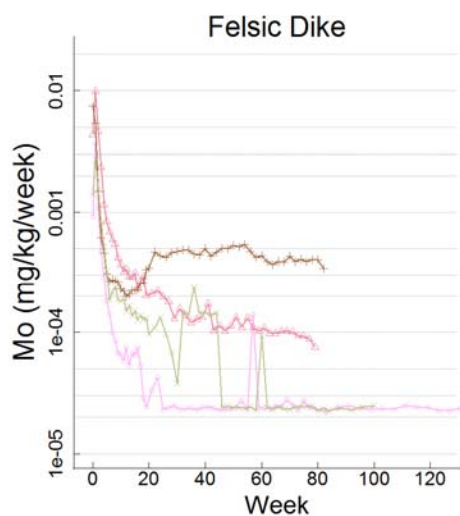
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



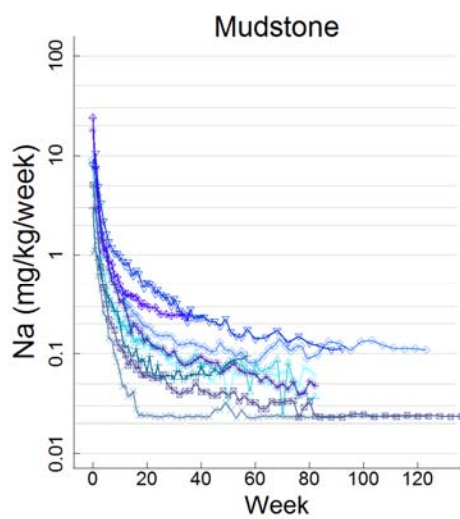
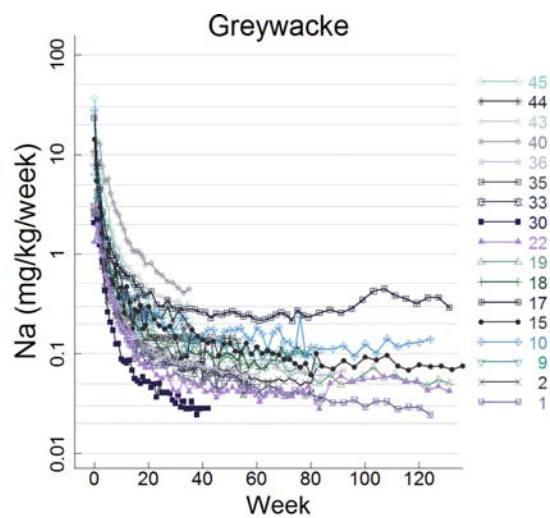
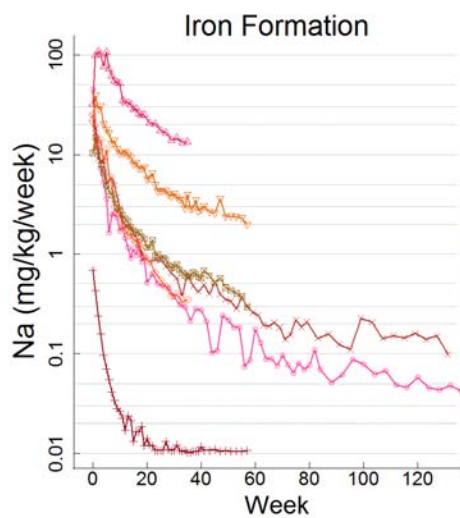
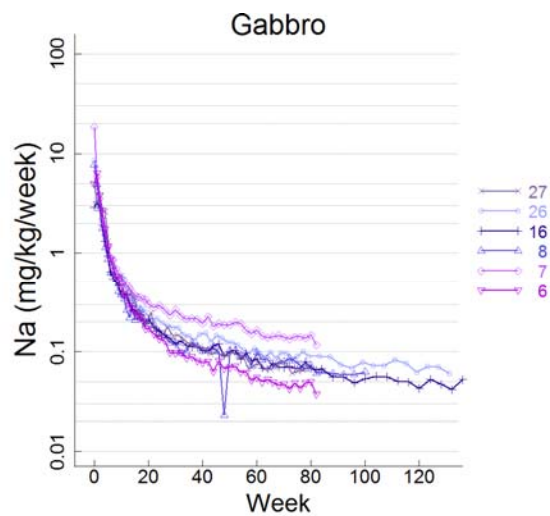
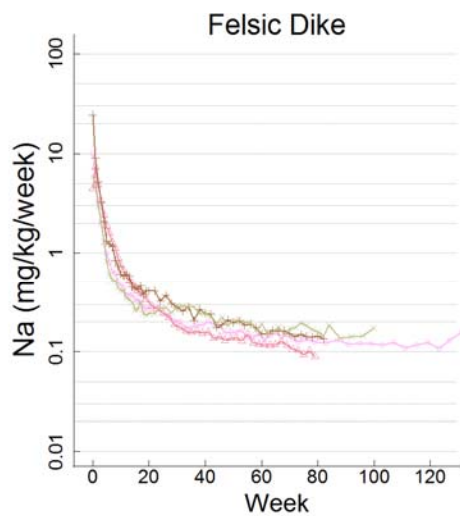
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



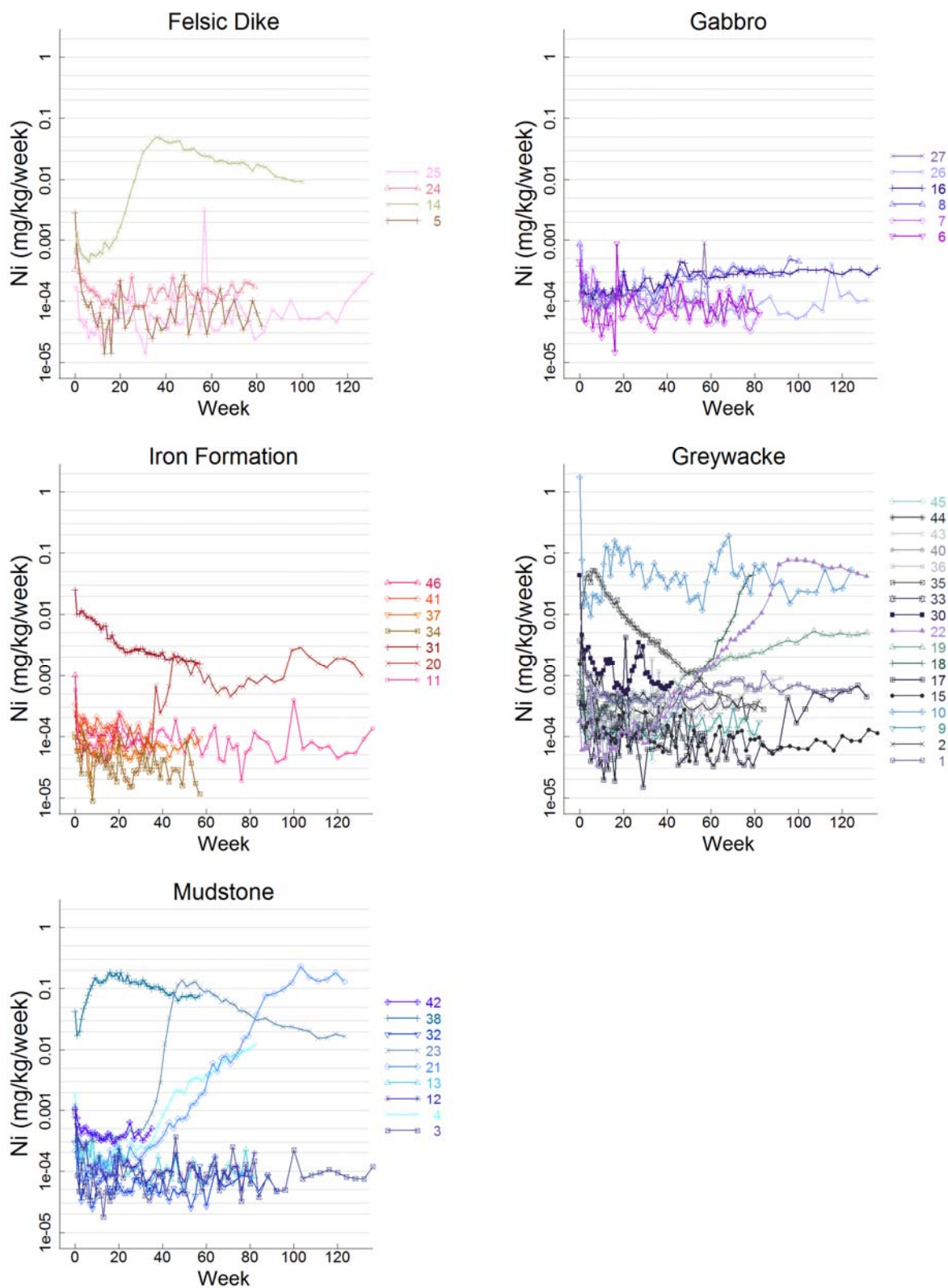
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



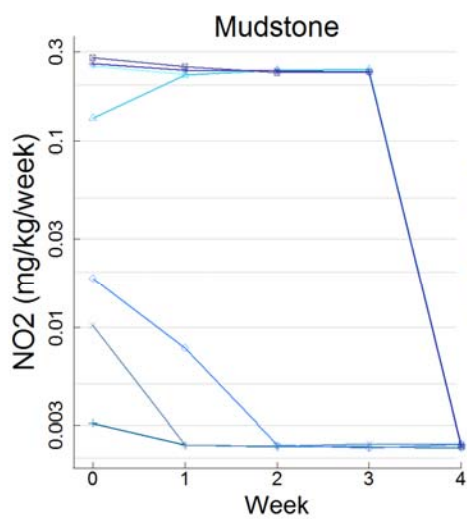
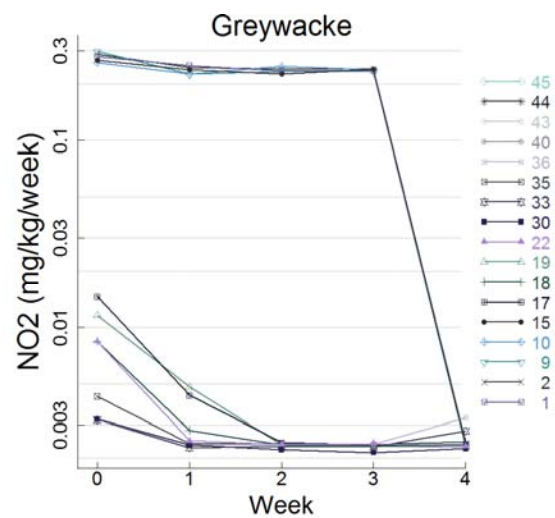
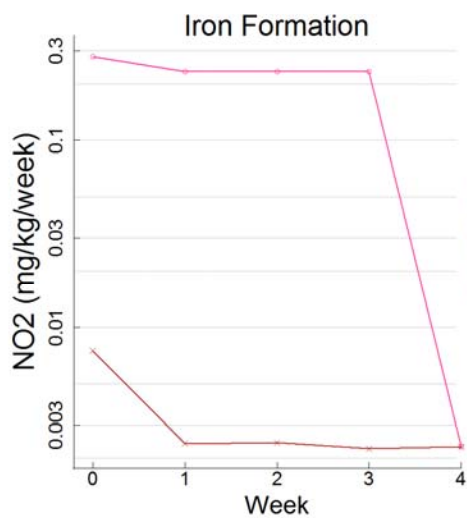
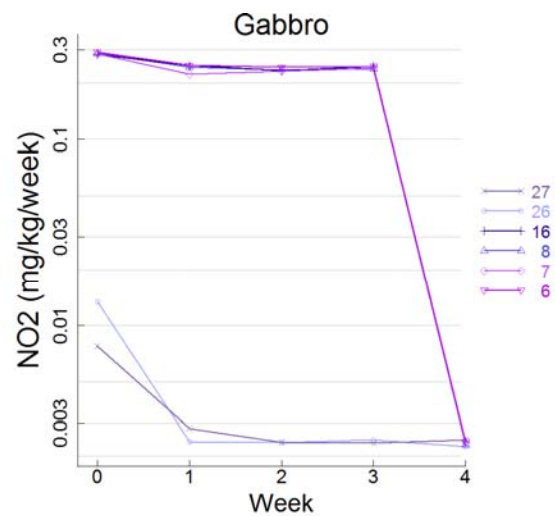
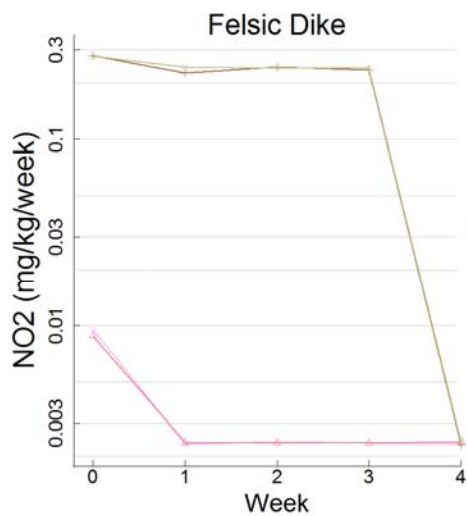
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



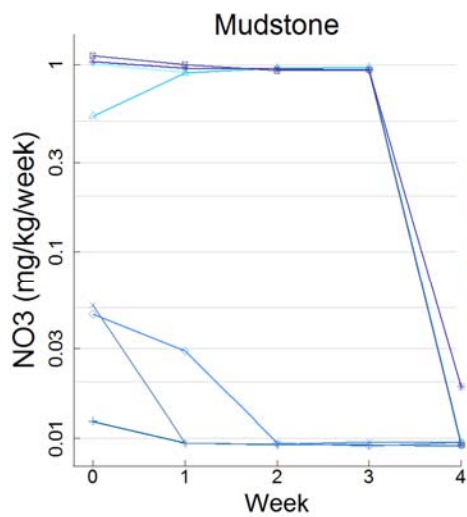
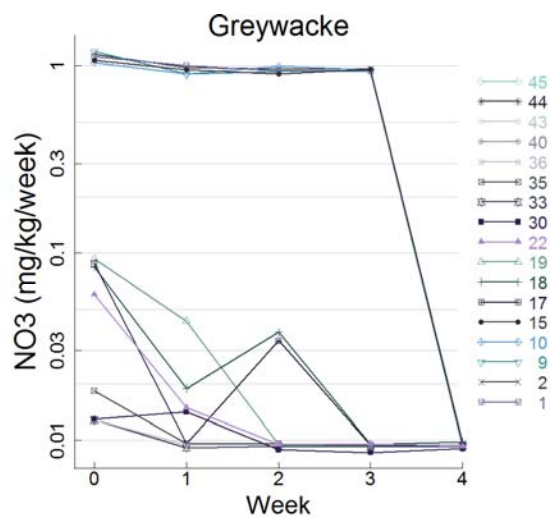
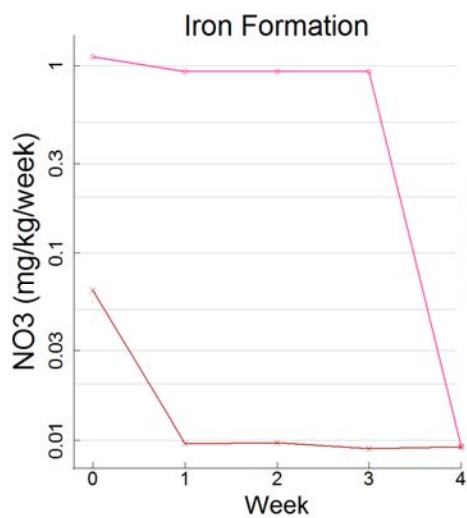
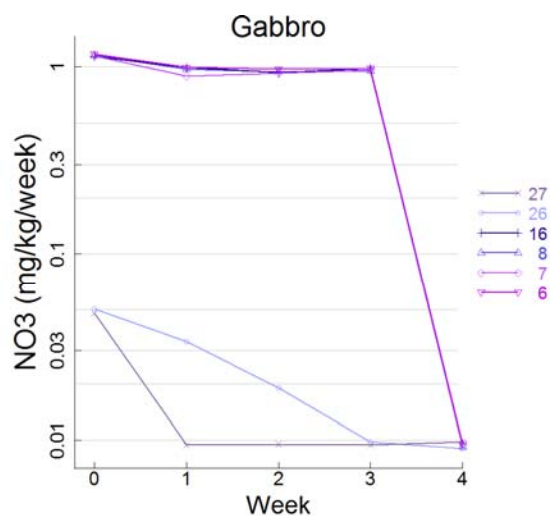
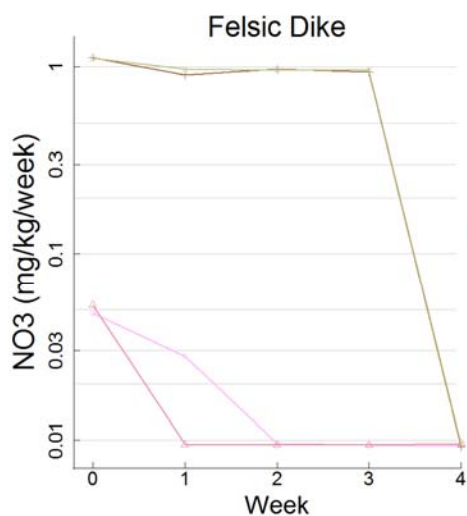
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



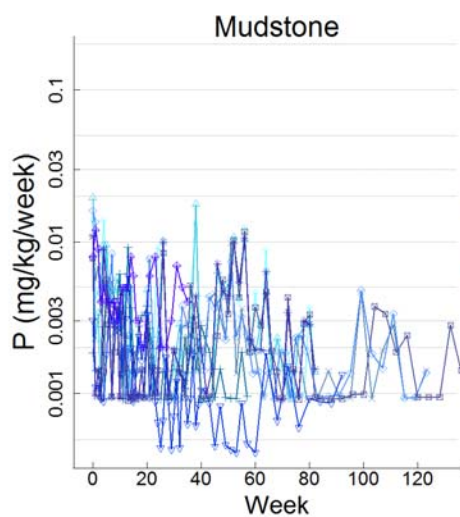
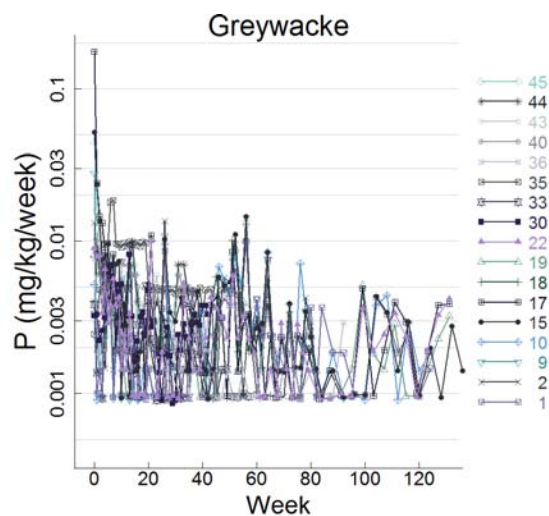
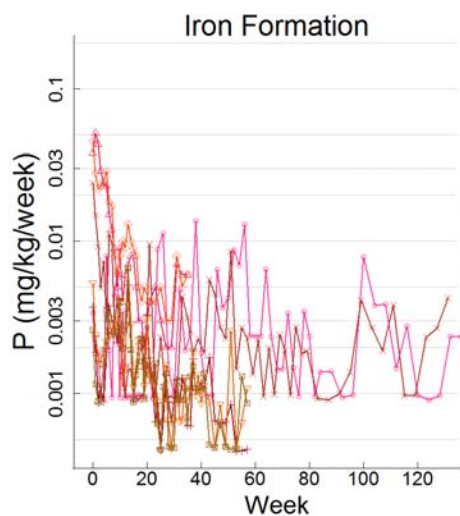
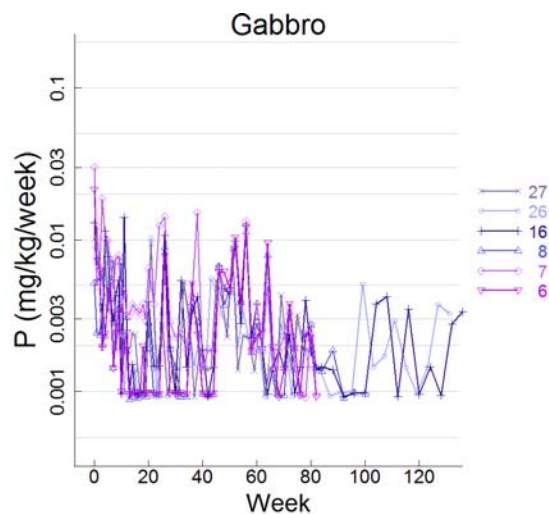
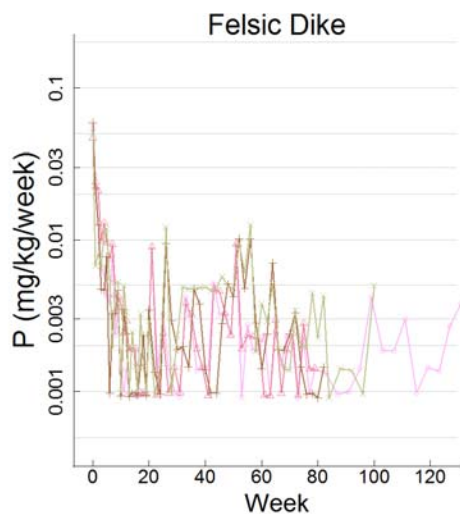
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



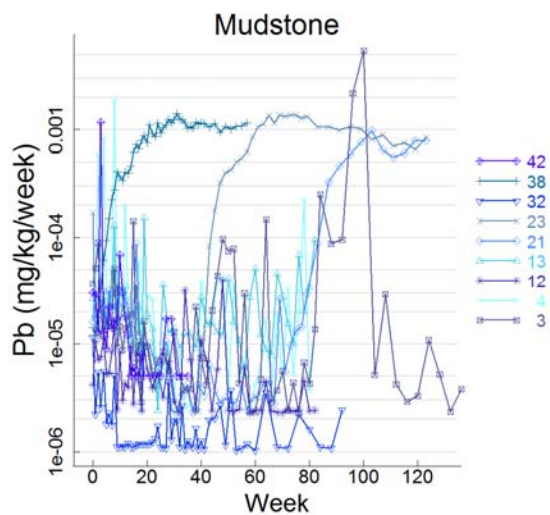
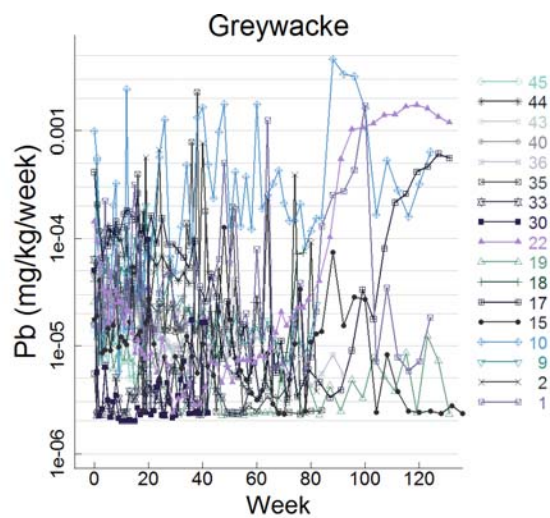
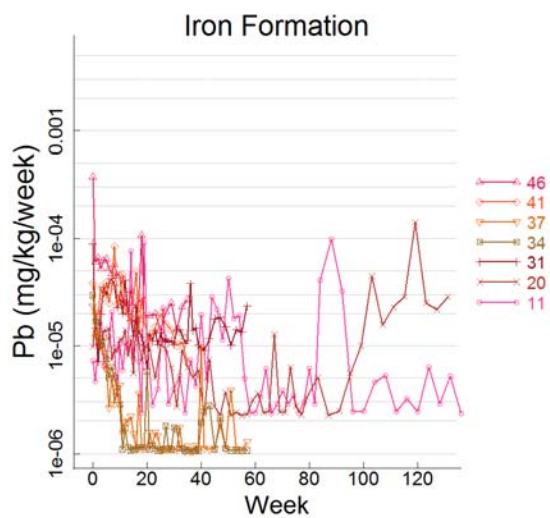
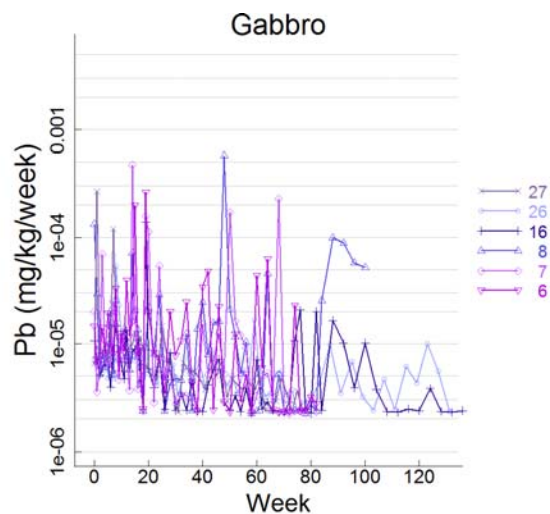
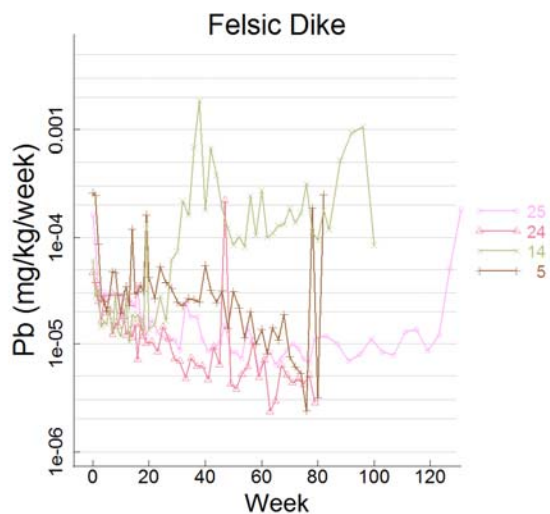
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



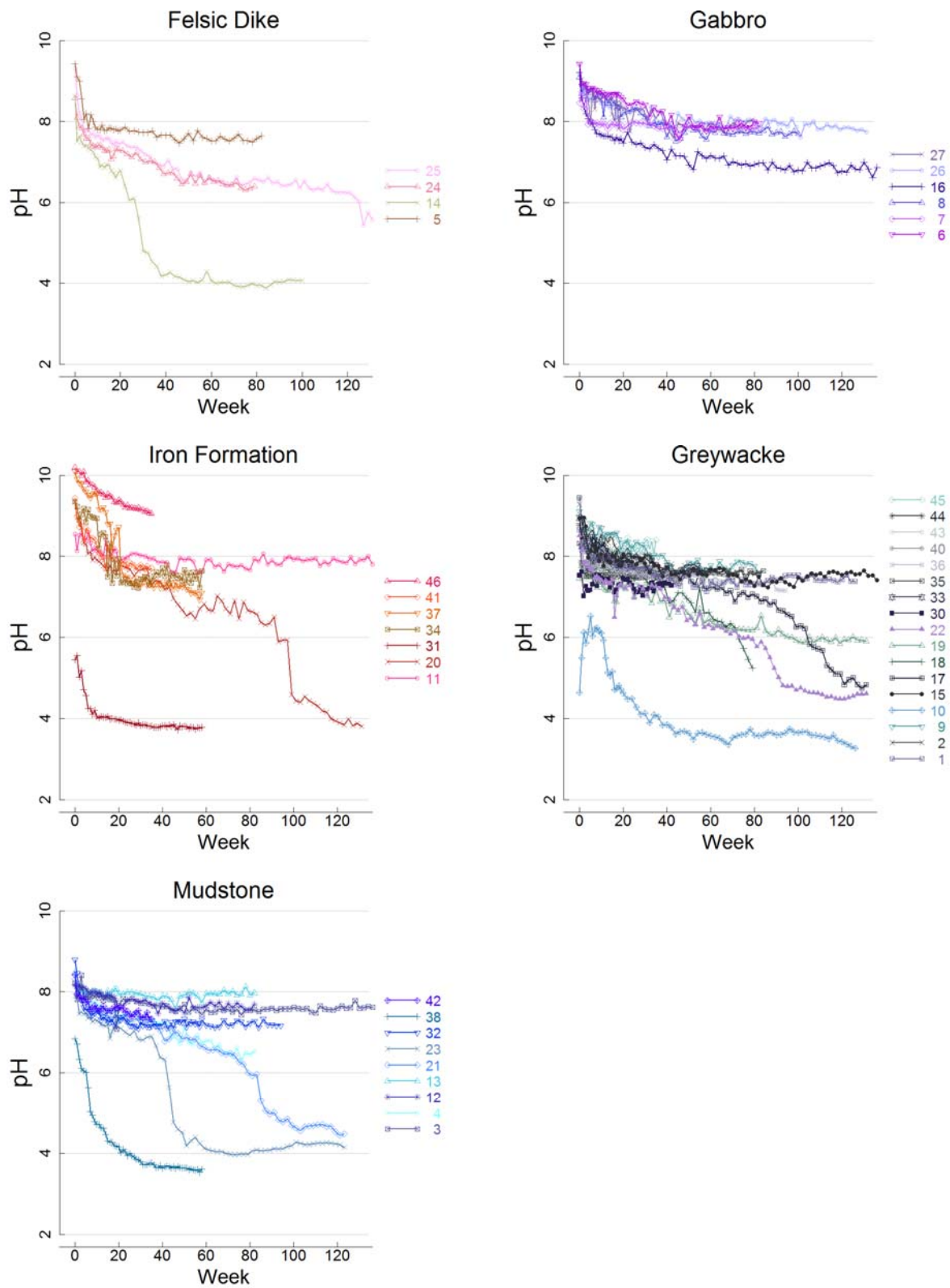
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



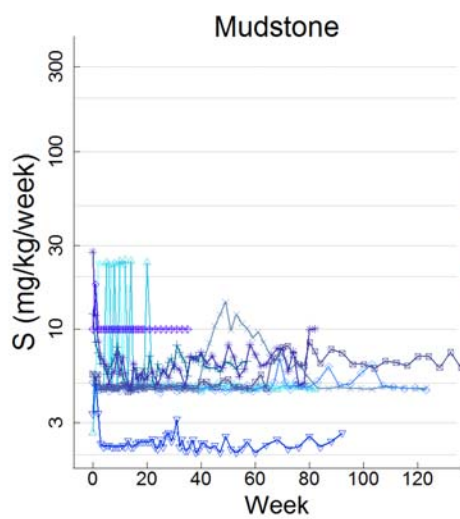
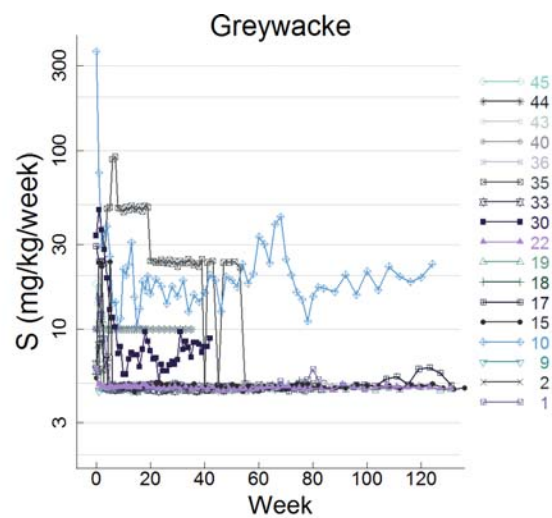
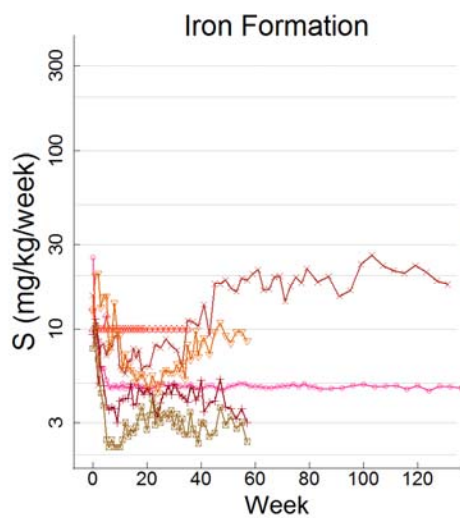
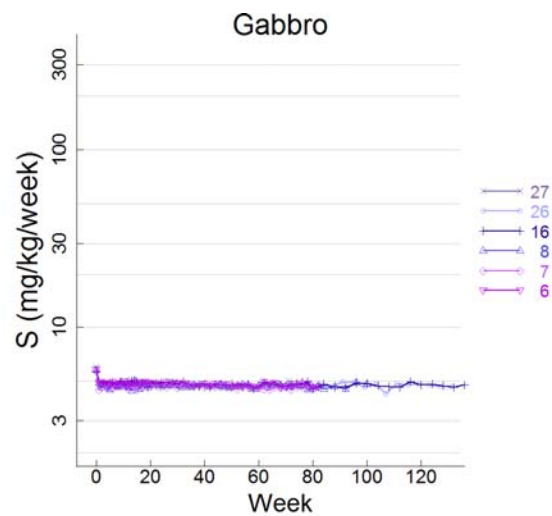
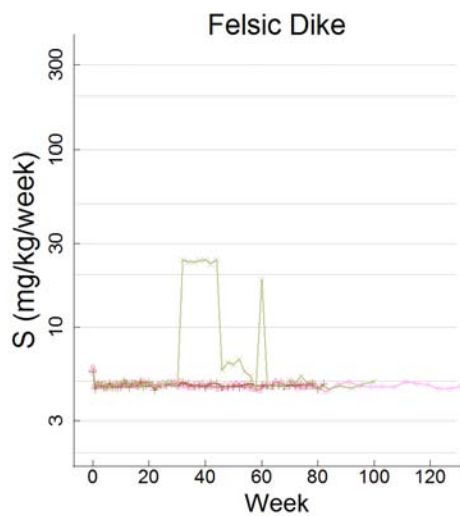
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



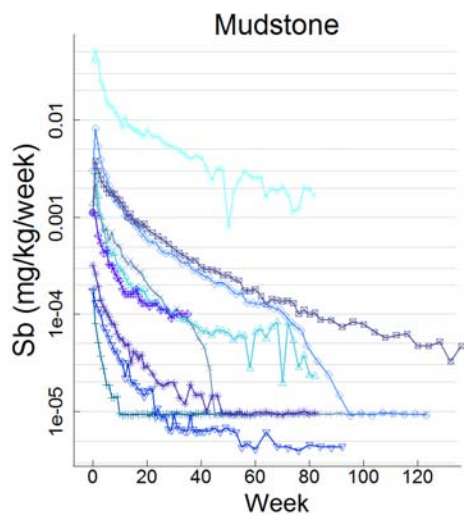
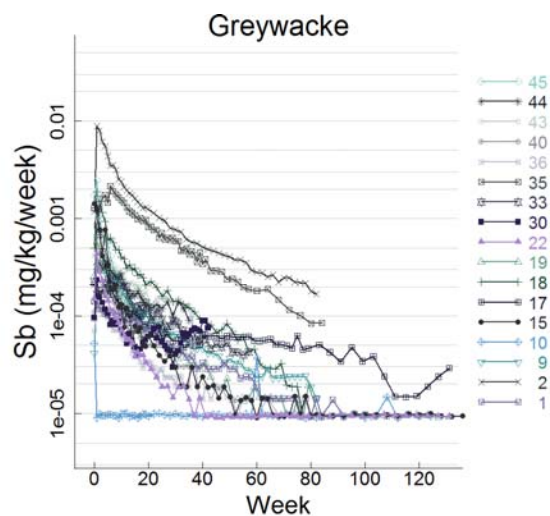
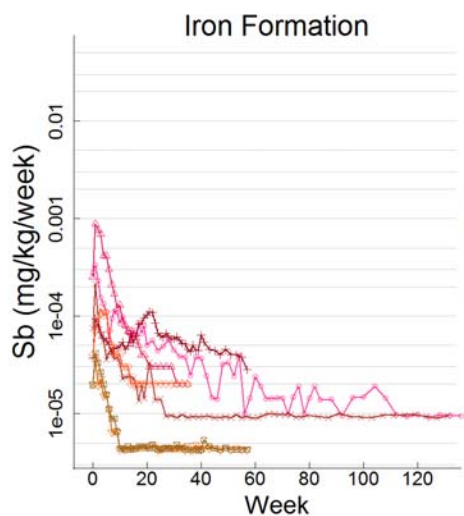
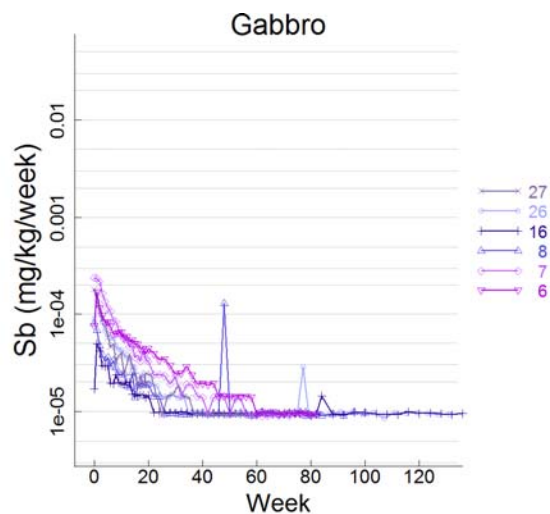
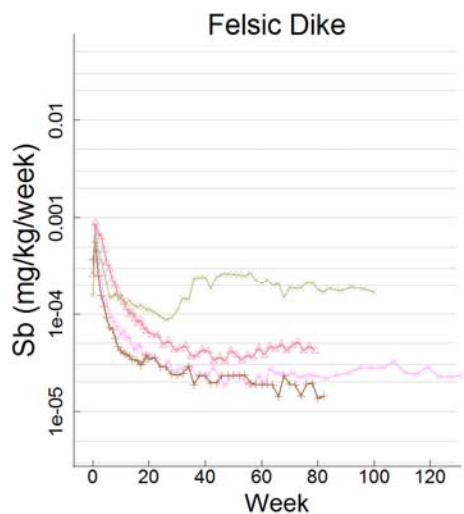
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



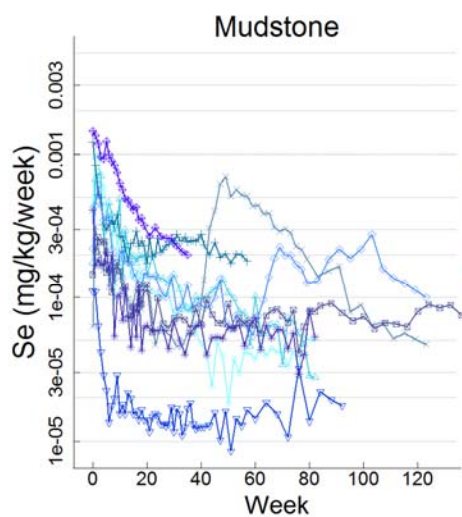
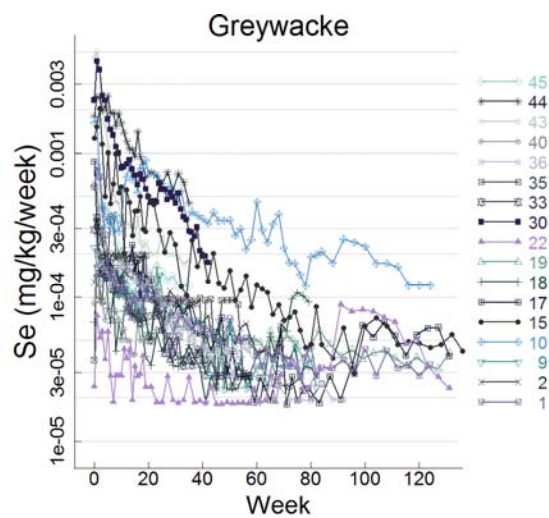
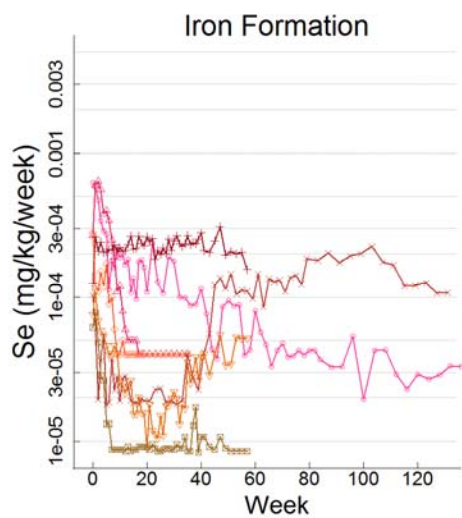
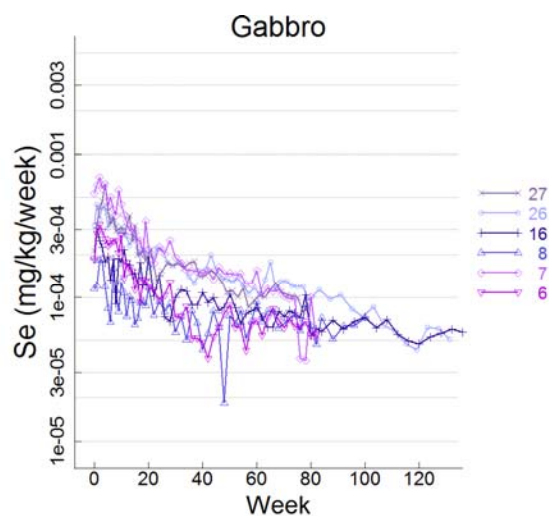
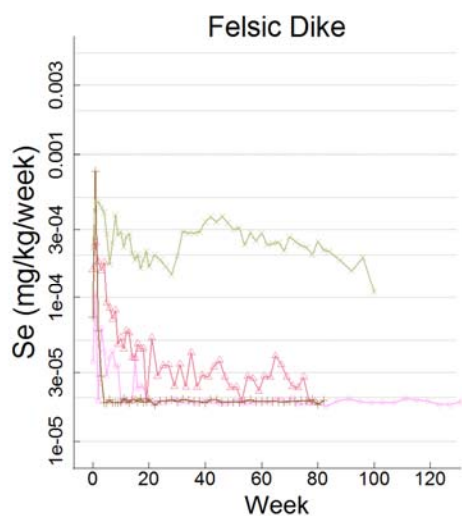
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



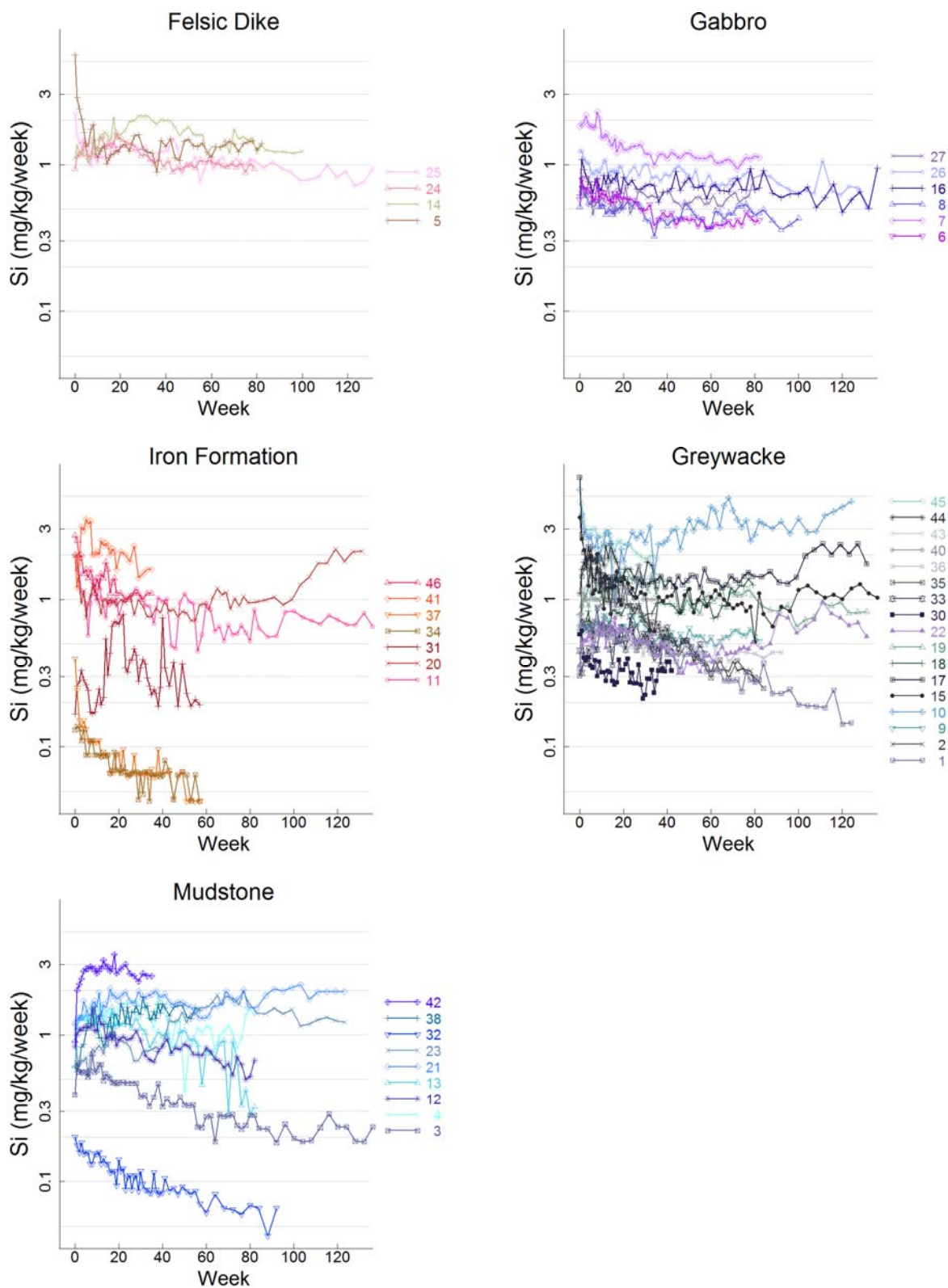
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



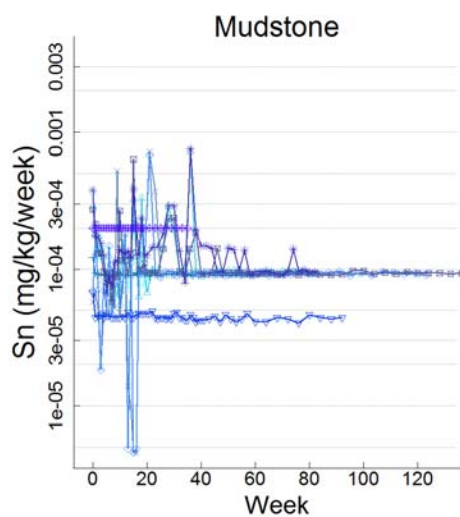
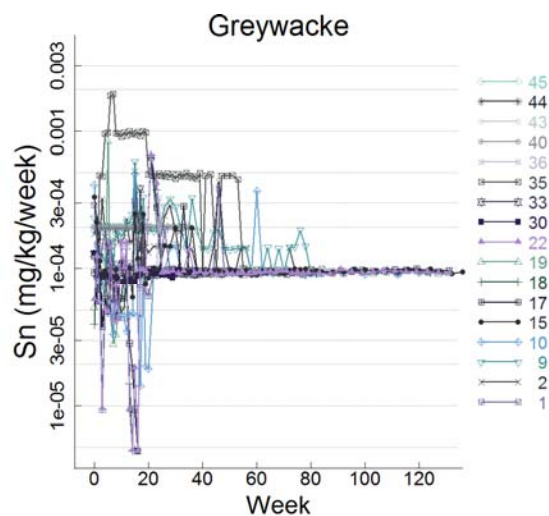
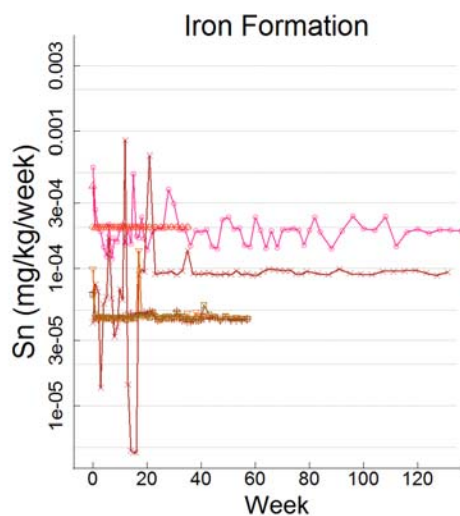
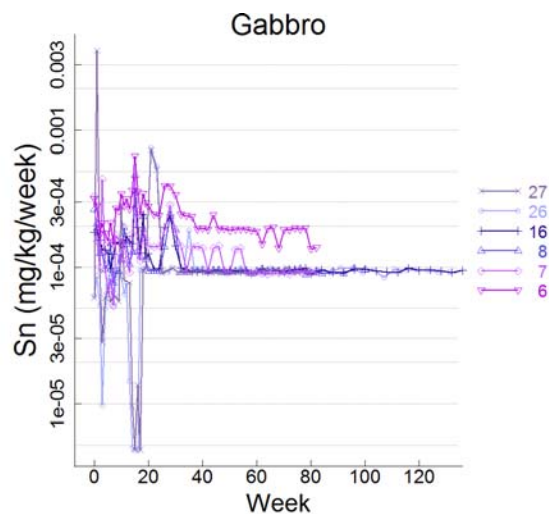
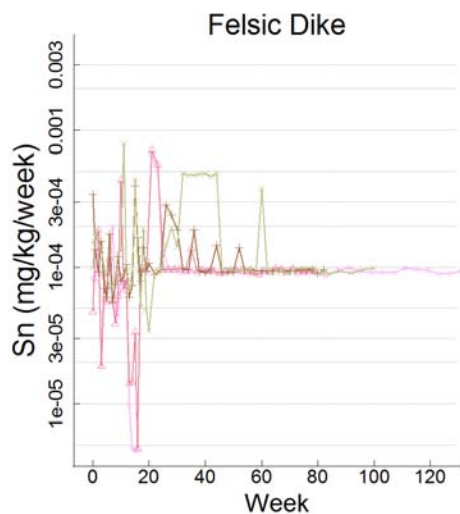
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



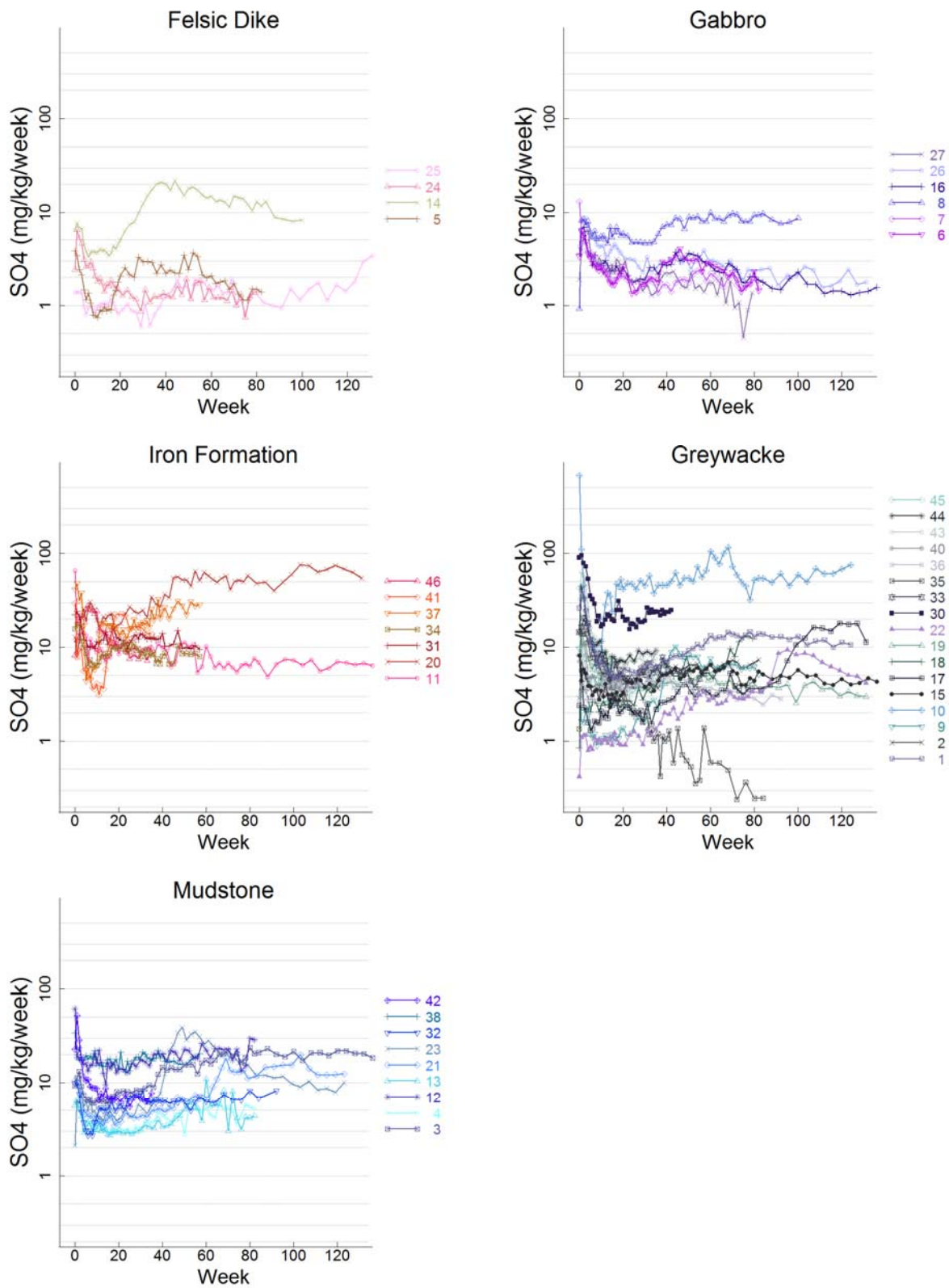
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



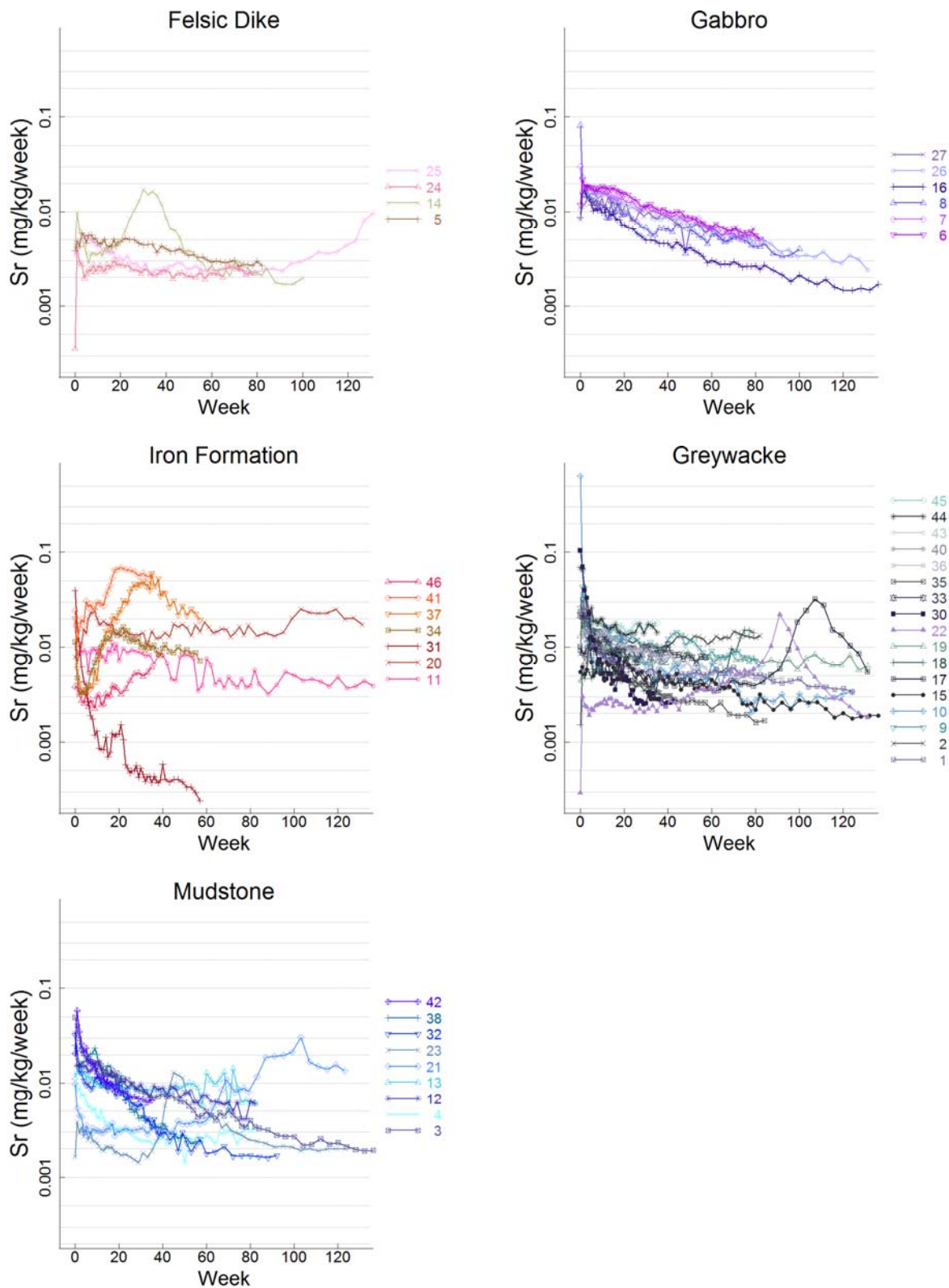
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



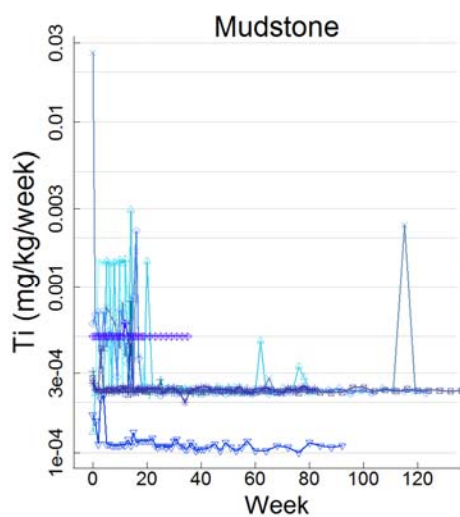
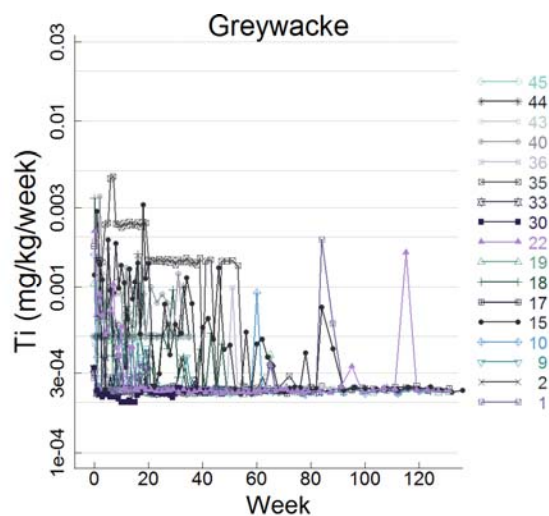
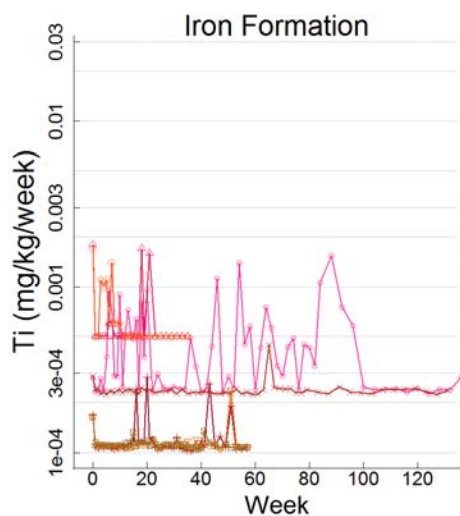
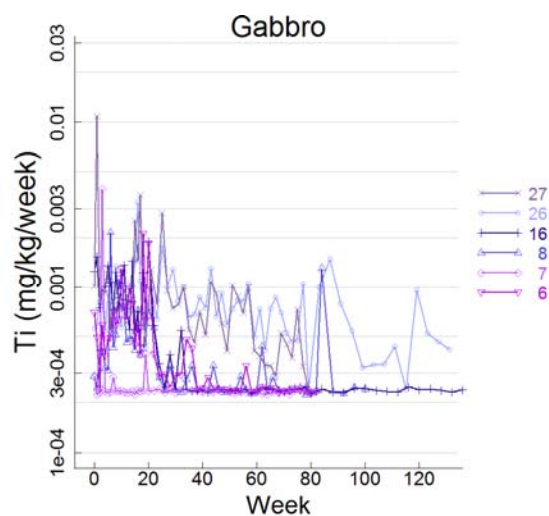
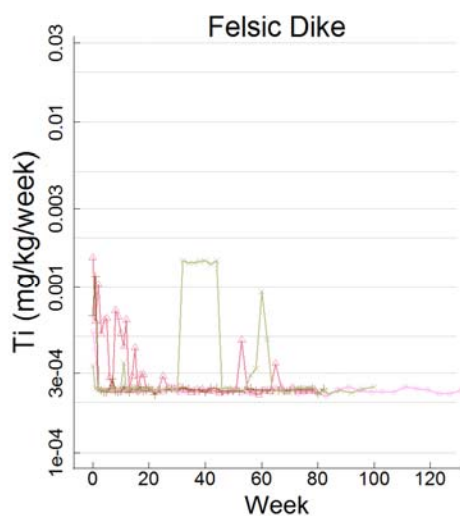
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



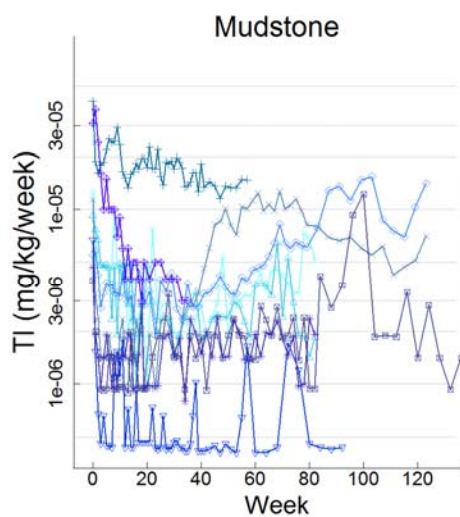
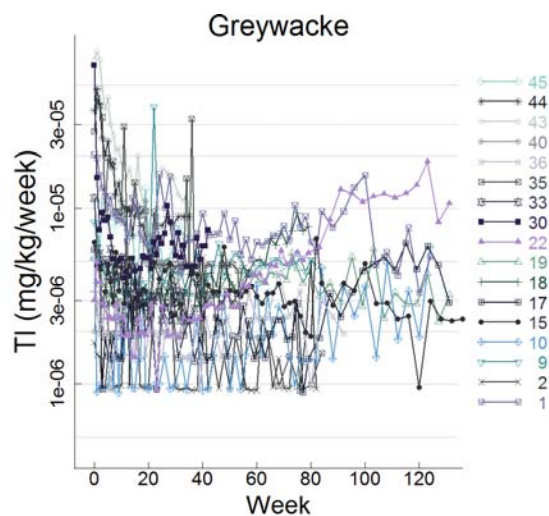
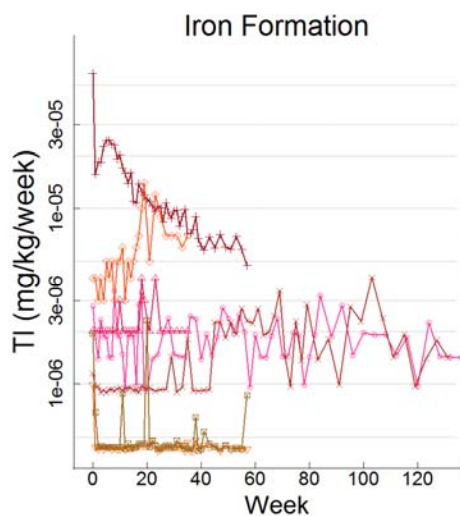
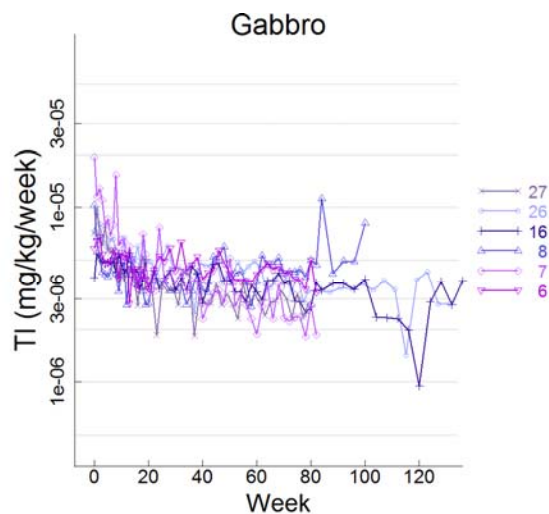
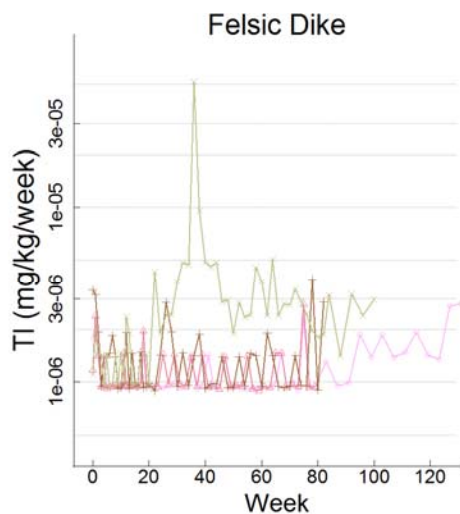
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



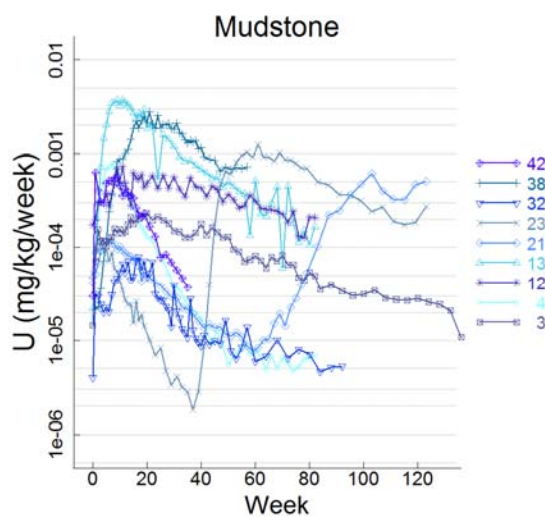
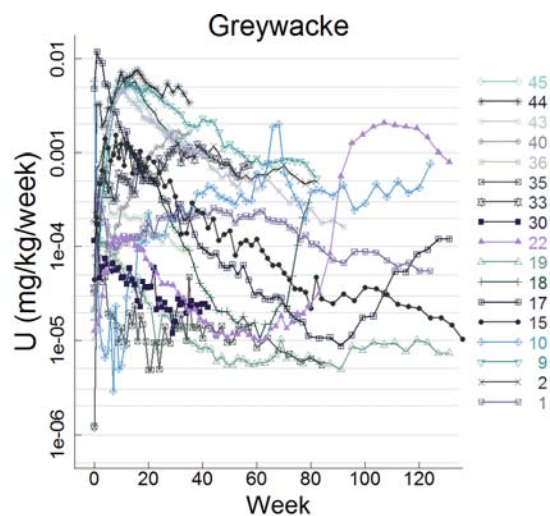
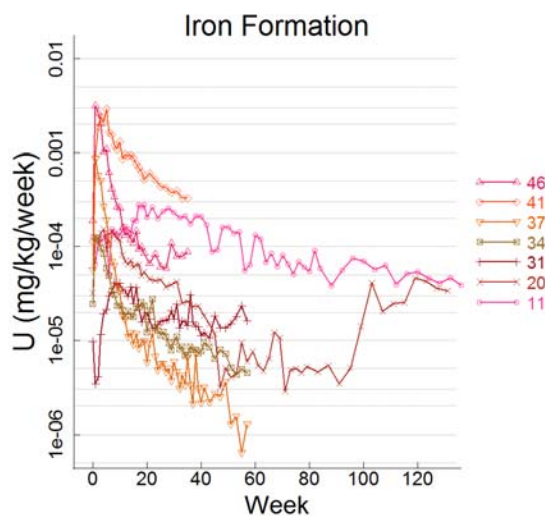
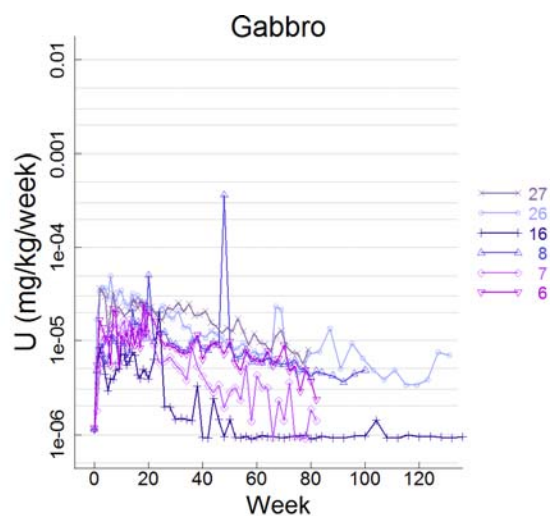
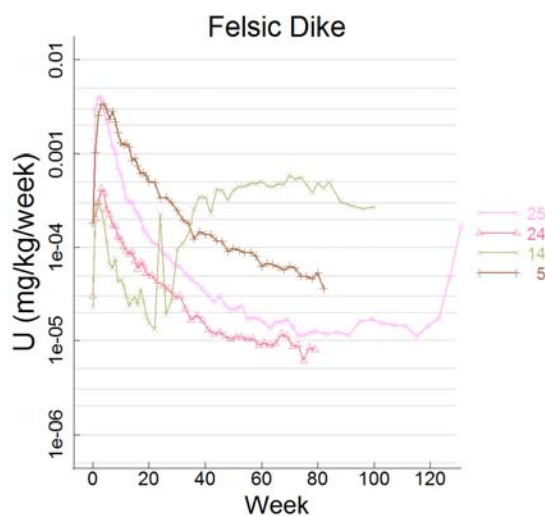
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



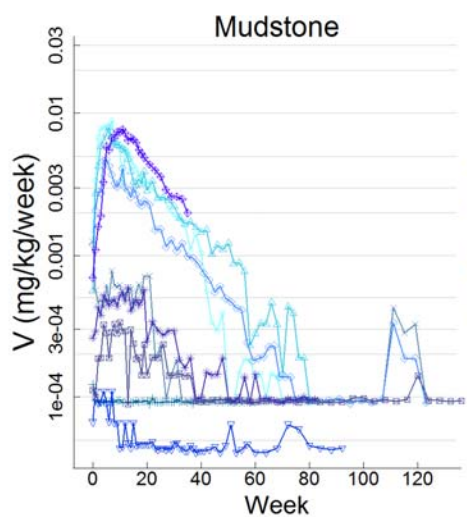
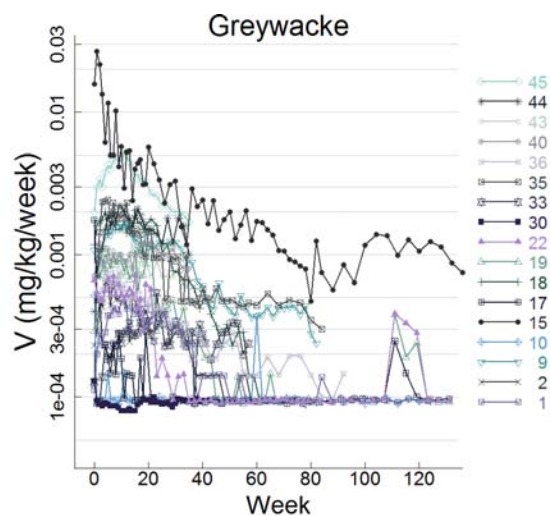
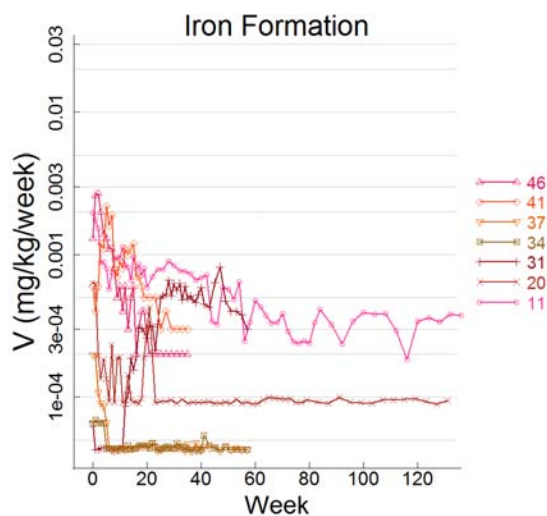
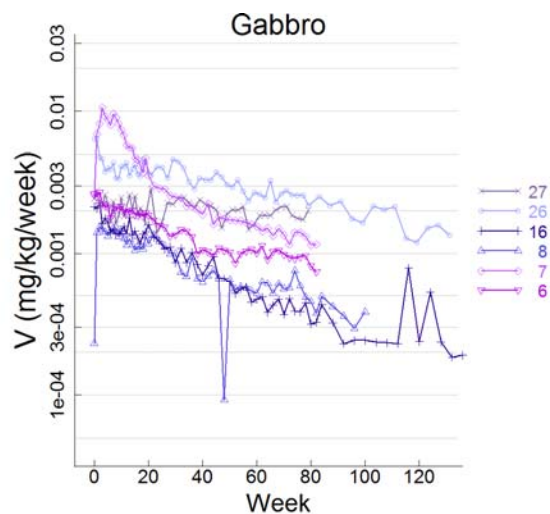
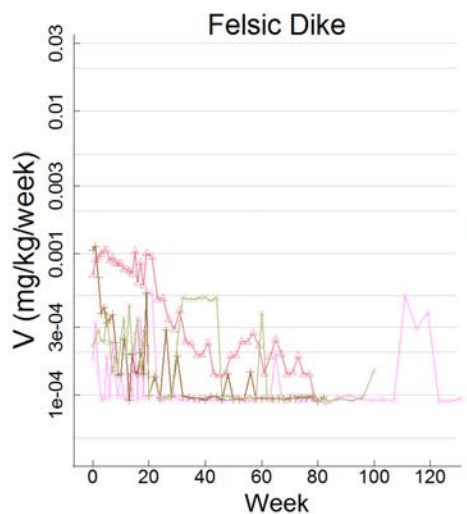
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



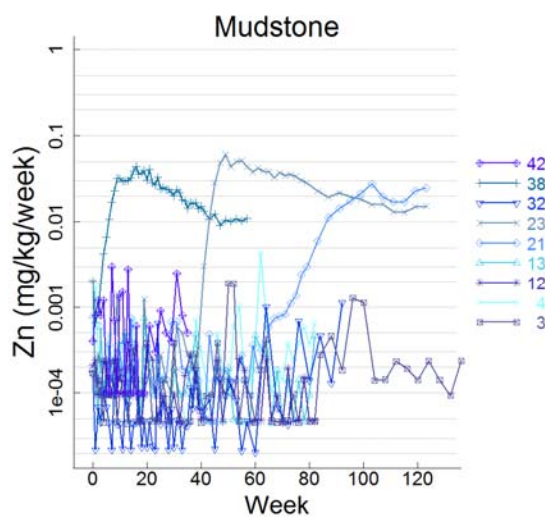
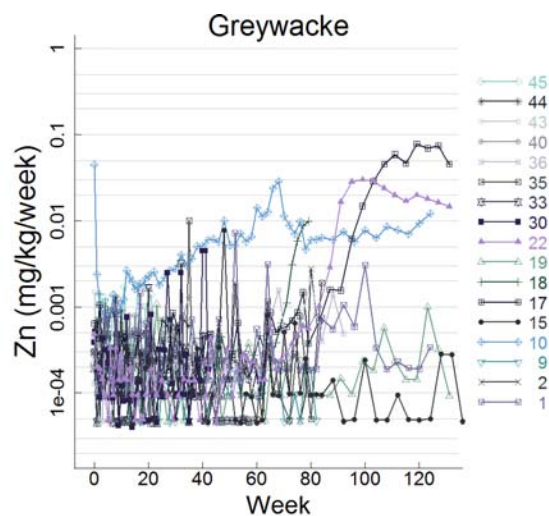
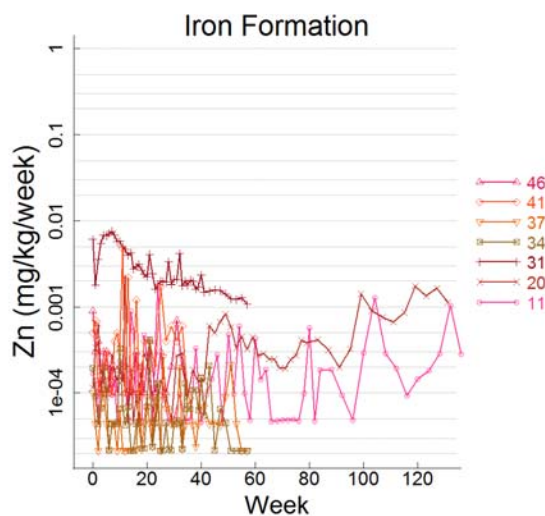
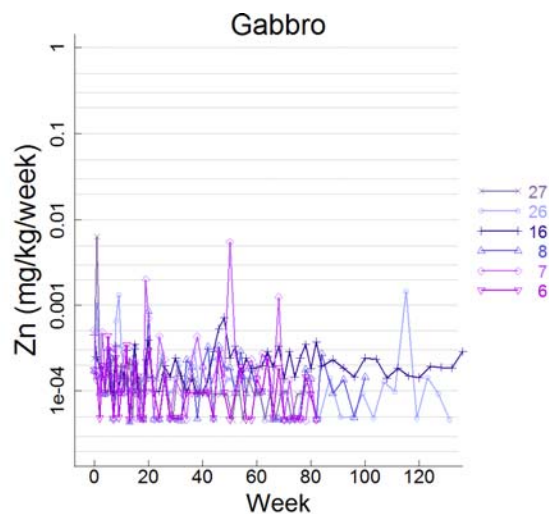
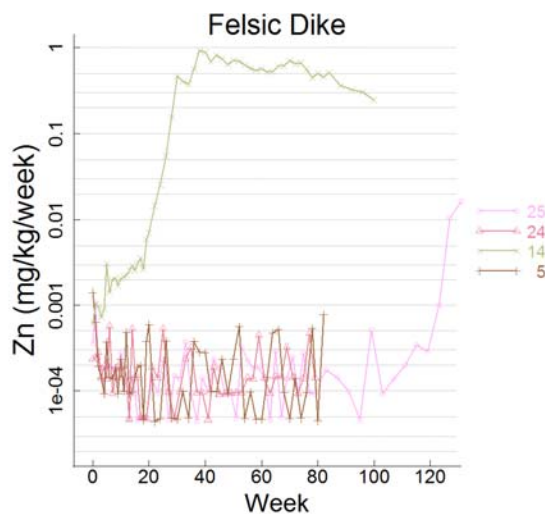
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



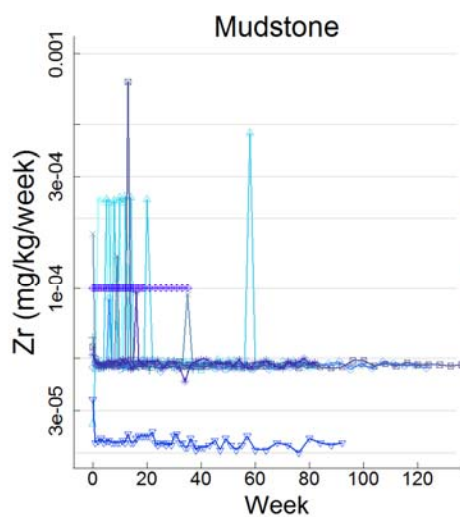
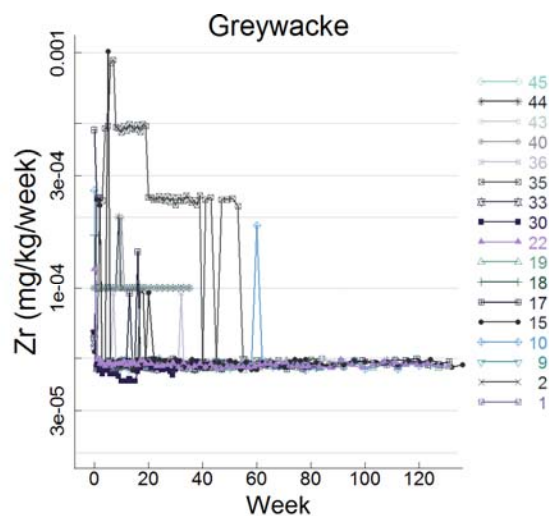
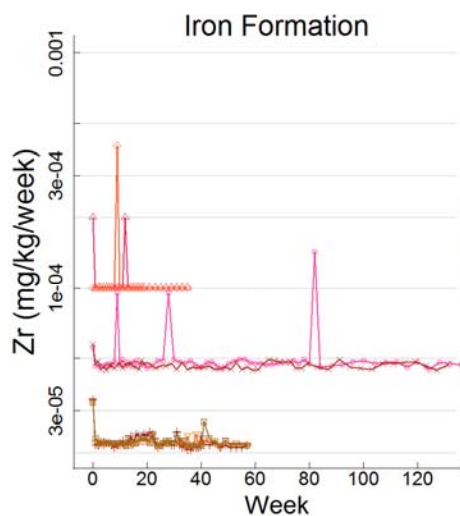
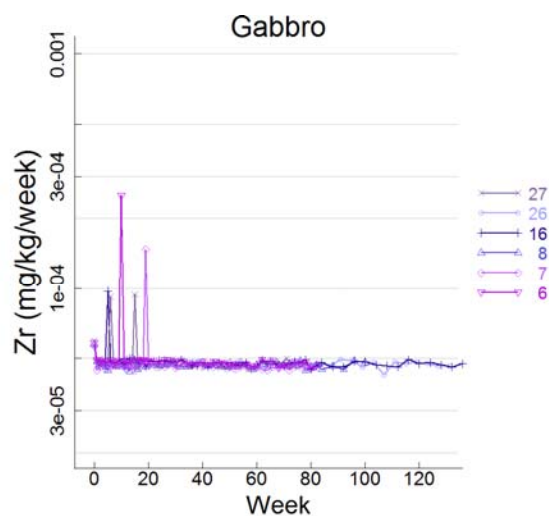
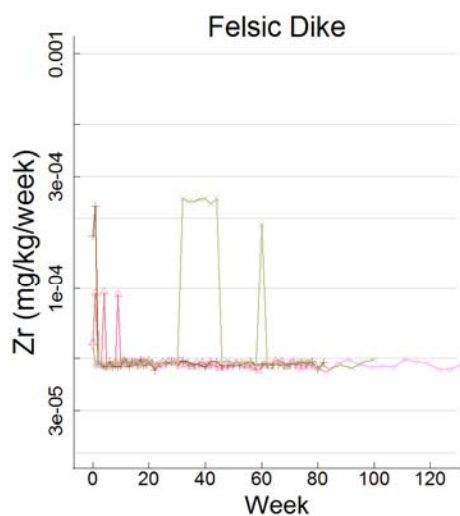
Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



Appendix H1: Humidity Cell Test Results for Waste Rock, Plots Showing Concentration Over Time



Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR01-01																										
BR01-01-0	1	0	0.000028	0.0098	4.08	0.0452	0.000002	0.00184	0.00658	0.006	10.6	0.00104	0.6	0.000005	4.42	0.042	18	0.000036	0.00052	0.0005	0.000058	0.0002	0.0005	0.0001	1.1	
BR01-01-1	1	1	0.000058	0.0117	7.02	0.0841	0.000002	0.0039	0.00446	0.002	11.1	0.00161	1.4	0.000005	5.46	0.064	31	0.000039	0.0003	0.0005	0.000074	0.0004	0.0003	0.0001	1.0	
BR01-01-2	1	2	0.000031	0.01	6.11	0.0567	0.000002	0.00409	0.00029	0.003	9.37	0.00146	1.4	0.000005	4.07	0.0504	26	0.000033	0.00025	0.0005	0.000579	0.0006	0.0002	0.0001	1.0	
BR01-01-3	1	3	0.00003	0.0098	5.13	0.0532	0.000002	0.00386	0.00233	0.002	7.96	0.00087	1.4	0.000005	2.86	0.0396	19	0.000028	0.00031	0.0005	0.000543	0.0005	0.0003	0.0001	1.2	
BR01-01-4	1	4	0.000471	0.0074	3.91	0.0475	0.000003	0.00317	0.00189	0.016	6.13	0.00057	1.3	0.000009	1.84	0.0306	13	0.000025	0.00039	0.0005	0.000387	0.0006	0.0015	0.0001	1.3	
BR01-01-5	1	5	0.000035	0.0066	2.93	0.0386	0.000002	0.00242	0.00136	0.009	4.94	0.00034	1.3	0.000005	1.11	0.0226	10	0.000022	0.00017	0.0005	0.000226	0.0008	0.0017	0.0001	1.6	
BR01-01-6	1	6	0.000034	0.0065	2.83	0.0388	0.000002	0.00207	0.00116	0.009	4.81	0.00029	1.4	0.000005	0.92	0.0219	10	0.000025	0.00033	0.0005	0.000216	0.0008	0.0003	0.0001	1.7	
BR01-01-7	1	7	0.000036	0.0062	2.5	0.0395	0.000002	0.00186	0.00102	0.002	4.28	0.0003	1.5	0.000005	0.67	0.0211	10	0.00002	0.00013	0.0005	0.000227	0.0009	0.0002	0.0001	1.9	
BR01-01-8	1	8	0.000177	0.0063	2.28	0.0363	0.000002	0.00144	0.00133	0.004	3.94	0.00027	1.9	0.000005	0.56	0.0194	10	0.00002	0.00023	0.0005	0.000197	0.0009	0.0024	0.0001	2.4	
BR01-01-9	1	9	0.000062	0.0054	1.97	0.0353	0.000002	0.00135	0.00101	0.006	3.29	0.00023	1.4	0.000005	0.42	0.0181	10	0.000018	0.00021	0.0008	0.000215	0.0008	0.0004	0.0001	2.3	
BR01-01-10	1	10	0.000056	0.0053	1.96	0.0405	0.000002	0.00136	0.00096	0.002	3.1	0.00024	1.4	0.000005	0.36	0.0176	10	0.000018	0.00021	0.0006	0.000235	0.001	0.0003	0.0001	2.1	
BR01-01-11	1	11	0.000041	0.005	1.98	0.0388	0.000002	0.00136	0.00109	0.006	2.93	0.00027	1.3	0.000005	0.36	0.0174	10	0.000018	0.00025	0.0005	0.000278	0.001	0.0005	0.0001	2.3	
BR01-01-12	1	12	0.000086	0.0044	1.81	0.036	0.000002	0.00124	0.00106	0.005	2.83	0.00017	1.4	0.000005	0.3	0.016	10	0.000014	0.00017	0.0005	0.000235	0.0009	0.0002	0.0001	2.6	
BR01-01-13	1	13	0.000055	0.0043	1.66	0.0372	0.000002	0.00119	0.00085	0.002	2.65	0.00018	1.3	0.000005	0.26	0.0164	10	0.000016	0.00023	0.0006	0.000262	0.0006	0.0003	0.0001	2.6	
BR01-01-14	1	14	0.000349	0.0041	1.59	0.0393	0.000002	0.00125	0.00086	0.002	2.5	0.0002	1.3	0.000005	0.25	0.015	10	0.000024	0.00021	0.0005	0.000267	0.0009	0.0003	0.0001	2.6	
BR01-01-15	1	15	0.000659	0.0037	1.47	0.0342	0.000002	0.00119	0.0008	0.005	2.41	0.00022	1.4	0.000005	0.23	0.0152	10	0.000022	0.00065	0.0005	0.000265	0.0008	0.0011	0.0001	3.0	
BR01-01-16	1	16	0.000061	0.0036	1.45	0.0379	0.000002	0.0012	0.00078	0.002	2.59	0.0002	1.3	0.000005	0.2	0.0149	10	0.000022	0.00024	0.0006	0.00027	0.0009	0.0011	0.0001	3.1	
BR01-01-17	1	17	0.000201	0.0035	1.37	0.0389	0.000002	0.00131	0.00114	0.004	2.25	0.00028	1.1	0.000005	0.2	0.0148	10	0.000015	0.00015	0.0007	0.000268	0.0008	0.003	0.0001	2.8	
BR01-01-18	1	18	0.000024	0.003	1.21	0.0345	0.000002	0.00097	0.00106	0.006	2.02	0.00017	1.1	0.000005	0.21	0.0123	10	0.000014	0.0003	0.0007	0.000326	0.0007	0.0001	0.0001	2.6	
BR01-01-19	1	19	0.000076	0.0031	1.12	0.0318	0.000002	0.00119	0.00076	0.002	2.05	0.00025	1.1	0.000005	0.17	0.0127	10	0.000014	0.00015	0.0007	0.000308	0.0007	0.0014	0.0001	2.4	
BR01-01-20	1	20	0.000069	0.0032	1.26	0.0338	0.000002	0.00105	0.00107	0.003	2.17	0.0002	1.3	0.000005	0.17	0.0132	10	0.000011	0.00013	0.0005	0.000371	0.0007	0.0007	0.0001	2.3	
BR01-01-21	1	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-01-22	1	22	0.000028	0.0034	1.23	0.0368	0.000002	0.00081	0.00065	0.002	2.15	0.00022	1.3	0.000005	0.16	0.0132	10	0.000014	0.0002	0.0005	0.00028	0.0008	0.0002	0.0001	2.4	
BR01-01-23	1	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-01-24	1	24	0.000065	0.0031	1.16	0.0368	0.000002	0.00108	0.00083	0.002	2.03	0.00019	1.3	0.000005	0.16	0.0131	10	0.000033	0.0002	0.0005	0.000426	0.0007	0.0003	0.0001	2.6	
BR01-01-25	1	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-01-26	1	26	0.000096	0.0027	1.02	0.0373	0.000002	0.00105	0.00092	0.018	1.76	0.00013	1.1	0.000005	0.16	0.012	10	0.000021	0.0004	0.0005	0.000428	0.0008	0.0005	0.0001	2.5	
BR01-01-27	1	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-01-28	1	28	0.000103	0.0027	0.94	0.0399	0.000002	0.00121	0.00079	0.002	1.61	0.00009	1.1	0.000005	0.12	0.0116	10	0.000032	0.0002	0.0005	0.000449	0.0006	0.0005	0.0001	2.1	
BR01-01-29	1	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-01-30	1	30	0.000039	0.0029	0.99	0.0453	0.000002	0.00125	0.00073	0.002	1.75	0.00014	1.1	0.000005	0.14	0.012	10	0.000012	0.0002	0.0005	0.000435	0.0007	0.0008	0.0001	2.2	
BR01-01-31	1	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-01-32	1	32	0.000031	0.0025	0.91	0.0392	0.000002	0.00129	0.00084	0.002	1.64	0.00016	1	0.000014	0.12	0.0125	10	0.000009	0.0002	0.0005	0.000594	0.0006	0.0003	0.0001	2.1	
BR01-01-33	1	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-01-34	1	34	0.000035	0.0025	0.89	0.0487	0.000002	0.00126	0.00069	0.002	1.63	0.00014	0.9	0.000005	0.12	0.0118	10	0.000014	0.0002	0.0005	0.000454	0.0005	0.0004	0.0001	2.0	
BR01-01-35	1	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-01-36	1	36	0.000035	0.0022	0.84	0.0557	0.000002	0.00097	0.00088	0.01	1.58	0.00013	0.9	0.000009	0.11	0.0104	10	0.000014	0.0002	0.0005	0.000436	0.0005	0.0015	0.0001	2.2	
BR01-01-37	1	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-01-38	1	38	0.000122	0.0019	0.73	0.0473	0.000002	0.00098	0.00094	0.005	1.32	0.00014	1	0.000005	0.1	0.0103	10	0.000015	0.0002	0.0005	0.000453	0.0002	0.0005	0.0001	1.8	
BR01-01-39	1	39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-01-40	1	40	0.000039	0.002	0.8	0.0512	0.000002	0.00094	0.0013	0.002	1.42	0.00013	0.9	0.000005	0.11	0.0105	10	0.00002	0.0002	0.0005	0.000507	0.0003	0.0005	0.0001	1.9	
BR01-01-41	1	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-01-42	1	42	0.000037	0.0018	0.8	0.0549	0.000002	0.00084	0.00087	0.002	1.4	0.00013	0.9	0.000005	0.12	0.0104	10	0.000015	0.0002	0.0005	0.000458	0.0003	0.0003	0.0001	1.9	
BR01-01-43	1	43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-01-44	1	44	0.00009	0.002	0.8	0.0584	0.000002	0.00088	0.00113	0.005	1.22	0.00011	0.8	0.000005	0.1	0.0116	10	0.000015	0.0002	0.0005	0.000542	0.0003	0.0005	0.0001	1.6	
BR01-01-45	1	45	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A																				

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole		
BR01-01																											
BR01-01-80	1	80	0.000017	0.0017	0.72	0.0549	0.000002	0.00099	0.00127	0.008	1.28	0.0001	0.6	0.000009	0.09	0.0109	13	0.000014	0.0002	0.0005	0.000232	0.0002	0.0004	0.0001	1.6		
BR01-01-81	1	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-82	1	82	0.000044	0.0015	0.69	0.0533	0.000002	0.00098	0.00126	0.002	1.12	0.00006	0.6	0.000005	0.07	0.0108	11	0.000012	0.0002	0.0005	0.000222	0.0002	0.0004	0.0001	1.4		
BR01-01-83	1	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-84	1	84	0.000283	0.0017	0.76	0.0568	0.000002	0.001	0.00238	0.008	1.17	0.00007	0.8	0.000005	0.08	0.0108	10	0.000021	0.0002	0.0042	0.000204	0.0003	0.0016	0.0001	1.4		
BR01-01-85	1	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-86	1	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-87	1	87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-88	1	88	0.000552	0.0014	0.7	0.0389	0.000004	0.00106	0.00144	0.004	1.02	0.00007	0.5	0.000011	0.07	0.0094	10	0.000017	0.0002	0.0013	0.000157	0.0002	0.0012	0.0001	1.3		
BR01-01-89	1	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-90	1	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-91	1	91	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-92	1	92	0.000597	0.0013	0.67	0.0308	0.000002	0.00111	0.00115	0.004	0.98	0.00008	0.5	0.000005	0.07	0.00909	10	0.000021	0.0002	0.0005	0.000146	0.0002	0.0023	0.0001	1.3		
BR01-01-93	1	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-94	1	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-95	1	95	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-96	1	96	0.000883	0.0012	0.7	0.033	0.000002	0.00099	0.00132	0.002	0.93	0.00006	0.5	0.000005	0.07	0.00898	10	0.000027	0.0002	0.0005	0.00018	0.0002	0.0012	0.0001	1.5		
BR01-01-97	1	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-98	1	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-99	1	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-100	1	100	0.00352	0.0014	0.8	0.0341	0.000002	0.00096	0.00147	0.002	0.95	0.00009	0.4	0.000005	0.06	0.00955	10	0.000032	0.0002	0.0005	0.000182	0.0002	0.0063	0.0001	1.4		
BR01-01-101	1	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-102	1	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-103	1	103	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-104	1	104	0.000015	0.0012	0.67	0.0286	0.000002	0.00106	0.00132	0.009	0.9	0.00006	0.4	0.000005	0.07	0.00803	10	0.00001	0.0002	0.0005	0.000182	0.0002	0.0007	0.0001	1.5		
BR01-01-105	1	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-106	1	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-107	1	107	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-108	1	108	0.000074	0.0016	0.79	0.0258	0.000002	0.00104	0.00115	0.007	0.94	0.00009	0.4	0.000005	0.07	0.00823	10	0.000012	0.0002	0.0005	0.000152	0.0002	0.0004	0.0001	1.5		
BR01-01-109	1	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-110	1	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-111	1	111	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-112	1	112	0.000017	0.0011	0.78	0.0251	0.000002	0.00109	0.00122	0.004	0.94	0.00007	0.4	0.000005	0.06	0.00831	10	0.000009	0.0002	0.0005	0.000133	0.0002	0.0005	0.0001	1.3		
BR01-01-113	1	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-114	1	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-115	1	115	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-116	1	116	0.000012	0.0006	0.75	0.0216	0.000002	0.00092	0.00117	0.005	0.87	0.00007	0.5	0.000005	0.06	0.00743	10	0.000016	0.0002	0.0005	0.000139	0.0002	0.0004	0.0001	1.5		
BR01-01-117	1	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-118	1	118	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-119	1	119	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-120	1	120	0.000015	0.0009	0.85	0.0206	0.000002	0.00091	0.0012	0.002	0.84	0.00006	0.3	0.000005	0.06	0.00771	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.000116	0.0002	0.0004	0.0001	1.4		
BR01-01-121	1	121	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-122	1	122	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-123	1	123	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-01-124	1	124	0.000038	0.0007	0.84	0.0209	0.000002	0.00086	0.00127	0.003	0.75	0.00007	0.3	0.000005	0.05	0.00701	10	0.000011	0.0002	0.0005	0.000113	0.0002	0.0007	0.0001	1.5		
BR01-01-125	1	125	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#									

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS	Dissolved Boron (B) - ICPMS	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR01-02																														
BR01-02-0	2	0	25-Dec-12	Water	750	575	18.5	9.29	87	0.5	25	5	4.6	0.06	2	0.5	0.0919	0.00205	0.00242	0.0013	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	6	0.0001	0.000031	0.00128	0.011	
BR01-02-1	2	1	1-Jan-13	Water	500	490	39.8	8.59	145	0.5	43.4	14.9	7.8	0.09	2	0.5	0.171	0.0179	0.0113	0.00328	0.00001	0.000005	0.05	0.000006	11	0.0002	0.000114	0.0004	0.005	
BR01-02-2	2	2	8-Jan-13	Water	500	480	34.6	8.72	126	0.5	40.6	11.8	3	0.08	2	0.5	0.218	0.0165	0.0168	0.00173	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.09	0.0001	0.000108	0.00025	0.004	
BR01-02-3	2	3	15-Jan-13	Water	500	480	33.2	8.64	100	0.5	35.5	9.5	1.3	0.07	2	0.5	0.209	0.0128	0.0181	0.00152	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.78	0.0002	0.000138	0.00037	0.01	
BR01-02-4	2	4	22-Jan-13	Water	500	485	35.7	8.49	97	0.5	35.4	9.4	0.8	0.05	0.02	0.005	0.238	0.0113	0.0271	0.00139	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.73	0.0001	0.000167	0.00028	0.007	
BR01-02-5	2	5	29-Jan-13	Water	500	475	36.2	8.61	91	0.5	34.5	7.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.225	0.00918	0.0317	0.00129	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.2	0.0001	0.000192	0.00108	0.008	
BR01-02-6	2	6	5-Feb-13	Water	500	490	31.7	8.64	71	0.5	32.4	7.7	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.208	0.00712	0.033	0.00114	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.05	0.0001	0.000198	0.00049	0.017	
BR01-02-7	2	7	12-Feb-13	Water	500	475	35.3	8.47	82	0.5	32.8	8.2	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.238	0.00745	0.0473	0.00157	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.1	0.0001	0.000266	0.00024	0.008	
BR01-02-8	2	8	19-Feb-13	Water	500	485	40.7	8.31	89	0.5	35.1	7.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.187	0.00653	0.0409	0.00169	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	12.2	0.0001	0.000428	0.00038	0.008	
BR01-02-9	2	9	26-Feb-13	Water	500	485	32.4	8.41	73	0.5	30.8	7.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.202	0.00523	0.0423	0.001	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.6	0.0001	0.000393	0.00027	0.01	
BR01-02-10	2	10	5-Mar-13	Water	500	490	37.1	8.54	84	0.5	31.7	9.9	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.226	0.0049	0.0516	0.00121	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.2	0.0001	0.000584	0.00033	0.011	
BR01-02-11	2	11	12-Mar-13	Water	500	495	38.7	8.28	83	0.5	31.5	11.1	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.176	0.00426	0.0422	0.00128	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.7	0.0002	0.000713	0.00044	0.01	
BR01-02-12	2	12	19-Mar-13	Water	500	485	35.3	8.46	78	0.5	29.6	9.3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.179	0.00405	0.0503	0.00221	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.8	0.0002	0.000608	0.00036	0.016	
BR01-02-13	2	13	26-Mar-13	Water	500	490	35	8.34	73	0.5	29	9.8	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.183	0.0037	0.0454	0.00177	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.7	0.0002	0.00061	0.00048	0.008	
BR01-02-14	2	14	2-Apr-13	Water	500	490	34.5	8.49	75	0.5	28.4	9.3	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.19	0.00357	0.0525	0.00103	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.6	0.0001	0.000619	0.0003	0.013	
BR01-02-15	2	15	9-Apr-13	Water	500	495	38.2	8.45	80	0.5	28.4	9.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.187	0.00324	0.053	0.00124	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.9	0.0001	0.000617	0.00037	0.007	
BR01-02-16	2	16	16-Apr-13	Water	500	480	39.8	8.26	81	0.5	29.3	10.9	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.18	0.00309	0.0518	0.00102	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	12.6	0.0001	0.000711	0.00038	0.007	
BR01-02-17	2	17	23-Apr-13	Water	500	485	37	8.2	79	0.5	30.9	10.5	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.154	0.00285	0.0462	0.00114	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.6	0.0001	0.0008	0.00038	0.005	
BR01-02-18	2	18	30-Apr-13	Water	500	480	36	8.15	79	0.5	27.6	10.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0876	0.00269	0.0443	0.001	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.5	0.0001	0.000864	0.00035	0.011	
BR01-02-19	2	19	7-May-13	Water	500	475	34	7.94	78	0.5	26.6	10.3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.155	0.00275	0.0554	0.00094	0.00001	0.000005	0.05	0.00001	10.7	0.0001	0.000896	0.00032	0.005	
BR01-02-20	2	20	14-May-13	Water	500	485	32.1	8.07	74	0.5	26.1	10.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.152	0.00257	0.057	0.00092	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.92	0.0001	0.000769	0.00031	0.006	
BR01-02-21	2	21	21-May-13	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-22	2	22	28-May-13	Water	500	485	35	8.2	76	0.5	28.2	9.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.161	0.00236	0.0514	0.00119	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.2	0.0001	0.000738	0.00017	0.005	
BR01-02-23	2	23	4-Jun-13	Water	500	485	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-24	2	24	11-Jun-13	Water	500	480	33.9	7.99	71	0.5	27.2	8	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.156	0.00212	0.0528	0.00088	0.00001	0.000005	0.05	0.000007	10.9	0.0001	0.000842	0.00031	0.004	
BR01-02-25	2	25	18-Jun-13	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-26	2	26	25-Jun-13	Water	500	485	38.3	8.07	80	0.5	28.3	7.9	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.153	0.00197	0.0541	0.00155	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	12.5	0.0003	0.000942	0.00019	0.011	
BR01-02-27	2	27	2-Jul-13	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-28	2	28	9-Jul-13	Water	500	480	29.8	7.96	68	0.6	24.9	8	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.126	0.00166	0.039	0.00071	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.7	0.0002	0.00103	0.00227	0.007	
BR01-02-29	2	29	16-Jul-13	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-30	2	30	23-Jul-13	Water	500	475	31	7.98	71	0.5	25.5	7.8	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.144	0.00162	0.0461	0.00077	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10	0.0001	0.000943	0.00085	0.006	
BR01-02-31	2	31	30-Jul-13	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-32	2	32	6-Aug-13	Water	500	465	29.2	7.88	65	0.5	22.1	7.9	1.1	0.05	#N/A	#N/A	0.111	0.00156	0.0376	0.00119	0.00001	0.000005	0.05	0.000008	9.56	0.0002	0.00117	0.015	0.006	
BR01-02-33	2	33	13-Aug-13	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-34	2	34	20-Aug-13	Water	500	480	27.7	7.82	65	0.5	24.1	8.6	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.113	0.00127	0.033	0.00074	0.00001	0.000005	0.05	0.000006	9.01	0.0001	0.000972	0.00064	0.002	
BR01-02-35	2	35	27-Aug-13	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-36	2	36	3-Sep-13	Water	500	460	31.1	7.74	65	0.5	23.3	7.9	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.1	0.00124	0.0336	0.00068	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.2	0.0001	0.00126	0.00028	0.002	
BR01-02-37	2	37	10-Sep-13	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-38	2	38	17-Sep-13	Water	500	465	32.4	7.72	66	0.5	21.1	10.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0999	0.00119	0.0358	0.00069	0.00001	0.000005	0.05	0.000006	10.9	0.0001	0.00131	0.00025	0.002	
BR01-02-39	2	39	24-Sep-13	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-40	2	40	1-Oct-13	Water	500	480	30.6	7.7	69	0.5	23.4	10.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0916	0.00106	0.0316	0.00072	0.00001	0.000005	0.05	0.000008	10.2	0.0001	0.00132	0.00031	0.004	
BR01-02-41	2	41	8-Oct-13	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-42	2	42	15-Oct-13	Water	500	4																								

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR01-02																														
BR01-02-80	2	80	8-Jul-14	Water	500	460	34.5	7.57	71	0.5	16.5	14.8	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0625	0.00039	0.00862	0.00058	0.00001	0.000005	0.05	0.000064	11.8	0.0001	0.00114	0.00026	0.003	
BR01-02-81	2	81	15-Jul-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-82	2	82	22-Jul-14	Water	500	470	33.9	7.62	76	0.7	20	15.6	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0478	0.000358	0.00738	0.00067	0.00001	0.000005	0.05	0.000013	11.6	0.0001	0.00105	0.00042	0.001	
BR01-02-83	2	83	29-Jul-14	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR01-02																									
BR01-02-0	2	0	0.00003	0.0013	0.86	0.00399	0.000002	0.00132	0.00112	0.023	7.76	0.00022	1.1	0.000005	4.41	0.0148	10	0.000003	0.00031	0.0005	0.000037	0.0004	0.0008	0.0001	3.6
BR01-02-1	2	1	0.000033	0.003	2.97	0.0175	0.000002	0.00474	0.00076	0.004	10.1	0.00045	1.5	0.000005	6.52	0.0345	10	0.000003	0.00049	0.0005	0.00138	0.0006	0.0004	0.0001	2.6
BR01-02-2	2	2	0.000017	0.0029	2.88	0.0138	0.000002	0.00332	0.00055	0.005	8.39	0.00045	1.5	0.000005	4.54	0.0281	10	0.000003	0.00033	0.0005	0.0016	0.001	0.0001	0.0001	2.8
BR01-02-3	2	3	0.000096	0.003	2.73	0.016	0.000002	0.00204	0.00057	0.004	6.1	0.00035	1.3	0.000005	2.72	0.0251	10	0.000002	0.00067	0.0005	0.00204	0.0009	0.0007	0.0001	3.3
BR01-02-4	2	4	0.000024	0.0024	2.76	0.0172	0.000003	0.00133	0.00048	0.003	5.03	0.00034	1.5	0.000005	1.78	0.0251	10	0.000002	0.00035	0.0005	0.00308	0.0013	0.0002	0.0001	3.6
BR01-02-5	2	5	0.000038	0.0023	2.57	0.0182	0.000003	0.00084	0.00055	0.011	3.94	0.00032	1.5	0.000005	1.19	0.0233	10	0.000003	0.00029	0.0005	0.00424	0.0013	0.0007	0.0001	4.5
BR01-02-6	2	6	0.000035	0.0019	2.2	0.0193	0.000002	0.00059	0.00039	0.007	2.94	0.00038	1.2	0.000005	0.79	0.0211	10	0.000004	0.0003	0.0005	0.00501	0.0009	0.0002	0.0001	3.9
BR01-02-7	2	7	0.000021	0.002	2.41	0.0233	0.000002	0.00061	0.00054	0.003	2.91	0.00043	1.5	0.000005	0.74	0.0234	10	0.000002	0.00022	0.0005	0.0078	0.0014	0.0001	0.0001	4.1
BR01-02-8	2	8	0.000097	0.0021	2.47	0.0322	0.000002	0.00052	0.00084	0.004	2.48	0.00038	1.8	0.000005	0.62	0.0254	10	0.000002	0.0004	0.0005	0.00954	0.001	0.002	0.0001	5.5
BR01-02-9	2	9	0.000028	0.0016	2.04	0.0262	0.000002	0.00045	0.0004	0.006	1.85	0.00043	1.2	0.000005	0.45	0.022	10	0.000002	0.00032	0.0005	0.00949	0.001	0.0001	0.0001	4.2
BR01-02-10	2	10	0.000038	0.0016	2.23	0.0317	0.000002	0.00043	0.00039	0.002	1.8	0.00037	1.4	0.000005	0.45	0.0241	10	0.000002	0.00031	0.0006	0.011	0.0011	0.0002	0.0001	3.6
BR01-02-11	2	11	0.000033	0.0015	2.31	0.0398	0.000002	0.00038	0.00048	0.007	1.62	0.00043	1.3	0.000005	0.42	0.0257	10	0.000004	0.00034	0.0005	0.0117	0.001	0.0004	0.0001	3.3
BR01-02-12	2	12	0.000107	0.0013	2.04	0.0308	0.000003	0.00047	0.0005	0.006	1.38	0.0003	1.3	0.000005	0.37	0.0225	10	0.000021	0.00047	0.0005	0.0101	0.0009	0.0008	0.0001	3.6
BR01-02-13	2	13	0.000032	0.0013	2.01	0.0345	0.000002	0.00039	0.0004	0.002	1.4	0.00028	1.2	0.000005	0.34	0.0234	10	0.000002	0.00032	0.0005	0.0109	0.0005	0.0003	0.0001	3.4
BR01-02-14	2	14	0.000074	0.0013	1.96	0.0331	0.000002	0.00039	0.00039	0.002	1.23	0.00028	1.3	0.000005	0.32	0.023	10	0.000006	0.00032	0.0005	0.0109	0.001	0.0004	0.0001	3.6
BR01-02-15	2	15	0.000042	0.0013	2.04	0.0361	0.000002	0.00035	0.00049	0.002	1.27	0.00035	1.3	0.000005	0.33	0.0251	10	0.000004	0.00104	0.0005	0.0118	0.001	0.0006	0.0001	3.7
BR01-02-16	2	16	0.000044	0.0012	2.03	0.0409	0.000002	0.00037	0.00042	0.002	1.24	0.00025	1.3	0.000005	0.27	0.0258	10	0.000004	0.0004	0.0005	0.0106	0.0008	0.0009	0.0001	3.5
BR01-02-17	2	17	0.000168	0.0011	1.95	0.0442	0.000002	0.0004	0.00076	0.004	1.05	0.00031	1.1	0.000005	0.27	0.0262	10	0.000002	0.00028	0.0005	0.00939	0.0007	0.0021	0.0002	3.4
BR01-02-18	2	18	0.000014	0.0011	1.76	0.0424	0.000002	0.00031	0.00061	0.004	0.92	0.00025	1.2	0.000005	0.27	0.0235	10	0.000002	0.0005	0.0005	0.00791	0.0006	0.0001	0.0002	3.3
BR01-02-19	2	19	0.0012	0.0012	1.78	0.0434	0.000002	0.00038	0.00059	0.002	0.99	0.0003	1.1	0.000005	0.24	0.0247	10	0.000002	0.0003	0.0006	0.00714	0.0007	0.001	0.0001	3.2
BR01-02-20	2	20	0.000034	0.0011	1.77	0.0407	0.000002	0.00034	0.00077	0.005	0.87	0.00025	1.1	0.000005	0.23	0.0221	10	0.000002	0.00027	0.0005	0.00634	0.0006	0.0008	0.0001	3.0
BR01-02-21	2	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-22	2	22	0.0001	0.0011	1.69	0.0457	0.000002	0.00043	0.00042	0.003	0.81	0.00023	1.3	0.000005	0.21	0.0241	10	0.000006	0.0003	0.0005	0.0056	0.0006	0.0005	0.0001	3.6
BR01-02-23	2	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-24	2	24	0.00138	0.0009	1.65	0.047	0.000002	0.0003	0.00058	0.002	0.67	0.00016	1.2	0.000005	0.2	0.0231	10	0.000008	0.0003	0.0005	0.00441	0.0007	0.0002	0.0001	4.1
BR01-02-25	2	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-26	2	26	0.000023	0.0008	1.7	0.0569	0.000002	0.00033	0.00055	0.028	0.64	0.00017	1.4	0.000005	0.21	0.0246	10	0.000006	0.0005	0.0005	0.00383	0.0008	0.0004	0.0001	4.6
BR01-02-27	2	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-28	2	28	0.000137	0.0008	1.35	0.0499	0.000002	0.0003	0.00051	0.004	0.49	0.00023	1.1	0.000005	0.16	0.0203	10	0.000009	0.0006	0.0005	0.00305	0.0005	0.0002	0.0001	3.6
BR01-02-29	2	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-30	2	30	0.00003	0.0007	1.45	0.0535	0.000002	0.00035	0.00048	0.004	0.49	0.00021	1.1	0.000005	0.17	0.0221	10	0.000002	0.0004	0.0005	0.00278	0.0006	0.0003	0.0001	3.8
BR01-02-31	2	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-32	2	32	0.00002	0.0008	1.28	0.0523	0.000002	0.00028	0.00055	0.002	0.56	0.00017	1	0.000027	0.14	0.0216	10	0.000002	0.0004	0.0008	0.00224	0.0007	0.0006	0.0001	3.5
BR01-02-33	2	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-34	2	34	0.000023	0.0007	1.27	0.0563	0.000002	0.00029	0.00042	0.002	0.44	0.00018	0.8	0.000005	0.14	0.0213	10	0.000002	0.0003	0.0005	0.00183	0.0005	0.0007	0.0001	3.1
BR01-02-35	2	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-36	2	36	0.000022	0.0005	1.35	0.0611	0.000002	0.00024	0.00054	0.008	0.37	0.00019	0.9	0.000008	0.15	0.0215	10	0.000002	0.0003	0.0005	0.00203	0.0004	0.0005	0.0001	3.8
BR01-02-37	2	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-38	2	38	0.000015	0.0005	1.27	0.0633	0.000002	0.00024	0.00065	0.007	0.39	0.00014	1.2	0.000005	0.16	0.0221	10	0.000002	0.0002	0.0005	0.00212	0.0003	0.0002	0.0001	3.0
BR01-02-39	2	39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-40	2	40	0.00159	0.0006	1.28	0.0638	0.000002	0.0003	0.00062	0.002	0.36	0.00014	0.9	0.000005	0.14	0.0215	10	0.000011	0.0002	0.0005	0.00221	0.0003	0.0002	0.0001	2.8
BR01-02-41	2	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-42	2	42	0.000103	0.0005	1.33	0.0674	0.000002	0.00023	0.00064	0.002	0.36	0.00016	1	0.000005	0.15	0.0238	10	0.000002	0.0002	0.0005	0.0021	0.0003	0.0002	0.0001	2.9
BR01-02-43	2	43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-44	2	44	0.000022	0.0007	1.41	0.0758	0.000002	0.00025	0.0008	0.002	0.31	0.0001	0.9	0.000005	0.14	0.0273	10	0.000003	0.0003	0.0005	0.00247	0.0003	0.0003	0.0001	2.4
BR01-02-45	2	45	#N/A	#N/A	#N/A																				

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR01-02																									
BR01-02-80	2	80	0.0002	0.0005	1.22	0.0717	0.000002	0.00032	0.00059	0.006	0.19	0.00007	0.6	0.000005	0.11	0.0272	10	0.000011	0.0002	0.0005	0.00107	0.0002	0.006	0.0001	2.2
BR01-02-81	2	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-02-82	2	82	0.000008	0.0005	1.23	0.0739	0.000002	0.00036	0.00081	0.002	0.18	0.00006	0.6	0.000005	0.15	0.0282	10	0.000002	0.0002	0.0005	0.00106	0.0002	0.0017	0.0001	2.1
BR01-02-83	2	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS	Dissolved Boron (B) - ICPMS	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR01-03																														
BR01-03-0	3	0	25-Dec-12	Water	750	560	53.6	8.21	242	0.9	29.6	16.5	36	0.19	2	0.5	0.0961	0.00202	0.0005	0.00731	0.00001	0.000005	0.08	0.000005	14.2	0.0001	0.000024	0.00085	0.008	
BR01-03-1	3	1	1-Jan-13	Water	500	500	58.8	7.82	186	0.6	33.3	22.5	18	0.2	2	0.5	0.128	0.00764	0.00264	0.00474	0.00001	0.000005	0.13	0.000005	15.4	0.0001	0.000034	0.00042	0.001	
BR01-03-2	3	2	8-Jan-13	Water	500	465	48.3	8.09	153	0.7	28.6	28.3	5.2	0.18	2	0.5	0.2	0.00648	0.003	0.00304	0.00001	0.000005	0.09	0.000005	12.2	0.0001	0.000033	0.00025	0.007	
BR01-03-3	3	3	15-Jan-13	Water	500	470	39.8	8.41	107	0.5	27.4	19.4	1.1	0.13	2	0.5	0.208	0.00532	0.00306	0.00286	0.00001	0.000005	0.06	0.000005	9.98	0.0001	0.000028	0.0002	0.013	
BR01-03-4	3	4	22-Jan-13	Water	500	460	37.4	7.82	100	0.5	26	15.9	0.7	0.1	0.02	0.005	0.192	0.00475	0.00372	0.002	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.48	0.0001	0.000043	0.00008	0.012	
BR01-03-5	3	5	29-Jan-13	Water	500	470	35.2	7.87	92	0.5	25.8	14.1	0.6	0.1	#N/A	#N/A	0.175	0.0042	0.00379	0.00169	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.05	0.0001	0.000048	0.0006	0.014	
BR01-03-6	3	6	5-Feb-13	Water	500	470	35.1	7.89	80	0.5	26.5	13.7	0.8	0.07	#N/A	#N/A	0.135	0.0038	0.00382	0.00175	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.09	0.0001	0.000048	0.00022	0.009	
BR01-03-7	3	7	12-Feb-13	Water	500	475	35.3	7.88	83	0.5	25.2	13.7	0.6	0.08	#N/A	#N/A	0.185	0.00381	0.00474	0.00176	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.32	0.0001	0.000046	0.00008	0.02	
BR01-03-8	3	8	19-Feb-13	Water	500	465	38.5	7.93	87	0.8	26.6	12.9	0.6	0.07	#N/A	#N/A	0.185	0.00374	0.00508	0.0016	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.6	0.0001	0.00005	0.00016	0.015	
BR01-03-9	3	9	26-Feb-13	Water	500	465	35.8	7.91	81	0.5	26.2	12.9	0.5	0.06	#N/A	#N/A	0.165	0.00337	0.00476	0.00157	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.55	0.0001	0.000047	0.00013	0.014	
BR01-03-10	3	10	5-Mar-13	Water	500	480	37.5	7.94	87	0.7	26.2	13.3	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.154	0.00315	0.0052	0.00168	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.2	0.0001	0.000056	0.00018	0.016	
BR01-03-11	3	11	12-Mar-13	Water	500	485	38.3	7.86	84	0.5	28.6	13.6	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.133	0.0028	0.00459	0.00179	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.3	0.0001	0.00005	0.00011	0.007	
BR01-03-12	3	12	19-Mar-13	Water	500	485	37.1	7.94	82	0.5	27.9	13.3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.144	0.00254	0.00524	0.0015	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.1	0.0001	0.000055	0.00014	0.012	
BR01-03-13	3	13	26-Mar-13	Water	500	445	34.9	7.8	76	0.5	24.2	13.9	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.161	0.00229	0.00496	0.00146	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.35	0.0001	0.000052	0.00013	0.017	
BR01-03-14	3	14	2-Apr-13	Water	500	495	36.6	7.87	81	0.5	26.7	13	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.142	0.00222	0.00455	0.00142	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.84	0.0001	0.000068	0.00011	0.011	
BR01-03-15	3	15	9-Apr-13	Water	500	475	34.1	7.89	76	0.5	22.1	12.3	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.141	0.00192	0.00435	0.00124	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.27	0.0001	0.000057	0.00016	0.007	
BR01-03-16	3	16	16-Apr-13	Water	500	460	37.8	7.82	84	0.5	24.5	14.8	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.121	0.002	0.00481	0.00143	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.2	0.0001	0.000066	0.00022	0.004	
BR01-03-17	3	17	23-Apr-13	Water	500	475	38	7.82	87	0.5	25.8	14.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.112	0.00183	0.00415	0.00204	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10	0.0001	0.000068	0.00005	0.002	
BR01-03-18	3	18	30-Apr-13	Water	500	475	36.9	7.81	87	0.5	24.8	14.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.108	0.00174	0.00389	0.00148	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.98	0.0001	0.000116	0.00011	0.009	
BR01-03-19	3	19	7-May-13	Water	500	465	39.6	7.09	91	0.5	25.8	17.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.108	0.00185	0.00449	0.00156	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.5	0.0001	0.00009	0.00005	0.004	
BR01-03-20	3	20	14-May-13	Water	500	475	35.7	7.68	83	0.5	23.2	16.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.114	0.0016	0.00411	0.0013	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.31	0.0001	0.000082	0.00012	0.004	
BR01-03-21	3	21	21-May-13	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-22	3	22	28-May-13	Water	500	475	40.1	7.84	91	0.5	25.2	17.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.11	0.00147	0.00388	0.00138	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.6	0.0001	0.000087	0.00005	0.001	
BR01-03-23	3	23	4-Jun-13	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-24	3	24	11-Jun-13	Water	500	470	41	7.78	89	0.5	24.7	17	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.119	0.00137	0.0039	0.00156	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.7	0.000				

\\VAN-SVR0\Projects\01_SITES\Back River\1CS020.008_FEIS\080_Deliverables\Geochemistry Report\030_Appendices\H_HCT_waste_rock_results\Back River HCT_Conc_1CS020.006_rtc_rev00

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole		
BR01-03																											
BR01-03-0	3	0	0.000065	0.0054	4.42	0.00469	0.000002	0.00862	0.00167	0.014	20.1	0.00026	0.7	0.000005	9.21	0.0886	10	0.000007	0.00049	0.0005	0.000026	0.0002	0.0003	0.0001	3.1		
BR01-03-1	3	1	0.000103	0.0055	4.92	0.00962	0.000002	0.00702	0.00017	0.002	12.1	0.00042	1.3	0.000005	5.74	0.0807	10	0.000004	0.00043	0.0005	0.000143	0.0002	0.0003	0.0001	2.5		
BR01-03-2	3	2	0.000191	0.0046	4.36	0.00538	0.000002	0.00622	0.0001	0.003	7.74	0.00057	1.2	0.000005	3.03	0.0634	12	0.000003	0.00028	0.0005	0.000336	0.0004	0.0003	0.0001	1.6		
BR01-03-3	3	3	0.000045	0.0042	3.62	0.00427	0.000002	0.00344	0.00031	0.002	5.16	0.00052	1.2	0.000005	1.62	0.0485	10	0.000002	0.00028	0.0009	0.000248	0.0004	0.0002	0.0001	2.0		
BR01-03-4	3	4	0.000026	0.0032	3.34	0.00399	0.000002	0.00272	0.00009	0.003	4.11	0.00054	1.2	0.000005	1.01	0.0446	10	0.000002	0.00021	0.0005	0.000257	0.0007	0.0001	0.0001	2.3		
BR01-03-5	3	5	0.000036	0.0031	3.05	0.0041	0.000002	0.00225	0.00014	0.012	3.41	0.00032	1.2	0.000005	0.67	0.0382	10	0.000002	0.00017	0.0005	0.000219	0.0006	0.0005	0.0001	2.4		
BR01-03-6	3	6	0.000031	0.0031	3.01	0.00506	0.000002	0.00183	0.00008	0.006	2.77	0.00036	1.1	0.000005	0.47	0.0375	10	0.000003	0.0002	0.0005	0.000251	0.0004	0.0002	0.0001	2.5		
BR01-03-7	3	7	0.000033	0.003	2.91	0.00531	0.000002	0.00181	0.00007	0.002	2.68	0.00023	1.2	0.000005	0.4	0.0364	10	0.000003	0.00012	0.0005	0.000273	0.0006	0.0002	0.0001	2.5		
BR01-03-8	3	8	0.00011	0.0031	2.93	0.00496	0.000002	0.00195	0.00021	0.004	2.55	0.00034	1.6	0.000005	0.37	0.036	10	0.000002	0.0002	0.0005	0.000343	0.0007	0.0005	0.0001	2.9		
BR01-03-9	3	9	0.00002	0.0027	2.9	0.00503	0.000002	0.00182	0.00013	0.008	2.24	0.00038	1.2	0.000005	0.28	0.0351	10	0.000002	0.00019	0.0005	0.000308	0.0006	0.0001	0.0001	2.7		
BR01-03-10	3	10	0.00003	0.0029	2.94	0.00593	0.000002	0.00161	0.00008	0.002	2.07	0.00032	1.2	0.000005	0.24	0.0339	10	0.000002	0.00056	0.0005	0.000329	0.0007	0.0002	0.0001	2.7		
BR01-03-11	3	11	0.000018	0.0026	3.06	0.00593	0.000002	0.00154	0.0001	0.01	1.92	0.00023	1.3	0.000005	0.23	0.0339	10	0.000002	0.00024	0.0005	0.000294	0.0006	0.0003	0.0001	2.7		
BR01-03-12	3	12	0.000028	0.0025	2.89	0.00504	0.000008	0.00154	0.00008	0.003	1.84	0.00025	1.3	0.000005	0.2	0.0315	10	0.000002	0.00024	0.0005	0.000307	0.0006	0.0002	0.0001	2.7		
BR01-03-13	3	13	0.000032	0.0024	2.81	0.00629	0.000002	0.00151	0.00004	0.002	1.82	0.00016	1.1	0.000005	0.17	0.0279	10	0.000002	0.00021	0.0005	0.000394	0.0002	0.0001	0.0017	2.4		
BR01-03-14	3	14	0.000038	0.0024	2.91	0.00594	0.000002	0.00143	0.00009	0.002	1.63	0.00015	1.1	0.000005	0.18	0.0289	10	0.000004	0.00026	0.0005	0.000422	0.0006	0.0004	0.0001	2.7		
BR01-03-15	3	15	0.000297	0.0021	2.65	0.00535	0.000002	0.00133	0.0001	0.002	1.5	0.00018	1.1	0.000005	0.17	0.0258	10	0.000003	0.00134	0.0005	0.00038	0.0005	0.0007	0.0001	2.7		
BR01-03-16	3	16	0.000016	0.0022	2.97	0.00696	0.000002	0.00145	0.00007	0.002	1.66	0.00017	1.1	0.000005	0.15	0.0275	10	0.000003	0.00029	0.0005	0.000432	0.0004	0.0003	0.0001	2.4		
BR01-03-17	3	17	0.000022	0.0022	3.13	0.00758	0.000002	0.00143	0.00008	0.002	1.55	0.00026	1	0.000005	0.16	0.0288	10	0.000002	0.00021	0.0005	0.000431	0.0004	0.0001	0.0001	2.4		
BR01-03-18	3	18	0.000006	0.002	2.91	0.00747	0.000002	0.00116	0.00019	0.003	1.37	0.00019	1	0.000005	0.13	0.0254	10	0.000002	0.00021	0.0005	0.000465	0.0003	0.0001	0.0001	2.5		
BR01-03-19	3	19	0.000035	0.0024	3.22	0.00779	0.000002	0.00149	0.0001	0.002	1.59	0.00025	1	0.000005	0.13	0.0277	10	0.000002	0.00024	0.0005	0.000462	0.0005	0.0003	0.0001	2.2		
BR01-03-20	3	20	0.00002	0.0021	3.03	0.00729	0.000002	0.00121	0.00039	0.005	1.35	0.00026	1	0.000005	0.13	0.0234	10	0.000002	0.0002	0.0005	0.000492	0.0003	0.0008	0.0001	2.1		
BR01-03-21	3	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-03-22	3	22	0.00001	0.0022	3.29	0.0092	0.000002	0.00122	0.00016	0.002	1.4	0.00012	1	0.000005	0.12	0.0236	10	0.000003	0.0002	0.0005	0.000415	0.0004	0.0001	0.0001	2.2		
BR01-03-23	3	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-03-24	3	24	0.000015	0.0021	3.45	0.00893	0.000002	0.00132	0.00027	0.003	1.28	0.00021	1	0.000005	0.12	0.0231	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000456	0.0004	0.0001	0.0001	2.3		
BR01-03-25	3	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-03-26	3	26	0.000018	0.0021	3.43	0.00988	0.000002	0.00124	0.00023	0.018	1.22	0.00014	1	0.000005	0.13	0.0209	10	0.000004	0.0003	0.0005	0.000418	0.0005	0.0003	0.0001	2.5		
BR01-03-27	3	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-03-28	3	28	0.000012	0.002	3.34	0.00989	0.000002	0.00121	0.00017	0.002	1.07	0.00013	1	0.000005	0.1	0.019	10	0.000007	0.0005	0.0005	0.000384	0.0003					

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR01-03																										
BR01-03-80	3	80	0.000009	0.0017	7.57	0.00511	0.000002	0.0013	0.00013	0.007	0.77	0.00017	0.6	0.000005	0.07	0.00852	18	0.000002	0.0002	0.0005	0.000115	0.0002	0.0001	0.0001	1.4	
BR01-03-81	3	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-82	3	82	0.000029	0.0018	7.11	0.00436	0.000002	0.00127	0.00031	0.002	0.66	0.00017	0.6	0.000005	0.05	0.00727	16	0.000002	0.0002	0.0005	0.000105	0.0002	0.0001	0.0001	1.5	
BR01-03-83	3	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-84	3	84	0.000544	0.0017	6.89	0.00323	0.000002	0.00146	0.00008	0.002	0.64	0.00019	0.5	0.000005	0.05	0.00716	14	0.000009	0.0002	0.0005	0.000077	0.0002	0.0006	0.0001	1.4	
BR01-03-85	3	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-86	3	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-87	3	87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-88	3	88	0.000192	0.0019	7.89	0.00393	0.000004	0.00138	0.00019	0.002	0.66	0.0002	0.5	0.000005	0.05	0.00691	17	0.000006	0.0002	0.0005	0.000087	0.0002	0.001	0.0001	1.3	
BR01-03-89	3	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-90	3	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-91	3	91	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-92	3	92	0.000207	0.0016	7.1	0.00342	0.000002	0.00127	0.0001	0.002	0.6	0.00017	0.4	0.000005	0.05	0.00604	16	0.000008	0.0002	0.0005	0.000074	0.0002	0.0004	0.0001	1.4	
BR01-03-93	3	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-94	3	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-95	3	95	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-96	3	96	0.00442	0.0017	6.86	0.00333	0.000002	0.00119	0.0001	0.002	0.59	0.00014	0.5	0.000005	0.05	0.00549	13	0.000019	0.0002	0.0005	0.000062	0.0002	0.0026	0.0001	1.6	
BR01-03-97	3	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-98	3	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-99	3	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-100	3	100	0.0111	0.0017	6.83	0.00399	0.000002	0.00121	0.00045	0.002	0.54	0.00015	0.4	0.000005	0.05	0.00547	13	0.000025	0.0002	0.0005	0.000064	0.0002	0.0023	0.0001	1.4	
BR01-03-101	3	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-102	3	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-103	3	103	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-104	3	104	0.000011	0.0019	6.39	0.0028	0.000002	0.00115	0.00016	0.008	0.56	0.00013	0.4	0.000005	0.05	0.00462	13	0.000004	0.0002	0.0005	0.000074	0.0002	0.0003	0.0001	1.5	
BR01-03-105	3	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-106	3	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-107	3	107	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-108	3	108	0.000061	0.0019	6.97	0.00304	0.000002	0.00096	0.00018	0.007	0.57	0.00014	0.4	0.000005	0.05	0.00469	14	0.000004	0.0002	0.0005	0.00006	0.0002	0.0003	0.0001	1.4	
BR01-03-109	3	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-110	3	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-111	3	111	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-112	3	112	0.000009	0.0017	7.57	0.00246	0.000002	0.00136	0.0002	0.004	0.68	0.00014	0.5	0.000005	0.05	0.00547	14	0.000004	0.0002	0.0005	0.000059	0.0002	0.0005	0.0001	1.5	
BR01-03-113	3	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-114	3	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-115	3	115	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-116	3	116	0.000006	0.0023	6.72	0.00236	0.000002	0.00117	0.00022	0.005	0.63	0.00013	0.6	0.000005	0.05	0.00463	13	0.000007	0.0002	0.0005	0.000056	0.0002	0.0004	0.0001	1.5	
BR01-03-117	3	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-118	3	118	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-03-119	3	119	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A																	

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS	Dissolved Boron (B) - ICPMS	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR01-04																														
BR01-04-0	4	0	25-Dec-12	Water	750	505	12.1	8.44	259	0.5	85.6	12.3	8.1	0.91	2	0.5	0.159	0.0784	0.0152	0.00206	0.00001	0.000005	0.08	0.000005	2.67	0.0002	0.000176	0.00164	0.006	
BR01-04-1	4	1	1-Jan-13	Water	500	455	17.6	7.95	168	0.5	56.9	12.1	4.7	0.56	2	0.5	0.26	0.113	0.309	0.0016	0.00001	0.000005	0.08	0.000005	4.29	0.0008	0.000109	0.00022	0.013	
BR01-04-2	4	2	8-Jan-13	Water	500	480	21.2	8.03	156	1.1	47.7	15.3	0.7	0.33	2	0.5	0.322	0.0822	0.918	0.0012	0.00005	0.00003	0.3	0.00003	5.1	0.0009	0.0001	0.0004	0.017	
BR01-04-3	4	3	15-Jan-13	Water	500	480	21.4	8.15	113	0.5	38	10.9	0.5	0.2	2	0.5	0.353	0.0515	1.31	0.001	0.00005	0.00003	0.3	0.00003	5.4	0.0008	0.00013	0.0003	0.016	
BR01-04-4	4	4	22-Jan-13	Water	500	465	25	7.89	113	0.5	38.5	9.5	0.5	0.14	0.02	0.005	0.185	0.0464	1.56	0.0011	0.00005	0.00003	0.3	0.00003	6.3	0.0005	0.00025	0.0003	0.018	
BR01-04-5	4	5	29-Jan-13	Water	500	475	21.4	7.87	91	0.5	33.3	7.7	0.5	0.11	#N/A	#N/A	0.299	0.033	1.49	0.001	0.00005	0.00003	0.3	0.00003	5.7	0.0007	0.00021	0.0003	0.026	
BR01-04-6	4	6	5-Feb-13	Water	500	485	20.6	7.82	69	0.5	28.4	7.8	0.7	0.1	#N/A	#N/A	0.252	0.0293	1.49	0.001	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	5.46	0.0004	0.000212	0.00019	0.018	
BR01-04-7	4	7	12-Feb-13	Water	500	470	21.1	7.73	73	0.5	26.6	7.8	0.6	0.09	#N/A	#N/A	0.309	0.0288	1.52	0.0011	0.00005	0.00003	0.3	0.00003	5.8	0.0007	0.00036	0.0004	0.078	
BR01-04-8	4	8	19-Feb-13	Water	500	475	22.2	7.76	68	0.5	23.6	6.9	0.5	0.08	#N/A	#N/A	0.236	0.0263	1.44	0.001	0.00005	0.00003	0.3	0.00003	6.3	0.0005	0.0002	0.0003	0.014	
BR01-04-9	4	9	26-Feb-13	Water	500	470	21.5	7.77	62	0.5	24.1	7.3	0.8	0.08	#N/A	#N/A	0.22	0.0242	1.33	0.0015	0.00005	0.00003	0.3	0.00003	6.1	0.0005	0.00021	0.0109	0.013	
BR01-04-10	4	10	5-Mar-13	Water	500	480	19.2	7.69	59	0.5	21.7	7	0.6	0.06	#N/A	#N/A	0.253	0.0208	1	0.0009	0.00005	0.00003	0.3	0.00003	5.5	0.0005	0.00027	0.0003	0.032	
BR01-04-11	4	11	12-Mar-13	Water	500	475	18.1	7.66	51	0.5	16.7	7.2	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.132	0.0175	0.547	0.00049	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	5.11	0.0004	0.000208	0.00028	0.014	
BR01-04-12	4	12	19-Mar-13	Water	500	465	21.7	7.69	60	0.5	21.4	7.8	0.5	0.07	#N/A	#N/A	0.138	0.023	1.1	0.0013	0.00005	0.00003	0.3	0.00003	6.3	0.0005	0.00026	0.0003	0.021	
BR01-04-13	4	13	26-Mar-13	Water	500	470	18.5	7.58	47	0.5	17.6	6.6	0.6	0.06	#N/A	#N/A	0.222	0.0186	0.903	0.00082	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	5.29	0.0005	0.000313	0.00017	0.057	
BR01-04-14	4	14	2-Apr-13	Water	500	475	16.8	7.56	51	0.5	15.1	6.7	0.5	0.06	#N/A	#N/A	0.151	0.0178	0.803	0.00044	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	4.8	0.0003	0.000197	0.00038	0.009	
BR01-04-15	4	15	9-Apr-13	Water	500	480	17.3	7.61	48	0.5	13.5	6.2	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.155	0.0166	0.699	0.00046	0.00001	0.000005	0.05	0.000013	5.12	0.0003	0.000194	0.00046	0.01	
BR01-04-16	4	16	16-Apr-13	Water	500	480	16.7	7.49	48	0.7	14.6	6	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.154	0.016	0.645	0.00044	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	4.83	0.0002	0.000194	0.0003	0.007	
BR01-04-17	4	17	23-Apr-13	Water	500	480	16.3	7.55	49	0.5	13.6	6.6	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.111	0.0154	0.579	0.00052	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	4.71	0.0003	0.000185	0.00005	0.005	
BR01-04-18	4	18	30-Apr-13	Water	500	480	15.4	7.54	49	0.5	11.6	6.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0569	0.0145	0.451	0.00103	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	4.4	0.0003	0.000247	0.00028	0.018	
BR01-04-19	4	19	7-May-13	Water	500	465	14.8	7.58	42	0.6	10.8	6.4	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.128	0.0147	0.441	0.00041	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	4.25	0.0002	0.000242	0.00005	0.005	
BR01-04-20	4	20	14-May-13	Water	500	485	15	7.27	42	0.5	11	7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0968	0.0163	0.515	0.00049	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	4.22	0.0002	0.000203	0.00183	0.007	
BR01-04-21	4	21	21-May-13	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-04-22	4	22	28-May-13	Water	500	485	15.1	7.45	42	0.5	12	6.2	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.088	0.0138	0.407	0.00057	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	4.25	0.0002	0.000223	0.00005	0.003	
BR01-04-23	4	23	4-Jun-13	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-04-24	4	24	11-Jun-13	Water	500	485	15.1	7.47	42	0.5	10.7	6.5	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.11	0.0139	0.346	0.00042	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	4.25	0.0001	0.00018	0.00087	0.002	
BR01-04-25	4	25	18-Jun-13	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#																	

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR01-04																														
BR01-04-80	4	80	8-Jul-14	Water	500	455	14.1	6.46	38	0.7	1.6	12	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0023	0.00426	0.0082	0.0005	0.00001	0.000005	0.05	0.000095	2.72	0.0001	0.00418	0.00126	0.001	
BR01-04-81	4	81	15-Jul-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR01-04-82	4	82	22-Jul-14	Water	500	465	12.8	6.54	34	0.5	1.4	11.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0044	0.00364	0.00671	0.00096	0.00001	0.000005	0.05	0.000112	2.41	0.0001	0.00523	0.00591	0.006	
BR01-04-83	4	83	29-Jul-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	

\\VAN-SVR0\Projects\01_SITES\Back River\1CS020.008_FEIS\080_Deliverables\Geochemistry Report\030_Appendices\H-HCT_waste_rock_results\Back River HCT_Conc_1CS020.006_rtc_rev000

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR01-04																									
BR01-04-80	4	80	0.000008	0.0014	1.78	0.0294	0.000002	0.00045	0.0231	0.008	0.97	0.00011	3.3	0.000005	0.15	0.00688	10	0.000015	0.0002	0.0005	0.000014	0.0002	0.0008	0.0001	1.1
BR01-04-81	4	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-04-82	4	82	0.000029	0.0013	1.65	0.0291	0.000002	0.00035	0.0262	0.003	0.85	0.00011	3	0.000005	0.13	0.00673	10	0.000011	0.0002	0.0005	0.000015	0.0002	0.0014	0.0001	1.1
BR01-04-83	4	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

\\VAN-SVR0\Projects\01_SITES\Back River\1CS020.008_FEIS\080_Deliverables\Geochemistry Report\030_Appendices\HCT_waste_rock_results\Back River HCT_Conc_1CS020.006_rtc_rev00

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS	Dissolved Boron (B) - ICPMS	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR01-05																														
BR01-05-80	5	80	8-Jul-14	Water	500	450	14.8	7.59	35	0.5	12.4	3.3	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.222	0.00003	0.0343	0.00124	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.71	0.0001	0.000006	0.00005	0.001	
BR01-05-81	5	81	15-Jul-14	Water	500	485	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-05-82	5	82	22-Jul-14	Water	500	480	12.8	7.66	29	0.5	11.2	2.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.205	0.00003	0.0319	0.00144	0.00001	0.000005	0.05	0.00003	3.29	0.0001	0.000011	0.00009	0.005	
BR01-05-83	5	83	29-Jul-14	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR01-05																										
BR01-05-0	5	0	0.000464	0.0088	0.38	0.00199	0.000003	0.0133	0.00513	0.105	19	0.00013	9.9	0.000005	43.2	0.00686	10	0.000006	0.00061	0.0012	0.000326	0.0019	0.0025	0.0003	0.6	
BR01-05-1	5	1	0.000549	0.0082	0.46	0.00186	0.000002	0.012	0.00146	0.049	14.9	0.0017	6.3	0.000005	20.2	0.0108	10	0.000007	0.0003	0.0026	0.00224	0.0025	0.0014	0.0005	0.7	
BR01-05-2	5	2	0.000178	0.0076	0.67	0.0011	0.000002	0.00307	0.00058	0.026	14.5	0.00012	4.9	0.000005	10.8	0.00877	10	0.000004	0.00019	0.0005	0.00528	0.0014	0.0004	0.0001	1.6	
BR01-05-3	5	3	0.000059	0.0089	1.14	0.0011	0.000002	0.00131	0.0003	0.01	12.7	0.00006	4.3	0.000005	6.98	0.0125	10	0.000002	0.00033	0.0005	0.00703	0.0008	0.0003	0.0001	2.9	
BR01-05-4	5	4	0.000054	0.0065	1.12	0.00111	0.000003	0.00099	0.00023	0.01	10.2	0.00004	3.6	0.000005	4.52	0.0119	10	0.000003	0.00015	0.0005	0.00733	0.0009	0.0002	0.0001	4.2	
BR01-05-5	5	5	0.000044	0.0053	1.01	0.00142	0.000002	0.00067	0.00019	0.017	7.62	0.00004	2.9	0.000005	2.87	0.01	10	0.000003	0.00013	0.0005	0.00644	0.0007	0.0008	0.0001	4.9	
BR01-05-6	5	6	0.000059	0.0033	1.11	0.00017	0.000002	0.00055	0.00016	0.002	7.68	0.00004	2.9	0.000005	2.55	0.0115	10	0.000003	0.00036	0.0005	0.00477	0.0007	0.0003	0.0001	5.2	
BR01-05-7	5	7	0.000104	0.0057	1.27	0.00112	0.000002	0.0006	0.00021	0.007	7.92	0.00004	3.8	0.000005	2.53	0.0123	10	0.000004	0.00012	0.0006	0.00617	0.0008	0.0003	0.0001	7.0	
BR01-05-8	5	8	0.000101	0.0048	1.16	0.00094	0.000002	0.00058	0.00013	0.007	5.77	0.00004	4	0.000005	1.8	0.0109	10	0.000003	0.00016	0.0005	0.00464	0.0005	0.0004	0.0001	9.5	
BR01-05-9	5	9	0.000062	0.0044	1.21	0.00093	0.000002	0.00057	0.0001	0.01	5.56	0.00004	2.6	0.000005	1.61	0.0113	10	0.000002	0.00026	0.0005	0.0036	0.0003	0.0002	0.0001	9.2	
BR01-05-10	5	10	0.000041	0.0037	1.13	0.00068	0.000002	0.00049	0.00008	0.002	4.5	0.00004	2.4	0.000005	1.32	0.01	10	0.000002	0.00017	0.0005	0.00278	0.0003	0.0005	0.0001	9.5	
BR01-05-11	5	11	0.000058	0.0033	1.08	0.00063	0.000002	0.00044	0.00013	0.007	4.02	0.00004	2.5	0.000005	1.19	0.00911	10	0.000002	0.00018	0.0005	0.00249	0.0005	0.0002	0.0001	7.7	
BR01-05-12	5	12	0.000071	0.0036	1.15	0.00086	0.000002	0.00041	0.00009	0.005	4.32	0.00004	2.7	0.000005	1.27	0.00977	10	0.000004	0.00022	0.0005	0.00264	0.0004	0.001	0.0001	8.5	
BR01-05-13	5	13	0.000049	0.0037	1.31	0.00064	0.000002	0.00045	0.00003	0.002	4.4	0.00004	2.9	0.000005	1.27	0.011	10	0.000002	0.00013	0.0005	0.00254	0.0002	0.0002	0.0001	8.1	
BR01-05-14	5	14	0.000246	0.003	1.03	0.00057	0.000002	0.00046	0.00007	0.002	3.4	0.00004	2.1	0.000005	0.93	0.00844	10	0.000003	0.00015	0.0005	0.00175	0.0004	0.0002	0.0001	7.4	
BR01-05-15	5	15	0.00006	0.0029	1.01	0.00065	0.000002	0.00046	0.0001	0.002	3.66	0.00004	2.3	0.000005	0.91	0.009	10	0.000002	0.00081	0.0005	0.00185	0.0003	0.0003	0.0001	7.3	
BR01-05-16	5	16	0.000065	0.0028	1.09	0.00049	0.000002	0.00048	0.00003	0.002	3.51	0.00004	2.5	0.000005	0.91	0.00896	10	0.000002	0.00035	0.0005	0.00159	0.0003	0.0004	0.0001	7.4	
BR01-05-17	5	17	0.000071	0.0025	1.18	0.00049	0.000002	0.00051	0.00018	0.003	3.43	0.00004	2.4	0.000005	0.93	0.0102	10	0.000003	0.00016	0.0005	0.00125	0.0004	0.0004	0.0001	5.6	
BR01-05-18	5	18	0.000067	0.0029	1.12	0.00065	0.000002	0.00056	0.00016	0.005	3.16	0.00004	2.7	0.000005	0.81	0.00922	10	0.000002	0.0003	0.0005	0.00137	0.0003	0.0001	0.0001	5.0	
BR01-05-19	5	19	0.000345	0.0031	1.19	0.00036	0.000002	0.00071	0.00011	0.002	3.53	0.00004	2.6	0.000005	0.88	0.0102	10	0.000002	0.0002	0.0005	0.00123	0.0011	0.0008	0.0001	4.2	
BR01-05-20	5	20	0.000086	0.0027	1.25	0.00083	0.000002	0.0007	0.00044	0.007	3.25	0.00004	2.7	0.000005	0.83	0.0096	10	0.000002	0.00022	0.0005	0.00104	0.0002	0.0012	0.0001	3.7	
BR01-05-21	5	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-05-22	5	22	0.000059	0.0031	1.44	0.00027	0.000002	0.00105	0.00008	0.003	3.76	0.00004	3.1	0.000005	0.92	0.0117	10	0.000002	0.0002	0.0005	0.00111	0.0003	0.0001	0.0001	3.4	
BR01-05-23	5	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-05-24	5	24	0.000112	0.0023	1.38	0.00044	0.000002	0.00092	0.0001	0.002	2.95	0.00004	2.6	0.000005	0.68	0.0106	10	0.000003	0.0002	0.0005	0.000712	0.0002	0.0001	0.0001	4.1	
BR01-05-25	5	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-05-26	5	26	0.000078	0.0024	1.42	0.00033	0.000002	0.00089	0.00017	0.02	3.19	0.00004	3.3	0.000005	0.78	0.0105	10	0.000006	0.0006	0.0005	0.000725	0.0006	0.0008	0.0001	4.5	
BR01-05-27	5	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-05-28	5	28	0.000068	0.0021	1.27	0.00031	0.000002	0.00095	0.00017	0.006	2.78	0.00004	3.3	0.000005	0.63	0.00949	10	0.000004	0.0005	0.0005	0.000625	0.0002	0.0001	0.0001	2.6	
BR01-05-29	5	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR01-05																									
BR01-05-80	5	80	0.000007	0.0006	1.34	0.00018	0.000002	0.0009	0.00014	0.002	1.49	0.00004	2.8	0.000005	0.32	0.0066	10	0.000002	0.0002	0.0005	0.000119	0.0002	0.0001	0.0001	4.3
BR01-05-81	5	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-05-82	5	82	0.00052	0.0006	1.11	0.00031	0.000002	0.00071	0.00008	0.003	1.33	0.00004	2.9	0.000005	0.28	0.00552	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000074	0.0002	0.0016	0.0001	4.2
BR01-05-83	5	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR01-06																														
BR01-06-0	6	0	25-Dec-12	Water	750	585	14.9	9.43	112	0.5	34.4	5.7	6.5	0.11	2	0.5	0.218	0.00013	0.00025	0.00169	0.00001	0.000005	0.08	0.000005	4.66	0.0001	0.000016	0.00076	0.018	
BR01-06-1	6	1	1-Jan-13	Water	500	495	27.6	8.89	169	0.5	47.1	12.4	8.9	0.15	2	0.5	0.238	0.00034	0.00099	0.00344	0.00001	0.000005	0.21	0.000005	7.52	0.0001	0.000018	0.00035	0.013	
BR01-06-2	6	2	8-Jan-13	Water	500	485	25.6	8.95	135	0.5	44.2	11.1	3.2	0.1	2	0.5	0.262	0.00024	0.00133	0.00291	0.00001	0.000005	0.15	0.000005	6.78	0.0001	0.000014	0.00024	0.012	
BR01-06-3	6	3	15-Jan-13	Water	500	490	27.8	8.93	111	0.5	40.4	9.8	1.5	0.08	2	0.5	0.267	0.0002	0.00127	0.00295	0.00001	0.000005	0.12	0.000005	7.37	0.0001	0.000019	0.00029	0.018	
BR01-06-4	6	4	22-Jan-13	Water	500	480	28.7	8.76	99	0.5	35.8	7.3	0.9	0.06	0.02	0.005	0.246	0.00017	0.00163	0.00303	0.00001	0.000005	0.07	0.000005	7.86	0.0001	0.000027	0.00026	0.021	
BR01-06-5	6	5	29-Jan-13	Water	500	485	26.9	8.83	95	0.5	36.8	6.7	1	0.06	#N/A	#N/A	0.249	0.00017	0.0017	0.00283	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	7.33	0.0001	0.000026	0.00088	0.02	
BR01-06-6	6	6	5-Feb-13	Water	500	495	26.4	8.83	76	0.5	33.8	5.7	0.9	0.05	#N/A	#N/A	0.251	0.00015	0.00192	0.00288	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	7.37	0.0001	0.000019	0.00025	0.03	
BR01-06-7	6	7	12-Feb-13	Water	500	475	26.4	8.8	80	0.5	32.2	5.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.248	0.00013	0.00221	0.00276	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	7.45	0.0001	0.000027	0.00019	0.026	
BR01-06-8	6	8	19-Feb-13	Water	500	485	29.8	8.68	82	0.5	34.8	5.1	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.253	0.00013	0.00224	0.00305	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.72	0.0001	0.000034	0.00022	0.026	
BR01-06-9	6	9	26-Feb-13	Water	500	490	28	8.77	80	0.5	33.9	4.8	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.241	0.00013	0.00238	0.00273	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	7.86	0.0001	0.000032	0.00034	0.025	
BR01-06-10	6	10	5-Mar-13	Water	500	500	29.5	8.73	83	0.5	37.1	5.1	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.259	0.00013	0.00264	0.00309	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.49	0.0001	0.000042	0.0014	0.042	
BR01-06-11	6	11	12-Mar-13	Water	500	475	29.6	8.66	79	0.5	36.1	4.9	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.244	0.00012	0.0029	0.00284	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.57	0.0001	0.000038	0.00026	0.031	
BR01-06-12	6	12	19-Mar-13	Water	500	490	29.1	8.61	78	0.5	34.1	4.5	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.228	0.00012	0.00288	0.00319	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.44	0.0001	0.000043	0.00024	0.028	
BR01-06-13	6	13	26-Mar-13	Water	500	470	28.8	8.69	71	0.5	32.8	4.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.263	0.00011	0.00306	0.0029	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.35	0.0001	0.000038	0.00037	0.042	
BR01-06-14	6	14	2-Apr-13	Water	500	495	29.1	8.69	81	0.5	33.5	3.5	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.236	0.00011	0.003	0.00282	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.63	0.0001	0.00004	0.00031	0.032	
BR01-06-15	6	15	9-Apr-13	Water	500	495	27.6	8.66	73	0.5	37.3	3.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.22	0.0001	0.00306	0.00296	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.29	0.0001	0.000035	0.00042	0.021	
BR01-06-16	6	16	16-Apr-13	Water	500	490	29.6	8.68	79	0.5	36.2	3.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.227	0.0001	0.00321	0.00303	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.11	0.0001	0.000033	0.00047	0.021	
BR01-06-17	6	17	23-Apr-13	Water	500	490	29.7	8.69	73	0.5	34.7	3.9	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.226	0.00009	0.00318	0.00295	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.15	0.0001	0.000043	0.00023	0.021	
BR01-06-18	6	18	30-Apr-13	Water	500	495	29.7	8.66	73	0.5	31.7	4.5	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.141	0.00009	0.00342	0.00303	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.15	0.0001	0.000065	0.00041	0.074	
BR01-06-19	6	19	7-May-13	Water	500	485	29.3	8.61	72	0.5	33.1	4.6	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.225	0.00008	0.00382	0.00297	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.29	0.0001	0.000048	0.00021	0.019	
BR01-06-20	6	20	14-May-13	Water	500	490	27.3	8.55	72	0.5	32.9	5.4	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.244	0.00009	0.00402	0.00308	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.33	0.0001	0.000067	0.00058	0.051	
BR01-06-21	6	21	21-May-13	Water	500	485	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-22	6	22	28-May-13	Water	500	490	28.6	8.41	73	0.5	32.6	4.1	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.237	0.00008	0.0042	0.003	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.15	0.0001	0.000038	0.00018	0.016	
BR01-06-23	6	23	4-Jun-13	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-24	6	24	11-Jun-13	Water	500	480	27.4	8.42	67	0.5	31.2	2.8	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.234	0.00007	0.00394	0.00335	0.00001	0.0								

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)
BR01-06					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
BR01-06-80	6	80	8-Jul-14	Water	500	455	26.7	8	55	0.5	23.2	5.1	2.1	0.05	#N/A	#N/A	0.176	0.00002	0.00593	0.00251	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.63	0.0001	0.000092	0.00039	0.004
BR01-06-81	6	81	15-Jul-14	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-82	6	82	22-Jul-14	Water	500	465	23.4	7.96	53	0.5	21.1	3.1	1.4	0.05	#N/A	#N/A	0.152	0.00002	0.00561	0.00254	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.39	0.0001	0.000095	0.0002	0.013
BR01-06-83	6	83	29-Jul-14	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR01-06																									
BR01-06-0	6	0	0.000025	0.0038	0.79	0.00072	0.000002	0.00116	0.00076	0.037	11.4	0.00032	1	0.000005	8.54	0.0203	10	0.00001	0.00054	0.0012	0.000002	0.0045	0.0003	0.0001	2.5
BR01-06-1	6	1	0.000013	0.0073	2.13	0.00228	0.000002	0.00319	0.00025	0.015	14.5	0.00057	1.6	0.000005	12.9	0.044	10	0.000013	0.00057	0.001	0.000011	0.0051	0.0003	0.0001	2.1
BR01-06-2	6	2	0.000016	0.0069	2.1	0.00241	0.000002	0.00161	0.0001	0.013	11.7	0.00067	1.4	0.000005	7.86	0.0381	10	0.000014	0.00036	0.0005	0.000034	0.0056	0.0001	0.0001	2.2
BR01-06-3	6	3	0.000029	0.0077	2.29	0.00309	0.000002	0.00085	0.00009	0.004	10.1	0.0006	1.4	0.000005	5.45	0.0382	10	0.000011	0.00043	0.0012	0.000028	0.0046	0.0004	0.0001	2.7
BR01-06-4	6	4	0.000017	0.0063	2.2	0.00379	0.000002	0.00047	0.00016	0.005	8.67	0.00054	1.4	0.000005	3.64	0.0381	10	0.00001	0.00037	0.0008	0.000022	0.0045	0.0002	0.0001	3.8
BR01-06-5	6	5	0.00004	0.0061	2.09	0.00382	0.000002	0.00033	0.00018	0.01	7.46	0.00048	1.3	0.000005	2.42	0.0371	10	0.00001	0.00032	0.001	0.000021	0.0044	0.0009	0.0001	3.9
BR01-06-6	6	6	0.000019	0.0062	1.94	0.00425	0.000002	0.00021	0.00007	0.008	6.56	0.00049	1.2	0.000005	1.73	0.0337	10	0.00001	0.00043	0.001	0.000011	0.0036	0.0003	0.0001	4.4
BR01-06-7	6	7	0.000017	0.0057	1.89	0.00486	0.000002	0.00023	0.00014	0.003	6.67	0.00053	1.2	0.000005	1.42	0.0346	10	0.000012	0.00031	0.0015	0.000046	0.0043	0.0001	0.0001	4.4
BR01-06-8	6	8	0.000068	0.0062	1.94	0.00508	0.000002	0.00021	0.00015	0.005	6.07	0.00052	1.6	0.000005	1.22	0.036	10	0.000011	0.00056	0.0012	0.00004	0.0044	0.0005	0.0001	5.6
BR01-06-9	6	9	0.000011	0.006	2.02	0.00489	0.000002	0.00022	0.00008	0.007	6.02	0.00042	1.2	0.000005	1.09	0.0368	10	0.000008	0.00053	0.0013	0.000011	0.0042	0.0001	0.0001	5.6
BR01-06-10	6	10	0.000025	0.0064	2.01	0.00624	0.000002	0.00019	0.00005	0.002	5.86	0.00055	1.3	0.000005	0.91	0.0373	10	0.000011	0.00069	0.0026	0.000023	0.0043	0.0002	0.0005	5.5
BR01-06-11	6	11	0.000018	0.0062	2	0.00633	0.000002	0.00017	0.00008	0.004	5.49	0.00029	1.3	0.000005	0.78	0.0369	10	0.000011	0.00059	0.0016	0.00002	0.0042	0.0002	0.0001	5.8
BR01-06-12	6	12	0.000081	0.0055	1.94	0.00597	0.000002	0.00018	0.00016	0.005	5.59	0.00036	1.3	0.000005	0.74	0.037	10	0.000011	0.00065	0.0013	0.000025	0.004	0.0007	0.0001	6.2
BR01-06-13	6	13	0.000025	0.0058	1.94	0.00685	0.000002	0.00022	0.00008	0.002	5.41	0.00034	1.2	0.000005	0.61	0.0361	10	0.000006	0.00057	0.0021	0.000018	0.0042	0.0001	0.0001	6.6
BR01-06-14	6	14	0.000033	0.0054	1.83	0.00589	0.000002	0.0002	0.00012	0.002	5.03	0.00031	1.2	0.000005	0.56	0.0348	10	0.000009	0.00074	0.0016	0.000028	0.0041	0.0002	0.0001	8.0
BR01-06-15	6	15	0.0004	0.0054	1.67	0.00618	0.000002	0.00022	0.00009	0.002	5.16	0.00023	1.1	0.000005	0.5	0.0367	10	0.000009	0.00131	0.0009	0.000018	0.0038	0.0004	0.0001	7.8
BR01-06-16	6	16	0.000016	0.0054	1.67	0.00711	0.000002	0.00016	0.00003	0.002	5.06	0.00027	1.3	0.000005	0.47	0.0347	10	0.000007	0.00073	0.0012	0.000026	0.0038	0.0003	0.0001	8.4
BR01-06-17	6	17	0.000019	0.0054	1.67	0.00597	0.000002	0.00017	0.00176	0.002	4.89	0.00019	1.2	0.000005	0.46	0.034	10	0.000008	0.0005	0.0008	0.000017	0.0039	0.0001	0.0001	7.3
BR01-06-18	6	18	0.000005	0.0052	1.66	0.00711	0.000002	0.00021	0.00023	0.004	4.8	0.00027	1.3	0.000005	0.41	0.0326	10	0.000009	0.0007	0.0043	0.000049	0.0037	0.0001	0.0001	6.3
BR01-06-19	6	19	0.000546	0.0052	1.48	0.00594	0.000002	0.00022	0.00011	0.002	4.69	0.00027	1.2	0.000005	0.35	0.0323	10	0.000008	0.00061	0.0013	0.000025	0.004	0.0002	0.0001	6.1
BR01-06-20	6	20	0.00004	0.0051	1.58	0.00782	0.000002	0.00028	0.00011	0.002	4.65	0.00024	1.2	0.000005	0.35	0.0317	10	0.000007	0.00057	0.0038	0.000041	0.0038	0.0006	0.0001	4.9
BR01-06-21	6	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-22	6	22	0.000017	0.0052	1.4	0.00565	0.000002	0.00024	0.00018	0.002	4.59	0.00023	1.2	0.000005	0.31	0.0309	10	0.000009	0.0005	0.0008	0.000033	0.0035	0.0002	0.0001	6.7
BR01-06-23	6	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-24	6	24	0.000015	0.0048	1.32	0.00588	0.000002	0.0002	0.00027	0.002	4.28	0.0002	1.2	0.000005	0.28	0.0286	10	0.000011	0.0005	0.0006	0.000023	0.0033	0.0001	0.0001	9.4
BR01-06-25	6	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-26	6	26	0.000007	0.0043	1.2	0.00528	0.000002	0.00016	0.00015	0.016	3.91	0.00021	1.1	0.000005	0.26	0.0264	10	0.00001	0.0008	0.0006	0.000018	0.0031	0.0003	0.0001	9.4
BR01-06-27	6	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-28	6	28	0.000041	0.0038	1.03	0.00541	0.000002	0.00024	0.0001	0.002	3.34	0.00026	1	0.000005	0.2	0.0229	10	0.000012	0.0008	0.0005	0.000018	0.0027	0.0001	0.0001	6.7
BR01-06-29	6	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-30	6	30	0.000016	0.0043	1.05	0.0052	0.000002	0.00024	0.00014	0.002	3.42	0.00015	1	0.000005	0.2	0.0235	10	0.000009	0.0007	0.0006	0.000017	0.0028	0.0001	0.0001	6.9
BR01-06-31	6	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-32	6	32	0.000022	0.0045	1.11	0.00511	0.000002	0.00024	0.00008	0.002	3.6	0.00015	1.1	0.000005	0.2	0.0246	10	0.000013	0.0005	0.0006	0.000015	0.003	0.0001	0.0001	6.7
BR01-06-33	6	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-34	6	34	0.000051	0.0044	1.01	0.00556	0.000002	0.00021	0.00007	0.002	3.55	0.00018	0.8	0.000005	0.18	0.0225	10	0.000009	0.0005	0.001	0.000015	0.003	0.0002	0.0001	5.8
BR01-06-35	6	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-36	6	36	0.000009	0.0043	1.04	0.00649	0.000002	0.00019	0.00012	0.011	3.32	0.00011	0.9	0.000005	0.19	0.0221	10	0.00001	0.0005	0.0009	0.000019	0.0028	0.0002	0.0001	6.8
BR01-06-37	6	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-38	6	38	0.000005	0.004	1	0.00606	0.000002	0.00021	0.00013	0.005	3.02	0.00011	1	0.000005	0.17	0.0225	10	0.000011	0.0004	0.0005	0.000024	0.0021	0.0002	0.0001	4.1
BR01-06-39	6	39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-40	6	40	0.00007	0.0038	0.96	0.00647	0.000002	0.00034	0.00036	0.002	2.83	0.0001	0.9	0.000005	0.16	0.0204	10	0.000008	0.0004	0.0005	0.000013	0.0022	0.0002	0.0001	4.3
BR01-06-41	6	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-42	6	42	0.000103	0.004	1	0.00635	0.000002	0.00037	0.00015	0.002	2.89	0.00008	1	0.000005	0.17	0.0205	10	0.000009	0.0004	0.0006	0.000018	0.0022	0.0002	0.0001	4.1
BR01-06-43	6	43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-44	6	44	0.000005	0.0043	0.89	0.00566	0.000002	0.00038	0.00011	0.002	2.44	0.00011	0.8	0.000005	0.13	0.0209	10	0.000009	0.0005	0.0005	0.000019	0.002	0.0001	0.0001	

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR01-06																									
BR01-06-80	6	80	0.000007	0.0027	0.64	0.00774	0.000002	0.00041	0.00016	0.005	1.92	0.00012	0.9	0.000005	0.11	0.0122	10	0.000011	0.0003	0.0005	0.000008	0.0018	0.0002	0.0001	5.0
BR01-06-81	6	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-06-82	6	82	0.000006	0.0021	0.6	0.00556	0.000002	0.00037	0.00013	0.002	1.77	0.00012	0.9	0.000005	0.08	0.011	10	0.000007	0.0003	0.0005	0.000005	0.0016	0.0001	0.0001	7.2
BR01-06-83	6	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR01-07																															
BR01-07-0	7	0	25-Dec-12	Water	750	570	44.8	8.47	285	0.5	65	22.8	25.6	0.24	2	0.5	0.0629	0.00042	0.00101	0.00148	0.00001	0.000005	0.49	0.000005	11	0.0001	0.000028	0.00239	0.002	0.000035	
BR01-07-1	7	1	1-Jan-13	Water	500	445	34	8.74	151	0.5	49.8	14.4	4.9	0.14	2	0.5	0.172	0.00053	0.00803	0.00077	0.00001	0.000005	0.44	0.000005	9.09	0.0002	0.000034	0.00068	0.001	0.000008	
BR01-07-2	7	2	8-Jan-13	Water	500	460	39.9	8.32	146	0.5	53.3	12.1	1.4	0.09	2	0.5	0.153	0.00047	0.016	0.00075	0.00001	0.000005	0.28	0.000005	10.5	0.0002	0.000038	0.00055	0.002	0.000013	
BR01-07-3	7	3	15-Jan-13	Water	500	480	38.2	8.62	110	0.5	42.4	9.4	0.9	0.06	2	0.5	0.422	0.00034	0.0244	0.00149	0.00001	0.000005	0.17	0.000005	10.1	0.0004	0.000213	0.0014	0.309	0.000145	
BR01-07-4	7	4	22-Jan-13	Water	500	465	38.8	7.94	109	1.9	43.7	8.5	0.5	0.05	0.02	0.005	0.221	0.00029	0.0291	0.00069	0.00001	0.000005	0.1	0.000005	10.8	0.0001	0.000044	0.00023	0.002	0.000014	
BR01-07-5	7	5	29-Jan-13	Water	500	455	39.6	8.03	110	0.5	43.5	7.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.21	0.00025	0.0341	0.00238	0.00001	0.000005	0.09	0.000005	11.1	0.0002	0.00005	0.00028	0.004	0.000016	
BR01-07-6	7	6	5-Feb-13	Water	500	460	39.7	7.99	95	1.7	40.8	7.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.221	0.00023	0.0426	0.00287	0.00001	0.000005	0.07	0.000005	11.6	0.0001	0.00005	0.00049	0.003	0.000013	
BR01-07-7	7	7	12-Feb-13	Water	500	470	39.3	7.94	96	0.5	41	7.2	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.223	0.00018	0.0491	0.00088	0.00001	0.000005	0.06	0.000005	11.7	0.0001	0.000062	0.0003	0.007	0.000053	
BR01-07-8	7	8	19-Feb-13	Water	500	465	40.9	7.98	91	0.5	39.5	5.8	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.232	0.00018	0.0508	0.00167	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	12.8	0.0002	0.000068	0.00037	0.008	0.000042	
BR01-07-9	7	9	26-Feb-13	Water	500	465	43.7	7.93	85	0.5	39.6	5.6	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.24	0.00015	0.0535	0.00183	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	14.2	0.0002	0.000051	0.00049	0.007	0.00001	
BR01-07-10	7	10	5-Mar-13	Water	500	470	36.4	7.95	86	0.5	37.3	5.5	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.272	0.00013	0.0557	0.00068	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.5	0.0001	0.000042	0.00037	0.008	0.000023	
BR01-07-11	7	11	12-Mar-13	Water	500	460	37.4	7.95	85	0.5	38.1	5.5	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.274	0.00012	0.0572	0.00062	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.9	0.0002	0.000047	0.00035	0.006	0.000015	
BR01-07-12	7	12	19-Mar-13	Water	500	455	37.9	7.93	84	0.5	38.1	5.3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.296	0.00012	0.0605	0.0014	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	12.3	0.0001	0.000032	0.00029	0.009	0.000016	
BR01-07-13	7	13	26-Mar-13	Water	500	460	36.8	7.83	79	0.5	37.1	4.7	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.315	0.0001	0.0574	0.00056	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	12	0.0001	0.00005	0.0003	0.008	0.000008	
BR01-07-14	7	14	2-Apr-13	Water	500	465	34.2	7.96	78	0.5	37.3	4	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.337	0.0001	0.0589	0.00053	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.3	0.0001	0.000049	0.00251	0.005	0.00102	
BR01-07-15	7	15	9-Apr-13	Water	500	445	35.3	7.93	82	0.5	37.4	4.1	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.329	0.00008	0.0628	0.0006	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.8	0.0001	0.000055	0.00065	0.006	0.000047	
BR01-07-16	7	16	16-Apr-13	Water	500	475	35.7	7.95	78	0.5	35.4	3.6	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.37	0.00008	0.0614	0.00052	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	12.2	0.0001	0.000054	0.00033	0.004	0.000008	
BR01-07-17	7	17	23-Apr-13	Water	500	465	33.2	7.9	78	0.5	35.9	4	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.384	0.00007	0.0583	0.00062	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.2	0.0001	0.000054	0.00022	0.003	0.000012	
BR01-07-18	7	18	30-Apr-13	Water	500	470	34.3	7.95	78	0.5	35.9	4.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.385	0.00009	0.0584	0.00125	0.00001	0.000005	0.05	0.00004	11.8	0.0001	0.000055	0.00059	0.015	0.000005	
BR01-07-19	7	19	7-May-13	Water	500	490	34.6	7.93	77	0.5	35.7	4.3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.38	0.00007	0.0735	0.00055	0.00001	0.000005	0.05	0.000007	12	0.0001	0.000059	0.00032	0.009	0.000323	
BR01-07-20	7	20	14-May-13	Water	500	465	32.4	7.81	73	0.5	35.3	4.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.437	0.00007	0.0662	0.0007	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.1	0.0001	0.000083	0.00457	0.012	0.000243	
BR01-07-21	7	21	21-May-13	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-07-22	7	22	28-May-13	Water	500	470	32.9	7.91	74	0.5	33.2	4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.484	0.00005	0.0672	0.00051	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.5	0.0001	0.000052	0.00036	0.004	0.000006	
BR01-07-23	7	23	4-Jun-13	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N								

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR01-07																															
BR01-07-80	7	80	8-Jul-14	Water	500	460	29.7	7.86	59	0.5	24.9	4.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.395	0.00002	0.079	0.0006	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.2	0.0001	0.000077	0.00041	0.007	0.000007	
BR01-07-81	7	81	15-Jul-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-07-82	7	82	22-Jul-14	Water	500	465	25.5	7.84	54	0.9	25.1	3.3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.337	0.00002	0.0695	0.00042	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.59	0.0001	0.000066	0.00022	0.007	0.000005	
BR01-07-83	7	83	29-Jul-14	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

\\VAN-SVR0\Projects\01_SITES\Back River\1CS020.008_FEIS\080_Deliverables\Geochemistry Report\030_Appendices\HCT_waste_rock_results\Back River HCT_Conc_1CS020.006_rtc_rev00

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR01-07																								
BR01-07-80	7	80	0.0014	0.43	0.00155	0.000002	0.00012	0.0001	0.006	0.53	0.00022	2.5	0.000005	0.32	0.0119	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000004	0.0025	0.0003	0.0001	6.8
BR01-07-81	7	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-07-82	7	82	0.0012	0.37	0.00138	0.000002	0.00009	0.00014	0.002	0.45	0.00011	2.4	0.000005	0.25	0.0104	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000003	0.0025	0.0001	0.0001	7.4
BR01-07-83	7	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR01-08																														
BR01-08-0	8	0	25-Dec-12	Water	750	575	49.8	9.1	247	0.5	22.6	1.6	52.2	0.12	2	0.5	0.0788	0.00014	0.00126	0.0044	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	17.1	0.0001	0.000035	0.00134	0.002	
BR01-08-1	8	1	1-Jan-13	Water	500	485	44.2	8.69	174	0.5	34.5	16.9	16.5	0.08	2	0.5	0.189	0.00014	0.00153	0.00447	0.00001	0.000005	0.35	0.000005	13.7	0.0001	0.000051	0.00045	0.007	
BR01-08-2	8	2	8-Jan-13	Water	500	470	36	8.83	141	0.5	30.1	18.2	6.5	0.06	2	0.5	0.195	0.0001	0.00216	0.00301	0.00001	0.000005	0.28	0.000005	10.8	0.0001	0.000042	0.00031	0.013	
BR01-08-3	8	3	15-Jan-13	Water	500	475	33.1	8.9	106	0.5	27.3	15.4	2.6	0.05	2	0.5	0.213	0.00008	0.00288	0.0041	0.00001	0.000005	0.2	0.000005	10	0.0002	0.000047	0.00031	0.02	
BR01-08-4	8	4	22-Jan-13	Water	500	460	31.1	8.7	99	0.5	25.9	17.4	1.3	0.05	0.02	0.005	0.202	0.00007	0.00371	0.00245	0.00001	0.000005	0.14	0.000005	9.71	0.0001	0.000047	0.00025	0.016	
BR01-08-5	8	5	29-Jan-13	Water	500	445	32	8.78	98	0.5	27.2	13.5	1.1	0.05	#N/A	#N/A	0.171	0.00008	0.00395	0.00235	0.00001	0.000005	0.12	0.000005	10.1	0.0001	0.000055	0.00055	0.017	
BR01-08-6	8	6	5-Feb-13	Water	500	480	28.5	8.8	79	0.5	26.6	11.3	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.23	0.00006	0.00506	0.00217	0.00001	0.000005	0.08	0.000005	9.17	0.0001	0.000089	0.00053	0.109	
BR01-08-7	8	7	12-Feb-13	Water	500	475	32.6	8.54	89	0.5	26.8	13.2	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.195	0.00007	0.00602	0.0024	0.00001	0.000005	0.08	0.000005	10.5	0.0001	0.000058	0.00027	0.016	
BR01-08-8	8	8	19-Feb-13	Water	500	465	34	8.61	85	0.5	25.8	11	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.192	0.00006	0.00631	0.00229	0.00001	0.000005	0.07	0.000005	11.2	0.0001	0.00008	0.00032	0.025	
BR01-08-9	8	9	26-Feb-13	Water	500	470	29.2	8.71	76	0.5	25.3	11	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.2	0.00005	0.00632	0.00196	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.66	0.0002	0.000085	0.00043	0.043	
BR01-08-10	8	10	5-Mar-13	Water	500	475	31.7	8.62	80	0.5	26.4	11.4	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.208	0.00005	0.00745	0.0024	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.7	0.0001	0.000103	0.00057	0.034	
BR01-08-11	8	11	12-Mar-13	Water	500	490	30.9	8.11	84	2.3	24.1	11.2	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.176	0.00005	0.00583	0.00218	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.5	0.0001	0.000106	0.00037	0.029	
BR01-08-12	8	12	19-Mar-13	Water	500	460	27.2	8.65	68	0.5	20.9	11	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.168	0.00004	0.00666	0.00165	0.00001	0.000009	0.05	0.000005	9.31	0.0001	0.000072	0.00049	0.025	
BR01-08-13	8	13	26-Mar-13	Water	500	440	29.3	8.45	58	0.5	22.9	10.4	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.206	0.00004	0.00669	0.00318	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.3	0.0001	0.000092	0.00046	0.024	
BR01-08-14	8	14	2-Apr-13	Water	500	500	32.8	8.6	84	0.5	24.3	13.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.165	0.00005	0.0061	0.0025	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.1	0.0001	0.00012	0.0004	0.017	
BR01-08-15	8	15	9-Apr-13	Water	500	460	29.1	8.5	70	0.5	20.2	11.6	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.176	0.00003	0.00739	0.00201	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.1	0.0001	0.000088	0.00013	0.024	
BR01-08-16	8	16	16-Apr-13	Water	500	450	32.9	8.44	78	0.5	20.7	13.4	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.191	0.00004	0.00774	0.00237	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.5	0.0001	0.000119	0.00058	0.023	
BR01-08-17	8	17	23-Apr-13	Water	500	485	33.4	8.33	79	0.5	23.7	14.3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.166	0.00004	0.0066	0.00255	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.4	0.0001	0.000131	0.00028	0.015	
BR01-08-18	8	18	30-Apr-13	Water	500	470	31.1	8.43	79	0.5	21.7	13	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.109	0.00004	0.0077	0.00195	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.9	0.0001	0.000128	0.00039	0.022	
BR01-08-19	8	19	7-May-13	Water	500	460	28.9	8.11	75	0.5	22.9	12.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.184	0.00004	0.00947	0.00199	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.1	0.0001	0.00011	0.00041	0.02	
BR01-08-20	8	20	14-May-13	Water	500	470	28.8	8.22	72	0.5	22.4	12.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.174	0.00004	0.00891	0.00213	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.1	0.0001	0.000129	0.00058	0.026	
BR01-08-21	8	21	21-May-13	Water	500	485	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-22	8	22	28-May-13	Water	500	470	31.2	8.25	78	0.5	27.2	11.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.202	0.00003	0.00986	0.0021	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11	0.0001	0.000131	0.00034	0.019	
BR01-08-23	8	23	4-Jun-13	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-24	8	24	11-Jun-13	Water	500	470	28.1	8.3	68	0.5	21.5	10	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.193	0.00003	0.0101	0.00192	0.00001	0.0								

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR01-08																														
BR01-08-80	8	80	8-Jul-14	Water	500	455	38.5	7.75	87	0.5	15.8	20.5	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.174	0.00002	0.00591	0.00253	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	14.7	0.0001	0.000539	0.00057	0.006	
BR01-08-81	8	81	15-Jul-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-82	8	82	22-Jul-14	Water	500	470	37.5	7.73	89	0.5	17.8	20	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.148	0.00002	0.0048	0.0026	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	14.4	0.0001	0.000627	0.00038	0.002618	
BR01-08-83	8	83	29-Jul-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-84	8	84	5-Aug-14	Water	500	450	41.8	7.79	99	0.5	22.3	21.5	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.185	0.00002	0.00531	0.00331	0.00001	0.000083	0.05	0.000005	16	0.0001	0.000691	0.00213	0.101	
BR01-08-85	8	85	12-Aug-14	Water	500	485	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-86	8	86	19-Aug-14	Water	500	475	#N/A	7.89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-87	8	87	26-Aug-14	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-88	8	88	2-Sep-14	Water	500	465	33.8	7.7	83	0.5	15.1	18	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.126	0.00002	0.00439	0.00244	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	12.9	0.0001	0.00056	0.00043	0.006	
BR01-08-89	8	89	9-Sep-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-90	8	90	16-Sep-14	Water	500	470	#N/A	7.74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-91	8	91	23-Sep-14	Water	500	490	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-92	8	92	30-Sep-14	Water	500	450	33.6	7.76	79	0.6	13.4	16.9	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	0.126	0.00002	0.00419	0.0026	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	12.9	0.0001	0.000538	0.00034	0.003	
BR01-08-93	8	93	7-Oct-14	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-94	8	94	14-Oct-14	Water	500	485	#N/A	7.64	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-95	8	95	21-Oct-14	Water	500	450	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-96	8	96	28-Oct-14	Water	500	490	32.2	7.71	76	0.5	16.4	16.1	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.104	0.00002	0.00346	0.00222	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	12.4	0.0001	0.00062	0.00029	0.002	
BR01-08-97	8	97	4-Nov-14	Water	500	485	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-98	8	98	11-Nov-14	Water	500	475	#N/A	7.77	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-99	8	99	18-Nov-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-100	8	100	25-Nov-14	Water	500	480	35.9	7.71	86	0.5	20.3	18.1	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.128	0.00002	0.0039	0.0025	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	13.8	0.0001	0.000775	0.0003	0.003	

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR01-08																										
BR01-08-0	8	0	0.000231	0.0121	1.74	0.00176	0.000002	0.0006	0.00148	0.009	15.2	0.0002	0.9	0.000005	13.6	0.143	10	0.000018	0.00046	0.0005	0.000002	0.0004	0.0003	0.0001	29.9	
BR01-08-1	8	1	0.00006	0.0049	2.43	0.00547	0.000002	0.00327	0.00039	0.005	9.25	0.00025	1.5	0.000005	10.1	0.0486	10	0.000014	0.00043	0.0005	0.00001	0.0029	0.0003	0.0001	2.5	
BR01-08-2	8	2	0.000011	0.0043	2.17	0.00405	0.000002	0.00215	0.00028	0.005	6.87	0.00039	1.4	0.000005	5.99	0.0373	10	0.000011	0.00027	0.0009	0.000015	0.0033	0.0002	0.0001	1.9	
BR01-08-3	8	3	0.000017	0.0045	1.93	0.00388	0.000002	0.00137	0.00053	0.008	5.26	0.00039	1.3	0.000005	3.73	0.0316	10	0.000009	0.00027	0.0009	0.00002	0.0031	0.0004	0.0001	2.1	
BR01-08-4	8	4	0.000013	0.0035	1.66	0.0041	0.000002	0.00088	0.00026	0.005	4.45	0.00026	1.2	0.000005	2.5	0.0302	10	0.000009	0.00021	0.0007	0.000012	0.0031	0.0002	0.0001	1.7	
BR01-08-5	8	5	0.000018	0.0035	1.66	0.00482	0.000002	0.00063	0.00025	0.01	4.05	0.00019	1.2	0.000005	1.94	0.03	10	0.000009	0.00024	0.0007	0.000014	0.003	0.0007	0.0001	2.3	
BR01-08-6	8	6	0.000042	0.0031	1.37	0.00529	0.000002	0.00043	0.0003	0.011	3.33	0.00014	1.2	0.000005	1.31	0.0253	10	0.000009	0.00031	0.0045	0.000024	0.003	0.0005	0.0001	2.4	
BR01-08-7	8	7	0.000011	0.0035	1.55	0.00573	0.000002	0.00044	0.00032	0.003	3.67	0.00034	1.2	0.000005	1.36	0.0288	10	0.000011	0.00016	0.0009	0.000022	0.0032	0.0001	0.0001	2.4	
BR01-08-8	8	8	0.000055	0.0035	1.46	0.00507	0.000002	0.00036	0.00031	0.007	3.32	0.00024	1.6	0.000005	1.14	0.0264	10	0.000009	0.0002	0.0011	0.000021	0.0033	0.0002	0.0001	3.0	
BR01-08-9	8	9	0.000016	0.003	1.24	0.00549	0.000002	0.00033	0.00024	0.008	2.88	0.00017	1.1	0.000005	0.87	0.025	10	0.000007	0.0002	0.0024	0.000013	0.0028	0.0002	0.0001	2.5	
BR01-08-10	8	10	0.000023	0.0029	1.19	0.00777	0.000002	0.00029	0.00028	0.015	2.65	0.00027	1.1	0.000005	0.79	0.0248	10	0.000009	0.00024	0.0018	0.000018	0.003	0.0002	0.0001	2.7	
BR01-08-11	8	11	0.000028	0.0029	1.16	0.00699	0.000002	0.00025	0.00029	0.004	2.41	0.00022	1.1	0.000005	0.69	0.0225	10	0.00001	0.0004	0.0015	0.00002	0.0026	0.0003	0.0001	2.7	
BR01-08-12	8	12	0.000017	0.0023	0.95	0.00532	0.000002	0.00021	0.00018	0.004	2.17	0.00016	1	0.000005	0.57	0.0189	10	0.000006	0.00032	0.001	0.000014	0.0025	0.0003	0.0001	2.4	
BR01-08-13	8	13	0.000013	0.0024	0.9	0.00808	0.000002	0.00024	0.00018	0.002	2.16	0.00023	1.1	0.000005	0.5	0.0194	10	0.00001	0.00024	0.0011	0.000017	0.0029	0.0001	0.0001	2.7	
BR01-08-14	8	14	0.000143	0.0033	1.21	0.00713	0.000002	0.00026	0.00024	0.002	2.41	0.00019	1	0.000005	0.6	0.026	10	0.00001	0.00026	0.001	0.000044	0.0023	0.0002	0.0001	2.3	
BR01-08-15	8	15	0.000044	0.0024	0.92	0.00496	0.000002	0.00022	0.00022	0.002	2.17	0.00014	1	0.000005	0.45	0.0212	10	0.000008	0.00076	0.0009	0.000032	0.0023	0.0007	0.0001	2.4	
BR01-08-16	8	16	0.00003	0.0026	1.03	0.00622	0.000002	0.00022	0.00026	0.002	2.53	0.00016	1.1	0.000005	0.5	0.0224	10	0.000008	0.00029	0.0016	0.000035	0.0025	0.0003	0.0001	2.4	
BR01-08-17	8	17	0.000013	0.003	1.18	0.00683	0.000002	0.00025	0.00032	0.002	2.52	0.00019	1	0.000005	0.54	0.0259	10	0.000009	0.00025	0.0008	0.000027	0.0023	0.0001	0.0001	2.2	
BR01-08-18	8	18	0.000005	0.0028	0.96	0.00526	0.000002	0.00024	0.00035	0.002	2.19	0.0002	1.1	0.000005	0.46	0.0215	10	0.000007	0.0005	0.0009	0.000026	0.0023	0.0001	0.0001	2.3	
BR01-08-19	8	19	0.00002	0.0028	0.88	0.00429	0.000002	0.00025	0.00028	0.002	2.13	0.00019	1.1	0.000005	0.41	0.0201	10	0.000006	0.00025	0.0013	0.000023	0.0029	0.0003	0.0001	2.3	
BR01-08-20	8	20	0.000047	0.0027	0.89	0.00578	0.000002	0.00026	0.00059	0.006	2.27	0.00025	1.1	0.000005	0.43	0.02	10	0.000006	0.0002	0.0016	0.000108	0.0025	0.0018	0.0001	2.2	
BR01-08-21	8	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-22	8	22	0.000017	0.0028	0.89	0.00518	0.000002	0.00022	0.00029	0.002	2.34	0.00016	1.2	0.000005	0.4	0.0201	10	0.000009	0.0002	0.0012	0.000021	0.0029	0.0001	0.0001	2.6	
BR01-08-23	8	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-24	8	24	0.000061	0.0024	0.73	0.00483	0.000002	0.00019	0.00024	0.002	2.02	0.0002	1.1	0.000005	0.33	0.0177	10	0.000008	0.0002	0.0006	0.000027	0.0026	0.0001	0.0001	2.7	
BR01-08-25	8	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-26	8	26	0.000005	0.0022	0.66	0.00507	0.000002	0.00019	0.00029	0.019	1.79	0.00017	1.2	0.000005	0.31	0.0165	10	0.000008	0.0003	0.0005	0.000026	0.0024	0.0003	0.0001	2.9	
BR01-08-27	8	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-28	8	28	0.000009	0.0021	0.58	0.00495	0.000002	0.0002	0.00033	0.004	1.57	0.00019	1.1	0.000005	0.26	0.0145	10	0.00000								

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR01-08																									
BR01-08-80	8	80	0.000006	0.0015	0.42	0.0118	0.000002	0.00033	0.00065	0.006	1.32	0.00014	1	0.000005	0.16	0.00939	10	0.000011	0.0002	0.0005	0.000009	0.001	0.0003	0.0001	1.8
BR01-08-81	8	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-82	8	82	0.000005	0.0014	0.4	0.0117	0.000002	0.00032	0.00071	0.003	1.11	0.0001	1	0.000005	0.13	0.00906	10	0.00001	0.0002	0.0005	0.00001	0.0008	0.0001	0.0001	1.8
BR01-08-83	8	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-84	8	84	0.000056	0.0015	0.42	0.0143	0.000002	0.00038	0.00076	0.003	1.11	0.00016	1.1	0.000008	0.14	0.0101	10	0.000025	0.0002	0.0029	0.00001	0.0011	0.0006	0.0001	1.9
BR01-08-85	8	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-86	8	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-87	8	87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-88	8	88	0.000214	0.0013	0.36	0.0117	0.000002	0.00037	0.00056	0.004	0.97	0.00011	0.9	0.000005	0.13	0.00769	10	0.000009	0.0002	0.0005	0.000009	0.0009	0.0002	0.0001	1.8
BR01-08-89	8	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-90	8	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-91	8	91	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-92	8	92	0.000197	0.0013	0.33	0.0101	0.000002	0.00039	0.00059	0.002	0.94	0.00014	0.8	0.000005	0.13	0.00742	10	0.000011	0.0002	0.0005	0.000008	0.0008	0.0003	0.0001	1.9
BR01-08-93	8	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-94	8	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-95	8	95	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-96	8	96	0.000118	0.0012	0.32	0.0114	0.000002	0.00032	0.00099	0.002	0.9	0.00013	0.8	0.000005	0.12	0.00701	10	0.00001	0.0002	0.0005	0.000009	0.0006	0.0001	0.0001	1.9
BR01-08-97	8	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-98	8	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-99	8	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR01-08-100	8	100	0.000109	0.0015	0.38	0.0141	0.000002	0.00039	0.00092	0.002	0.99	0.00015	0.9	0.000005	0.13	0.0083	10	0.000017	0.0002	0.0005	0.00001	0.0008	0.0003	0.0001	1.9

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR03-01																														
BR03-01-80	9	80	8-Jul-14	Water	500	465	33.7	7.77	73	0.5	22.1	13.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.188	0.00004	0.051	0.00132	0.00001	0.000005	0.05	0.000013	13.1	0.0001	0.000264	0.00047	0.004	
BR03-01-81	9	81	15-Jul-14	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-01-82	9	82	22-Jul-14	Water	500	475	28.4	7.6	66	0.5	17.5	10.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.156	0.00003	0.0439	0.00119	0.00001	0.000005	0.05	0.00001	11.1	0.0001	0.00025	0.00017	0.01	
BR03-01-83	9	83	29-Jul-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR03-01																										
BR03-01-0	9	0	0.000026	0.0037	1.81	0.00177	0.000002	0.00119	0.0018	0.047	9.37	0.00037	1.3	0.000005	12.9	0.0436	10	0.000014	0.00039	0.0005	0.000002	0.0018	0.0005	0.0001	2.9	
BR03-01-1	9	1	0.00115	0.0096	2.12	0.00585	0.000002	0.00141	0.0008	0.005	14.7	0.00036	1.5	0.000005	12.2	0.0962	10	0.000018	0.0004	0.0005	0.000137	0.0016	0.0004	0.0001	11.0	
BR03-01-2	9	2	0.000247	0.0062	1.21	0.00225	0.000002	0.00085	0.00043	0.003	7.93	0.00042	1.3	0.000005	5.32	0.0447	10	0.000011	0.00025	0.0005	0.000232	0.0019	0.0004	0.0001	6.7	
BR03-01-3	9	3	0.000184	0.0071	1.32	0.00295	0.000002	0.00073	0.00047	0.005	7.4	0.00029	1.4	0.000005	4.58	0.0417	10	0.00001	0.00028	0.0006	0.000691	0.0024	0.0003	0.0001	5.1	
BR03-01-4	9	4	0.000101	0.005	1.01	0.00301	0.000002	0.00036	0.00042	0.005	5.74	0.00034	1.4	0.000005	2.68	0.0351	10	0.000009	0.00024	0.0008	0.00132	0.0029	0.0025	0.0001	4.4	
BR03-01-5	9	5	0.000144	0.0048	0.97	0.00281	0.000002	0.00033	0.00034	0.014	5.27	0.00036	1.4	0.000005	2.02	0.0329	10	0.00001	0.00023	0.0005	0.00238	0.0031	0.0004	0.0001	8.3	
BR03-01-6	9	6	0.000078	0.0044	0.86	0.00331	0.000002	0.00022	0.00024	0.008	4.19	0.00024	1.3	0.000005	1.43	0.031	10	0.000009	0.00034	0.0006	0.00348	0.0029	0.0005	0.0001	8.9	
BR03-01-7	9	7	0.000102	0.0044	0.93	0.00401	0.000002	0.00022	0.00027	0.002	4.58	0.00026	1.5	0.000005	1.44	0.0315	10	0.00001	0.00024	0.0005	0.00587	0.0034	0.0002	0.0001	8.6	
BR03-01-8	9	8	0.000148	0.0048	0.97	0.00359	0.000002	0.00017	0.00026	0.007	4.32	0.00024	1.9	0.000005	1.28	0.0319	10	0.000008	0.00038	0.0006	0.00788	0.0036	0.0003	0.0001	12.8	
BR03-01-9	9	9	0.00008	0.0044	0.88	0.00345	0.000002	0.00018	0.00027	0.007	3.95	0.00022	1.4	0.000005	1.05	0.031	10	0.000009	0.0004	0.0012	0.0096	0.0034	0.0001	0.0001	9.9	
BR03-01-10	9	10	0.000121	0.0043	0.85	0.00407	0.000002	0.00014	0.00022	0.002	3.61	0.00031	1.5	0.000005	0.92	0.0306	10	0.000009	0.00037	0.001	0.00999	0.0034	0.0002	0.0001	10.7	
BR03-01-11	9	11	0.000099	0.0039	0.8	0.00494	0.000002	0.00011	0.0002	0.007	3.26	0.00022	1.6	0.000005	0.77	0.0295	10	0.000007	0.00039	0.0009	0.00959	0.0032	0.0003	0.0001	11.0	
BR03-01-12	9	12	0.000102	0.0042	0.86	0.00361	0.000002	0.00015	0.00028	0.005	3.77	0.00026	1.7	0.000005	0.86	0.0329	10	0.000008	0.00048	0.0006	0.0126	0.0035	0.0003	0.0001	9.7	
BR03-01-13	9	13	0.000153	0.004	0.72	0.00544	0.000002	0.00014	0.00016	0.002	3.13	0.00023	1.6	0.000005	0.63	0.0303	10	0.000011	0.00047	0.001	0.0119	0.0035	0.0001	0.0001	10.5	
BR03-01-14	9	14	0.000113	0.0035	0.65	0.00477	0.000002	0.00012	0.00017	0.003	2.79	0.0002	1.3	0.000005	0.55	0.0255	10	0.000008	0.00051	0.0005	0.0108	0.0028	0.0003	0.0001	9.9	
BR03-01-15	9	15	0.000218	0.0034	0.61	0.00422	0.000002	0.00013	0.00021	0.002	2.93	0.0002	1.2	0.000005	0.52	0.0268	10	0.000008	0.00126	0.0005	0.0103	0.0027	0.0005	0.0001	8.7	
BR03-01-16	9	16	0.000116	0.0035	0.63	0.00495	0.000002	0.00012	0.00015	0.002	2.93	0.00016	1.3	0.000005	0.52	0.027	10	0.000008	0.00056	0.001	0.0104	0.0027	0.0004	0.0001	10.3	
BR03-01-17	9	17	0.000076	0.0034	0.62	0.00505	0.000002	0.00012	0.0002	0.002	2.73	0.00014	1.1	0.000005	0.5	0.0272	10	0.000008	0.00038	0.0005	0.00944	0.0023	0.0001	0.0001	8.9	
BR03-01-18	9	18	0.000016	0.0031	0.58	0.00499	0.000002	0.00012	0.00038	0.002	2.52	0.00017	1.3	0.000005	0.47	0.0246	10	0.000007	0.0007	0.0008	0.00905	0.0022	0.0001	0.0001	9.7	
BR03-01-19	9	19	0.000431	0.0037	0.64	0.00425	0.000002	0.00016	0.00025	0.002	2.87	0.00023	1.4	0.000005	0.49	0.0288	10	0.000008	0.00043	0.0009	0.0105	0.0032	0.0002	0.0001	8.5	
BR03-01-20	9	20	0.000103	0.0033	0.57	0.00492	0.000002	0.0001	0.00052	0.003	2.61	0.00024	1.4	0.000005	0.45	0.0247	10	0.000006	0.0004	0.0005	0.00975	0.0024	0.0007	0.0001	7.5	
BR03-01-21	9	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-01-22	9	22	0.000271	0.0037	0.57	0.0052	0.000002	0.00013	0.00024	0.002	2.59	0.00022	1.3	0.000005	0.43	0.026	10	0.000081	0.0004	0.0005	0.00924	0.0024	0.0002	0.0001	9.6	
BR03-01-23	9	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-01-24	9	24	0.000056	0.0035	0.55	0.00454	0.000002	0.00016	0.00024	0.002	2.71	0.0003	1.7	0.000005	0.42	0.0274	10	0.00001	0.0004	0.0005	0.00829	0.0026	0.0001	0.0001	10.3	
BR03-01-25	9	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-01-26	9	26	0.000064	0.0033	0.49	0.00464	0.000002	0.00017	0.00033	0.023	2.51	0.00018	1.4	0.000005	0.39	0.0249	10	0.000008	0.0006	0.0005	0.00717	0.0025	0.0009	0.0001	6.4	
BR03-01-27	9	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-01-28	9	28	0.000095	0.0033	0.42	0.00521	0.000002	0.00016	0.00021	0.004	2.25	0.00016	1.6	0.000005	0.34	0.0237	10	0.000011	0.0007	0.0005	0.00687	0.0027	0.0001	0.0001	6.4	
BR03-01-29	9	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A				

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR03-01																									
BR03-01-80	9	80	0.000027	0.0016	0.21	0.00399	0.000002	0.00121	0.00022	0.005	1.64	0.00008	1.2	0.000005	0.22	0.0153	10	0.000011	0.0002	0.0005	0.00136	0.0006	0.0004	0.0001	2.4
BR03-01-81	9	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-01-82	9	82	0.000051	0.0014	0.17	0.00295	0.000002	0.00099	0.00036	0.002	1.34	0.00005	1.1	0.000005	0.16	0.0129	10	0.00001	0.0002	0.0005	0.00113	0.0005	0.0001	0.0001	2.5
BR03-01-83	9	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR03-02																														
BR03-02-0	10	0	25-Dec-12	Water	750	520	744	4.64	2320	504.3	0.5	1290	274	0.1	2	0.5	1.8	0.0001	0.0082	0.0901	0.00096	0.00003	0.3	0.00079	73.2	0.0005	1.93	0.0034	305	
BR03-02-1	10	1	1-Jan-13	Water	500	450	314	5.5	922	75.3	0.8	243	187	0.05	2	0.5	0.0236	0.00002	0.00188	0.0486	0.00003	0.000005	0.1	0.000026	20	0.0001	0.0666	0.00047	52.3	
BR03-02-2	10	2	8-Jan-13	Water	500	495	92.4	6.13	348	23.9	0.9	93.5	59.6	0.05	2	0.5	0.003	0.00002	0.00137	0.0166	0.00001	0.000005	0.07	0.000005	5.22	0.0001	0.0125	0.00023	11	
BR03-02-3	10	3	15-Jan-13	Water	500	475	60.4	5.86	216	15.4	0.5	52	41.3	0.05	2	0.5	0.002	0.00002	0.00112	0.0112	0.00001	0.000005	0.05	0.00001	3.83	0.0001	0.0156	0.00024	7.04	
BR03-02-4	10	4	22-Jan-13	Water	500	470	47.5	6.14	180	12.4	0.5	37.2	33.5	0.05	0.02	0.005	0.0027	0.00002	0.00106	0.00843	0.00001	0.000005	0.05	0.000008	3.29	0.0001	0.0117	0.00018	5.4	
BR03-02-5	10	5	29-Jan-13	Water	500	485	42.2	6.53	164	8.8	1.5	25.2	30.8	0.05	#N/A	#N/A	0.0018	0.00002	0.00086	0.00687	0.00001	0.000005	0.05	0.000006	3.26	0.0001	0.00762	0.00165	4.48	
BR03-02-6	10	6	5-Feb-13	Water	500	485	41.1	6.04	146	7.5	0.5	25	29.9	0.05	#N/A	#N/A	0.0017	0.00002	0.00104	0.00719	0.00001	0.000005	0.05	0.00001	3.34	0.0001	0.0183	0.0002	4.04	
BR03-02-7	10	7	12-Feb-13	Water	500	475	35.4	6.21	132	7.2	1	20.1	30.6	0.05	#N/A	#N/A	0.002	0.00002	0.00069	0.00626	0.00001	0.000005	0.05	0.00001	3.26	0.0001	0.0173	0.00094	4.53	
BR03-02-8	10	8	19-Feb-13	Water	500	475	30.7	6.24	118	9.4	0.9	13.5	28.6	0.05	#N/A	#N/A	0.0021	0.00002	0.00094	0.0053	0.00001	0.000005	0.05	0.000009	3.27	0.0001	0.0154	0.00016	4.63	
BR03-02-9	10	9	26-Feb-13	Water	500	445	28.8	6.15	115	8.5	1	17.3	28.2	0.05	#N/A	#N/A	0.0016	0.00002	0.00069	0.00548	0.00001	0.000005	0.05	0.000007	3.01	0.0001	0.014	0.00029	4.77	
BR03-02-10	10	10	5-Mar-13	Water	500	495	28.2	6.11	110	7.6	0.9	18.7	23	0.05	#N/A	#N/A	0.0029	0.00002	0.00075	0.00557	0.00001	0.000006	0.05	0.00001	2.94	0.0001	0.0146	0.00029	3.57	
BR03-02-11	10	11	12-Mar-13	Water	500	490	41	5.94	154	12.7	0.5	41.1	44.8	0.05	#N/A	#N/A	0.0054	0.00002	0.00083	0.00838	0.00001	0.000005	0.05	0.000011	4.33	0.0001	0.0468	0.00043	7.62	
BR03-02-12	10	12	19-Mar-13	Water	500	500	52.8	5.5	199	25.2	0.5	56.9	33	0.05	#N/A	#N/A	0.015	0.00002	0.001	0.0134	0.00003	0.000005	0.05	0.000028	5.85	0.0001	0.102	0.00045	12.6	
BR03-02-13	10	13	26-Mar-13	Water	500	460	60.4	5.14	265	37.7	0.5	82.8	28.4	0.05	#N/A	#N/A	0.0179	0.00002	0.00122	0.0167	0.00004	0.000005	0.05	0.000018	6.95	0.0001	0.0904	0.00075	20.3	
BR03-02-14	10	14	2-Apr-13	Water	500	475	38.1	5.05	186	38.3	0.5	73.7	12.1	0.05	#N/A	#N/A	0.0118	0.00002	0.00085	0.0117	0.00002	0.000005	0.05	0.000011	4.63	0.0001	0.0364	0.00133	18.7	
BR03-02-15	10	15	9-Apr-13	Water	500	475	21.5	5.16	144	27.9	0.5	51.3	4.6	0.05	#N/A	#N/A	0.011	0.00002	0.00059	0.0104	0.00003	0.000005	0.05	0.000021	2.64	0.0001	0.0806	0.00024	18.3	
BR03-02-17	10	17	23-Apr-13	Water	500	465	35.5	4.74	240	68.5	0.5	102	10.6	0.05	#N/A	#N/A	0.026	0.00002	0.00091	0.0169	0.00006	0.000005	0.05	0.000015	4.22	0.0001	0.104	0.00016	36.3	
BR03-02-18	10	18	30-Apr-13	Water	500	490	27.6	4.81	240	61.7	0.5	90.8	6	0.05	#N/A	#N/A	0.0338	0.00002	0.00107	0.015	0.00005	0.000005	0.05	0.000024	3.49	0.0001	0.0842	0.00047	32.5	
BR03-02-19	10	19	7-May-13	Water	500	485	32.3	4.72	251	75.7	0.5	109	6.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0388	0.00002	0.00079	0.0177	0.00006	0.000005	0.05	0.000013	4.22	0.0001	0.0561	0.00024	36.6	
BR03-02-20	10	20	14-May-13	Water	500	465	25.6	4.62	218	63.3	0.5	89.8	5.4	0.05	#N/A	#N/A	0.0809	0.00002	0.00143	0.0136	0.00008	0.000005	0.05	0.000016	3.22	0.0001	0.0801	0.00108	33.3	
BR03-02-21	10	21	21-May-13	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-02-22	10	22	28-May-13	Water	500	490	27.5	4.48	231	67.9	0.5	98	6.2	0.05	#N/A	#N/A	0.0091	0.00002	0.00103	0.0146	0.00008	0.000005	0.05	0.000026	3.58	0.0001	0.0959	0.00107	35.8	
BR03-02-23	10	23	4-Jun-13	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-02-24	10	24	11-Jun-13	Water	500	500	25.6	4.49	222	65.4	0.5	94.9	2.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0839	0.00002	0.00097	0.0134	0.00007	0.000005	0.05	0.000012	3.63	0.0001	0.0334	0.00098	36.2	
BR03-02-25	10	25	18-Jun-13	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS	Dissolved Potassium (K) - ICPMS	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS	Dissolved Uranium (U) - ICPMS	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR03-02																										
BR03-02-0	10	0	0.0019	0.369	136	2.56	0.000004	0.0004	3.36	0.01	164	0.0031	10.7	0.00007	53.6	1.22	692	0.00001	0.00078	0.003	0.0111	0.001	0.0865	0.0005	0.6	
BR03-02-1	10	1	0.00125	0.0596	64	1.06	0.000002	0.00011	0.172	0.002	29.7	0.00373	8.4	0.000037	8.13	0.149	168	0.000002	0.0003	0.0005	0.000206	0.0002	0.0053	0.0001	1.2	
BR03-02-2	10	2	0.000026	0.0321	19.3	0.323	0.000002	0.0001	0.0305	0.002	14.3	0.00135	6	0.000014	3.03	0.0392	58	0.000002	0.00017	0.0005	0.000026	0.0002	0.0021	0.0001	0.9	
BR03-02-3	10	3	0.000017	0.0223	12.3	0.207	0.000002	0.00005	0.0407	0.002	10.6	0.00093	5.8	0.000011	1.9	0.0241	73	0.000002	0.00017	0.0005	0.000018	0.0002	0.0019	0.0001	1.1	
BR03-02-4	10	4	0.000039	0.0172	9.54	0.15	0.000002	0.00005	0.0296	0.012	8.44	0.00077	5.4	0.000009	1.39	0.0185	81	0.000002	0.00012	0.0005	0.000014	0.0002	0.0015	0.0001	1.2	
BR03-02-5	10	5	0.000034	0.0156	8.26	0.132	0.000003	0.00005	0.0192	0.015	7.3	0.00066	5.6	0.000059	1.11	0.0161	53	0.000002	0.0001	0.0005	0.000016	0.0003	0.0016	0.0001	1.6	
BR03-02-6	10	6	0.000031	0.0155	7.97	0.127	0.000002	0.00005	0.0434	0.007	6.32	0.00074	4.7	0.000013	0.91	0.0152	29	0.000003	0.00012	0.0005	0.000042	0.0002	0.0018	0.0001	1.6	
BR03-02-7	10	7	0.000432	0.0143	6.61	0.126	0.000002	0.00005	0.0412	0.002	5.64	0.00061	4.7	0.000043	0.78	0.0137	30	0.000002	0.00007	0.0005	0.000006	0.0002	0.0029	0.0001	1.7	
BR03-02-8	10	8	0.000683	0.0129	5.47	0.119	0.000002	0.00005	0.042	0.01	4.94	0.00078	5.5	0.000009	0.72	0.0127	21	0.000005	0.00013	0.0005	0.000049	0.0002	0.0019	0.0001	2.2	
BR03-02-9	10	9	0.000013	0.0127	5.16	0.117	0.000002	0.00005	0.0354	0.012	4.71	0.00064	4.2	0.000013	0.69	0.0133	26	0.000002	0.0001	0.0005	0.000011	0.0002	0.0019	0.0001	1.6	
BR03-02-10	10	10	0.000044	0.0121	5.07	0.11	0.000002	0.00005	0.0348	0.002	4.69	0.00067	4.5	0.000017	0.69	0.012	44	0.000004	0.00009	0.0005	0.000011	0.0002	0.0022	0.0001	1.4	
BR03-02-11	10	11	0.000029	0.0137	7.33	0.168	0.000002	0.00005	0.136	0.004	5.37	0.00118	4.9	0.000013	0.76	0.0188	41	0.000003	0.00009	0.0005	0.000017	0.0003	0.0025	0.0001	1.0	
BR03-02-12	10	12	0.00484	0.0166	9.27	0.238	0.000002	0.00005	0.259	0.005	5.77	0.00137	5.6	0.000002	0.75	0.0255	46	0.000007	0.00007	0.0005	0.000057	0.0002	0.0053	0.0001	0.9	
BR03-02-13	10	13	0.000031	0.0189	10.4	0.341	0.000002	0.00005	0.249	0.002	6.38	0.00177	6.1	0.000034	0.78	0.0314	67	0.000004	0.0001	0.0005	0.000104	0.0002	0.0048	0.0001	0.7	
BR03-02-14	10	14	0.000031	0.0163	6.44	0.251	0.000002	0.00005	0.0905	0.005	4.75	0.00138	5	0.000016	0.59	0.0227	32	0.000002	0.0001	0.0005	0.00009	0.0002	0.0041	0.0001	0.5	
BR03-02-15	10	15	0.000081	0.012	3.62	0.126	0.000002	0.00045	0.196	0.002	3.06	0.00144	2.7	0.000005	0.3	0.0136	22	0.000002	0.00103	0.0005	0.000078	0.0002	0.0034	0.0001	0.4	
BR03-02-17	10	17	0.00019	0.0163	6.06	0.221	0.000002	0.00005	0.266	0.002	4.03	0.00167	3.2	0.000011	0.53	0.0255	40	0.000003	0.00003	0.0005	0.000205	0.0002	0.004	0.0001	0.3	
BR03-02-18	10	18	0.000068	0.0164	4.59	0.156	0.000002	0.00005	0.228	0.003	3.36	0.00161	3.1	0.000008	0.45	0.0202	34	0.000007	0.0002	0.0005	0.000243	0.0002	0.0036	0.0001	0.3	
BR03-02-19	10	19	0.000147	0.02	5.28	0.196	0.000002	0.00005	0.143	0.002	4.47	0.00184	4.5	0.000009	0.63	0.0272	41	0.000002	0.00004	0.0005	0.000229	0.0002	0.0044	0.0001	0.3	
BR03-02-20	10	20	0.000143	0.0169	4.26	0.143	0.000002	0.00005	0.21	0.003	3.43	0.00154	3.9	0.000006	0.47	0.0195	34	0.000002	0.00004	0.0005	0.00049	0.0002	0.0049	0.0001	0.3	
BR03-02-21	10	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-22	10	22	0.000302	0.0194	4.5	0.14	0.000002	0.00005	0.244	0.002	3.93	0.00146	4.8	0.000008	0.52	0.0203	39	0.000002	0.0002	0.0005	0.000261	0.0002	0.0052	0.0001	0.3	
BR03-02-23	10	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-24	10	24	0.00115	0.0185	4.01	0.113	0.000002	0.00005	0.0907	0.002	3.92	0.00129	5.7	0.000005	0.49	0.0192	35	0.000002	0.0002	0.0005	0.000257	0.0002	0.0036	0.0001	0.3	
BR03-02-25	10	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-26	10	26	0.00264	0.0156	3.42	0.0912	0.000002	0.00005	0.142	0.02	3.16	0.00116	5.4	0.000005	0.4	0.0154	29	0.000003	0.0002	0.0005	0.000281	0.0002	0.0045	0.0001	0.2	
BR03-02-27	10	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-28	10	28	0.000142	0.0162	3.79	0.0947	0.000002	0.00005	0.14	0.005	3.08	0.00125	6	0.000005	0.38	0.0166	37	0.000002	0.0003	0.0005	0.000463	0.0002	0.0056	0.0001	0.2	
BR03-02-29	10	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-30	10	30	0.000097	0.014	3.09	0.0735	0.000002	0.00005	0.0571	0.004	2.88	0.00096	4.9	0.000005	0.35	0.0132	31	0.000002	0.0003	0.0005	0.000393	0.0002	0.0056	0.0		

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR03-02																										
BR03-02-81	10	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-82	10	82	0.000337	0.0173	4.97	0.0887	0.000002	0.00005	0.114	0.003	1.45	0.00043	7.4	0.000005	0.25	0.00642	38	0.000003	0.0002	0.0005	0.000891	0.0002	0.0133	0.0001	0.2	
BR03-02-83	10	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-84	10	84	0.000337	0.018	4.67	0.086	0.000002	0.00005	0.143	0.002	1.36	0.00045	7	0.000008	0.24	0.00623	37	0.00001	0.0002	0.0005	0.000866	0.0002	0.0139	0.0001	0.2	
BR03-02-85	10	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-86	10	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-87	10	87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-88	10	88	0.00993	0.016	4.93	0.0854	0.000002	0.00008	0.0623	0.004	1.23	0.00037	6.5	0.000005	0.24	0.00575	35	0.000003	0.0002	0.0005	0.000746	0.0002	0.013	0.0001	0.2	
BR03-02-89	10	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-90	10	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-91	10	91	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-92	10	92	0.0073	0.0179	5.35	0.0932	0.000002	0.00006	0.0757	0.002	1.37	0.00055	7.3	0.000005	0.26	0.00693	44	0.000008	0.0002	0.0005	0.000979	0.0002	0.0163	0.0001	0.2	
BR03-02-93	10	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-94	10	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-95	10	95	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-96	10	96	0.00653	0.0116	4.01	0.0658	0.000002	0.00005	0.0309	0.002	0.91	0.00049	5.7	0.000005	0.19	0.00453	32	0.000005	0.0002	0.0005	0.000501	0.0002	0.0117	0.0001	0.2	
BR03-02-97	10	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-98	10	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-99	10	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-100	10	100	0.00356	0.0192	5.33	0.0974	0.000002	0.00005	0.0537	0.002	1.45	0.0005	7.8	0.000005	0.28	0.0071	47	0.000008	0.0002	0.0005	0.000645	0.0002	0.0173	0.0001	0.2	
BR03-02-101	10	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-102	10	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-103	10	103	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-104	10	104	0.000351	0.0126	4.4	0.0719	0.000002	0.00005	0.0497	0.008	1.1	0.00036	6	0.000005	0.21	0.00526	35	0.000003	0.0002	0.0005	0.000981	0.0002	0.0134	0.0001	0.2	
BR03-02-105	10	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-106	10	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-107	10	107	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-108	10	108	0.00109	0.0198	5.39	0.0945	0.000002	0.00005	0.0467	0.009	1.41	0.00035	5.9	0.000013	0.29	0.00617	46	0.00001	0.0002	0.0005	0.000695	0.0002	0.0175	0.0001	0.2	
BR03-02-109	10	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-110	10	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-111	10	111	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-112	10	112	0.000622	0.0178	5.16	0.0899	0.000002	0.00005	0.124	0.002	1.27	0.00036	8.2	0.000005	0.26	0.00636	44	0.000004	0.0002	0.0005	0.0011	0.0002	0.0173	0.0001	0.2	
BR03-02-113	10	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-114	10	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-115	10	115	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-116	10	116	0.000327	0.0177	5.38	0.0956	0.000002	0.00005	0.0514	0.006	1.38	0.00025	8.1	0.000006	0.26	0.00607	38	0.000007	0.0002	0.0005	0.000768	0.0002	0.0145	0.0001	0.2	
BR03-02-117	10	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-118	10	118	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-119	10	119	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-120	10	120	0.000688	0.0186	6.83	0.121	0.000002	0.00005	0.0578	0.003	1.36	0.00026	9.1	0.000005	0.28	0.00698	42	0.000004	0.0002	0.0005	0.000919	0.0002	0.0201	0.0001	0.2	
BR03-02-121	10	121	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-122	10	122	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-123	10	123	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-124	10	124	0.00136	0.0219	8.56	0.156	0.000002	0.00005	0.115	0.004	1.3	0.00026	9.9	0.000005	0.3	0.0073	50	0.000013	0.0002	0.0005	0.00165	0.0002	0.0262	0.0001	0.3	
BR03-02-125	10	125	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-126	10	126	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-02-127	10	127	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	

\\VAN-SVR0\Projects\01_SITES\Back River\1CS020.008_FEIS\080_Deliverables\Geochemistry Report\030_Appendices\HCT_waste_rock_results\Back River HCT_Conc_1CS020.006_rtc_rev00

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR03-03																										
BR03-03-0	11	0	0.000013	0.0093	5.49	0.00223	0.000002	0.0094	0.00103	0.006	13.9	0.00111	3.5	0.000005	80.8	0.0302	45	0.000005	0.00098	0.0005	0.000227	0.0035	0.0003	0.0001	0.4	
BR03-03-1	11	1	0.00001	0.0095	3.95	0.00273	0.000002	0.0135	0.00028	0.004	10.7	0.00126	3.4	0.000036	41.5	0.0174	23	0.000004	0.00058	0.0005	0.00014	0.0038	0.0003	0.0001	0.9	
BR03-03-2	11	2	0.000022	0.0104	5.81	0.00216	0.000002	0.00378	0.00016	0.004	9.38	0.00102	3.2	0.000005	26.7	0.0201	18	0.000003	0.00042	0.0005	0.000244	0.0033	0.0001	0.0001	1.1	
BR03-03-3	11	3	0.000046	0.0091	5.49	0.00354	0.000002	0.00182	0.00017	0.002	7.39	0.00073	2.4	0.000005	15.7	0.019	13	0.000005	0.0004	0.0006	0.000239	0.0019	0.0003	0.0001	1.4	
BR03-03-4	11	4	0.000014	0.0088	5.73	0.00331	0.000002	0.00129	0.00013	0.002	6.65	0.00062	2.3	0.000005	11.5	0.02	13	0.000004	0.00031	0.0005	0.000265	0.0019	0.0003	0.0001	1.7	
BR03-03-5	11	5	0.000013	0.0076	5.15	0.00359	0.000002	0.00102	0.00019	0.017	5.75	0.00058	2	0.000005	7.65	0.0186	11	0.000004	0.00026	0.0008	0.000297	0.0017	0.0006	0.0001	1.7	
BR03-03-6	11	6	0.000026	0.0048	3.17	0.0031	0.000002	0.00047	0.00015	0.004	3.43	0.00024	1.2	0.000005	3.45	0.0114	10	0.000003	0.00044	0.002	0.000107	0.0012	0.0004	0.0001	2.5	
BR03-03-7	11	7	0.000044	0.0074	5.17	0.00469	0.000002	0.00103	0.00016	0.002	4.94	0.00038	2	0.000005	5.35	0.0189	10	0.000003	0.00025	0.0015	0.000325	0.0016	0.0002	0.0001	1.9	
BR03-03-8	11	8	0.00002	0.0082	5.64	0.00463	0.000002	0.00096	0.00014	0.009	5.26	0.00033	2.7	0.000005	5.31	0.0197	10	0.000007	0.00034	0.0006	0.000292	0.0019	0.0003	0.0001	2.6	
BR03-03-9	11	9	0.000007	0.0081	5.45	0.00413	0.000002	0.00094	0.00013	0.013	5.54	0.00047	2.3	0.000005	4.88	0.0203	10	0.000004	0.00033	0.0006	0.000286	0.002	0.0001	0.0002	2.5	
BR03-03-10	11	10	0.000022	0.007	4.66	0.00431	0.000002	0.00083	0.00016	0.002	4.51	0.0004	2.1	0.000005	3.66	0.0175	10	0.000004	0.00041	0.0019	0.000277	0.002	0.0005	0.0001	2.6	
BR03-03-11	11	11	0.000012	0.0079	5.27	0.00398	0.000002	0.00071	0.00018	0.007	5.2	0.0004	2.7	0.000005	3.88	0.0199	10	0.000003	0.00042	0.0005	0.000304	0.0023	0.0003	0.0001	2.9	
BR03-03-12	11	12	0.000023	0.0066	4.82	0.00375	0.000002	0.00089	0.00015	0.002	4.64	0.00036	2.2	0.000005	3.11	0.0175	10	0.000002	0.00032	0.0011	0.000352	0.0018	0.0003	0.0001	2.6	
BR03-03-13	11	13	0.000019	0.0061	4.18	0.00451	0.000002	0.00069	0.00015	0.002	4.24	0.00038	1.9	0.000005	2.42	0.0165	10	0.000004	0.0004	0.0015	0.00032	0.0017	0.0001	0.0001	2.9	
BR03-03-14	11	14	0.000162	0.0048	3.62	0.00367	0.000002	0.00078	0.00008	0.002	3.63	0.00023	1.6	0.000005	1.94	0.0148	10	0.000004	0.00032	0.0011	0.000297	0.0014	0.0019	0.0001	2.9	
BR03-03-15	11	15	0.000016	0.0071	4.59	0.00381	0.000002	0.00077	0.00014	0.002	5.08	0.00028	2.1	0.000005	2.38	0.0197	10	0.000004	0.00102	0.001	0.000397	0.002	0.0011	0.0001	3.3	
BR03-03-16	11	16	0.000029	0.0061	4.14	0.00272	0.000002	0.00065	0.00017	0.002	4.57	0.0002	1.9	0.000005	1.98	0.0178	10	0.000002	0.00035	0.0013	0.000386	0.0016	0.0002	0.0001	3.1	
BR03-03-17	11	17	0.000015	0.0084	5.58	0.00206	0.000002	0.00079	0.00017	0.002	6.11	0.00037	2.1	0.000005	2.68	0.0235	10	0.000006	0.00035	0.0005	0.000592	0.0018	0.0001	0.0001	2.7	
BR03-03-18	11	18	0.000005	0.0065	4.32	0.00268	0.000002	0.00076	0.00031	0.002	4.51	0.00038	2	0.000005	1.76	0.0191	10	0.000007	0.0005	0.0017	0.000546	0.0015	0.0001	0.0001	2.6	
BR03-03-19	11	19	0.000193	0.0082	5.04	0.00232	0.000002	0.00099	0.00026	0.002	5.68	0.00034	2.2	0.000005	1.98	0.0227	10	0.000002	0.00035	0.0008	0.000597	0.0017	0.001	0.0001	2.6	
BR03-03-20	11	20	0.000024	0.0054	3.47	0.0028	0.000002	0.00069	0.00054	0.006	3.82	0.00024	1.7	0.000005	1.13	0.0159	10	0.000002	0.0003	0.0021	0.000454	0.0013	0.0006	0.0001	2.4	
BR03-03-21	11	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-03-22	11	22	0.000006	0.007	4.38	0.00188	0.000002	0.00094	0.00027	0.002	4.85	0.00051	2.1	0.000005	1.36	0.0208	10	0.000003	0.0004	0.0005	0.000568	0.0015	0.0001	0.0001	2.6	
BR03-03-23	11	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-03-24	11	24	0.000008	0.0056	3.62	0.00183	0.000002	0.00074	0.00021	0.018	4.16	0.00026	2.1	0.000005	1.03	0.0178	10	0.000003	0.0004	0.0006	0.000406	0.0016	0.0036	0.0001	3.0	
BR03-03-25	11	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-03-26	11	26	0.000046	0.006	3.85	0.0017	0.000002	0.00082	0.00016	0.023	4.28	0.00022	2.2	0.000005	0.98	0.019	10	0.000004	0.0004	0.0005	0.000486	0.0016	0.0002	0.0001	2.9	
BR03-03-27	11	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-03-28	11	28	0.000006	0.0066	4.02	0.00196	0.000002	0.00087	0.00019	0.003	4.42	0.0004	2.5	0.000005	0.97	0.019	10	0.000005	0.0008	0.0005	0.000538					

\\VAN-SVR0\Projects\01_SITES\Back River\1CS020.008_FEIS\080_Deliverables\Geochemistry Report\030_Appendices\H_HCT_waste_rock_results\Back River HCT_Conc_1CS020.006_rtc_rev00

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS	Dissolved Boron (B) - ICPMS	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR03-04																														
BR03-04-0	12	0	25-Dec-12	Water	750	520	46.6	8.17	560	3.5	84.8	118	19.6	0.51	2	0.5	0.0776	0.00062	0.00156	0.0142	0.00001	0.000005	0.09	0.000006	6.35	0.0001	0.000043	0.0011	0.01	
BR03-04-1	12	1	1-Jan-13	Water	500	480	32.2	8.14	300	1.7	74.9	38.8	15.4	0.43	2	0.5	0.146	0.00055	0.00784	0.00505	0.00001	0.000005	0.09	0.000005	4.8	0.0001	0.000054	0.00034	0.008	
BR03-04-2	12	2	8-Jan-13	Water	500	475	40	8.13	270	0.6	61.9	49.4	1.2	0.27	2	0.5	0.167	0.0004	0.011	0.00427	0.00001	0.000005	0.06	0.000005	5.85	0.0001	0.000079	0.0003	0.016	
BR03-04-3	12	3	15-Jan-13	Water	500	470	44.5	8.1	221	0.5	55	40.2	0.5	0.17	2	0.5	0.172	0.0003	0.0102	0.00402	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	6.7	0.0001	0.000075	0.00031	0.012	
BR03-04-4	12	4	22-Jan-13	Water	500	470	46.2	8.12	208	0.5	51.9	33.6	0.6	0.12	0.04	0.005	0.161	0.00025	0.0113	0.00363	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	7.15	0.0001	0.000107	0.00063	0.022	
BR03-04-5	12	5	29-Jan-13	Water	500	475	49.2	8.06	199	0.5	50.2	33.6	0.6	0.11	#N/A	#N/A	0.147	0.00022	0.0116	0.00342	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	7.91	0.0001	0.000109	0.00031	0.011	
BR03-04-6	12	6	5-Feb-13	Water	500	490	45.3	8	162	0.5	45	27.2	0.6	0.09	#N/A	#N/A	0.152	0.00019	0.013	0.00286	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	7.13	0.0001	0.000103	0.00024	0.015	
BR03-04-7	12	7	12-Feb-13	Water	500	470	49.9	7.97	169	0.5	44.7	32.9	0.8	0.08	#N/A	#N/A	0.16	0.00017	0.015	0.00331	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.15	0.0001	0.000151	0.00005	0.039	
BR03-04-8	12	8	19-Feb-13	Water	500	485	55.6	8.01	172	0.6	44.4	31.9	0.8	0.06	#N/A	#N/A	0.133	0.00016	0.0161	0.00312	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.92	0.0001	0.000157	0.0001	0.01	
BR03-04-9	12	9	26-Feb-13	Water	500	485	58.4	8.02	188	0.5	41.8	41.5	0.7	0.06	#N/A	#N/A	0.134	0.00013	0.0155	0.00334	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.99	0.0001	0.000178	0.0002	0.006	
BR03-04-10	12	10	5-Mar-13	Water	500	465	54.3	7.97	172	0.5	42.5	34.2	0.5	0.06	#N/A	#N/A	0.128	0.00012	0.0151	0.00307	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.41	0.0001	0.000191	0.00043	0.021	
BR03-04-11	12	11	12-Mar-13	Water	500	495	66.4	7.98	185	0.5	44.5	44.8	0.8	0.06	#N/A	#N/A	0.0942	0.00011	0.016	0.00345	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.8	0.0001	0.000252	0.00016	0.005	
BR03-04-12	12	12	19-Mar-13	Water	500	475	61	7.94	167	0.5	43.9	35	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.106	0.0001	0.017	0.00294	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.8	0.0001	0.000197	0.00014	0.006	
BR03-04-13	12	13	26-Mar-13	Water	500	490	54.1	7.89	146	0.5	41.2	25.7	0.9	0.06	#N/A	#N/A	0.0939	0.0001	0.0154	0.00617	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.76	0.0001	0.000221	0.00013	0.008	
BR03-04-14	12	14	2-Apr-13	Water	500	450	44.6	7.89	127	0.6	36.4	21.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.142	0.00007	0.0141	0.00229	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	7.91	0.0001	0.000179	0.00016	0.056	
BR03-04-15	12	15	9-Apr-13	Water	500	460	59.5	7.95	166	0.5	36.3	35.7	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.122	0.00009	0.0178	0.00294	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.8	0.0001	0.000194	0.00023	0.006	
BR03-04-16	12	16	16-Apr-13	Water	500	480	57	7.91	150	0.5	38	29.7	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.126	0.00008	0.0147	0.00261	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.4	0.0001	0.000197	0.00011	0.008	
BR03-04-17	12	17	23-Apr-13	Water	500	490	55.5	7.9	147	0.5	37.2	32.7	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.116	0.00007	0.0132	0.00246	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.1	0.0001	0.000207	0.00008	0.009	
BR03-04-18	12	18	30-Apr-13	Water	500	475	57.5	7.86	147	0.6	35.8	33	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.107	0.00008	0.0139	0.00252	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.6	0.0001	0.000251	0.00014	0.016	
BR03-04-19	12	19	7-May-13	Water	500	470	51.3	7.78	136	0.6	35.1	27.2	0.9	0.05	#N/A	#N/A	0.111	0.00006	0.0129	0.00231	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.56	0.0001	0.000198	0.00009	0.009	
BR03-04-20	12	20	14-May-13	Water	500	490	52.8	7.57	136	0.5	35.5	28.8	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0998	0.00006	0.0124	0.00225	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.69	0.0001	0.000215	0.00013	0.008	
BR03-04-21	12	21	21-May-13	Water	500	445	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-04-22	12	22	28-May-13	Water	500	485	56.3	7.68	150	0.5	38.1	28.6	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.0849	0.00005	0.0109	0.00302	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.7	0.0001	0.000221	0.00005	0.004	
BR03-04-23	12	23	4-Jun-13	Water	500	490	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-04-24	12	24	11-Jun-13	Water	500	490	52.7	7.82	130	0.6	33.8	26.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.106	0.00004	0.00949	0.00203	0.00001	0.000005	0.05.							

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR03-04																														
BR03-04-80	12	80	8-Jul-14	Water	500	475	81.1	7.58	194	0.5	25.2	62.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0268	0.00002	0.00067	0.00306	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	16.2	0.0001	0.000206	0.00008	0.002	
BR03-04-81	12	81	15-Jul-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-04-82	12	82	22-Jul-14	Water	500	480	82.5	7.7	196	0.5	26.9	59.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0395	0.00002	0.00077	0.00294	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	16.6	0.0001	0.000198	0.00008	0.028	
BR03-04-83	12	83	29-Jul-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR03-04																										
BR03-04-0	12	0	0.000008	0.0121	7.46	0.00413	0.000002	0.0206	0.00148	0.021	87.1	0.00079	1.6	0.000008	34.5	0.065	53	0.000009	0.00073	0.0005	0.000337	0.0005	0.0004	0.0001	0.4	
BR03-04-1	12	1	0.000022	0.0134	4.91	0.00314	0.000002	0.0109	0.00081	0.002	49.2	0.00035	2.1	0.000044	15.1	0.0318	25	0.000004	0.00037	0.0005	0.000412	0.0006	0.0005	0.0001	0.8	
BR03-04-2	12	2	0.000015	0.0131	6.16	0.00304	0.000002	0.00391	0.00066	0.003	40.6	0.00039	2.3	0.000005	8.46	0.0338	18	0.000003	0.00036	0.0005	0.000631	0.0009	0.0002	0.0001	0.8	
BR03-04-3	12	3	0.000016	0.0126	6.74	0.0034	0.000002	0.00195	0.00057	0.002	32.3	0.00036	2.3	0.000005	4.71	0.0322	15	0.000002	0.00033	0.0005	0.000644	0.0008	0.0002	0.0001	1.1	
BR03-04-4	12	4	0.000024	0.0122	6.88	0.00391	0.000002	0.00163	0.00048	0.019	26.3	0.00037	2.4	0.000005	3.03	0.0322	14	0.000003	0.00027	0.0005	0.00064	0.0011	0.0005	0.0001	1.3	
BR03-04-5	12	5	0.000011	0.0116	7.15	0.00423	0.000002	0.00152	0.00062	0.011	22.4	0.00044	2.4	0.000005	2.02	0.032	13	0.000004	0.00014	0.0005	0.000792	0.001	0.0004	0.0001	1.4	
BR03-04-6	12	6	0.000011	0.0113	6.66	0.00439	0.000002	0.00106	0.00025	0.008	19.2	0.00032	2.3	0.000005	1.45	0.0271	10	0.000003	0.00018	0.0005	0.000572	0.0009	0.0003	0.0001	1.6	
BR03-04-7	12	7	0.000018	0.0114	7.18	0.00503	0.000002	0.00127	0.00026	0.002	16.9	0.00042	2.4	0.000005	1.17	0.0293	12	0.000002	0.00016	0.0005	0.000804	0.001	0.0002	0.0001	1.5	
BR03-04-8	12	8	0.000034	0.0116	7.49	0.0061	0.000002	0.00136	0.00022	0.008	16.4	0.00011	3.1	0.000005	1.03	0.029	12	0.000003	0.00023	0.0005	0.000965	0.001	0.0005	0.0001	1.7	
BR03-04-9	12	9	0.000005	0.011	8.11	0.00706	0.000002	0.00188	0.00027	0.007	15.6	0.00021	2.2	0.000005	0.87	0.033	15	0.000002	0.00024	0.0005	0.00142	0.0009	0.0002	0.0001	1.3	
BR03-04-10	12	10	0.000018	0.0109	7.49	0.00701	0.000002	0.00159	0.00019	0.002	13.8	0.00022	2.3	0.000005	0.71	0.0286	12	0.000003	0.0003	0.0005	0.00106	0.0011	0.0004	0.0001	1.5	
BR03-04-11	12	11	0.000006	0.0107	8.99	0.00953	0.000002	0.00197	0.00035	0.009	14.3	0.00014	2.7	0.000005	0.7	0.034	14	0.000003	0.00027	0.0005	0.00148	0.0011	0.0002	0.0001	1.4	
BR03-04-12	12	12	0.000009	0.0099	8.26	0.00792	0.000002	0.00148	0.00022	0.005	13.1	0.00024	2.5	0.000005	0.61	0.0295	12	0.000003	0.00027	0.0005	0.00102	0.001	0.0002	0.0001	1.7	
BR03-04-13	12	13	0.000008	0.0094	7.21	0.00945	0.000002	0.00106	0.00019	0.002	11.1	0.00015	2.4	0.000005	0.48	0.025	10	0.000004	0.00028	0.0005	0.000722	0.0012	0.0008	0.0001	2.0	
BR03-04-14	12	14	0.000021	0.0076	6.02	0.008	0.000002	0.00095	0.00016	0.002	9.12	0.0001	2.1	0.000005	0.36	0.0202	10	0.000004	0.00027	0.001	0.000618	0.0009	0.0003	0.0001	2.0	
BR03-04-15	12	15	0.000006	0.0088	7.91	0.0084	0.000002	0.00157	0.0002	0.004	11.2	0.00019	2.1	0.000005	0.44	0.0271	14	0.000002	0.00084	0.0005	0.00136	0.001	0.0004	0.0001	1.6	
BR03-04-16	12	16	0.000017	0.0086	7.55	0.00787	0.000002	0.00116	0.00017	0.002	10.4	0.00011	2.1	0.000005	0.39	0.0253	11	0.000002	0.00045	0.0005	0.00115	0.001	0.0002	0.0002	1.8	
BR03-04-17	12	17	0.000009	0.0083	7.38	0.00795	0.000002	0.00103	0.00018	0.002	9.26	0.00023	1.9	0.000005	0.35	0.0242	11	0.000003	0.00026	0.0005	0.0011	0.0009	0.0001	0.0001	1.6	
BR03-04-18	12	18	0.000005	0.0084	7.51	0.00846	0.000002	0.00102	0.00037	0.003	8.83	0.00009	2.1	0.000005	0.34	0.0246	12	0.000006	0.0005	0.0005	0.00126	0.001	0.0001	0.0001	1.7	
BR03-04-19	12	19	0.000021	0.0077	6.66	0.00799	0.000002	0.00095	0.00019	0.002	7.94	0.00013	1.8	0.000005	0.28	0.0207	11	0.000002	0.00027	0.0005	0.000939	0.0012	0.0002	0.0001	1.8	
BR03-04-20	12	20	0.000012	0.0077	6.94	0.00796	0.000002	0.001	0.00048	0.006	7.59	0.00013	1.9	0.000005	0.29	0.0207	11	0.000002	0.00026	0.0005	0.000996	0.0005	0.0007	0.0001	1.8	
BR03-04-21	12	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-04-22	12	22	0.000008	0.0074	7.15	0.00918	0.000002	0.00122	0.00025	0.003	7.8	0.00012	2	0.000005	0.25	0.0217	12	0.000002	0.0003	0.0005	0.0012	0.0007	0.0005	0.0001	1.9	
BR03-04-23	12	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-04-24	12	24	0.000011	0.0067	6.84	0.00873	0.000002	0.00102	0.00031	0.002	6.82	0.00012	1.9	0.000005	0.23	0.0184	10	0.000002	0.0003	0.0005	0.000877	0.0006	0.0001	0.0001	1.9	
BR03-04-25	12	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-04-26	12	26	0.000007	0.0076	7.73	0.0103	0.000002	0.00132	0.00025	0.022	7.17	0.00013	2.1	0.000005	0.25	0.0217	13	0.000004	0.0004	0.0005	0.00129	0.0006	0.0002	0.0001	1.6	
BR03-04-27	12	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-04-28	12	28	0.000014	0.0066	7.17	0.00986	0.000002	0.00095	0.00025	0.002	6.21	0.00009	2.2	0.000005	0.2	0.0175	11	0.000004	0.0006							

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR03-04																									
BR03-04-80	12	80	0.000005	0.0058	9.85	0.0198	0.000002	0.00054	0.00021	0.006	4.57	0.00017	1.1	0.000005	0.11	0.0135	21	0.000005	0.0002	0.0005	0.000444	0.0002	0.0001	0.0001	1.2
BR03-04-81	12	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-04-82	12	82	0.000005	0.0055	9.99	0.0172	0.000002	0.00065	0.00041	0.003	4.67	0.00011	1.4	0.000005	0.1	0.0126	21	0.000004	0.0002	0.0005	0.000438	0.0002	0.0001	0.0001	1.3
BR03-04-83	12	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

\\VAN-SVR0\Projects\01_SITES\Back River\1CS020.008_FEIS\080_Deliverables\Geochemistry Report\030_Appendices\HCT_waste_rock_results\Back River HCT_Conc_1CS020.006_rtc_rev00

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS	Dissolved Boron (B) - ICPMS	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS	Dissolved Iron (Fe) ICPMS	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR03-05																														
BR03-05-80	13	80	8-Jul-14	Water	500	475	29.2	7.93	63	0.5	23.8	8.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.185	0.00005	0.0217	0.00048	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.9	0.0001	0.000082	0.00016	0.014	
BR03-05-81	13	81	15-Jul-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-05-82	13	82	22-Jul-14	Water	500	460	30.9	7.98	66	0.5	22.9	9.5	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.149	0.00005	0.0173	0.00053	0.00001	0.000005	0.05	0.000021	11.4	0.0001	0.000111	0.00018	0.023	
BR03-05-83	13	83	29-Jul-14	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR03-05																										
BR03-05-0	13	0	0.000101	0.0038	2.41	0.00429	0.000002	0.0348	0.00436	0.074	85	0.00067	2.3	0.000005	31.4	0.0433	10	0.000035	0.00109	0.0005	0.000084	0.0021	0.003	0.0001	1.1	
BR03-05-1	13	1	0.000042	0.0039	1.88	0.00254	0.000002	0.0161	0.00048	0.005	45.8	0.00149	2.5	0.000005	9.18	0.0293	10	0.000017	0.0004	0.0005	0.000205	0.0061	0.0004	0.0001	1.6	
BR03-05-2	13	2	0.000031	0.004	2.25	0.00696	0.000002	0.00486	0.00036	0.007	31.7	0.00155	2.7	0.000005	3.77	0.0288	10	0.000014	0.00027	0.0005	0.000623	0.0089	0.0001	0.0001	2.7	
BR03-05-3	13	3	0.000034	0.0039	2.23	0.0109	0.000002	0.003	0.0003	0.002	22.6	0.00147	2.7	0.000005	2.04	0.0262	10	0.00001	0.0003	0.0005	0.00148	0.012	0.0012	0.0001	3.5	
BR03-05-4	13	4	0.000046	0.0083	2.32	0.0134	0.000002	0.00304	0.00042	0.002	18.5	0.00051	2.7	0.000005	1.38	0.028	10	0.00001	0.0002	0.0005	0.00305	0.0135	0.0002	0.0001	5.7	
BR03-05-5	13	5	0.00003	0.003	2.3	0.0103	0.000002	0.0022	0.0006	0.02	14.4	0.0008	2.9	0.00003	1	0.0237	50	0.00001	0.00015	0.003	0.00425	0.015	0.0005	0.0005	5.0	
BR03-05-6	13	6	0.00006	0.003	2.5	0.0158	0.000002	0.0024	0.0005	0.01	11.5	0.001	2.6	0.00003	0.7	0.0259	50	0.00001	0.00027	0.003	0.00603	0.017	0.0005	0.0005	5.0	
BR03-05-7	13	7	0.000047	0.0029	2.24	0.0165	0.000002	0.00204	0.00035	0.002	8.73	0.00081	2.8	0.000005	0.61	0.023	10	0.000005	0.0001	0.0005	0.0073	0.0129	0.0003	0.0001	5.2	
BR03-05-8	13	8	0.00027	0.003	2.4	0.0174	0.000002	0.0014	0.0009	0.01	8	0.0006	3.3	0.00003	0.6	0.0227	50	0.00001	0.00014	0.003	0.00723	0.013	0.0005	0.0005	7.1	
BR03-05-9	13	9	0.000027	0.0024	2.05	0.0147	0.000002	0.00184	0.00029	0.012	6.18	0.00067	2.5	0.000005	0.48	0.0218	10	0.000004	0.00017	0.0005	0.00773	0.0123	0.0003	0.0001	5.7	
BR03-05-10	13	10	0.00006	0.003	2	0.0148	0.000002	0.0013	0.0003	0.01	5.4	0.001	2.6	0.00003	0.4	0.0195	50	0.00001	0.00014	0.003	0.00665	0.012	0.0008	0.0005	6.0	
BR03-05-11	13	11	0.00006	0.003	2.1	0.0166	0.000002	0.0022	0.0004	0.01	5.2	0.0003	3	0.00003	0.4	0.0217	50	0.00001	0.00036	0.003	0.00798	0.012	0.0008	0.0005	5.2	
BR03-05-12	13	12	0.00007	0.003	1.8	0.0148	0.000004	0.0014	0.0003	0.01	4.8	0.0006	2.8	0.00003	0.4	0.0188	50	0.00001	0.00025	0.003	0.00699	0.011	0.001	0.0005	6.3	
BR03-05-13	13	13	0.000023	0.0023	1.81	0.0152	0.000002	0.00151	0.00025	0.002	4.37	0.00048	2.6	0.000005	0.33	0.02	10	0.000006	0.00025	0.0005	0.00693	0.0101	0.0001	0.0001	5.8	
BR03-05-14	13	14	0.00003	0.003	1.8	0.0138	0.000002	0.0015	0.0003	0.01	4.1	0.0004	2.5	0.00003	0.4	0.0195	50	0.00001	0.0002	0.006	0.00622	0.008	0.0005	0.0005	6.1	
BR03-05-15	13	15	0.000038	0.002	1.53	0.0203	0.000002	0.00142	0.00028	0.003	3.59	0.00041	2.4	0.000005	0.29	0.0207	10	0.000005	0.00068	0.0005	0.00573	0.007	0.0003	0.0001	7.1	
BR03-05-16	13	16	0.000044	0.0021	1.52	0.016	0.000002	0.00135	0.0002	0.002	3.37	0.00037	2.4	0.000005	0.27	0.0191	10	0.000002	0.00026	0.0005	0.00505	0.0066	0.0003	0.0001	7.0	
BR03-05-17	13	17	0.000046	0.0021	1.69	0.018	0.000002	0.00129	0.00018	0.002	3.6	0.00041	3.2	0.000005	0.3	0.02	10	0.000004	0.00013	0.0005	0.00552	0.0073	0.0001	0.0001	7.0	
BR03-05-18	13	18	0.000012	0.0021	1.55	0.0181	0.000002	0.00138	0.00035	0.003	3.34	0.0004	2.4	0.000005	0.28	0.0199	10	0.000006	0.0007	0.0005	0.00524	0.0067	0.0001	0.0001	6.7	
BR03-05-19	13	19	0.000307	0.0023	1.7	0.0223	0.000002	0.00133	0.00027	0.002	3.39	0.00041	2.4	0.000005	0.29	0.0209	10	0.000006	0.00021	0.0005	0.00589	0.0079	0.0015	0.0001	7.0	
BR03-05-20	13	20	0.00004	0.003	1.6	0.0215	0.000002	0.001	0.0005	0.01	3.3	0.0003	2.5	0.00003	0.3	0.019	50	0.00001	0.00014	0.003	0.0039	0.006	0.0007	0.0005	6.1	
BR03-05-21	13	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-05-22	13	22	0.000028	0.0019	1.38	0.0195	0.000002	0.00115	0.00033	0.002	2.95	0.0004	2.4	0.000005	0.23	0.0183	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.00411	0.0068	0.0001	0.0001	6.6	
BR03-05-23	13	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-05-24	13	24	0.000005	0.0019	1.33	0.015	0.000002	0.00146	0.00018	0.005	2.71	0.00029	2.8	0.000005	0.25	0.018	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.00111	0.0053	0.0001	0.0001	6.8	
BR03-05-25	13	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-05-26	13	26	0.000074	0.0019	1.26	0.0168	0.000002	0.00119	0.00021	0.021	2.55	0.00028	2.3	0.000005	0.21	0.0187	10	0.000005	0.0003	0.0005	0.00326	0.0053	0.0003	0.0001	6.6	
BR03-05-27	13	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-05-28	13	28	0.000026	0.0019	1.15	0.0174	0.000002	0.00116	0.00022	0.002	2.42	0.00026	2.7	0.000005	0.19	0.0176	10	0.000005	0.0006	0.0005	0.00293	0.0051	0.0001	0.0001	6.5	
BR03-05-29	13	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A														

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR03-05																									
BR03-05-80	13	80	0.000071	0.0007	0.49	0.00326	0.000002	0.00059	0.00013	0.006	0.64	0.00006	0.6	0.000005	0.07	0.0127	10	0.000003	0.0002	0.0005	0.000225	0.0002	0.0002	0.0001	3.2
BR03-05-81	13	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-05-82	13	82	0.000206	0.0008	0.59	0.00416	0.000002	0.00073	0.00018	0.003	0.68	0.00006	0.7	0.000005	0.08	0.0132	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000364	0.0002	0.001	0.0001	3.1
BR03-05-83	13	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

\\VAN-SVR0\Projects\01_SITES\Back River\1CS020.008_FEIS\080_Deliverables\Geochemistry Report\030_Appendices\HCT_waste_rock_results\Back River HCT_Conc_1CS020.006_rtc_rev00

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS	Dissolved Boron (B) - ICPMS	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
BR03-06																													
BR03-06-80	14	80	8-Jul-14	Water	500	450	4	3.93	113	29.8	0.5	28.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	1.83	0.0004	0.28	0.0151	0.00045	0.000005	0.05	0.012	0.35	0.0001	0.0165	0.0115	5.04
BR03-06-81	14	81	15-Jul-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-82	14	82	22-Jul-14	Water	500	470	3.7	3.93	105	26.6	0.5	25	0.5	0.05	#N/A	#N/A	1.74	0.00036	0.295	0.0136	0.00034	0.000056	0.05	0.0112	0.33	0.0004	0.0143	0.0115	4.31
BR03-06-83	14	83	29-Jul-14	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-84	14	84	5-Aug-14	Water	500	450	4.6	3.87	122	30.8	0.5	29.2	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	1.87	0.00041	0.263	0.0141	0.0004	0.000103	0.05	0.0123	0.43	0.0002	0.0144	0.0165	3.74
BR03-06-85	14	85	12-Aug-14	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-86	14	86	19-Aug-14	Water	500	475	#N/A	3.95	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-87	14	87	26-Aug-14	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-88	14	88	2-Sep-14	Water	500	470	3.4	4.03	85	19.8	0.5	18.9	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	1.2	0.00037	0.291	0.00977	0.0003	0.000005	0.05	0.00773	0.31	0.0001	0.00955	0.0104	3.13
BR03-06-89	14	89	9-Sep-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-90	14	90	16-Sep-14	Water	500	470	#N/A	4.02	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-91	14	91	23-Sep-14	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-92	14	92	30-Sep-14	Water	500	455	3.3	4.03	84	23.2	#N/A	18.6	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	1.16	0.00042	0.413	0.009	0.00026	0.000005	0.05	0.00718	0.33	0.0001	0.00945	0.0104	3.56
BR03-06-93	14	93	7-Oct-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-94	14	94	14-Oct-14	Water	500	485	#N/A	4.08	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-95	14	95	21-Oct-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-96	14	96	28-Oct-14	Water	500	480	2.9	4.07	75	18.1	#N/A	16.7	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.944	0.00038	0.452	0.00926	0.00022	0.000005	0.05	0.00607	0.29	0.0001	0.00786	0.011	2.74
BR03-06-97	14	97	4-Nov-14	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-98	14	98	11-Nov-14	Water	500	480	#N/A	4.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-99	14	99	18-Nov-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-100	14	100	25-Nov-14	Water	500	495	3.3	4.06	83	19.3	#N/A	16.8	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.947	0.00034	0.0187	0.0102	0.0002	0.000005	0.05	0.00542	0.37	0.0001	0.00769	0.0167	1.88

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR03-06																										
BR03-06-0	14	0	0.00011	0.0081	0.49	0.00119	0.000002	0.00251	0.00107	0.091	8.74	0.0004	2	0.000005	10.6	0.008	10	0.000002	0.00018	0.0006	0.000041	0.0004	0.0011	0.0001	0.4	
BR03-06-1	14	1	0.000057	0.0157	1.47	0.0068	0.000002	0.00561	0.00273	0.014	10.4	0.00098	2.8	0.000005	10.3	0.0202	10	0.000004	0.00038	0.0005	0.000597	0.0005	0.0021	0.0001	0.9	
BR03-06-2	14	2	0.000067	0.0126	1.24	0.00467	0.000002	0.00331	0.00156	0.017	7.88	0.00097	2.5	0.000005	6.14	0.0134	10	0.000003	0.00035	0.0005	0.000633	0.0006	0.002	0.0001	0.8	
BR03-06-3	14	3	0.00003	0.0116	1.17	0.00484	0.000002	0.00168	0.00121	0.014	6.48	0.00089	2.6	0.000005	4.29	0.0111	10	0.000003	0.00028	0.0005	0.00052	0.0005	0.0015	0.0001	0.7	
BR03-06-4	14	4	0.000034	0.0083	0.99	0.00437	0.000002	0.00109	0.00106	0.024	5.04	0.00083	2.4	0.000005	2.77	0.00906	10	0.000002	0.00021	0.0005	0.000389	0.0005	0.0019	0.0001	0.9	
BR03-06-5	14	5	0.000032	0.0066	0.83	0.00496	0.000002	0.00069	0.00106	0.025	4.1	0.00059	2.5	0.000005	1.75	0.00764	10	0.000003	0.00019	0.0005	0.000244	0.0008	0.0065	0.0001	0.9	
BR03-06-6	14	6	0.000047	0.0048	0.76	0.00495	0.000002	0.0004	0.00092	0.012	3.29	0.00037	2.2	0.000005	1.31	0.00612	10	0.000002	0.00015	0.0005	0.000147	0.0005	0.003	0.0001	0.9	
BR03-06-7	14	7	0.000027	0.0042	0.87	0.00698	0.000002	0.00045	0.00124	0.004	3.13	0.00051	2.4	0.000005	1.11	0.00744	10	0.000002	0.00015	0.0005	0.000126	0.0003	0.0042	0.0001	0.9	
BR03-06-8	14	8	0.000062	0.0042	0.92	0.00715	0.000002	0.0005	0.0012	0.011	3.07	0.0008	3.1	0.000005	1.1	0.00759	10	0.000003	0.00018	0.0005	0.000159	0.0004	0.0044	0.0001	1.0	
BR03-06-9	14	9	0.000028	0.0033	0.86	0.00735	0.000002	0.00039	0.00113	0.011	2.69	0.00057	2.5	0.000005	0.93	0.00733	10	0.000002	0.00026	0.0005	0.00009	0.0003	0.0035	0.0001	0.9	
BR03-06-10	14	10	0.000024	0.003	0.87	0.00844	0.000002	0.00037	0.00117	0.002	2.51	0.00059	2.6	0.000005	0.84	0.00719	10	0.000003	0.00027	0.0005	0.000093	0.0005	0.0042	0.0001	0.9	
BR03-06-11	14	11	0.000034	0.0028	0.92	0.00936	0.000002	0.00038	0.00131	0.01	2.53	0.00046	3.2	0.000005	0.83	0.0075	10	0.000002	0.00161	0.0007	0.000077	0.0007	0.0044	0.0001	0.9	
BR03-06-12	14	12	0.000057	0.0024	0.87	0.00971	0.000007	0.00032	0.00124	0.007	2.4	0.00057	3.2	0.000005	0.74	0.00716	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000063	0.0004	0.0048	0.0001	0.9	
BR03-06-13	14	13	0.000022	0.0023	0.97	0.012	0.000002	0.00035	0.00193	0.002	2.42	0.00059	3.5	0.000005	0.71	0.00825	10	0.000004	0.00014	0.0005	0.000049	0.0009	0.0054	0.0001	1.0	
BR03-06-14	14	14	0.000038	0.002	1.06	0.0135	0.000002	0.00028	0.00166	0.005	2.37	0.00042	3.3	0.000005	0.64	0.00854	10	0.000002	0.00019	0.0005	0.000055	0.0004	0.006	0.0001	1.1	
BR03-06-15	14	15	0.000036	0.0018	0.88	0.0124	0.000002	0.00031	0.00148	0.003	2.06	0.00038	3	0.000005	0.54	0.00779	10	0.000002	0.00091	0.0005	0.00006	0.0005	0.0053	0.0001	1.0	
BR03-06-16	14	16	0.000038	0.0017	0.96	0.014	0.000002	0.00026	0.00168	0.002	2.2	0.00041	3.1	0.000005	0.54	0.00806	10	0.000002	0.00026	0.0005	0.000049	0.0007	0.0064	0.0001	1.0	
BR03-06-17	14	17	0.000035	0.0016	1.13	0.0173	0.000002	0.0003	0.00213	0.007	2.29	0.00035	4.5	0.000005	0.69	0.00949	10	0.000003	0.00011	0.0005	0.000076	0.0003	0.0078	0.0001	1.0	
BR03-06-18	14	18	0.000027	0.0015	1.04	0.0169	0.000002	0.00027	0.00217	0.003	2.02	0.00039	3.4	0.000005	0.51	0.00896	10	0.000003	0.0004	0.0005	0.000056	0.0006	0.0056	0.0001	1.0	
BR03-06-19	14	19	0.000278	0.0014	1.18	0.0213	0.000002	0.00027	0.00296	0.002	1.85	0.00044	3.1	0.000005	0.49	0.00928	10	0.000003	0.0001	0.0005	0.000038	0.0006	0.0122	0.0001	0.9	
BR03-06-20	14	20	0.000028	0.0014	1.24	0.0238	0.000002	0.0002	0.00349	0.006	2.01	0.00034	3.3	0.000005	0.5	0.00998	10	0.000002	0.00007	0.0005	0.000032	0.0002	0.0146	0.0001	0.9	
BR03-06-21	14	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-22	14	22	0.000032	0.0016	1.47	0.0393	0.000002	0.00023	0.00606	0.002	1.98	0.00042	3.6	0.000005	0.51	0.0132	10	0.000009	0.0002	0.0005	0.000028	0.0003	0.031	0.0001	0.9	
BR03-06-23	14	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-24	14	24	0.000058	0.0017	1.88	0.0658	0.000002	0.00028	0.0114	0.003	2.11	0.00039	4.1	0.000005	0.58	0.0177	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000475	0.0002	0.054	0.0001	0.9	
BR03-06-25	14	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-26	14	26	0.000034	0.0019	1.83	0.0876	0.000002	0.0002	0.0193	0.025	1.97	0.00034	4.1	0.000005	0.57	0.0215	10	0.000005	0.0003	0.0005	0.000039	0.0002	0.114	0.0001	0.9	
BR03-06-27	14	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR03-06-28	14	28	0.000127	0.0022	1.89	0.115	0.000002	0.00014	0.0336	0.002	1.83	0.0003	4.4	0.000005	0.51	0.0264	10	0.000005	0.0							

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole		
BR03-06																											
BR03-06-80	14	80	0.00021	0.004	0.76	0.0204	0.000002	0.00005	0.0394	0.005	0.51	0.00055	2.7	0.000005	0.35	0.00499	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.00108	0.0002	1.11	0.0001	0.1		
BR03-06-81	14	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-06-82	14	82	0.000381	0.0034	0.7	0.0191	0.000002	0.00005	0.0355	0.009	0.45	0.00046	2.9	0.000005	0.31	0.00449	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000926	0.0002	0.967	0.0001	0.1		
BR03-06-83	14	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-06-84	14	84	0.000262	0.0048	0.84	0.0229	0.000002	0.00005	0.0358	0.002	0.54	0.00047	2.8	0.000005	0.41	0.00561	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.00111	0.0002	1.14	0.0001	0.1		
BR03-06-85	14	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-06-86	14	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-06-87	14	87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-06-88	14	88	0.00111	0.0033	0.64	0.0163	0.000002	0.00005	0.0241	0.003	0.35	0.00039	2.6	0.000005	0.29	0.00378	10	0.000003	0.0002	0.0005	0.000663	0.0002	0.765	0.0001	0.2		
BR03-06-89	14	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-06-90	14	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-06-91	14	91	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-06-92	14	92	0.00204	0.0034	0.6	0.0152	0.000002	0.00005	0.0232	0.003	0.36	0.00034	2.7	0.000005	0.31	0.00372	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.000614	0.0002	0.707	0.0001	0.2		
BR03-06-93	14	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-06-94	14	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-06-95	14	95	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-06-96	14	96	0.00221	0.0027	0.52	0.0132	0.000002	0.00005	0.0198	0.002	0.3	0.0004	2.5	0.000005	0.3	0.00357	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000544	0.0002	0.63	0.0001	0.2		
BR03-06-97	14	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-06-98	14	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-06-99	14	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-06-100	14	100	0.00017	0.0027	0.58	0.0131	0.000002	0.00005	0.0186	0.01	0.47	0.00022	2.5	0.000006	0.35	0.00398	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000546	0.0003	0.494	0.0001	0.2		

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR03-07																										
BR03-07-0	15	0	0.000033	0.0123	0.99	0.00126	0.000003	0.00297	0.00286	0.097	54.9	0.00235	6.7	0.000005	26.3	0.0103	10	0.000012	0.00062	0.0022	0.000083	0.0294	0.001	0.0001	0.6	
BR03-07-1	15	1	0.00004	0.015	1.3	0.0088	0.000002	0.0058	0.0097	0.05	45.7	0.0032	5.4	0.00003	11.5	0.013	50	0.00001	0.00046	0.006	0.00043	0.056	0.0006	0.0005	1.3	
BR03-07-2	15	2	0.00009	0.015	1.5	0.0017	0.000002	0.0015	0.0007	0.03	40.5	0.0045	4.8	0.00003	6.6	0.0117	50	0.00001	0.00025	0.003	0.00104	0.048	0.0005	0.0005	1.2	
BR03-07-3	15	3	0.000018	0.014	1.56	0.00161	0.000002	0.00061	0.0003	0.016	28.3	0.00239	3.9	0.000005	3.37	0.0121	10	0.000006	0.00018	0.0023	0.00136	0.0279	0.0003	0.0001	1.6	
BR03-07-4	15	4	0.000019	0.003	2.33	0.0135	0.000003	0.00296	0.00035	0.011	17.7	0.00104	2.6	0.000005	1.39	0.026	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.00289	0.0128	0.0003	0.0001	4.2	
BR03-07-5	15	5	0.00003	0.014	1.9	0.0026	0.000002	0.0003	0.0004	0.02	25	0.0021	4.1	0.00003	2.3	0.0145	50	0.00001	0.00011	0.004	0.00231	0.024	0.0005	0.0021	2.8	
BR03-07-6	15	6	0.000019	0.0097	1.45	0.00267	0.000002	0.00018	0.00023	0.009	13.6	0.00094	2.3	0.000005	1.15	0.0106	10	0.000008	0.00021	0.002	0.00174	0.0105	0.0006	0.0001	2.8	
BR03-07-7	15	7	0.000032	0.01	1.48	0.00272	0.000002	0.00022	0.00022	0.008	13.6	0.00126	2.4	0.000005	1.04	0.0112	10	0.000006	0.00012	0.0019	0.00196	0.0103	0.0002	0.0001	2.8	
BR03-07-8	15	8	0.000069	0.0151	2.22	0.0028	0.000002	0.00023	0.0004	0.015	19.9	0.0021	4.3	0.000005	1.69	0.0151	10	0.000012	0.00021	0.0039	0.00323	0.0216	0.0006	0.0001	3.5	
BR03-07-9	15	9	0.00002	0.0093	1.46	0.00282	0.000002	0.0002	0.0002	0.015	10.9	0.00108	2.3	0.000005	0.75	0.0107	10	0.000007	0.00012	0.002	0.00182	0.0085	0.0002	0.0001	3.4	
BR03-07-10	15	10	0.000026	0.0133	1.97	0.00377	0.000002	0.00018	0.00025	0.002	13.9	0.00126	2.8	0.000005	0.99	0.0144	10	0.00001	0.00024	0.0029	0.00263	0.0123	0.0002	0.0001	3.3	
BR03-07-11	15	11	0.000023	0.0083	1.32	0.0033	0.000002	0.00014	0.00029	0.008	8.39	0.00042	1.8	0.000005	0.54	0.00931	10	0.000006	0.00017	0.0022	0.00153	0.0061	0.0003	0.0001	2.7	
BR03-07-12	15	12	0.000022	0.0142	2.21	0.00384	0.000004	0.00019	0.00024	0.006	14	0.0012	3.1	0.000005	1.01	0.015	10	0.000008	0.00022	0.0007	0.00267	0.0113	0.0007	0.0001	3.2	
BR03-07-13	15	13	0.000035	0.0116	1.84	0.00346	0.000002	0.00014	0.00022	0.002	11.5	0.00096	2.9	0.000005	0.69	0.0136	10	0.000011	0.00021	0.0027	0.00235	0.0112	0.0002	0.0001	3.8	
BR03-07-14	15	14	0.000121	0.0074	1.24	0.00302	0.000002	0.00016	0.00019	0.004	7.45	0.0006	1.8	0.000005	0.4	0.00922	10	0.000006	0.00014	0.0019	0.00137	0.0054	0.0001	0.0001	3.4	
BR03-07-15	15	15	0.000024	0.0105	1.7	0.00358	0.000002	0.00017	0.0002	0.003	10.6	0.00085	2.6	0.000005	0.6	0.0131	10	0.000008	0.00054	0.0023	0.00201	0.0086	0.0002	0.0001	3.8	
BR03-07-16	15	16	0.000025	0.0095	1.53	0.0034	0.000002	0.00012	0.00016	0.003	9.75	0.00081	2.5	0.000005	0.53	0.0114	10	0.000006	0.00024	0.0028	0.00166	0.0089	0.0003	0.0001	3.9	
BR03-07-17	15	17	0.000029	0.0115	1.99	0.0028	0.000002	0.00017	0.00028	0.004	11	0.00107	3.3	0.000005	0.65	0.0144	10	0.000007	0.00019	0.0011	0.00218	0.0099	0.0006	0.0001	4.0	
BR03-07-18	15	18	0.000005	0.0072	1.23	0.00411	0.000002	0.00013	0.00045	0.005	7.2	0.0006	2	0.000005	0.36	0.00932	10	0.000007	0.0005	0.0063	0.00128	0.0063	0.0001	0.0001	3.3	
BR03-07-19	15	19	0.000034	0.0083	1.35	0.00295	0.000002	0.00015	0.00021	0.002	7.42	0.00059	1.9	0.000005	0.4	0.0102	10	0.000007	0.00016	0.0023	0.00144	0.0065	0.0004	0.0001	3.0	
BR03-07-20	15	20	0.000058	0.0117	2.02	0.00396	0.000002	0.00016	0.00051	0.011	11.2	0.00107	3	0.000005	0.63	0.0149	10	0.000005	0.00018	0.0029	0.00187	0.0119	0.0005	0.0002	3.9	
BR03-07-21	15	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-22	15	22	0.000021	0.0098	1.65	0.00297	0.000002	0.00017	0.00014	0.006	9.82	0.00089	2.6	0.000005	0.45	0.0131	10	0.00001	0.0002	0.0005	0.00161	0.0088	0.0001	0.0001	2.9	
BR03-07-23	15	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-24	15	24	0.00001	0.0086	1.44	0.00235	0.000002	0.00016	0.0002	0.004	9.04	0.00059	2.4	0.000005	0.39	0.0118	10	0.000008	0.0002	0.0006	0.00124	0.0068	0.0002	0.0001	2.8	
BR03-07-25	15	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-26	15	26	0.000016	0.008	1.26	0.00299	0.000002	0.00014	0.00023	0.021	7.57	0.00042	2.1	0.000005	0.36	0.0108	10	0.000009	0.0003	0.0016	0.0009	0.0047	0.0003	0.0001	2.3	
BR03-07-27	15	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-28	15	28	0.000006	0.009	1.33	0.0023	0.000002	0.00017	0.00019	0.007	7.7	0.00058	2.3	0.000005	0.39	0.0113	10	0.00001	0.0003	0.0008	0.00103	0.0064	0.0005	0.0001	2.4	
BR03-07-29	15	2																								

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR03-07																										
BR03-07-80	15	80	0.000023	0.0029	0.5	0.00239	0.000002	0.00006	0.00019	0.005	2.92	0.0001	1.1	0.000005	0.13	0.00466	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000047	0.001	0.0002	0.0001	1.3	
BR03-07-81	15	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-82	15	82	0.000027	0.0039	0.72	0.00259	0.000002	0.00013	0.0002	0.003	4.45	0.00018	2.3	0.000005	0.21	0.00661	10	0.000014	0.0002	0.0005	0.000098	0.0026	0.0002	0.0001	1.7	
BR03-07-83	15	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-84	15	84	0.000029	0.0033	0.64	0.00281	0.000002	0.00009	0.00015	0.002	3.57	0.0001	1.7	0.000005	0.16	0.00569	10	0.000008	0.0002	0.0016	0.000059	0.0016	0.0002	0.0001	1.5	
BR03-07-85	15	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-86	15	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-87	15	87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-88	15	88	0.000157	0.0032	0.59	0.00263	0.000003	0.00011	0.00011	0.003	2.99	0.00008	1.4	0.000005	0.15	0.00465	10	0.000006	0.0002	0.0009	0.000053	0.0012	0.0003	0.0001	1.4	
BR03-07-89	15	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-90	15	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-91	15	91	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-92	15	92	0.000033	0.0035	0.73	0.00254	0.000002	0.00011	0.00014	0.002	3.7	0.00013	1.9	0.000005	0.18	0.00554	10	0.000008	0.0002	0.0005	0.000067	0.0018	0.0001	0.0001	1.6	
BR03-07-93	15	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-94	15	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-95	15	95	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-96	15	96	0.000058	0.0031	0.69	0.0031	0.000002	0.00007	0.00014	0.002	3.06	0.00006	1.7	0.000005	0.15	0.00455	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.000054	0.0013	0.0001	0.0001	1.4	
BR03-07-97	15	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-98	15	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-99	15	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-100	15	100	0.000056	0.0042	0.72	0.00222	0.000002	0.00009	0.00013	0.002	3.74	0.00013	2.4	0.000005	0.19	0.00569	10	0.00001	0.0002	0.0005	0.000076	0.0024	0.0005	0.0001	1.4	
BR03-07-101	15	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-102	15	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-103	15	103	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-104	15	104	0.000005	0.0028	0.66	0.00155	0.000002	0.00009	0.00013	0.009	4.1	0.00015	2.6	0.000005	0.18	0.00542	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000074	0.0029	0.0001	0.0001	1.6	
BR03-07-105	15	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-106	15	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-107	15	107	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-108	15	108	0.000017	0.0035	0.74	0.00184	0.000002	0.00008	0.00018	0.007	4.37	0.00013	2.3	0.000005	0.2	0.00545	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000064	0.0028	0.0001	0.0001	1.6	
BR03-07-109	15	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-110	15	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-111	15	111	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-112	15	112	0.000008	0.0028	0.62	0.00182	0.000002	0.00007	0.00017	0.003	3.5	0.0001	2.2	0.000005	0.16	0.00476	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000052	0.0021	0.0002	0.0001	1.6	
BR03-07-113	15	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-114	15	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-115	15	115	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-116	15	116	0.000005	0.0023	0.5	0.00153	0.000002	0.00007	0.00012	0.006	3.19	0.0001	2.2	0.000005	0.14	0.00368	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000047	0.0026	0.0001	0.0001	1.4	
BR03-07-117	15	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-118	15	118	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-119	15	119	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-07-120	15	120	0.00.																							

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole		
BR03-08																											
BR03-08-0	16	0	0.000019	0.003	1.04	0.00079	0.000002	0.00032	0.00066	0.023	4.41	0.00033	1.1	0.000005	5.14	0.0154	10	0.000007	0.00032	0.0022	0.000002	0.0038	0.0008	0.0001	2.1		
BR03-08-1	16	1	0.000015	0.0058	2.35	0.00254	0.000002	0.00215	0.00029	0.011	5.93	0.00062	2.2	0.000005	6.6	0.0316	10	0.000011	0.00038	0.0031	0.000009	0.0042	0.0005	0.0001	2.1		
BR03-08-2	16	2	0.000011	0.0066	2.93	0.00217	0.000002	0.00166	0.00029	0.012	5.91	0.00054	2	0.000005	6.25	0.0365	10	0.000011	0.00034	0.0016	0.000018	0.0049	0.0004	0.0001	1.9		
BR03-08-3	16	3	0.000012	0.0065	2.56	0.00208	0.000002	0.00071	0.00026	0.004	4.5	0.00046	1.7	0.000005	3.89	0.0292	10	0.00001	0.00028	0.0019	0.000014	0.0033	0.0003	0.0001	2.4		
BR03-08-4	16	4	0.000014	0.0059	2.37	0.00189	0.000002	0.00045	0.00027	0.024	3.95	0.00037	1.6	0.000005	2.74	0.0289	10	0.00001	0.00028	0.0021	0.000009	0.0037	0.0003	0.0001	2.9		
BR03-08-5	16	5	0.000015	0.0053	2.19	0.00201	0.000002	0.00025	0.00027	0.016	3.48	0.0004	1.5	0.000005	1.93	0.0245	10	0.00001	0.00026	0.0028	0.000006	0.0034	0.0004	0.0002	2.8		
BR03-08-6	16	6	0.000008	0.0049	1.81	0.00192	0.000002	0.00013	0.00022	0.008	2.94	0.00027	1.3	0.000005	1.31	0.0209	10	0.00001	0.0002	0.0022	0.000008	0.0029	0.0002	0.0001	3.3		
BR03-08-7	16	7	0.00002	0.0053	1.88	0.00206	0.000002	0.00012	0.00028	0.006	2.94	0.00039	1.6	0.000005	1.14	0.023	10	0.00001	0.00026	0.0015	0.000008	0.0031	0.0002	0.0001	2.8		
BR03-08-8	16	8	0.000031	0.0048	1.89	0.00239	0.000002	0.00011	0.00043	0.009	2.76	0.00019	1.7	0.000005	1.06	0.0219	10	0.000009	0.00031	0.0026	0.00001	0.0029	0.0007	0.0001	3.5		
BR03-08-9	16	9	0.000014	0.0046	1.86	0.00222	0.000002	0.00012	0.00029	0.011	2.68	0.00038	1.4	0.000005	0.95	0.0221	10	0.000011	0.00031	0.0015	0.00001	0.0028	0.0002	0.0001	3.4		
BR03-08-10	16	10	0.000014	0.0046	1.73	0.00271	0.000002	0.0001	0.00026	0.002	2.35	0.00037	1.4	0.000005	0.79	0.0204	10	0.00001	0.00031	0.0022	0.000015	0.003	0.0004	0.0001	3.1		
BR03-08-11	16	11	0.00001	0.0049	1.8	0.00307	0.000002	0.00014	0.00032	0.03	2.36	0.00046	1.8	0.000005	0.79	0.021	10	0.000009	0.00032	0.0029	0.000015	0.0033	0.0003	0.0001	3.2		
BR03-08-12	16	12	0.000027	0.0045	1.83	0.00241	0.000009	0.00012	0.00024	0.006	2.42	0.00035	1.5	0.000005	0.75	0.0225	10	0.000009	0.00034	0.0015	0.000011	0.0028	0.0006	0.0001	3.3		
BR03-08-13	16	13	0.000011	0.0047	1.65	0.00235	0.000002	0.00011	0.00025	0.002	2.27	0.00034	1.7	0.000005	0.62	0.0199	10	0.000011	0.00031	0.0011	0.000012	0.0036	0.0001	0.0001	3.3		
BR03-08-14	16	14	0.000017	0.0039	1.56	0.0028	0.000002	0.0001	0.00025	0.003	2.13	0.00029	1.5	0.000005	0.52	0.0183	10	0.000008	0.0003	0.0029	0.000015	0.0027	0.0004	0.0001	3.6		
BR03-08-15	16	15	0.000018	0.0045	1.52	0.00259	0.000002	0.00013	0.00032	0.002	2.19	0.0003	1.6	0.000005	0.53	0.0193	10	0.000009	0.00092	0.0011	0.000014	0.0029	0.0007	0.0001	3.5		
BR03-08-16	16	16	0.000023	0.0042	1.52	0.00263	0.000003	0.00008	0.00025	0.002	2.2	0.00026	1.7	0.000005	0.49	0.0178	10	0.000009	0.00041	0.0015	0.000009	0.0027	0.0002	0.0001	3.5		
BR03-08-17	16	17	0.000009	0.004	1.44	0.00286	0.000002	0.00007	0.00024	0.002	1.94	0.00036	1.8	0.000005	0.45	0.0167	10	0.000007	0.00026	0.0009	0.000008	0.0024	0.0002	0.0001	3.0		
BR03-08-18	16	18	0.000005	0.0037	1.37	0.00282	0.000002	0.0001	0.00036	0.002	1.97	0.00025	1.4	0.000005	0.41	0.0168	10	0.000008	0.0005	0.0025	0.00001	0.0028	0.0001	0.0001	3.3		
BR03-08-19	16	19	0.000303	0.0037	1.31	0.00285	0.000002	0.00009	0.00027	0.004	1.78	0.00029	1.4	0.000005	0.42	0.0158	10	0.000011	0.00025	0.0015	0.00001	0.0031	0.0005	0.0001	3.1		
BR03-08-20	16	20	0.000012	0.0038	1.33	0.00341	0.000002	0.00007	0.00063	0.008	1.91	0.0004	1.7	0.000005	0.44	0.0149	10	0.000007	0.00026	0.0039	0.000008	0.0033	0.0008	0.0001	2.7		
BR03-08-21	16	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-22	16	22	0.000008	0.0036	1.24	0.00285	0.000002	0.00011	0.00031	0.003	1.76	0.00021	1.5	0.000005	0.36	0.014	10	0.000009	0.0002	0.0012	0.000013	0.0027	0.0002	0.0001	3.2		
BR03-08-23	16	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-24	16	24	0.000016	0.0033	1.18	0.00233	0.000002	0.00018	0.0003	0.003	1.56	0.00029	1.6	0.000005	0.33	0.0134	10	0.000007	0.0002	0.0007	0.000041	0.0025	0.0002	0.0001	3.8		
BR03-08-25	16	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-26	16	26	0.000005	0.0029	1.06	0.00259	0.000002	0.00008	0.00029	0.022	1.4	0.00015	1.4	0.000005	0.3	0.0119	10	0.000008	0.0004	0.0005	0.000004	0.0022	0.0004	0.0001	3.2		
BR03-08-27	16	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-28	16	28	0.000017	0.003	1.04	0.00299	0.000002	0.00007	0.00036	0.004	1.32	0.00014	1.4	0.000005	0.28	0.0112	10	0.000009	0.0005								

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR03-08																										
BR03-08-80	16	80	0.000005	0.0018	0.83	0.00764	0.000002	0.00007	0.00062	0.004	0.63	0.00012	1.5	0.000005	0.15	0.00591	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000002	0.0007	0.0004	0.0001	1.5	
BR03-08-81	16	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-82	16	82	0.000043	0.0016	0.77	0.00697	0.000002	0.00005	0.00059	0.003	0.6	0.00013	1.5	0.000005	0.14	0.00524	10	0.000008	0.0002	0.0005	0.000002	0.0007	0.0008	0.0001	1.6	
BR03-08-83	16	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-84	16	84	0.000005	0.0018	0.8	0.00818	0.000002	0.00011	0.00057	0.003	0.65	0.00012	1.9	0.000005	0.14	0.00564	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.000002	0.0009	0.0004	0.0001	1.8	
BR03-08-85	16	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-86	16	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-87	16	87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-88	16	88	0.000036	0.0016	0.73	0.00787	0.000003	0.00014	0.00063	0.003	0.55	0.00015	1.4	0.000005	0.12	0.00517	10	0.000008	0.0002	0.0005	0.000002	0.0007	0.0005	0.0001	1.8	
BR03-08-89	16	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-90	16	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-91	16	91	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-92	16	92	0.000022	0.0013	0.76	0.0083	0.000002	0.00006	0.00065	0.002	0.52	0.00013	1.3	0.000005	0.12	0.00461	10	0.000008	0.0002	0.0005	0.000002	0.0005	0.0004	0.0001	1.9	
BR03-08-93	16	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-94	16	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-95	16	95	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-96	16	96	0.000008	0.0013	0.58	0.00673	0.000002	0.00005	0.00057	0.002	0.47	0.00014	1.3	0.000005	0.1	0.00375	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.000002	0.0005	0.0003	0.0001	1.1	
BR03-08-97	16	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-98	16	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-99	16	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-100	16	100	0.000021	0.0014	0.68	0.00833	0.000002	0.00005	0.00067	0.002	0.46	0.00015	1.3	0.000005	0.11	0.00437	10	0.000008	0.0002	0.0005	0.000002	0.0005	0.0005	0.0001	1.1	
BR03-08-101	16	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-102	16	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-103	16	103	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-104	16	104	0.000008	0.0013	0.62	0.00735	0.000002	0.00005	0.00069	0.008	0.53	0.00013	1.5	0.000005	0.12	0.00396	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000003	0.0005	0.0005	0.0001	1.3	
BR03-08-105	16	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-106	16	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-107	16	107	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-108	16	108	0.000005	0.0018	0.66	0.00761	0.000002	0.00005	0.00068	0.009	0.51	0.00015	1.1	0.000005	0.12	0.00365	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000002	0.0005	0.0003	0.0001	1.4	
BR03-08-109	16	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-110	16	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-111	16	111	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-112	16	112	0.000005	0.0005	0.65	0.00742	0.000002	0.00005	0.00071	0.002	0.56	0.00012	1.3	0.000005	0.11	0.00411	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000002	0.0005	0.0004	0.0001	1.7	
BR03-08-113	16	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-114	16	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-115	16	115	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-116	16	116	0.000005	0.0012	0.52	0.0065	0.000002	0.00005	0.00058	0.007	0.48	0.0001	1.5	0.000005	0.1	0.00319	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000002	0.0016	0.0003	0.0001	1.3	
BR03-08-117	16	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-118	16	118	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-119	16	119	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR03-08-120	16	120	0.000005	0.0006	0.54	0.00668	0.000002	0.00005	0.00057	0.002	0.44	0.0001	1	0.000005	0.09	0.00309	10	0.000002	0.0002	0.0005						

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)																											
																														mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
BR02-01																																																								
BR02-01-0	17	0	21-Jan-13	Water	750	585	7.4	9.45	255	0.5	67	4.1	24.9	0.64	0.15	0.025	0.379	0.0022	2.11	0.0047	0.00005	0.00004	0.3	0.00003	2.3	0.0005	0.00005	0.0032	0.091																											
BR02-01-1	17	1	28-Jan-13	Water	500	480	9.8	8.9	137	0.5	50.6	11.8	3.2	0.36	0.02	0.009	0.384	0.0029	3.31	0.0049	0.00005	0.00003	0.3	0.00003	3.3	0.0005	0.00003	0.0003	0.076																											
BR02-01-2	17	2	4-Feb-13	Water	500	485	10.5	8.6	105	0.5	39.7	4.7	1	0.21	0.07	0.005	0.373	0.0014	1.31	0.0023	0.00005	0.00003	0.3	0.00003	3.5	0.0005	0.00003	0.0008	0.017																											
BR02-01-3	17	3	11-Feb-13	Water	500	470	14.7	8.43	81	0.5	33	4.6	0.5	0.18	0.02	0.005	0.299	0.00097	0.689	0.00216	0.00001	0.000009	0.05	0.000005	4.98	0.0001	0.000012	0.00034	0.01																											
BR02-01-4	17	4	18-Feb-13	Water	500	465	18.8	8.13	74	0.5	32	3.4	0.5	0.21	0.02	0.005	0.34	0.00073	0.549	0.00256	0.00001	0.000011	0.05	0.000005	6.51	0.0002	0.000017	0.00025	0.016																											
BR02-01-5	17	5	25-Feb-13	Water	500	485	17.1	8.12	58	0.5	29.1	2.7	0.5	0.12	#N/A	#N/A	0.465	0.00049	0.261	0.00201	0.00001	0.000023	0.05	0.000005	5.92	0.0002	0.000012	0.00017	0.014																											
BR02-01-6	17	6	4-Mar-13	Water	500	470	17.6	8.48	59	0.5	29.1	2.9	0.7	0.1	#N/A	#N/A	0.509	0.00043	0.232	0.00199	0.00001	0.000027	0.05	0.000005	6.13	0.0001	0.000009	0.00041	0.014																											
BR02-01-7	17	7	11-Mar-13	Water	500	480	16.4	8.4	55	0.5	25.9	3.4	0.7	0.08	#N/A	#N/A	0.558	0.00035	0.18	0.00167	0.00001	0.000025	0.05	0.000005	5.72	0.0002	0.000012	0.00026	0.015																											
BR02-01-8	17	8	18-Mar-13	Water	500	480	19.6	7.9	57	0.5	25.1	3.3	1.1	0.06	#N/A	#N/A	0.508	0.00031	0.161	0.00158	0.00001	0.000017	0.05	0.000005	6.92	0.0001	0.000009	0.00098	0.012																											
BR02-01-9	17	9	25-Mar-13	Water	500	470	19.4	8.35	58	0.5	25.3	3.3	0.5	0.06	#N/A	#N/A	0.562	0.0003	0.134	0.00165	0.00001	0.000022	0.05	0.000005	6.99	0.0001	0.000005	0.00022	0.011																											
BR02-01-10	17	10	1-Apr-13	Water	500	465	17.4	8.24	55	0.5	24.2	4.5	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.586	0.00027	0.121	0.00186	0.00001	0.000026	0.05	0.000006	6.22	0.0001	0.000007	0.00042	0.011																											
BR02-01-11	17	11	8-Apr-13	Water	500	490	17	8.3	49	0.5	23.8	3.6	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.626	0.00024	0.113	0.00162	0.00001	0.000016	0.05	0.000005	6.16	0.0001	0.000006	0.0002	0.01																											
BR02-01-12	17	12	15-Apr-13	Water	500	485	17.1	8.21	52	0.5	24.2	4.1	0.9	0.05	#N/A	#N/A	0.607	0.00022	0.0897	0.00168	0.00001	0.00003	0.05	0.000005	6.16	0.0001	0.000012	0.00471	0.01																											
BR02-01-13	17	13	22-Apr-13	Water	500	475	17.3	8.02	54	1.4	23	3.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.592	0.00022	0.0962	0.00165	0.00001	0.00003	0.05	0.000005	6.26	0.0001	0.000009	0.00031	0.011																											
BR02-01-14	17	14	29-Apr-13	Water	500	470	18.2	7.95	51	0.5	20.7	6.1	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.637	0.00022	0.0978	0.00185	0.00001	0.000021	0.05	0.000005	6.63	0.0001	0.000005	0.00019	0.007																											
BR02-01-15	17	15	6-May-13	Water	500	470	19.9	7.87	55	0.5	22.5	5.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.514	0.00022	0.0824	0.00167	0.00001	0.000026	0.05	0.000007	7.29	0.0001	0.000011	0.00021	0.006																											
BR02-01-16	17	16	13-May-13	Water	500	475	18.8	7.91	49	0.5	16.9	5.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.518	0.0002	0.0994	0.00232	0.00001	0.000024	0.05	0.000008	6.95	0.0001	0.000008	0.00017	0.014																											
BR02-01-17	17	17	20-May-13	Water	500	470	19.5	7.73	53	0.5	20.4	5.4	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.544	0.00021	0.112	0.0016	0.00001	0.000012	0.05	0.000007	7.24	0.0001	0.00001	0.00007	0.005																											
BR02-01-18	17	18	27-May-13	Water	500	480	15.2	7.85	42	0.5	15.3	4.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.562	0.00017	0.106	0.00119	0.00001	0.000007	0.05	0.000007	5.67	0.0001	0.000006	0.00011	0.006																											
BR02-01-19	17	19	3-Jun-13	Water	500	480	15.8	7.86	43	0.5	15.8	4.3	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.516	0.00017	0.109	0.00106	0.00001	0.000017	0.05	0.000005	5.88	0.0001	0.000008	0.00012	0.004																											
BR02-01-20	17	20	10-Jun-13	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A																										
BR02-01-21	17	21	17-Jun-13	Water	500	495	18.7	7.91	50	0.5	20.1	4.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.454	0.00015	0.0909	0.00144	0.00001	0.000012	0.05	0.000006	6.99	0.0004	0.000028	0.0015	0.079																											
BR02-01-22	17	22	24-Jun-13	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A																										
BR02-01-23	17	23	1-Jul-13	Water	500	465	15.2	7.76	42	0.5	13.9	4.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.266	0.00017	0.107	0.00129	0.00001	0.000009	0.05	0.000006	5.67	0.0001	0.000005	0.0001	0.004																											
BR02-01-24	17	24	8-Jul-13	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A																											

\\IVAN-SVR0\Projects\01_SITES\Back River\1CS020.008_FEIS\1080_Deliverables\Geochemistry Report\030_Appendices\H_HCT_waste_rock_results\Back River HCT_Conc_1CS020.006_rtc_rev00

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole		
BR02-01																											
BR02-01-80	17	80	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-81	17	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-82	17	82	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-83	17	83	0.00001	0.0006	0.36	0.0161	0.000002	0.00018	0.00017	0.002	0.99	0.00004	3.1	0.000005	0.56	0.00939	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000023	0.0002	0.0015	0.0001	1.2		
BR02-01-84	17	84	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-85	17	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-86	17	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-87	17	87	0.000007	0.0008	0.38	0.0228	0.000002	0.00014	0.00012	0.003	1.11	0.00006	3.3	0.000005	0.59	0.0109	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.000023	0.0002	0.0034	0.0001	1.1		
BR02-01-88	17	88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-89	17	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-90	17	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-91	17	91	0.000008	0.0006	0.34	0.0329	0.000002	0.00008	0.00013	0.002	0.94	0.00004	2.7	0.000005	0.53	0.0122	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000018	0.0002	0.0032	0.0001	0.9		
BR02-01-92	17	92	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-93	17	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-94	17	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-95	17	95	0.000019	0.0011	0.49	0.0731	0.000002	0.00011	0.00091	0.002	1.26	0.00007	2.7	0.000005	0.6	0.0197	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.000024	0.0002	0.013	0.0001	0.8		
BR02-01-96	17	96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-97	17	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-98	17	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-99	17	99	0.000068	0.0011	0.77	0.21	0.000002	0.00005	0.00034	0.01	1.44	0.00013	2.9	0.000005	0.71	0.0378	10	0.000009	0.0002	0.0005	0.000036	0.0002	0.0305	0.0001	0.9		
BR02-01-100	17	100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-101	17	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-102	17	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-103	17	103	0.000037	0.0024	0.72	0.375	0.000002	0.00006	0.00059	0.002	1.97	0.00011	4.1	0.000005	0.89	0.0508	10	0.00001	0.0002	0.0005	0.000038	0.0002	0.0601	0.0001	0.7		
BR02-01-104	17	104	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-105	17	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-106	17	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-107	17	107	0.000168	0.0029	0.68	0.506	0.000002	0.00007	0.00113	0.004	2.33	0.00014	4.5	0.000005	0.94	0.0673	11	0.000011	0.0002	0.0005	0.000066	0.0002	0.0955	0.0001	0.5		
BR02-01-108	17	108	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-109	17	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-110	17	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-111	17	111	0.000438	0.003	0.45	0.295	0.000002	0.00005	0.00095	0.008	1.98	0.00011	4.8	0.000005	0.78	0.0562	11	0.000009	0.0002	0.0005	0.00011	0.0005	0.119	0.0001	0.3		
BR02-01-112	17	112	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-113	17	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-114	17	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-115	17	115	0.000531	0.0028	0.31	0.123	0.000002	0.00005	0.00081	0.006	1.44	0.00008	4.1	0.000009	0.73	0.0311	10	0.000013	0.0002	0.0005	0.000109	0.0003	0.0956	0.0001	0.2		
BR02-01-116	17	116	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-117	17	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-118	17	118	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-01-119	17	119	0.000839	0.003	0.25	0.0821	0.000002	0.00005	0.00108	0.002	1.43	0.00011	4.7	0.000005	0.64	0.0269	12	0.000009	0.0002	0.0005	0.000166	0.0002	0.155	0.0001	0.1		
BR02-01-120	17	120	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A															

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR02-02																														
BR02-02-0	18	0	21-Jan-13	Water	750	560	2.2	8.82	62	0.5	21.2	1.5	3.4	0.17	0.15	0.015	0.614	0.00089	0.00322	0.00123	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.54	0.0005	0.000041	0.00035	0.125	
BR02-02-1	18	1	28-Jan-13	Water	500	470	6.2	8.6	140	0.5	44	9.3	3.5	0.36	0.04	0.006	0.524	0.004	0.0406	0.00143	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.44	0.0004	0.000045	0.00049	0.053	
BR02-02-2	18	2	4-Feb-13	Water	500	470	6.5	8.3	115	0.5	34.7	7.6	1.6	0.24	0.08	0.005	0.487	0.00296	0.0651	0.0014	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.47	0.0004	0.000061	0.00037	0.057	
BR02-02-3	18	3	11-Feb-13	Water	500	475	8	8.2	87	0.5	30.3	7.3	0.8	0.18	0.02	0.005	0.395	0.00242	0.0906	0.00126	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.82	0.0003	0.000109	0.00012	0.055	
BR02-02-4	18	4	18-Feb-13	Water	500	490	9.3	7.93	77	0.5	29.7	5.7	0.6	0.14	0.02	0.005	0.384	0.0019	0.117	0.00119	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.25	0.0003	0.000085	0.00018	0.048	
BR02-02-5	18	5	25-Feb-13	Water	500	465	8.5	7.89	47	0.5	20.6	4.4	0.5	0.08	#N/A	#N/A	0.289	0.00128	0.0911	0.00105	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.04	0.0003	0.000079	0.00076	0.048	
BR02-02-6	18	6	4-Mar-13	Water	500	470	10.9	7.96	55	0.5	22.8	5.5	0.7	0.08	#N/A	#N/A	0.292	0.00135	0.114	0.00162	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.59	0.0003	0.000123	0.00179	0.054	
BR02-02-7	18	7	11-Mar-13	Water	500	475	11.3	7.68	53	0.5	20.6	5.5	0.8	0.07	#N/A	#N/A	0.254	0.00118	0.128	0.00106	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.67	0.0002	0.000131	0.00029	0.036	
BR02-02-8	18	8	18-Mar-13	Water	500	470	12.5	7.72	54	0.5	20.3	5.4	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.22	0.00102	0.128	0.00111	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.03	0.0002	0.000129	0.0003	0.038	
BR02-02-9	18	9	25-Mar-13	Water	500	475	11.5	7.74	48	0.5	17.8	4.3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.206	0.00101	0.124	0.00109	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.01	0.0002	0.000152	0.00061	0.042	
BR02-02-10	18	10	1-Apr-13	Water	500	475	12.4	7.71	49	0.5	15.8	5	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.201	0.00085	0.134	0.00109	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.07	0.0002	0.000148	0.00068	0.037	
BR02-02-11	18	11	8-Apr-13	Water	500	475	13	7.74	48	0.5	17	5.6	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.2	0.00081	0.16	0.00108	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.3	0.0002	0.000151	0.00019	0.033	
BR02-02-12	18	12	15-Apr-13	Water	500	475	12	7.7	44	1	16	5.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.176	0.00065	0.129	0.00103	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.96	0.0002	0.00019	0.00559	0.03	
BR02-02-13	18	13	22-Apr-13	Water	500	480	13.1	7.67	48	0.7	15.3	5.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.17	0.0007	0.152	0.00101	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.35	0.0002	0.000177	0.00022	0.036	
BR02-02-14	18	14	29-Apr-13	Water	500	475	12.6	7.61	42	0.5	13.5	5.5	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.172	0.00062	0.138	0.00103	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.34	0.0001	0.000163	0.00039	0.028	
BR02-02-15	18	15	6-May-13	Water	500	490	13.1	7.61	44	0.7	15.1	5.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.184	0.00063	0.191	0.00097	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.52	0.0001	0.000165	0.00014	0.027	
BR02-02-16	18	16	13-May-13	Water	500	475	13.6	7.59	43	0.5	13.5	6.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.172	0.00055	0.154	0.00122	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.59	0.0002	0.000222	0.00023	0.055	
BR02-02-17	18	17	20-May-13	Water	500	470	13.7	7.66	45	0.5	14.1	5.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.137	0.00057	0.138	0.00103	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.69	0.0002	0.000197	0.00015	0.029	
BR02-02-18	18	18	27-May-13	Water	500	485	12.2	7.58	39	0.5	12.2	4.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.143	0.00051	0.146	0.00083	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.28	0.0002	0.000175	0.00012	0.028	
BR02-02-19	18	19	3-Jun-13	Water	500	485	12	7.62	38	0.5	11.4	4.7	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.123	0.00043	0.125	0.00078	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.25	0.0002	0.000162	0.00014	0.024	
BR02-02-20	18	20	10-Jun-13	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-02-21	18	21	17-Jun-13	Water	500	480	12.9	7.66	42	0.5	12	5.5	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.136	0.00047	0.142	0.00087	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.51	0.0003	0.000182	0.00014	0.029	
BR02-02-22	18	22	24-Jun-13	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-02-23	18	23	1-Jul-13	Water	500	470	12.4	7.54	41	0.5	12.5	5.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.127	0.00042	0.143	0.00083	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.43	0.0002	0.000144	0.00011	0.019	
BR02-02-24	18	24	8-Jul-13	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR02-02																									
BR02-02-0	18	0	0.000071	0.0033	0.21	0.00118	0.000002	0.00151	0.0003	0.014	13.3	0.00012	1.2	0.000005	3.91	0.00272	10	0.000006	0.00007	0.0061	0.00003	0.0021	0.0005	0.0003	1.4
BR02-02-1	18	1	0.000059	0.0061	0.62	0.00096	0.000002	0.00501	0.00032	0.018	25.1	0.0003	1.4	0.000005	8.06	0.0112	10	0.000008	0.00022	0.0014	0.000173	0.0034	0.0003	0.0001	0.6
BR02-02-2	18	2	0.000068	0.0059	0.68	0.00107	0.000002	0.00277	0.00025	0.013	20.3	0.0003	1.5	0.000005	5.34	0.00997	10	0.000008	0.0002	0.0023	0.000358	0.0037	0.0003	0.0001	0.8
BR02-02-3	18	3	0.000061	0.0055	0.84	0.00134	0.000002	0.00193	0.00027	0.007	17.5	0.0003	1.5	0.000005	3.66	0.0115	10	0.000006	0.00002	0.0017	0.000698	0.0037	0.0005	0.0001	1.1
BR02-02-4	18	4	0.000062	0.0055	0.9	0.00138	0.000002	0.00139	0.00018	0.01	14.6	0.00041	1.7	0.000005	2.46	0.0112	10	0.000007	0.00016	0.0013	0.00103	0.0041	0.0003	0.0001	1.6
BR02-02-5	18	5	0.000069	0.0043	0.82	0.00153	0.000002	0.00129	0.0002	0.009	9.79	0.00018	1.2	0.000005	1.44	0.0101	10	0.000006	0.0003	0.0017	0.000922	0.003	0.0007	0.0001	1.8
BR02-02-6	18	6	0.000092	0.0053	1.07	0.00166	0.000002	0.00137	0.00024	0.007	11	0.00014	1.3	0.000005	1.45	0.0126	10	0.000007	0.00027	0.002	0.00158	0.0034	0.001	0.0001	1.9
BR02-02-7	18	7	0.00006	0.0047	1.12	0.00175	0.000002	0.00109	0.00022	0.015	9.25	0.00023	1.2	0.000005	1.13	0.0122	10	0.000006	0.00015	0.0008	0.00218	0.0036	0.0003	0.0001	2.0
BR02-02-8	18	8	0.000066	0.0049	1.19	0.0019	0.000004	0.00101	0.00019	0.004	8.4	0.00009	1.3	0.000005	0.96	0.0123	10	0.000007	0.00009	0.0011	0.00254	0.0032	0.0003	0.0001	2.2
BR02-02-9	18	9	0.000067	0.0042	0.98	0.00218	0.000003	0.00101	0.00019	0.011	7.33	0.00014	1.4	0.000005	0.66	0.0113	10	0.000006	0.00013	0.001	0.00211	0.0032	0.0005	0.0001	2.6
BR02-02-10	18	10	0.000066	0.0043	1.14	0.00182	0.000002	0.00086	0.00022	0.004	6.55	0.00011	1.3	0.000005	0.65	0.0115	10	0.000004	0.0001	0.0011	0.00262	0.0032	0.0005	0.0001	2.4
BR02-02-11	18	11	0.000073	0.004	1.15	0.00228	0.000002	0.00084	0.00019	0.004	6.41	0.00017	1.6	0.000005	0.59	0.0118	10	0.000007	0.00011	0.0007	0.00253	0.0036	0.0005	0.0001	2.2
BR02-02-12	18	12	0.000056	0.0038	1.13	0.00191	0.000008	0.00081	0.00023	0.004	5.7	0.00018	1.2	0.000005	0.49	0.0115	10	0.000006	0.00017	0.0016	0.00223	0.003	0.0005	0.0001	2.3
BR02-02-13	18	13	0.000081	0.004	1.15	0.00212	0.000002	0.00086	0.0002	0.003	5.54	0.00016	1.4	0.000005	0.49	0.0112	10	0.000007	0.00003	0.0013	0.00244	0.0033	0.0003	0.0001	2.5
BR02-02-14	18	14	0.000057	0.004	1.05	0.00206	0.000002	0.00075	0.00023	0.002	4.88	0.00016	1.5	0.000005	0.41	0.0108	10	0.000005	0.00001	0.0012	0.00222	0.003	0.0002	0.0001	2.2
BR02-02-15	18	15	0.000053	0.004	1.04	0.00204	0.000002	0.00082	0.00022	0.002	5.12	0.00017	1.7	0.000005	0.43	0.0108	10	0.000008	0.00001	0.002	0.00201	0.0042	0.0001	0.0001	2.2
BR02-02-16	18	16	0.000085	0.0038	1.12	0.00263	0.000002	0.0006	0.00028	0.002	4.82	0.00017	1.8	0.000005	0.37	0.0108	10	0.000008	0.00001	0.0033	0.0014	0.0035	0.0003	0.0001	2.0
BR02-02-17	18	17	0.000066	0.004	1.1	0.00259	0.000002	0.00082	0.00037	0.002	4.54	0.00016	1.7	0.000005	0.36	0.0112	10	0.000007	0.0002	0.0011	0.00189	0.0036	0.0001	0.0001	2.2
BR02-02-18	18	18	0.000056	0.0034	0.97	0.00206	0.000002	0.00062	0.00026	0.002	3.98	0.00011	1.7	0.000005	0.3	0.00928	10	0.000006	0.0002	0.0008	0.00156	0.0031	0.0003	0.0001	2.4
BR02-02-19	18	19	0.000054	0.0031	0.94	0.0022	0.000002	0.00058	0.0003	0.002	3.74	0.00008	1.6	0.000005	0.28	0.00912	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.00137	0.0033	0.0006	0.0001	2.4
BR02-02-20	18	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-02-21	18	21	0.000051	0.0031	1	0.00235	0.000002	0.00065	0.00025	0.021	3.8	0.00007	1.9	0.000006	0.32	0.0099	10	0.000007	0.00014	0.0011	0.00111	0.0037	0.0004	0.0001	2.2
BR02-02-22	18	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-02-23	18	23	0.000044	0.003	0.94	0.00247	0.000002	0.00063	0.00024	0.002	3.68	0.00012	2	0.000005	0.27	0.00937	10	0.000002	0.0008	0.0005	0.00102	0.0034	0.0003	0.0001	2.1
BR02-02-24	18	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-02-25	18	25	0.000053	0.0028	0.85	0.00269	0.000002	0.00053	0.00034	0.005	3.06	0.00009	1.7	0.000008	0.23	0.00807	10	0.000008	0.0002	0.0011	0.000633	0.0022	0.0005	0.0001	2.1
BR02-02-26	18	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-02-27	18	27	0.000046	0.0026	0.95	0.00314	0.000002	0.00057	0.00028	0.002	3.25	0.00011	2	0.000005	0.25	0.0088	10	0.000007	0.0002	0.0009	0.000483	0.0025	0.0004	0.0001	1.4
BR02-02-28	18	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-02-29	18	29	0.00005	0.0023	0.8	0.0035	0.000002	0.00041	0.00024	0.002	2.66	0.00007	1.6	0.000005	0.19	0.0072	10	0.000009	0.0002	0.002	0.000339	0.0016	0.0004	0.0001	1.7
BR02-02-30	18	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-02-31	18	31	0.00003	0.0023	0.83	0.0035	0.000002	0.00048	0.00019	0.002	2.52	0.00007	1.7	0.000005	0.19	0.0083	10	0.000006	0.0002	0.0006	0.0003	0.0016	0.0003	0.0001	1.3
BR02-02-32	18	32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-02-33	18	33	0.000041	0.0024	0.82	0.00407	0.000002	0.00048	0.00037	0.01	2.59	0.00008	1.7	0.000005	0.21	0.00798	10	0.000007	0.0002	0.0008	0.000213	0.0014	0.0006	0.0001	1.4
BR02-02-34	18	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-02-35	18	35	0.000048	0.0025	0.98	0.00498	0.000002	0.00051	0.00031	0.006	2.79	0.0001	2	0.000005	0.23	0.00929	10	0.000009	0.0002	0.0005	0.000192	0.0014	0.0004	0.0001	1.2
BR02-02-36	18	36	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-02-37	18	37	0.000027	0.0023	1.05	0.00544	0.000002	0.00046	0.00043	0.003	2.86	0.00008	2	0.000005	0.21	0.0096	10	0.000008	0.0002	0.0005	0.000126	0.0012	0.0009	0.0001	1.1
BR02-02-38	18	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-02-39	18	39	0.000036	0.0027	1.03	0.00783	0.000002	0.00037	0.00076	0.003	2.89	0.00007	2	0.000005	0.21	0.00894	10	0.000006	0.0002	0.0009	0.000087	0.0009	0.0005	0.0001	1.1
BR02-02-40	18	40	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-02-41	18	41	0.000025	0.0026	1.22	0.00839	0.000002	0.0005	0.00066	0.002	3.14	0.00004	2	0.000005	0.23	0.0101	10	0.000009	0.0002	0.0005	0.000072	0.0011	0.0003	0.0001	1.1
BR02-02-42	18	42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-02-43	18	43	0.000044	0.0027	0.91	0.00829	0.000002	0.00036	0.00103	0.008	2.77	0.00006	1.9	0.000005	0.2	0.0089	10	0.000009	0.0002	0.0011	0.00006	0.0008	0.0006	0.0001	1.0
BR02-02-44	18	44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-02-45	18	45	0.000017	0.0024	1	0.00891	0.000002	0.0003	0.00069	0.013	2.48	0.00005	1.8	0.000005	0.2	0.00922	10	0.0000							

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR02-03																														
BR02-03-0	19	0	21-Jan-13	Water	750	580	8.1	7.46	128	0.5	9.3	14.5	13.8	0.25	0.16	0.02	0.201	0.00044	0.0209	0.00139	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.49	0.0002	0.000054	0.00087	0.054	
BR02-03-1	19	1	28-Jan-13	Water	500	480	16.3	7.78	164	0.7	15.1	34.9	5.3	0.28	0.09	0.01	0.163	0.00121	0.0549	0.00234	0.00001	0.000005	0.11	0.000005	2.84	0.0001	0.00012	0.00069	0.034	
BR02-03-2	19	2	4-Feb-13	Water	500	470	12	7.71	111	0.5	14.9	23.3	0.9	0.23	0.02	0.005	0.151	0.00102	0.069	0.00167	0.00001	0.000005	0.07	0.000005	1.92	0.0002	0.000103	0.00056	0.038	
BR02-03-3	19	3	11-Feb-13	Water	500	465	13.9	7.57	88	0.5	11.2	23.1	0.7	0.18	0.02	0.005	0.123	0.00084	0.0763	0.0017	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.06	0.0001	0.000117	0.0003	0.04	
BR02-03-4	19	4	18-Feb-13	Water	500	460	11.8	7.5	72	1	10.7	16.1	0.5	0.18	0.02	0.005	0.157	0.00075	0.0885	0.00127	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.93	0.0002	0.000109	0.00042	0.043	
BR02-03-5	19	5	25-Feb-13	Water	500	470	11.4	7.86	54	0.5	9.3	13.5	0.6	0.13	#N/A	#N/A	0.102	0.00064	0.0811	0.00131	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.7	0.0002	0.000115	0.0006	0.04	
BR02-03-6	19	6	4-Mar-13	Water	500	465	11.7	7.31	51	0.5	8.4	12.5	0.7	0.1	#N/A	#N/A	0.0918	0.00054	0.0749	0.00125	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.69	0.0002	0.000136	0.00097	0.038	
BR02-03-7	19	7	11-Mar-13	Water	500	470	11.7	7.32	52	0.5	7.7	14.7	0.7	0.09	#N/A	#N/A	0.0875	0.00051	0.0804	0.00118	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.62	0.0002	0.000162	0.0003	0.034	
BR02-03-8	19	8	18-Mar-13	Water	500	470	12	7.24	49	0.5	8.4	12	0.6	0.07	#N/A	#N/A	0.0653	0.00042	0.0734	0.00107	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.65	0.0001	0.000151	0.00039	0.028	
BR02-03-9	19	9	25-Mar-13	Water	500	465	10.8	7.37	47	0.5	7.6	10.6	0.5	0.08	#N/A	#N/A	0.0749	0.00036	0.0763	0.0011	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.62	0.0001	0.000115	0.00072	0.028	
BR02-03-10	19	10	1-Apr-13	Water	500	465	10.5	7.31	45	0.5	7	9.4	0.8	0.06	#N/A	#N/A	0.057	0.00031	0.0593	0.00098	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.36	0.0001	0.00016	0.00034	0.026	
BR02-03-11	19	11	8-Apr-13	Water	500	475	10.1	7.23	40	0.5	5.7	9.7	0.5	0.06	#N/A	#N/A	0.0508	0.00027	0.0557	0.00099	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.36	0.0001	0.000183	0.00027	0.029	
BR02-03-12	19	12	15-Apr-13	Water	500	475	9.7	7.18	37	0.5	5	9	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.0471	0.00025	0.0577	0.00095	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.19	0.0001	0.00018	0.00062	0.024	
BR02-03-13	19	13	22-Apr-13	Water	500	475	9.2	7.15	36	0.9	5	8.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0371	0.00022	0.0447	0.00086	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.16	0.0001	0.000175	0.0002	0.017	
BR02-03-14	19	14	29-Apr-13	Water	500	465	10.6	7.15	37	0.5	4.7	10.2	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.043	0.00022	0.0519	0.00095	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.34	0.0001	0.000198	0.0007	0.021	
BR02-03-15	19	15	6-May-13	Water	500	470	10	7.35	36	0.5	4.2	10.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0375	0.0002	0.0495	0.00087	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.31	0.0001	0.000178	0.0002	0.016	
BR02-03-16	19	16	13-May-13	Water	500	465	9.9	6.9	34	0.5	4.4	10.5	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.0469	0.00017	0.0399	0.00095	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.26	0.0001	0.000247	0.00036	0.047	
BR02-03-17	19	17	20-May-13	Water	500	475	10.3	6.88	36	0.5	4.2	9.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0267	0.00015	0.0327	0.00091	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.29	0.0001	0.000199	0.00012	0.012	
BR02-03-18	19	18	27-May-13	Water	500	480	9.2	7.31	33	0.5	3.9	8.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.037	0.00017	0.046	0.00079	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.13	0.0001	0.000159	0.00012	0.017	
BR02-03-19	19	19	3-Jun-13	Water	500	480	9.5	7.25	33	0.5	4.5	8.1	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.0273	0.00015	0.0389	0.00079	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.16	0.0001	0.000156	0.00014	0.011	
BR02-03-20	19	20	10-Jun-13	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-03-21	19	21	17-Jun-13	Water	500	470	9.6	7.2	36	0.5	4.3	8.8	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0367	0.0002	0.0499	0.00078	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.16	0.0004	0.000161	0.00016	0.019	
BR02-03-22	19	22	24-Jun-13	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-03-23	19	23	1-Jul-13	Water	500	485	10.7	7.64	36	0.5	5.1	9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0133	0.00014	0.0225	0.0122	0.00001	0.000005	0.05	0.000027	1.44	0.0001	0.000118	0.00072	0.008	
BR02-03-24	19	24	8-Jul-13	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR02-03																									
BR02-03-0	19	0	0.000044	0.0124	1.07	0.00091	0.000002	0.00472	0.00098	0.014	12	0.00105	1.1	0.000005	11.3	0.0227	10	0.000009	0.00009	0.0018	0.000038	0.0005	0.0004	0.0001	0.5
BR02-03-1	19	1	0.000025	0.0168	2.23	0.00166	0.000002	0.01	0.00147	0.022	16.3	0.00123	1.9	0.000005	11.8	0.0467	14	0.000012	0.00024	0.0008	0.00032	0.0015	0.0005	0.0001	0.4
BR02-03-2	19	2	0.000021	0.012	1.74	0.00113	0.000002	0.00422	0.00067	0.013	12.5	0.00062	2.1	0.000005	6.44	0.0307	10	0.00001	0.00014	0.0017	0.000223	0.0015	0.0003	0.0001	0.5
BR02-03-3	19	3	0.000015	0.0112	2.11	0.00141	0.000002	0.00256	0.00061	0.011	11.6	0.00068	2.2	0.000005	4.46	0.0335	10	0.000008	0.00002	0.0007	0.000246	0.0017	0.0002	0.0001	0.6
BR02-03-4	19	4	0.000028	0.0114	1.7	0.0011	0.000002	0.00157	0.00056	0.01	9.52	0.00029	2.8	0.000005	2.82	0.0267	10	0.000008	0.00017	0.0007	0.000228	0.0022	0.0002	0.0001	0.7
BR02-03-5	19	5	0.000049	0.0082	1.73	0.00115	0.000002	0.00122	0.0005	0.008	8.03	0.00043	2.5	0.000005	1.88	0.0259	10	0.000007	0.00179	0.001	0.000199	0.0019	0.0017	0.0001	0.8
BR02-03-6	19	6	0.000023	0.0078	1.82	0.00115	0.000002	0.00098	0.0006	0.013	7.18	0.00025	2.3	0.000005	1.44	0.0261	10	0.000007	0.0001	0.0015	0.000166	0.0017	0.0003	0.0001	0.9
BR02-03-7	19	7	0.000013	0.0081	1.85	0.00124	0.000002	0.001	0.00065	0.016	6.64	0.00027	2.4	0.000005	1.23	0.0265	10	0.000008	0.00006	0.0005	0.000182	0.0022	0.0003	0.0001	0.8
BR02-03-8	19	8	0.000016	0.0072	1.91	0.00111	0.000002	0.00085	0.00053	0.004	5.92	0.00032	2.6	0.000005	1.04	0.0248	10	0.000006	0.00007	0.0006	0.000161	0.0018	0.0003	0.0001	1.0
BR02-03-9	19	9	0.000023	0.0067	1.63	0.00097	0.000011	0.00081	0.00046	0.008	5.68	0.00026	3	0.000005	0.79	0.0232	10	0.000005	0.00011	0.0005	0.000142	0.002	0.0004	0.0001	1.0
BR02-03-10	19	10	0.000017	0.0061	1.72	0.00118	0.000002	0.00077	0.00061	0.004	4.78	0.00023	2.2	0.000005	0.71	0.0214	10	0.000004	0.00013	0.0007	0.000134	0.0019	0.0004	0.0001	1.1
BR02-03-11	19	11	0.000015	0.0054	1.62	0.00126	0.000002	0.00088	0.0006	0.003	4.24	0.00022	2.6	0.000005	0.6	0.0209	10	0.000007	0.00013	0.0005	0.000111	0.0016	0.0002	0.0001	1.0
BR02-03-12	19	12	0.000025	0.0056	1.62	0.00136	0.000002	0.0011	0.00067	0.002	4.17	0.00019	2.1	0.000005	0.55	0.0203	10	0.000005	0.0003	0.0005	0.000095	0.0018	0.0008	0.0001	1.0
BR02-03-13	19	13	0.000016	0.005	1.53	0.00115	0.000002	0.00133	0.00062	0.002	3.47	0.00017	2	0.000005	0.46	0.0192	10	0.000006	0.00002	0.0005	0.000085	0.0014	0.0001	0.0001	1.1
BR02-03-14	19	14	0.000015	0.0056	1.75	0.00129	0.000002	0.00154	0.00072	0.002	3.87	0.0002	2.6	0.000005	0.52	0.0206	10	0.000005	0.00002	0.0011	0.000092	0.0016	0.0008	0.0001	1.0
BR02-03-15	19	15	0.000008	0.0054	1.63	0.00141	0.000002	0.00146	0.00073	0.002	3.68	0.00019	2.5	0.000005	0.45	0.0198	10	0.000006	0.00002	0.0006	0.000073	0.0023	0.0001	0.0001	0.9
BR02-03-16	19	16	0.000012	0.005	1.64	0.00175	0.000002	0.00115	0.00081	0.002	3.3	0.00019	2.5	0.000005	0.4	0.0198	10	0.000006	0.00001	0.0006	0.000101	0.0012	0.0002	0.0001	0.9
BR02-03-17	19	17	0.000014	0.0052	1.71	0.00147	0.000002	0.00124	0.00081	0.002	3.28	0.00016	2.4	0.000005	0.38	0.0199	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000065	0.0015	0.0002	0.0001	1.0
BR02-03-18	19	18	0.000009	0.0051	1.55	0.00134	0.000002	0.00105	0.00069	0.002	3.23	0.00021	3	0.000005	0.38	0.0174	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.000074	0.0015	0.0001	0.0001	1.0
BR02-03-19	19	19	0.000008	0.0045	1.6	0.00143	0.000002	0.00081	0.00089	0.002	3.16	0.00014	2.9	0.000005	0.35	0.017	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000055	0.0018	0.0001	0.0001	1.1
BR02-03-20	19	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-03-21	19	21	0.000014	0.0048	1.62	0.00157	0.000002	0.00068	0.00079	0.022	3.08	0.00011	3.5	0.000005	0.38	0.0166	10	0.000006	0.0014	0.0007	0.000049	0.0026	0.0003	0.0001	1.0
BR02-03-22	19	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-03-23	19	23	0.000018	0.0042	1.72	0.00197	0.000002	0.00051	0.00093	0.004	2.84	0.00034	2.9	0.000005	0.31	0.0171	10	0.000007	0.0004	0.0005	0.000016	0.0006	0.0022	0.0001	1.1
BR02-03-24	19	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-03-25	19	25	0.000009	0.0042	1.46	0.00181	0.000002	0.00041	0.00086	0.007	2.51	0.00013	2.9	0.000005	0.27	0.0147	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.000042	0.0009	0.0003	0.0001	1.0
BR02-03-26	19	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-03-27	19	27	0.000009	0.0041	1.42	0.00191	0.000002	0.00031	0.00081	0.002	2.38	0.00015	2.7	0.000005	0.27	0.0152	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.00004	0.0009	0.0001	0.0001	0.9
BR02-03-28	19	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-03-29	19	29	0.000005	0.0041	1.42	0.00201	0.000002	0.00029	0.00082	0.002	2.49	0.00012	2.9	0.000005	0.26	0.0144	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000029	0.001	0.0002	0.0001	1.1
BR02-03-30	19	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-03-31	19	31	0.000005	0.0041	1.38	0.00226	0.000002	0.00022	0.0008	0.002	2.16	0.00014	2.5	0.000005	0.21	0.0151	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000029	0.0007	0.0012	0.0001	0.9
BR02-03-32	19	32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-03-33	19	33	0.000005	0.004	1.39	0.00256	0.000002	0.00027	0.00092	0.01	2.5	0.00013	3.1	0.000005	0.26	0.015	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.000028	0.0009	0.0001	0.0001	0.9
BR02-03-34	19	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-03-35	19	35	0.000017	0.0037	1.39	0.00303	0.000002	0.00023	0.00112	0.006	2.19	0.00013	2.3	0.000005	0.21	0.0152	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.000021	0.0005	0.0003	0.0001	0.9
BR02-03-36	19	36	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-03-37	19	37	0.000005	0.0039	1.86	0.00362	0.000002	0.00021	0.00132	0.004	2.67	0.00012	3	0.000005	0.26	0.018	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.00002	0.0006	0.0002	0.0001	1.0
BR02-03-38	19	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-03-39	19	39	0.000005	0.0044	1.43	0.00371	0.000002	0.00023	0.00128	0.002	2.3	0.00012	2.8	0.000005	0.21	0.0145	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000017	0.0005	0.0002	0.0001	0.9
BR02-03-40	19	40	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-03-41	19	41	0.000005	0.004	1.82	0.00464	0.000002	0.00021	0.00152	0.003	2.37	0.0001	2.9	0.000005	0.23	0.0172	10	0.000009	0.0002	0.0005	0.000018	0.0004	0.0003	0.0001	1.1
BR02-03-42	19	42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-03-43	19	43	0.000009	0.0037	1.44	0.00458	0.000002	0.00016	0.00171	0.008	2.12	0.00012	2.6	0.000005	0.2	0.0148	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.000017	0.0004	0.0005	0.0001	0.9
BR02-03-44	19	44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-03-45	19	45	0.000035	0.0035	1.32	0.00441	0.000002	0.00006	0.00145	0.008	1.77	0.00011	1.8	0.000005	0.16										

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole		
BR02-03																											
BR02-03-80	19	80	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-81	19	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-82	19	82	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-83	19	83	0.000005	0.003	1.32	0.0155	0.000002	0.00005	0.00518	0.002	1.47	0.00013	2	0.000005	0.11	0.0147	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.000013	0.0002	0.0002	0.0001	0.9		
BR02-03-84	19	84	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-85	19	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-86	19	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-87	19	87	0.000009	0.0027	1.46	0.0175	0.000002	0.00005	0.00607	0.002	1.4	0.0001	1.8	0.000005	0.13	0.0155	10	0.000008	0.0002	0.0005	0.000012	0.0002	0.0002	0.0001	0.9		
BR02-03-88	19	88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-89	19	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-90	19	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-91	19	91	0.000005	0.0026	1.06	0.0161	0.000002	0.00005	0.00668	0.002	1.19	0.00008	1.7	0.000005	0.1	0.0138	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.00001	0.0002	0.0003	0.0001	0.8		
BR02-03-92	19	92	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-93	19	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-94	19	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-95	19	95	0.00001	0.0028	1.23	0.0192	0.000002	0.00005	0.00784	0.003	1.35	0.00009	1.9	0.000005	0.11	0.0154	10	0.000011	0.0002	0.0005	0.000018	0.0002	0.0002	0.0001	0.8		
BR02-03-96	19	96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-97	19	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-98	19	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-99	19	99	0.000007	0.0025	1.02	0.017	0.000002	0.00005	0.00732	0.011	0.98	0.00008	1.4	0.000005	0.13	0.0127	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000017	0.0002	0.0005	0.0001	1.0		
BR02-03-100	19	100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-101	19	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-102	19	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-103	19	103	0.000017	0.0035	1.3	0.0233	0.000002	0.00005	0.00955	0.004	1.24	0.00009	1.6	0.000005	0.16	0.0165	10	0.000013	0.0002	0.0005	0.000021	0.0002	0.0004	0.0001	0.8		
BR02-03-104	19	104	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-105	19	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-106	19	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-107	19	107	0.000011	0.0025	1.33	0.026	0.000002	0.00005	0.0112	0.003	1.19	0.00009	1.6	0.000005	0.12	0.0176	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000019	0.0002	0.0012	0.0001	0.8		
BR02-03-108	19	108	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-109	19	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-110	19	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-111	19	111	0.000008	0.0029	1.18	0.023	0.000002	0.00005	0.00987	0.006	1.17	0.00008	2	0.000005	0.13	0.0149	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.00002	0.0008	0.0005	0.0001	0.8		
BR02-03-112	19	112	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-113	19	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-114	19	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-115	19	115	0.000018	0.0027	1.09	0.0223	0.000002	0.00005	0.0095	0.002	1.05	0.00007	1.9	0.000005	0.11	0.0137	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000016	0.0004	0.0003	0.0001	0.8		
BR02-03-116	19	116	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-117	19	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-118	19	118	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-03-119	19	119	0.000005	0.0027	1	0.0225	0.000002	0.00005	0.0103	0.002	1	0.00008	2	0.000005	0.11	0.0136	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000021	0.0005	0.0003	0.0001	0.9		
BR02-03-120	19	120	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A</													

\\VAN-SVR0\Projects\01_SITES\Back River\1CS020.008_FEIS\080_Deliverables\Geochemistry Report\030_Appendices\HCT_waste_rock_results\Back River HCT_Conc_1CS020.006_rtc_rev00

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR02-04																										
BR02-04-0	20	0	0.000017	0.0017	1.17	0.00044	0.000002	0.00191	0.00045	0.042	6.32	0.00018	3.4	0.000005	42.6	0.0137	27	0.000002	0.00007	0.0005	0.000056	0.0011	0.0002	0.0001	0.6	
BR02-04-1	20	1	0.000043	0.0029	1.51	0.00075	0.000002	0.0131	0.0002	0.031	5.92	0.00014	4.2	0.000005	37.8	0.0145	17	0.000002	0.00016	0.0005	0.000248	0.0013	0.0007	0.0001	1.0	
BR02-04-2	20	2	0.000023	0.003	1.65	0.00128	0.000002	0.00475	0.00017	0.019	4.21	0.00004	2.5	0.000005	18.8	0.0176	10	0.000002	0.00014	0.0005	0.000229	0.0004	0.0013	0.0001	0.8	
BR02-04-3	20	3	0.000021	0.004	2.44	0.00196	0.000002	0.00467	0.0001	0.011	4.81	0.00008	2.1	0.000005	19.3	0.0246	18	0.000002	0.00003	0.0005	0.000308	0.0003	0.0004	0.0001	0.6	
BR02-04-4	20	4	0.00003	0.0052	3.38	0.00231	0.000002	0.0037	0.00013	0.016	5.15	0.00012	2.5	0.000005	18.7	0.0339	18	0.000002	0.00012	0.0005	0.000335	0.0004	0.0003	0.0001	0.7	
BR02-04-5	20	5	0.000031	0.0044	3.14	0.00245	0.000002	0.00193	0.00013	0.007	4.06	0.00004	1.7	0.000005	11.4	0.0313	16	0.000002	0.00014	0.0005	0.000211	0.0003	0.0002	0.0001	0.8	
BR02-04-6	20	6	0.000031	0.006	4.3	0.00369	0.000002	0.00182	0.00016	0.024	4.79	0.00004	2	0.000005	12	0.0429	18	0.000002	0.00036	0.0005	0.000291	0.0002	0.0003	0.0001	0.9	
BR02-04-7	20	7	0.000016	0.0074	4.95	0.00374	0.000002	0.00161	0.00011	0.021	5.34	0.00008	2.3	0.000005	12.7	0.0494	17	0.000002	0.00013	0.0005	0.000313	0.0005	0.0006	0.0001	0.9	
BR02-04-8	20	8	0.00002	0.0084	4.85	0.00391	0.000016	0.00155	0.00012	0.006	5.39	0.00005	2.6	0.000005	10.9	0.0502	20	0.000002	0.00007	0.0005	0.000295	0.0002	0.0004	0.0001	1.0	
BR02-04-9	20	9	0.000019	0.0081	4.35	0.00369	0.000006	0.00118	0.00001	0.009	5.46	0.00006	2.7	0.000005	8	0.0511	20	0.000002	0.00008	0.0005	0.000258	0.0004	0.0003	0.0001	1.1	
BR02-04-10	20	10	0.000024	0.0067	3.91	0.00365	0.000002	0.0008	0.00011	0.005	4.44	0.00004	2.2	0.000005	6.09	0.0428	13	0.000002	0.00015	0.0005	0.000246	0.0004	0.0004	0.0001	1.3	
BR02-04-11	20	11	0.000025	0.0061	3.38	0.00453	0.000002	0.00074	0.00008	0.003	4	0.00006	2.1	0.000005	4.86	0.0382	13	0.000002	0.00013	0.0005	0.000179	0.0002	0.0003	0.0001	1.3	
BR02-04-12	20	12	0.00003	0.0056	3.31	0.00394	0.000002	0.00075	0.00014	0.002	3.8	0.00006	1.7	0.000005	4.07	0.0374	12	0.000002	0.00182	0.0005	0.00015	0.0002	0.0048	0.0001	1.2	
BR02-04-13	20	13	0.000017	0.0059	3.49	0.00394	0.000002	0.00078	0.00008	0.003	3.85	0.00005	2.1	0.000005	4.03	0.0396	14	0.000002	0.00003	0.0005	0.000136	0.0003	0.0001	0.0001	1.2	
BR02-04-14	20	14	0.000024	0.006	3.39	0.00452	0.000002	0.00075	0.00009	0.003	4	0.00004	2.1	0.000005	3.78	0.0372	14	0.000002	0.00001	0.0005	0.00015	0.0002	0.0004	0.0001	1.2	
BR02-04-15	20	15	0.000012	0.0061	3.36	0.00521	0.000002	0.0008	0.00011	0.002	4.31	0.00004	2	0.000005	3.53	0.0376	17	0.000002	0.00001	0.0005	0.000131	0.0002	0.0001	0.0001	1.2	
BR02-04-16	20	16	0.000039	0.0058	3.4	0.0057	0.000002	0.00072	0.00009	0.002	4.04	0.00004	2.2	0.000005	3.17	0.0374	15	0.000002	0.00001	0.0005	0.000139	0.0002	0.0002	0.0001	1.2	
BR02-04-17	20	17	0.000024	0.0051	3.77	0.0049	0.000002	0.00065	0.00015	0.002	4.03	0.00004	2.1	0.000005	2.82	0.0389	17	0.000002	0.0002	0.0005	0.000144	0.0002	0.0001	0.0001	1.2	
BR02-04-18	20	18	0.000015	0.0041	2.89	0.00447	0.000002	0.00038	0.00022	0.002	2.99	0.00004	2	0.000005	2.04	0.029	12	0.000002	0.0002	0.0005	0.0001	0.0002	0.0004	0.0001	1.5	
BR02-04-19	20	19	0.00002	0.0038	3	0.00461	0.000002	0.00049	0.00027	0.002	3.04	0.00004	1.9	0.000005	1.95	0.0295	13	0.000002	0.0002	0.0005	0.000113	0.0004	0.0006	0.0001	1.4	
BR02-04-20	20	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-21	20	21	0.00002	0.0036	3.11	0.00475	0.000002	0.0005	0.00015	0.02	2.82	0.00004	2.1	0.000005	1.78	0.0277	13	0.000002	0.0014	0.0005	0.000095	0.0009	0.0004	0.0001	1.4	
BR02-04-22	20	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-23	20	23	0.000011	0.004	3.83	0.00855	0.000002	0.00044	0.00015	0.002	3.53	0.00005	2.1	0.000005	1.93	0.0329	18	0.000002	0.0002	0.0005	0.000095	0.0002	0.0001	0.0001	1.2	
BR02-04-24	20	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-25	20	25	0.000022	0.0043	3.54	0.00782	0.000002	0.00045	0.00031	0.005	3.69	0.00005	2.3	0.000005	1.88	0.0294	17	0.000002	0.0002	0.0005	0.000095	0.0002	0.0003	0.0001	1.0	
BR02-04-26	20	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-27	20	27	0.00002	0.0036	3.92	0.00932	0.000002	0.00035	0.00016	0.002	3.49	0.00004	1.7	0.000005	1.63	0.0288	19	0.000002	0.0002	0.0005	0.00008	0.0002	0.0002	0.0001	1.2	
BR02-04-28	20	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-29	20	29	0.000013	0.0032	4.16																					

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR02-04																										
BR02-04-80	20	80	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-81	20	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-82	20	82	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-83	20	83	0.000011	0.0028	9.34	0.195	0.000002	0.00005	0.00162	0.002	3.27	0.00039	2.1	0.000005	0.31	0.0286	40	0.000003	0.0002	0.0005	0.00001	0.0002	0.0009	0.0001	0.9	
BR02-04-84	20	84	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-85	20	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-86	20	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-87	20	87	0.000005	0.0031	10.1	0.194	0.000002	0.00005	0.00218	0.002	3.87	0.00045	2.2	0.000006	0.35	0.0314	44	0.000004	0.0002	0.0005	0.000012	0.0002	0.0007	0.0001	1.0	
BR02-04-88	20	88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-89	20	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-90	20	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-91	20	91	0.000005	0.0027	6.74	0.183	0.000002	0.00005	0.00156	0.002	2.62	0.00035	2.1	0.000007	0.25	0.0265	31	0.000002	0.0002	0.0005	0.000007	0.0002	0.0004	0.0001	0.9	
BR02-04-92	20	92	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-93	20	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-94	20	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-95	20	95	0.000012	0.0028	7.8	0.261	0.000002	0.00005	0.00194	0.003	3.37	0.00042	2	0.000017	0.24	0.0314	36	0.000006	0.0002	0.0005	0.000011	0.0002	0.0007	0.0001	0.8	
BR02-04-96	20	96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-97	20	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-98	20	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-99	20	99	0.000022	0.0046	9.52	0.356	0.000002	0.00005	0.00566	0.009	6.87	0.00044	2.2	0.000028	0.5	0.0445	51	0.000005	0.0002	0.0005	0.000031	0.0002	0.0031	0.0001	0.8	
BR02-04-100	20	100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-101	20	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-102	20	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-103	20	103	0.000099	0.0047	11.4	0.514	0.000002	0.00005	0.0063	0.006	7.39	0.0005	2.8	0.000017	0.46	0.0562	58	0.000009	0.0002	0.0005	0.000091	0.0002	0.002	0.0001	0.7	
BR02-04-104	20	104	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-105	20	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-106	20	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-107	20	107	0.000033	0.0038	9.42	0.5	0.000002	0.00005	0.00424	0.004	4.38	0.00037	3	0.000005	0.3	0.0491	48	0.000005	0.0002	0.0005	0.000043	0.0002	0.0016	0.0001	0.7	
BR02-04-108	20	108	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-109	20	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-110	20	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-111	20	111	0.000048	0.0038	7.88	0.398	0.000002	0.00005	0.00334	0.008	4.43	0.00035	3.7	0.000005	0.32	0.0479	45	0.000003	0.0002	0.0005	0.000052	0.0002	0.0014	0.0001	0.7	
BR02-04-112	20	112	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-113	20	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-114	20	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-115	20	115	0.00006	0.0038	7.21	0.427	0.000002	0.00005	0.00282	0.002	4.68	0.00025	3.7	0.000005	0.3	0.048	43	0.000004	0.0002	0.0005	0.000053	0.0002	0.0018	0.0001	0.6	
BR02-04-116	20	116	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-117	20	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-118	20	118	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-119	20	119	0.000291	0.0037	7.05	0.491	0.000002	0.00005	0.0038	0.002	5.92	0.00025	4.5	0.000005	0.33	0.0518	47	0.000002	0.0002	0.0005	0.000095	0.0002	0.0036	0.0001	0.5	
BR02-04-120	20	120	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-121	20	121	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-04-122	20	122	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-0																										

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR02-05																														
BR02-05-0	21	0	21-Jan-13	Water	750	460	10.2	8.32	257	0.5	38	23	25.7	1.7	0.1	0.04	0.29	0.0066	0.0108	0.00255	0.00001	0.000005	0.08	0.000005	1.67	0.0004	0.000026	0.00024	0.033	
BR02-05-1	21	1	28-Jan-13	Water	500	485	6.8	8.14	174	0.5	41.1	21.2	4.9	1.1	0.06	0.016	0.326	0.0167	0.068	0.00167	0.00001	0.000005	0.08	0.000005	0.98	0.0003	0.000051	0.00068	0.035	
BR02-05-2	21	2	4-Feb-13	Water	500	470	6.9	7.91	141	0.5	32	19.3	0.7	0.62	0.02	0.005	0.278	0.0113	0.144	0.00135	0.00001	0.000005	0.06	0.000005	0.89	0.0004	0.000051	0.00058	0.029	
BR02-05-3	21	3	11-Feb-13	Water	500	455	7.5	7.82	107	0.5	27.7	17.5	0.7	0.45	0.02	0.005	0.211	0.00866	0.195	0.00111	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.94	0.0003	0.000064	0.00009	0.028	
BR02-05-4	21	4	18-Feb-13	Water	500	475	5.9	7.86	75	0.5	20.4	10.2	0.6	0.35	0.02	0.005	0.276	0.00619	0.352	0.00086	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.77	0.0004	0.000075	0.00123	0.044	
BR02-05-5	21	5	25-Feb-13	Water	500	475	6.7	7.77	71	0.5	20.7	9.8	0.5	0.28	#N/A	#N/A	0.184	0.00547	0.385	0.00092	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.82	0.0003	0.00005	0.00026	0.024	
BR02-05-6	21	6	4-Mar-13	Water	500	450	6.4	7.67	62	0.5	16.7	9.6	0.7	0.25	#N/A	#N/A	0.224	0.00473	0.407	0.00133	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.75	0.0003	0.000103	0.00047	0.042	
BR02-05-7	21	7	11-Mar-13	Water	500	465	6	7.53	56	0.5	14.5	9.4	0.8	0.2	#N/A	#N/A	0.171	0.0039	0.351	0.00077	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.66	0.0003	0.000103	0.00026	0.03	
BR02-05-8	21	8	18-Mar-13	Water	500	475	7.9	7.6	59	0.5	14	8.9	0.6	0.17	#N/A	#N/A	0.136	0.00331	0.297	0.00074	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.87	0.0002	0.000128	0.00035	0.029	
BR02-05-9	21	9	25-Mar-13	Water	500	475	7	7.49	54	0.5	13.1	7.7	0.5	0.19	#N/A	#N/A	0.11	0.00306	0.294	0.00074	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.83	0.0002	0.000104	0.00045	0.025	
BR02-05-10	21	10	1-Apr-13	Water	500	450	8.1	7.54	54	0.5	14.5	8.2	0.8	0.18	#N/A	#N/A	0.136	0.00294	0.329	0.00097	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.85	0.0003	0.000182	0.00027	0.053	
BR02-05-11	21	11	8-Apr-13	Water	500	495	7.1	7.43	47	0.5	10.2	7.7	0.5	0.22	#N/A	#N/A	0.105	0.00267	0.439	0.00083	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.75	0.0002	0.00016	0.00017	0.036	
BR02-05-12	21	12	15-Apr-13	Water	500	460	7.6	7.5	46	0.5	12.1	7.8	0.6	0.17	#N/A	#N/A	0.0967	0.00229	0.329	0.00078	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.75	0.0002	0.00015	0.00073	0.022	
BR02-05-13	21	13	22-Apr-13	Water	500	490	7.6	7.44	45	1.3	10.2	6.9	0.5	0.16	#N/A	#N/A	0.0867	0.00205	0.292	0.00071	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.8	0.0002	0.000158	0.00017	0.029	
BR02-05-14	21	14	29-Apr-13	Water	500	460	8.9	7.42	48	0.5	10.3	8.5	0.6	0.15	#N/A	#N/A	0.0741	0.00207	0.281	0.00073	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.88	0.0001	0.00014	0.00014	0.013	
BR02-05-15	21	15	6-May-13	Water	500	460	9.1	7.45	45	1.1	9.9	8.6	0.5	0.16	#N/A	#N/A	0.0804	0.00198	0.293	0.00081	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.95	0.0002	0.000198	0.00017	0.021	
BR02-05-16	21	16	13-May-13	Water	500	490	9.4	7.32	42	0.5	9.2	9.1	0.7	0.15	#N/A	#N/A	0.196	0.00166	0.256	0.00169	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.96	0.0004	0.000325	0.00029	0.128	
BR02-05-17	21	17	20-May-13	Water	500	460	10.7	7.27	49	0.5	10	9.1	0.5	0.16	#N/A	#N/A	0.0519	0.00172	0.214	0.00079	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.17	0.0001	0.000197	0.00028	0.015	
BR02-05-18	21	18	27-May-13	Water	500	490	8.1	7.44	36	0.5	7.6	7	0.5	0.15	#N/A	#N/A	0.0541	0.00141	0.225	0.00052	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.82	0.0001	0.000181	0.00007	0.011	
BR02-05-19	21	19	3-Jun-13	Water	500	470	9.9	7.43	42	0.5	8.3	7.8	0.5	0.11	#N/A	#N/A	0.0413	0.00136	0.2	0.00063	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.99	0.0001	0.00018	0.0001	0.009	
BR02-05-20	21	20	10-Jun-13	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-21	21	21	17-Jun-13	Water	500	485	9.9	7.35	42	0.5	7	7.8	0.5	0.14	#N/A	#N/A	0.0394	0.00115	0.186	0.00057	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.98	0.0003	0.000197	0.00011	0.012	
BR02-05-22	21	22	24-Jun-13	Water	500	450	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-23	21	23	1-Jul-13	Water	500	475	11.2	7.42	44	0.5	7.7	9.8	0.5	0.14	#N/A	#N/A	0.0287	0.00119	0.163	0.0008	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.12	0.0001	0.000238	0.00009	0.006	
BR02-05-24	21	24	8-Jul-13	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR021																														

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
BR02-05																													
BR02-05-80	21	80	4-Aug-14	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-81	21	81	11-Aug-14	Water	500	475	#N/A	5.93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-82	21	82	18-Aug-14	Water	500	490	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-83	21	83	25-Aug-14	Water	500	465	24.8	5.97	79	3.9	0.5	25.3	0.5	0.08	#N/A	#N/A	0.0613	0.00007	0.00198	0.00476	0.00004	0.000005	0.05	0.000194	2.04	0.0001	0.0255	0.00288	0.274
BR02-05-84	21	84	1-Sep-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-85	21	85	8-Sep-14	Water	500	460	#N/A	5.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-86	21	86	15-Sep-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-87	21	87	22-Sep-14	Water	500	475	32.4	5.06	98	3.4	0.5	30.7	0.5	0.12	#N/A	#N/A	0.158	0.00005	0.00252	0.00957	0.00006	0.000005	0.05	0.000349	2.68	0.0001	0.0531	0.00571	0.478
BR02-05-88	21	88	29-Sep-14	Water	500	440	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-89	21	89	6-Oct-14	Water	500	485	#N/A	4.97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-90	21	90	13-Oct-14	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-91	21	91	20-Oct-14	Water	500	485	25.8	5.01	85	5.1	0.5	30.6	0.5	0.12	#N/A	#N/A	0.168	0.00003	0.0011	0.0101	0.00007	0.000005	0.05	0.000343	2.18	0.0001	0.0687	0.00622	0.717
BR02-05-92	21	92	27-Oct-14	Water	500	485	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-93	21	93	3-Nov-14	Water	500	460	#N/A	4.83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-94	21	94	10-Nov-14	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-95	21	95	17-Nov-14	Water	500	450	27.3	4.77	95	5.7	0.5	34.3	0.5	0.15	#N/A	#N/A	0.288	0.00002	0.00046	0.0149	0.00009	0.000005	0.05	0.000439	2.49	0.0001	0.0879	0.00945	1.01
BR02-05-96	21	96	24-Nov-14	Water	500	490	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-97	21	97	1-Dec-14	Water	500	485	#N/A	4.85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-98	21	98	8-Dec-14	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-99	21	99	15-Dec-14	Water	500	475	28.8	4.69	101	8	0.5	32.6	0.5	0.18	#N/A	#N/A	0.355	0.00002	0.0003933	0.0175	0.00012	0.000005	0.05	0.000518	2.49	0.0001	0.103	0.0118	0.93
BR02-05-100	21	100	22-Dec-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-101	21	101	29-Dec-14	Water	500	455	#N/A	4.62	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-102	21	102	5-Jan-15	Water	500	450	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-103	21	103	12-Jan-15	Water	500	455	33.6	4.55	128	13.5	0.5	43.7	0.5	0.2	#N/A	#N/A	0.51	0.00002	0.00054	0.0247	0.00017	0.000005	0.05	0.000848	3.13	0.0001	0.161	0.0169	1.56
BR02-05-104	21	104	19-Jan-15	Water	500	485	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-105	21	105	26-Jan-15	Water	500	485	#N/A	4.65	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-106	21	106	2-Feb-15	Water	500	450	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-107	21	107	9-Feb-15	Water	500	485	22.2	4.67	88	9	0.5	29.1	0.5	0.15	#N/A	#N/A	0.318	0.00002	0.00015	0.016	0.00011	0.000005	0.05	0.000479	2.16	0.0001	0.112	0.0107	1.64
BR02-05-108	21	108	16-Feb-15	Water	500	490	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-109	21	109	23-Feb-15	Water	500	475	#N/A	4.68	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-110	21	110	2-Mar-15	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-111	21	111	9-Mar-15	Water	500	475	19.3	4.7	79	7.9	0.5	25.4	0.5	0.14	#N/A	#N/A	0.278	0.00002	0.00032	0.0137	0.0001	0.000005	0.05	0.000418	1.85	0.0001	0.0979	0.00996	1.17
BR02-05-112	21	112	16-Mar-15	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-113	21	113	23-Mar-15	Water	500	450	#N/A	4.71	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-114	21	114	30-Mar-15	Water	500	495	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-115	21	115	6-Apr-15	Water	500	465	20.1	4.66	81	8.1	0.5	25.9	0.5	0.17	#N/A	#N/A	0.321	0.00002	0.00036	0.0145	0.00011	0.000005	0.05	0.00043	2.19	0.0001	0.0984	0.0116	1.2
BR02-05-116	21	116	13-Apr-15	Water	500	450	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-117	21	117	20-Apr-15	Water	500	495	#N/A	4.66	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-118	21	118	27-Apr-15	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-119	21	119	4-May-15	Water	500	470	19.8	4.53	83	9.3	0.5	26	0.5	0.21	#N/A	#N/A	0.477	0.00002	0.00022	0.0187	0.00016	0.000005	0.05	0.000595	2.24	0.0001	0.118	0.0159	1.11
BR02-05-120	21	120	11-May-15	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-121	21	121	18-May-15	Water	500	470	#N/A	4.44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-122	21	122	25-May-15	Water	500	485	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-05-123	21	123	1-Jun-15	Water	500	455	18.2	4.48	82	10.6	0.5	27.3	0.5	0.21	#N/A	#N/A	0.514	0.00002	0.00002	0.0182	0.00016	0.000005	0.05	0.000469	2.14	0.0001	0.107	0.0168	1.59

\\VAN-SVR0\Projects\01_SITES\Back River\1CS020.008_FEIS\080_Deliverables\Geochemistry Report\030_Appendices\H_HCT_waste_rock_results\Back River HCT_Conc_1CS020.006_rtc_rev00

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole		
BR02-05																											
BR02-05-80	21	80	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-81	21	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-82	21	82	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-83	21	83	0.00019	0.0061	4.78	0.0993	0.000002	0.00013	0.0829	0.002	2.09	0.00028	3.3	0.000005	0.21	0.0252	11	0.000017	0.0002	0.0005	0.000222	0.0002	0.0129	0.0001	0.9		
BR02-05-84	21	84	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-85	21	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-86	21	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-87	21	87	0.000686	0.0093	6.24	0.194	0.000002	0.00005	0.163	0.002	2.77	0.00039	3.9	0.000005	0.28	0.0395	13	0.000027	0.0002	0.0005	0.000467	0.0002	0.0238	0.0001	1.0		
BR02-05-88	21	88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-89	21	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-90	21	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-91	21	91	0.000953	0.0109	4.94	0.195	0.000002	0.00005	0.17	0.002	2.43	0.00045	4.2	0.000005	0.26	0.0399	10	0.000028	0.0002	0.0005	0.000512	0.0002	0.0295	0.0001	0.8		
BR02-05-92	21	92	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-93	21	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-94	21	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-95	21	95	0.00132	0.012	5.12	0.215	0.000002	0.00005	0.215	0.003	2.54	0.00042	4.4	0.000005	0.24	0.0438	11	0.000025	0.0002	0.0005	0.000815	0.0002	0.0392	0.0001	0.8		
BR02-05-96	21	96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-97	21	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-98	21	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-99	21	99	0.00162	0.015	5.48	0.233	0.000002	0.00005	0.265	0.01	2.63	0.00046	4.4	0.000005	0.28	0.0449	12	0.000031	0.0002	0.0005	0.001	0.0002	0.0452	0.0001	0.8		
BR02-05-100	21	100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-101	21	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-102	21	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-103	21	103	0.00215	0.0167	6.26	0.337	0.000002	0.00005	0.506	0.004	2.99	0.00061	4.8	0.000005	0.3	0.0674	14	0.000034	0.0002	0.0005	0.00136	0.0002	0.0607	0.0001	0.7		
BR02-05-104	21	104	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-105	21	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-106	21	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-107	21	107	0.00134	0.0134	4.08	0.219	0.000002	0.00005	0.316	0.003	2.02	0.00033	3.6	0.000005	0.25	0.0346	10	0.000018	0.0002	0.0005	0.00083	0.0002	0.0407	0.0001	0.7		
BR02-05-108	21	108	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-109	21	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-110	21	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-111	21	111	0.00117	0.0126	3.57	0.185	0.000002	0.00005	0.279	0.007	1.94	0.00029	4.1	0.000005	0.24	0.0318	10	0.000016	0.0002	0.0005	0.000696	0.0007	0.0359	0.0001	0.7		
BR02-05-112	21	112	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-113	21	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-114	21	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-115	21	115	0.00131	0.0133	3.56	0.182	0.000002	0.00005	0.302	0.002	1.9	0.00027	4.2	0.000005	0.24	0.0301	10	0.000015	0.0002	0.0005	0.000693	0.0004	0.037	0.0001	0.7		
BR02-05-116	21	116	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-117	21	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-118	21	118	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-119	21	119	0.00169	0.0133	3.44	0.193	0.000002	0.00005	0.385	0.002	1.9	0.00024	4.2	0.000005	0.24	0.0333	10	0.000022	0.0002	0.0005	0.000995	0.0004	0.0491	0.0001	0.7		
BR02-05-120	21	120	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-121	21	121	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-122	21	122	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-05-123	21	123	0.00173	0.014	3.13	0.174	0.000002	0.00005	0.285	0.003	1.95	0.00022	4.3	0.000005	0.24	0.0297	10	0.000031	0.0002	0.0005	0.00112	0.0002	0.0547	0.0001	0.6		

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR02-06																														
BR02-06-0	22	0	21-Jan-13	Water	750	600	0.5	8.51	25	0.5	7.9	0.7	2.3	0.14	0.1	0.014	0.427	0.00025	0.00056	0.00069	0.00001	0.000011	0.05	0.000005	0.06	0.0003	0.000026	0.00022	0.091	
BR02-06-1	22	1	28-Jan-13	Water	500	495	2.6	8.14	60	0.5	22.1	2.2	3.3	0.19	0.03	0.005	0.288	0.00087	0.00229	0.00088	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.45	0.0001	0.000017	0.00038	0.042	
BR02-06-2	22	2	4-Feb-13	Water	500	475	2.3	7.82	46	0.5	15.8	2.4	1.5	0.14	0.02	0.005	0.25	0.0006	0.00331	0.00089	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.37	0.0002	0.000016	0.00025	0.049	
BR02-06-3	22	3	11-Feb-13	Water	500	480	2.4	7.87	35	0.5	13.9	2.4	1	0.11	0.02	0.005	0.208	0.00048	0.00433	0.00072	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.38	0.0001	0.000016	0.00005	0.039	
BR02-06-4	22	4	18-Feb-13	Water	500	465	2.4	7.75	29	0.5	11.2	1.7	0.8	0.08	0.02	0.005	0.206	0.00035	0.00475	0.00058	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.44	0.0002	0.000029	0.00013	0.046	
BR02-06-5	22	5	25-Feb-13	Water	500	480	2.4	7.7	22	0.5	9.4	1.8	0.5	0.08	#N/A	#N/A	0.161	0.0003	0.00593	0.00061	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.38	0.0002	0.000013	0.00025	0.029	
BR02-06-6	22	6	4-Mar-13	Water	500	475	2.4	7.68	21	0.5	8.2	1.7	0.6	0.06	#N/A	#N/A	0.157	0.00024	0.00564	0.00066	0.00001	0.000011	0.05	0.000005	0.4	0.0002	0.000031	0.00055	0.039	
BR02-06-7	22	7	11-Mar-13	Water	500	470	2.7	7.47	23	0.5	8.5	2.3	0.5	0.06	#N/A	#N/A	0.138	0.00024	0.00716	0.00055	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.38	0.0002	0.000018	0.00016	0.032	
BR02-06-8	22	8	18-Mar-13	Water	500	475	3	7.52	29	0.5	9.3	2.1	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.108	0.0002	0.00738	0.00059	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.46	0.0001	0.000027	0.00023	0.032	
BR02-06-9	22	9	25-Mar-13	Water	500	475	2.8	7.45	24	0.5	7.5	2.2	0.5	0.06	#N/A	#N/A	0.0962	0.00018	0.00693	0.00054	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.42	0.0001	0.00002	0.00014	0.026	
BR02-06-10	22	10	1-Apr-13	Water	500	475	3	7.42	21	0.5	7.5	2	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.0876	0.00015	0.00674	0.00056	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.42	0.0001	0.000026	0.00047	0.024	
BR02-06-11	22	11	8-Apr-13	Water	500	485	3.5	7.33	19	0.5	6.3	2.1	0.6	0.06	#N/A	#N/A	0.0551	0.00013	0.0077	0.00078	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.51	0.0001	0.000025	0.00017	0.018	
BR02-06-12	22	12	15-Apr-13	Water	500	470	3	7.41	17	0.5	5.9	2.2	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.0631	0.00012	0.00732	0.0005	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.39	0.0001	0.00003	0.00032	0.013	
BR02-06-13	22	13	22-Apr-13	Water	500	475	3.4	7.35	20	0.5	6.3	2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0657	0.00012	0.0082	0.00119	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.49	0.0001	0.000045	0.00012	0.022	
BR02-06-14	22	14	29-Apr-13	Water	500	480	3.5	7.34	19	0.5	6.5	2.3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0617	0.00011	0.00854	0.00063	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.46	0.0001	0.000033	0.00013	0.016	
BR02-06-15	22	15	6-May-13	Water	500	475	3	7.43	15	0.5	5.8	1.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0412	0.00008	0.00759	0.00046	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.39	0.0001	0.000034	0.00007	0.009	
BR02-06-16	22	16	13-May-13	Water	500	470	3.4	6.5	16	0.5	5.8	2.6	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0444	0.00009	0.00856	0.00047	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.44	0.0001	0.000033	0.00011	0.015	
BR02-06-17	22	17	20-May-13	Water	500	490	3.3	7.04	16	0.5	5.1	2.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0247	0.00008	0.00594	0.00045	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.41	0.0001	0.000045	0.00005	0.005	
BR02-06-18	22	18	27-May-13	Water	500	490	3.2	7.27	14	0.5	4.7	1.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0307	0.00008	0.006	0.00043	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.4	0.0001	0.000047	0.00005	0.009	
BR02-06-19	22	19	3-Jun-13	Water	500	475	3.4	7.32	16	0.5	4.4	1.9	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.027	0.00007	0.00622	0.00045	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.44	0.0001	0.000037	0.00022	0.006	
BR02-06-20	22	20	10-Jun-13	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-21	22	21	17-Jun-13	Water	500	475	3.3	7.22	16	0.5	4.3	1.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0248	0.00006	0.00594	0.00045	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.4	0.0003	0.000047	0.00009	0.009	
BR02-06-22	22	22	24-Jun-13	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-23	22	23	1-Jul-13	Water	500	465	3.3	7.29	15	0.5	4.2	2.5	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0194	0.00005	0.00609	0.00047	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.41	0.0002	0.00005	0.00007	0.005	
BR02-06-24	22	24	8-Jul-13	Water	500	490	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-25	22	25	15-Jul-13	Water	500	465	3	6.98	1																					

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS	Dissolved Boron (B) - ICPMS	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR02-06																														
BR02-06-80	22	80	4-Aug-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-81	22	81	11-Aug-14	Water	500	460	#N/A	5.77	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-82	22	82	18-Aug-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-83	22	83	25-Aug-14	Water	500	465	6.2	5.89	23	1	0.5	7.1	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0042	0.00002	0.00027	0.00225	0.00001	0.000005	0.05	0.000079	0.72	0.0001	0.0052	0.00029	0.031	
BR02-06-84	22	84	1-Sep-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-85	22	85	8-Sep-14	Water	500	470	#N/A	5.73	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-86	22	86	15-Sep-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-87	22	87	22-Sep-14	Water	500	455	9.4	5.5	30	1.2	0.6	9.2	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0161	0.00002	0.00085	0.0049	0.00001	0.000005	0.05	0.000153	1.15	0.0001	0.0132	0.00085	0.125	
BR02-06-88	22	88	29-Sep-14	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-89	22	89	6-Oct-14	Water	500	460	#N/A	5.24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-90	22	90	13-Oct-14	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-91	22	91	20-Oct-14	Water	500	495	12.7	5.01	53	4.4	0.5	17.3	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.118	0.00002	0.00042	0.0198	0.00003	0.000005	0.05	0.000515	1.6	0.0001	0.0554	0.00398	1.09	
BR02-06-92	22	92	27-Oct-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-93	22	93	3-Nov-14	Water	500	465	#N/A	4.81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-94	22	94	10-Nov-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-95	22	95	17-Nov-14	Water	500	470	10.3	4.79	61	11.1	0.5	20	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.263	0.00002	0.00016	0.0303	0.00006	0.000005	0.05	0.000561	1.27	0.0001	0.077	0.00745	2.99	
BR02-06-96	22	96	24-Nov-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-97	22	97	1-Dec-14	Water	500	480	#N/A	4.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-98	22	98	8-Dec-14	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-99	22	99	15-Dec-14	Water	500	455	8	4.7	61	13	0.5	18.2	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.291	0.00002	0.000069	0.0341	0.00007	0.000005	0.05	0.000511	0.89	0.0001	0.07	0.00858	3.99	
BR02-06-100	22	100	22-Dec-14	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-101	22	101	29-Dec-14	Water	500	460	#N/A	4.75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-102	22	102	5-Jan-15	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-103	22	103	12-Jan-15	Water	500	470	7	4.68	60	15.3	0.5	18.3	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.357	0.00002	0.00013	0.0348	0.00009	0.000005	0.05	0.000462	0.71	0.0001	0.0611	0.00854	4.09	
BR02-06-104	22	104	19-Jan-15	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-105	22	105	26-Jan-15	Water	500	475	#N/A	4.64	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-106	22	106	2-Feb-15	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-107	22	107	9-Feb-15	Water	500	485	6.8	4.63	57	12.4	0.5	16.7	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.347	0.00002	0.00002	0.0385	0.0001	0.000005	0.05	0.000358	0.78	0.0001	0.049	0.00846	3.75	
BR02-06-108	22	108	16-Feb-15	Water	500	485	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-109	22	109	23-Feb-15	Water	500	460	#N/A	4.62	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-110	22	110	2-Mar-15	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-111	22	111	9-Mar-15	Water	500	480	6	4.59	52	10.3	0.5	14.3	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.367	0.00002	0.00019	0.0364	0.00009	0.000005	0.05	0.000315	0.7	0.0001	0.0386	0.00834	2.24	
BR02-06-112	22	112	16-Mar-15	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-113	22	113	23-Mar-15	Water	500	480	#N/A	4.53	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-114	22	114	30-Mar-15	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#									

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR02-06																									
BR02-06-0	22	0	0.000239	0.0039	0.05	0.00069	0.000002	0.00147	0.0003	0.015	6.41	0.00004	0.6	0.000005	2.22	0.00049	10	0.000005	0.0001	0.0036	0.000021	0.0011	0.0008	0.0002	0.5
BR02-06-1	22	1	0.000192	0.007	0.35	0.00079	0.000002	0.00294	0.00012	0.016	11.8	0.00015	1	0.000005	3.97	0.00611	10	0.00001	0.00025	0.0014	0.00003	0.0011	0.0004	0.0001	1.1
BR02-06-2	22	2	0.000119	0.0051	0.34	0.00082	0.000002	0.0019	0.00013	0.017	9.62	0.00011	1.1	0.000005	2.79	0.00509	10	0.000008	0.00012	0.0019	0.000038	0.001	0.0004	0.0001	0.9
BR02-06-3	22	3	0.00007	0.0043	0.36	0.00075	0.000002	0.00137	0.00013	0.007	8.52	0.00012	1.1	0.000005	2.02	0.00488	10	0.000006	0.00002	0.0014	0.000062	0.001	0.0003	0.0001	1.0
BR02-06-4	22	4	0.000069	0.0044	0.31	0.00062	0.000002	0.00092	0.00015	0.014	6.75	0.00008	1.2	0.000005	1.35	0.00411	10	0.000006	0.00011	0.0011	0.000116	0.0012	0.0002	0.0001	1.3
BR02-06-5	22	5	0.000034	0.0034	0.34	0.00068	0.000002	0.00092	0.00078	0.006	6.28	0.00012	1.2	0.000005	1.09	0.00462	10	0.000005	0.0001	0.0011	0.000112	0.0014	0.0001	0.0001	1.3
BR02-06-6	22	6	0.000102	0.0041	0.35	0.00085	0.000002	0.00075	0.00023	0.008	5.57	0.00006	1	0.000005	0.79	0.00453	10	0.000005	0.0003	0.0015	0.000214	0.0011	0.0007	0.0001	1.4
BR02-06-7	22	7	0.000039	0.0038	0.42	0.00086	0.000002	0.00073	0.0001	0.012	5.38	0.00004	1.1	0.000005	0.71	0.00511	10	0.000005	0.00009	0.0022	0.000244	0.0015	0.0002	0.0001	1.1
BR02-06-8	22	8	0.000069	0.0037	0.45	0.00093	0.000011	0.00065	0.00007	0.008	5.03	0.00006	1.3	0.000005	0.61	0.00518	10	0.000006	0.00016	0.0009	0.000263	0.0011	0.0007	0.0001	1.4
BR02-06-9	22	9	0.000053	0.0035	0.42	0.00086	0.000004	0.00063	0.00012	0.009	4.81	0.00006	1.3	0.000005	0.44	0.00534	10	0.000005	0.00009	0.0008	0.000234	0.0013	0.0003	0.0001	1.2
BR02-06-10	22	10	0.000053	0.0034	0.48	0.00104	0.000002	0.00055	0.00025	0.003	4.15	0.00006	1.2	0.000005	0.4	0.00536	10	0.000004	0.00033	0.0012	0.000272	0.0011	0.0006	0.0001	1.5
BR02-06-11	22	11	0.000033	0.0031	0.55	0.00135	0.000002	0.00058	0.00008	0.005	3.92	0.00009	1.5	0.000005	0.35	0.00573	10	0.000005	0.00021	0.0005	0.000239	0.001	0.0003	0.0001	1.6
BR02-06-12	22	12	0.000047	0.0032	0.49	0.00108	0.000002	0.00054	0.00009	0.003	3.7	0.00008	1	0.000005	0.31	0.00532	10	0.000004	0.00033	0.0005	0.000271	0.0011	0.0003	0.0001	1.3
BR02-06-13	22	13	0.000044	0.0036	0.53	0.00124	0.000002	0.00053	0.0002	0.007	3.56	0.00009	1.3	0.000005	0.36	0.00599	10	0.000004	0.00002	0.0009	0.000252	0.0012	0.0004	0.0001	1.6
BR02-06-14	22	14	0.000027	0.0036	0.58	0.00134	0.000002	0.00052	0.00012	0.002	3.4	0.00004	1.4	0.000005	0.26	0.00603	10	0.000003	0.00001	0.0009	0.00025	0.0011	0.0002	0.0001	1.5
BR02-06-15	22	15	0.000018	0.003	0.49	0.00115	0.000002	0.00043	0.00014	0.002	2.93	0.00007	1.2	0.000005	0.2	0.00502	10	0.000003	0.00004	0.0005	0.000213	0.0015	0.0001	0.0001	1.5
BR02-06-16	22	16	0.000024	0.0036	0.57	0.00151	0.000002	0.00047	0.00013	0.002	3.04	0.00006	1.6	0.000005	0.2	0.00571	10	0.000005	0.00001	0.0005	0.000196	0.0009	0.0002	0.0001	1.3
BR02-06-17	22	17	0.000019	0.003	0.55	0.00163	0.000002	0.00047	0.00013	0.002	2.55	0.00006	1.2	0.000005	0.16	0.0054	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000197	0.001	0.0001	0.0001	1.5
BR02-06-18	22	18	0.000017	0.0029	0.54	0.00149	0.000002	0.00044	0.0002	0.002	2.43	0.00008	1.3	0.000005	0.16	0.00507	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000186	0.0006	0.0001	0.0001	1.6
BR02-06-19	22	19	0.000016	0.0029	0.55	0.00139	0.000002	0.00041	0.00026	0.002	2.47	0.00005	1.3	0.000005	0.15	0.0052	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000155	0.0013	0.0002	0.0001	1.7
BR02-06-20	22	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-21	22	21	0.000018	0.0028	0.55	0.00163	0.000002	0.0004	0.00025	0.021	2.21	0.00005	1.3	0.000005	0.15	0.00485	10	0.000006	0.0014	0.0005	0.000133	0.0012	0.0004	0.0001	1.6
BR02-06-22	22	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-23	22	23	0.000012	0.0026	0.54	0.00174	0.000002	0.00045	0.00023	0.002	2.06	0.00004	1.3	0.000005	0.13	0.00507	10	0.000002	0.0009	0.0005	0.000112	0.0003	0.0002	0.0001	1.2
BR02-06-24	22	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-25	22	25	0.000025	0.0028	0.5	0.00191	0.000002	0.00038	0.00037	0.004	1.91	0.00004	1.1	0.000005	0.12	0.00441	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000086	0.0004	0.0003	0.0001	1.1
BR02-06-26	22	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-27	22	27	0.000014	0.0027	0.55	0.00194	0.000002	0.00037	0.00022	0.002	1.81	0.00006	1.1	0.000005	0.13	0.00473	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000085	0.0003	0.0002	0.0001	1.3
BR02-06-28	22	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-29	22	29	0.000005	0.0026	0.49	0.00189	0.000002	0.00029	0.00016	0.002	1.58	0.00004	1.1	0.000005	0.09	0.00429	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000081	0.0002	0.0001	0.0001	1.5
BR02-06-30	22	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-31	22	31	0.000007	0.0029	0.51	0.00203	0.000002	0.0003	0.00017	0.002	1.59	0.00004	1.1	0.000005	0.09	0.00483	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000069	0.0003	0.0002	0.0001	1.0
BR02-06-32	22	32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-33	22	33	0.000007	0.0026	0.54	0.00246	0.000002	0.00029	0.0003	0.011	1.66	0.00004	1.2	0.000005	0.11	0.00504	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000059	0.0003	0.0003	0.0001	1.3
BR02-06-34	22	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-35	22	35	0.00001	0.0026	0.51	0.00259	0.000002	0.00025	0.00034	0.005	1.51	0.00006	0.9	0.000005	0.09	0.00457	10	0.000005	0.0003	0.0005	0.000044	0.0002	0.0003	0.0001	1.0
BR02-06-36	22	36	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-37	22	37	0.000006	0.003	0.64	0.00285	0.000002	0.00023	0.00046	0.003	1.8	0.00004	1.1	0.000005	0.11	0.00555	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000046	0.0002	0.0003	0.0001	1.1
BR02-06-38	22	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-39	22	39	0.000006	0.0029	0.6	0.00336	0.000002	0.00019	0.00044	0.003	1.55	0.00004	1	0.000005	0.1	0.00489	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000036	0.0002	0.0001	0.0001	0.8
BR02-06-40	22	40	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-41	22	41	0.000009	0.0025	0.68	0.00421	0.000002	0.00019	0.00066	0.005	1.52	0.00004	1	0.000005	0.09	0.00588	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000034	0.0002	0.0002	0.0001	0.9
BR02-06-42	22	42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-43	22	43	0.000015	0.0031	0.61	0.00449	0.000002	0.00016	0.00108	0.009	1.48	0.00005	0.9	0.000005	0.09	0.00544	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000027	0.0002	0.0009	0.0001	0.7
BR02-06-44	22	44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-06-45	22	45	0.000015	0.0026	0.54	0.00413	0.000002	0.00009	0.00067	0.008	1.17	0.													

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR02-06																										
BR02-06-80	22	80	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-81	22	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-82	22	82	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-83	22	83	0.000086	0.0043	1.07	0.0463	0.000002	0.00005	0.0226	0.002	1.22	0.00007	1	0.000005	0.06	0.015	10	0.000013	0.0002	0.0005	0.000069	0.0002	0.0022	0.0001	0.8	
BR02-06-84	22	84	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-85	22	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-86	22	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-87	22	87	0.000225	0.006	1.58	0.0755	0.000002	0.00005	0.0455	0.002	1.53	0.00007	1.1	0.000005	0.11	0.0224	10	0.000019	0.0002	0.0005	0.000185	0.0002	0.0063	0.0001	1.0	
BR02-06-88	22	88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-89	22	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-90	22	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-91	22	91	0.00111	0.0114	2.11	0.154	0.000002	0.00005	0.133	0.002	1.96	0.00018	1.6	0.000005	0.12	0.0448	10	0.000026	0.0002	0.0005	0.00114	0.0002	0.0337	0.0001	0.7	
BR02-06-92	22	92	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-93	22	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-94	22	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-95	22	95	0.000217	0.0114	1.73	0.132	0.000002	0.00005	0.163	0.002	2.09	0.00017	1.6	0.000005	0.11	0.0328	10	0.000026	0.0002	0.0007	0.00266	0.0002	0.0607	0.0001	0.5	
BR02-06-96	22	96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-97	22	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-98	22	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-99	22	99	0.00234	0.0118	1.41	0.1	0.000002	0.00005	0.169	0.008	2	0.00018	1.3	0.000005	0.12	0.0211	10	0.000024	0.0002	0.0005	0.00339	0.0002	0.0664	0.0001	0.4	
BR02-06-100	22	100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-101	22	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-102	22	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-103	22	103	0.00248	0.0114	1.27	0.0808	0.000002	0.00005	0.161	0.004	1.99	0.00017	1.4	0.000005	0.12	0.0133	10	0.000025	0.0002	0.0005	0.00399	0.0002	0.0626	0.0001	0.4	
BR02-06-104	22	104	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-105	22	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-106	22	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-107	22	107	0.00287	0.0108	1.17	0.0712	0.000002	0.00005	0.148	0.005	1.94	0.00015	1.5	0.000005	0.12	0.01	10	0.000025	0.0002	0.0005	0.00426	0.0002	0.0496	0.0001	0.4	
BR02-06-108	22	108	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-109	22	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-110	22	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-111	22	111	0.00292	0.0119	1.03	0.0584	0.000002	0.00005	0.13	0.007	1.9	0.00014	2	0.000005	0.12	0.00789	10	0.000024	0.0002	0.0005	0.00405	0.0008	0.0413	0.0001	0.4	
BR02-06-112	22	112	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-113	22	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-114	22	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-115	22	115	0.00356	0.0123	1.18	0.0562	0.000002	0.00005	0.122	0.005	1.9	0.0001	1.7	0.000005	0.11	0.00619	10	0.000026	0.0002	0.0034305	0.00399	0.0007	0.0362	0.0001	0.5	
BR02-06-116	22	116	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-117	22	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-118	22	118	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-119	22	119	0.00367	0.0134	1.07	0.0572	0.000002	0.00005	0.129	0.002	1.83	0.00011	1.6	0.000005	0.11	0.00597	10	0.000029	0.0002	0.0005	0.00383	0.0006	0.0425	0.0001	0.5	
BR02-06-120	22	120	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-121	22	121	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-122	22	122	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-06-123	22	123	0.00336	0.013																						

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS	Dissolved Boron (B) - ICPMS	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR02-07																														
BR02-07-0	23	0	21-Jan-13	Water	750	570	7.6	7.91	63	0.5	11.5	3.7	5	0.11	0.09	0.018	1.37	0.00195	0.00598	0.00513	0.00003	0.000006	0.05	0.000005	1	0.0025	0.000354	0.00073	2.48	
BR02-07-1	23	1	28-Jan-13	Water	500	470	15	7.89	126	0.5	26.2	13.8	4.9	0.18	0.02	0.005	0.195	0.00471	0.0671	0.00225	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.78	0.0001	0.000149	0.00053	0.043	
BR02-07-2	23	2	4-Feb-13	Water	500	465	12.6	7.47	82	0.5	15.1	12.7	1.4	0.1	0.02	0.005	0.153	0.00236	0.078	0.00165	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.23	0.0002	0.000172	0.00026	0.037	
BR02-07-3	23	3	11-Feb-13	Water	500	480	15.4	7.52	77	0.5	13.9	16.1	0.7	0.1	0.02	0.005	0.104	0.00213	0.099	0.00174	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.86	0.0001	0.000257	0.00005	0.034	
BR02-07-4	23	4	18-Feb-13	Water	500	475	13.4	7.46	59	0.5	10.9	11.5	0.7	0.07	0.02	0.005	0.115	0.0015	0.111	0.00119	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.6	0.0002	0.000314	0.00008	0.048	
BR02-07-5	23	5	25-Feb-13	Water	500	470	15.1	7.48	58	0.5	12.8	13.5	0.5	0.08	#N/A	#N/A	0.109	0.00166	0.135	0.00148	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.74	0.0002	0.000366	0.00018	0.047	
BR02-07-6	23	6	4-Mar-13	Water	500	475	12.4	7.36	46	0.5	8.8	10.4	0.5	0.06	#N/A	#N/A	0.0911	0.00122	0.115	0.00121	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.21	0.0002	0.000419	0.00021	0.04	
BR02-07-7	23	7	11-Mar-13	Water	500	460	16.3	7.39	60	0.5	10.5	14.9	0.6	0.07	#N/A	#N/A	0.107	0.00154	0.181	0.00142	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.81	0.0002	0.000584	0.00019	0.046	
BR02-07-8	23	8	18-Mar-13	Water	500	470	14.1	7.27	50	0.5	9.1	10.2	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.0841	0.00118	0.145	0.00111	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.54	0.0002	0.000582	0.00035	0.049	
BR02-07-9	23	9	25-Mar-13	Water	500	460	14	7.33	50	0.5	9.1	10.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0836	0.00112	0.152	0.00108	0.00001	0.000005	0.05	0.000737	2.46	0.0002	0.000538	0.00062	0.042	
BR02-07-10	23	10	1-Apr-13	Water	500	475	13.1	7.3	46	0.5	7.7	9.2	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.0733	0.00106	0.154	0.00103	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.29	0.0002	0.000645	0.00013	0.037	
BR02-07-11	23	11	8-Apr-13	Water	500	470	12.4	7.27	39	0.5	7.2	8.6	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0667	0.00084	0.121	0.00098	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.28	0.0002	0.000655	0.00038	0.046	
BR02-07-12	23	12	15-Apr-13	Water	500	475	12.1	7.2	38	0.6	6.6	8.8	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0586	0.00079	0.126	0.00095	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.12	0.0001	0.000669	0.00035	0.035	
BR02-07-13	23	13	22-Apr-13	Water	500	465	11.9	7.19	39	1.1	6.5	8.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0499	0.00071	0.111	0.00087	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.06	0.0001	0.000769	0.00007	0.037	
BR02-07-14	23	14	29-Apr-13	Water	500	480	12.6	7.17	40	0.5	6.5	9.5	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.0532	0.00075	0.117	0.00095	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.14	0.0001	0.000797	0.00008	0.032	
BR02-07-15	23	15	6-May-13	Water	500	465	13.1	7.21	38	0.7	6.4	9.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0491	0.00067	0.113	0.00087	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.27	0.0001	0.000734	0.00006	0.024	
BR02-07-16	23	16	13-May-13	Water	500	460	13	6.86	38	0.5	6.2	10.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0906	0.00066	0.114	0.00134	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.26	0.0002	0.000934	0.00033	0.107	
BR02-07-17	23	17	20-May-13	Water	500	480	13.1	7.03	39	0.5	6.1	9.3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0341	0.00057	0.0855	0.00091	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.27	0.0001	0.000781	0.00005	0.018	
BR02-07-18	23	18	27-May-13	Water	500	485	11.6	7.16	36	0.5	5.8	8.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0424	0.00056	0.0968	0.00081	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.98	0.0001	0.000726	0.00005	0.022	
BR02-07-19	23	19	3-Jun-13	Water	500	475	12.4	7.11	50	0.5	5.5	8.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0365	0.00049	0.0859	0.00076	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.08	0.0001	0.000764	0.00026	0.019	
BR02-07-20	23	20	10-Jun-13	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-21	23	21	17-Jun-13	Water	500	480	11.6	7.11	37	0.5	4.9	8.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0284	0.00039	0.0612	0.00008	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.92	0.0003	0.000792	0.00008	0.018	
BR02-07-22	23	22	24-Jun-13	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-23	23	23	1-Jul-13	Water	500	465	12.1	7.01	38	0.8	4.4	11	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0194	0.00035	0.0484	0.00077	0.00001	0.000005	0.05	0.000007	2	0.0002	0.000851	0.00005	0.008	
BR02-07-24	23	24	8-Jul-13	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-																														

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS	Dissolved Boron (B) - ICPMS	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
BR02-07																													
BR02-07-80	23	80	4-Aug-14	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-81	23	81	11-Aug-14	Water	500	460	#N/A	4.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-82	23	82	18-Aug-14	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-83	23	83	25-Aug-14	Water	500	470	16.4	4.08	110	16.9	0.5	25.2	0.5	0.12	#N/A	#N/A	0.805	0.00002	0.0007	0.0176	0.00046	0.000005	0.05	0.000197	2.41	0.0001	0.0679	0.0175	1.85
BR02-07-84	23	84	1-Sep-14	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-85	23	85	8-Sep-14	Water	500	460	#N/A	4.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-86	23	86	15-Sep-14	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-87	23	87	22-Sep-14	Water	500	465	18.3	4.07	107	14.3	0.5	25.8	0.6	0.15	#N/A	#N/A	0.819	0.00002	0.00082	0.0163	0.00045	0.000005	0.05	0.000192	2.82	0.0001	0.0753	0.0163	1.72
BR02-07-88	23	88	29-Sep-14	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-89	23	89	6-Oct-14	Water	500	460	#N/A	4.07	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-90	23	90	13-Oct-14	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-91	23	91	20-Oct-14	Water	500	475	14.8	4.11	93	14.4	0.5	23.7	0.5	0.12	#N/A	#N/A	0.603	0.00002	0.00057	0.0161	0.00041	0.000005	0.05	0.000172	2.47	0.0001	0.0597	0.0141	2.03
BR02-07-92	23	92	27-Oct-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-93	23	93	3-Nov-14	Water	500	450	#N/A	4.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-94	23	94	10-Nov-14	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-95	23	95	17-Nov-14	Water	500	465	15.5	4.11	92	13.9	0.5	25.1	1	0.13	#N/A	#N/A	0.601	0.00002	0.00002	0.0171	0.00039	0.000005	0.05	0.000178	2.69	0.0001	0.0541	0.0124	1.75
BR02-07-96	23	96	24-Nov-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-97	23	97	1-Dec-14	Water	500	470	#N/A	4.16	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-98	23	98	8-Dec-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-99	23	99	15-Dec-14	Water	500	465	17.1	4.18	89	11.8	0.5	21	0.7	0.15	#N/A	#N/A	0.676	0.00002	0.00002	0.0174	0.00042	0.000005	0.05	0.000214	3.18	0.0001	0.0539	0.0135	0.937
BR02-07-100	23	100	22-Dec-14	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-101	23	101	29-Dec-14	Water	500	450	#N/A	4.27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-102	23	102	5-Jan-15	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-103	23	103	12-Jan-15	Water	500	460	14.4	4.24	79	12.1	0.5	19.5	0.5	0.14	#N/A	#N/A	0.499	0.00002	0.00006	0.0133	0.00035	0.000005	0.05	0.000171	2.65	0.0001	0.0507	0.011	0.796
BR02-07-104	23	104	19-Jan-15	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-105	23	105	26-Jan-15	Water	500	475	#N/A	4.21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-106	23	106	2-Feb-15	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-107	23	107	9-Feb-15	Water	500	475	15.4	4.21	85	11.8	0.5	21.6	0.5	0.15	#N/A	#N/A	0.534	0.00002	0.00002	0.0158	0.00038	0.000005	0.05	0.000157	2.94	0.0001	0.0452	0.0106	1.34
BR02-07-108	23	108	16-Feb-15	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-109	23	109	23-Feb-15	Water	500	480	#N/A	4.23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-110	23	110	2-Mar-15	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-111	23	111	9-Mar-15	Water	500	470	13.1	4.25	75	9.9	0.5	17.7	0.5	0.13	#N/A	#N/A	0.419	0.00002	0.00008	0.0137	0.00029	0.000005	0.05	0.000126	2.57	0.0001	0.0352	0.00912	0.775
BR02-07-112	23	112	16-Mar-15	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-113	23	113	23-Mar-15	Water	500	475	#N/A	4.24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-114	23	114	30-Mar-15	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-115	23	115	6-Apr-15	Water	500	470	14.2	4.26	73	9.7	0.5	18.4	0.5	0.14	#N/A	#N/A	0.544	0.00002	0.00029	0.0142	0.00029	0.000005	0.05	0.000134	2.83	0.0003	0.0348	0.00986	0.917
BR02-07-116	23	116	13-Apr-15	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-117	23	117	20-Apr-15	Water	500	460	#N/A	4.25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-118	23	118	27-Apr-15	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-119	23	119	4-May-15	Water	500	465	12.9	4.23	71	9.7	0.5	16.9	0.5	0.18	#N/A	#N/A	0.53	0.00002	0.00004	0.0135	0.00034	0.000005	0.05	0.000166	2.64	0.0001	0.0406	0.0124	0.466
BR02-07-120	23	120	11-May-15	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-121	23	121	18-May-15	Water	500	470	#N/A	4.21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-122	23	122	25-May-15	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-123	23	123	1-Jun-15	Water	500	470	13.4	4.14	78	11.7	0.5	21.2	0.5	0.17	#N/A	#N/A	0.744	0.00002	0.00002	0.0127	0.00039	0.000005	0.05	0.000158	2.68	0.0001	0.0364	0.0147	0.744

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR02-07																									
BR02-07-0	23	0	0.000297	0.0063	1.23	0.0124	0.000002	0.00526	0.00211	0.019	13.6	0.00011	2.1	0.000006	1.83	0.00287	10	0.00002	0.0001	0.046	0.000093	0.0022	0.0035	0.0003	2.0
BR02-07-1	23	1	0.000025	0.0063	1.96	0.00148	0.000002	0.013	0.00069	0.012	21	0.00067	1.5	0.000005	2.56	0.00819	10	0.000007	0.00014	0.0013	0.000022	0.0012	0.0002	0.0001	1.0
BR02-07-2	23	2	0.00003	0.0052	1.7	0.00147	0.000002	0.00589	0.00045	0.015	13.6	0.00047	1.3	0.000005	1.3	0.00629	10	0.000005	0.00011	0.0011	0.000195	0.001	0.0006	0.0001	0.9
BR02-07-3	23	3	0.000025	0.0055	2.01	0.00182	0.000002	0.0048	0.00055	0.007	11.7	0.00041	1.4	0.000005	0.92	0.00704	10	0.000003	0.00004	0.0008	0.000239	0.001	0.0005	0.0001	0.9
BR02-07-4	23	4	0.000039	0.005	1.68	0.00163	0.000002	0.00309	0.00049	0.012	8.2	0.00033	1.4	0.000005	0.54	0.00567	10	0.000003	0.0001	0.0009	0.000191	0.0009	0.0002	0.0001	1.1
BR02-07-5	23	5	0.000032	0.005	2	0.00187	0.000002	0.00328	0.00054	0.008	8.77	0.00053	1.5	0.000005	0.49	0.00673	10	0.000003	0.0001	0.0016	0.000202	0.0013	0.0002	0.0001	1.1
BR02-07-6	23	6	0.000038	0.0049	1.66	0.00168	0.000002	0.00223	0.0006	0.007	6.47	0.00025	1.1	0.000005	0.3	0.00523	10	0.000004	0.0001	0.0015	0.00015	0.001	0.0002	0.0001	1.1
BR02-07-7	23	7	0.000104	0.0062	2.25	0.00201	0.000002	0.0027	0.00071	0.012	7.57	0.00038	1.6	0.000005	0.3	0.00653	10	0.000003	0.00022	0.0014	0.000194	0.0017	0.0005	0.0001	1.0
BR02-07-8	23	8	0.000059	0.0053	1.87	0.00196	0.000002	0.00195	0.00066	0.008	5.55	0.00027	1.7	0.000005	0.21	0.00516	10	0.000003	0.00011	0.0013	0.000127	0.0013	0.0005	0.0001	1.3
BR02-07-9	23	9	0.000075	0.0055	1.89	0.00202	0.000005	0.00199	0.00067	0.007	5.43	0.00036	1.7	0.000005	0.18	0.00521	10	0.000002	0.00114	0.0011	0.000121	0.0013	0.0031	0.0003	1.2
BR02-07-10	23	10	0.000032	0.0052	1.8	0.00205	0.000002	0.00173	0.00069	0.004	4.67	0.00033	1.7	0.000005	0.14	0.00486	10	0.000004	0.0001	0.0009	0.000092	0.0013	0.0003	0.0001	1.4
BR02-07-11	23	11	0.000049	0.0044	1.64	0.00224	0.000002	0.00146	0.00067	0.002	3.94	0.00029	1.8	0.000005	0.1	0.0045	10	0.000005	0.00015	0.0017	0.000074	0.0011	0.0004	0.0001	1.4
BR02-07-12	23	12	0.000037	0.0045	1.64	0.00213	0.000002	0.00183	0.0007	0.004	3.79	0.00025	1.7	0.000005	0.1	0.00415	10	0.000003	0.00038	0.0008	0.000058	0.0011	0.0004	0.0001	1.3
BR02-07-13	23	13	0.000037	0.0045	1.64	0.00233	0.000002	0.00146	0.00073	0.002	3.47	0.00021	1.6	0.000005	0.08	0.00412	10	0.000003	0.00003	0.001	0.000052	0.0012	0.0002	0.0001	1.4
BR02-07-14	23	14	0.000033	0.005	1.77	0.00238	0.000002	0.00143	0.0008	0.002	3.59	0.00015	1.8	0.000005	0.08	0.00436	10	0.000002	0.00002	0.0013	0.00005	0.0012	0.0002	0.0001	1.3
BR02-07-15	23	15	0.000018	0.0049	1.81	0.00258	0.000002	0.00103	0.00073	0.002	3.52	0.0002	1.8	0.000005	0.09	0.00448	10	0.000003	0.00001	0.0005	0.000033	0.0009	0.0002	0.0001	1.3
BR02-07-16	23	16	0.000076	0.0051	1.79	0.00344	0.000002	0.00142	0.0009	0.002	3.26	0.00025	2.3	0.000005	0.06	0.00446	10	0.000005	0.00001	0.0036	0.000057	0.0012	0.0008	0.0001	1.1
BR02-07-17	23	17	0.000026	0.0049	1.8	0.00283	0.000002	0.00134	0.00074	0.002	3.13	0.00022	2	0.000005	0.05	0.00434	10	0.000004	0.0002	0.0008	0.000034	0.0013	0.0002	0.0001	1.3
BR02-07-18	23	18	0.000022	0.0046	1.62	0.00272	0.000002	0.00116	0.00072	0.002	2.91	0.00017	2.2	0.000005	0.05	0.00377	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000039	0.0011	0.0002	0.0001	1.3
BR02-07-19	23	19	0.000028	0.0044	1.76	0.00277	0.000002	0.00117	0.00075	0.002	2.91	0.00023	2	0.000005	0.05	0.00388	10	0.000002	0.0002	0.0005	0.00003	0.0015	0.0026	0.0001	1.5
BR02-07-20	23	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-21	23	21	0.000017	0.0038	1.66	0.0028	0.000002	0.00101	0.00078	0.016	2.37	0.00023	1.9	0.000005	0.05	0.00356	10	0.000004	0.0015	0.0005	0.000021	0.0015	0.0003	0.0001	1.3
BR02-07-22	23	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-23	23	23	0.000008	0.0034	1.72	0.00323	0.000002	0.00103	0.00073	0.002	2.25	0.0001	1.9	0.000005	0.05	0.00374	10	0.000002	0.0008	0.0005	0.000015	0.0004	0.0002	0.0001	1.1
BR02-07-24	23	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-25	23	25	0.000012	0.0037	1.75	0.0034	0.000002	0.0009	0.00103	0.006	2.24	0.00014	1.8	0.000005	0.05	0.00357	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000018	0.0005	0.0006	0.0001	1.2
BR02-07-26	23	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-27	23	27	0.000017	0.003	1.54	0.00382	0.000002	0.00068	0.00087	0.002	1.93	0.00012	1.4	0.000005	0.05	0.00323	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.00001	0.0002	0.0003	0.0001	1.1
BR02-07-28	23	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-29	23	29	0.000005	0.0028	1.42	0.00394	0.000002	0.0006	0.001	0.002	1.55	0.00011	1.4	0.000005	0.05	0.00297	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000007	0.0003	0.0002	0.0001	0.8
BR02-07-30	23	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-31	23	31	0.000005	0.0042	1.78	0.00577	0.000002	0.00066	0.00105	0.002	2.05	0.0001	1.7	0.000005	0.05	0.00396	10	0.000003	0.0002	0.0005	0.000009	0.0004	0.0013	0.0001	1.0
BR02-07-32	23	32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-33	23	33	0.000008	0.0033	1.66	0.00618	0.000002	0.00044	0.00138	0.006	1.74	0.0001	1.7	0.000005	0.05	0.00357	10	0.000005	0.0002	0.0005	0.000007	0.0002	0.0011	0.0001	1.1
BR02-07-34	23	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-35	23	35	0.000008	0.0038	1.88	0.0091	0.000002	0.00042	0.00189	0.006	1.91	0.00012	1.7	0.000005	0.05	0.00405	10	0.000006	0.0003	0.0005	0.000006	0.0002	0.0006	0.0002	1.0
BR02-07-36	23	36	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-37	23	37	0.000005	0.0041	2.59	0.0131	0.000002	0.00027	0.00294	0.004	2.19	0.00012	1.8	0.000005	0.05	0.00517	10	0.000006	0.0002	0.0005	0.000004	0.0002	0.0004	0.0001	1.1
BR02-07-38	23	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-39	23	39	0.000005	0.0047	2.72	0.0264	0.000002	0.00021	0.00627	0.003	2.12	0.00014	1.7	0.000005	0.05	0.00615	10	0.000007	0.0002	0.0005	0.000006	0.0002	0.0007	0.0001	1.0
BR02-07-40	23	40	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-41	23	41	0.000027	0.0082	4.73	0.0835	0.000002	0.00007	0.0275	0.004	2.87	0.00029	2.1	0.000005	0.05	0.0125	15	0.00001	0.0002	0.0005	0.000019	0.0002	0.0066	0.0001	1.0
BR02-07-42	23	42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-43	23	43	0.000178	0.0143	5.42	0.191	0.000002	0.00005	0.0716	0.009	3.51	0.00066	2.7	0.000005	0.05	0.0195	18	0.000013	0.0002	0.0005	0.000086	0.0002	0.0243	0.0001	0.7
BR02-07-44	23	44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-07-45	23	45	0.000395	0.0181	6.86	0.305	0.000002	0.00005	0.165	0.01	3.37	0.00089	2.7	0.000005											

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole		
BR02-07																											
BR02-07-80	23	80	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-81	23	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-82	23	82	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-83	23	83	0.00225	0.0148	2.51	0.0609	0.000004	0.00005	0.0653	0.002	1.37	0.0003	3	0.000005	0.05	0.0051	10	0.000017	0.0002	0.0005	0.00107	0.0002	0.0488	0.0001	0.6		
BR02-07-84	23	84	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-85	23	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-86	23	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-87	23	87	0.00229	0.0173	2.75	0.061	0.000002	0.00005	0.0711	0.003	1.39	0.00033	3	0.000006	0.05	0.0049	10	0.000015	0.0002	0.0005	0.000997	0.0002	0.0417	0.0001	0.7		
BR02-07-88	23	88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-89	23	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-90	23	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-91	23	91	0.00207	0.0142	2.1	0.0525	0.000002	0.00005	0.0566	0.002	1.15	0.00035	3.2	0.000005	0.05	0.00441	10	0.000014	0.0002	0.0005	0.000777	0.0002	0.0458	0.0001	0.6		
BR02-07-92	23	92	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-93	23	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-94	23	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-95	23	95	0.00229	0.0131	2.12	0.0506	0.000002	0.00005	0.0514	0.002	1.13	0.00017	3	0.000005	0.05	0.00461	10	0.000015	0.0002	0.0005	0.000781	0.0002	0.0419	0.0001	0.6		
BR02-07-96	23	96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-97	23	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-98	23	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-99	23	99	0.00217	0.0156	2.22	0.0485	0.000002	0.00005	0.0516	0.01	1.01	0.00019	3.2	0.000005	0.05	0.0045	10	0.000013	0.0002	0.0005	0.00068	0.0002	0.0394	0.0001	0.8		
BR02-07-100	23	100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-101	23	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-102	23	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-103	23	103	0.00176	0.0118	1.9	0.0404	0.000002	0.00005	0.0477	0.002	0.9	0.00014	2.5	0.000005	0.05	0.00415	10	0.000012	0.0002	0.0005	0.000528	0.0002	0.0345	0.0001	0.7		
BR02-07-104	23	104	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-105	23	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-106	23	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-107	23	107	0.00188	0.0119	1.97	0.0417	0.000002	0.00005	0.0429	0.004	0.91	0.00014	2.5	0.000005	0.05	0.00425	10	0.000013	0.0002	0.0005	0.000569	0.0002	0.0341	0.0001	0.7		
BR02-07-108	23	108	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-109	23	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-110	23	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-111	23	111	0.0015	0.0108	1.63	0.0335	0.000002	0.00005	0.0331	0.006	0.8	0.00011	2.7	0.000005	0.05	0.00405	10	0.000009	0.0002	0.0005	0.000407	0.0009	0.0278	0.0001	0.7		
BR02-07-112	23	112	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-113	23	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-114	23	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-115	23	115	0.0016	0.0105	1.74	0.0344	0.000002	0.00005	0.0341	0.002	0.79	0.00012	2.8	0.000005	0.05	0.00422	10	0.00001	0.0002	0.0051	0.000373	0.0006	0.0276	0.0001	0.7		
BR02-07-116	23	116	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-117	23	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-118	23	118	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-119	23	119	0.00141	0.0093	1.53	0.0327	0.000002	0.00005	0.0392	0.002	0.72	0.00011	2.7	0.000005	0.05	0.0043	10	0.000011	0.0002	0.0005	0.000398	0.0007	0.0324	0.0001	0.7		
BR02-07-120	23	120	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-121	23	121	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-122	23	122	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-07-123	23	123	0.00179	0.0084	1.62	0.0319	0.000002	0.00005	0.0356	0.003	0.73	0.0001	2.6	0.000006	0.05	0.00425	10	0.000015	0.0002	0.0005	0.000581	0.0002	0.0324	0.0001	0.6		

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS	Dissolved Boron (B) - ICPMS	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR02-08																														
BR02-08-0	24	0	21-Jan-13	Water	750	585	0.5	8.58	55	0.5	10	4.1	6.3	0.23	0.09	0.015	0.358	0.00044	0.0585	0.00137	0.00001	0.000006	0.05	0.000005	0.05	0.0002	0.000059	0.00049	0.127	
BR02-08-1	24	1	28-Jan-13	Water	500	475	3.3	8.1	128	0.5	27.9	13.6	8	0.33	0.02	0.005	0.331	0.00185	0.272	0.00199	0.00001	0.000005	0.08	0.000005	0.58	0.0001	0.000133	0.00048	0.074	
BR02-08-2	24	2	4-Feb-13	Water	500	470	2.6	7.89	86	0.5	21.7	11.1	3.1	0.25	0.02	0.005	0.306	0.00146	0.373	0.00159	0.00001	0.000005	0.06	0.000005	0.41	0.0002	0.000096	0.0004	0.062	
BR02-08-3	24	3	11-Feb-13	Water	500	470	2.5	7.85	63	0.5	16.4	9.8	1	0.19	0.02	0.005	0.233	0.00136	0.435	0.0012	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.4	0.0001	0.000096	0.0002	0.057	
BR02-08-4	24	4	18-Feb-13	Water	500	480	2.2	7.7	45	0.5	14.9	6.4	0.7	0.14	0.02	0.005	0.277	0.00097	0.425	0.00124	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.39	0.0002	0.000091	0.00021	0.084	
BR02-08-5	24	5	25-Feb-13	Water	500	460	2.2	7.61	35	0.5	12.4	5.7	0.5	0.1	#N/A	#N/A	0.276	0.00075	0.386	0.00156	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.36	0.0002	0.000089	0.0002	0.081	
BR02-08-6	24	6	4-Mar-13	Water	500	470	2.5	7.6	36	0.5	10.3	5.6	0.7	0.08	#N/A	#N/A	0.199	0.00063	0.314	0.00123	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.39	0.0002	0.000085	0.00053	0.053	
BR02-08-7	24	7	11-Mar-13	Water	500	470	2.5	7.45	33	0.5	9.2	6.2	0.6	0.06	#N/A	#N/A	0.157	0.00049	0.274	0.00091	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.34	0.0001	0.000079	0.00033	0.04	
BR02-08-8	24	8	18-Mar-13	Water	500	480	2.9	7.41	34	0.5	8.6	5.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.145	0.00041	0.254	0.001	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.43	0.0001	0.0001	0.00031	0.049	
BR02-08-9	24	9	25-Mar-13	Water	500	470	2.6	7.38	29	0.5	7.7	4.4	0.5	0.06	#N/A	#N/A	0.118	0.00034	0.228	0.00069	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.36	0.0002	0.000072	0.00064	0.036	
BR02-08-10	24	10	1-Apr-13	Water	500	475	2.6	7.42	26	0.5	7.3	3.8	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.144	0.00031	0.201	0.0009	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.36	0.0001	0.000077	0.00081	0.046	
BR02-08-11	24	11	8-Apr-13	Water	500	485	2.8	7.42	24	0.5	6.9	4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.126	0.00027	0.185	0.00086	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.4	0.0001	0.000071	0.00033	0.04	
BR02-08-12	24	12	15-Apr-13	Water	500	485	2.7	7.37	22	0.5	6	3.6	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.123	0.00024	0.192	0.00076	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.39	0.0001	0.000068	0.00036	0.032	
BR02-08-13	24	13	22-Apr-13	Water	500	470	2.6	7.3	23	0.5	5.9	3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.105	0.00021	0.166	0.00067	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.35	0.0001	0.000078	0.00012	0.03	
BR02-08-14	24	14	29-Apr-13	Water	500	480	2.9	7.29	22	1.4	6.7	3.5	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.113	0.00022	0.152	0.00072	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.39	0.0001	0.000081	0.00031	0.025	
BR02-08-15	24	15	6-May-13	Water	500	475	2.8	7.31	20	0.5	5.9	3.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.116	0.00019	0.143	0.00078	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.37	0.0001	0.000071	0.00009	0.039	
BR02-08-16	24	16	13-May-13	Water	500	475	3	7.08	19	0.5	5	3.9	1.5	0.05	#N/A	#N/A	0.097	0.00017	0.138	0.00086	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.36	0.0001	0.000061	0.00013	0.032	
BR02-08-17	24	17	20-May-13	Water	500	485	3.2	7.16	20	0.5	5.5	3.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0839	0.00018	0.106	0.00078	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.42	0.0001	0.000082	0.00005	0.025	
BR02-08-18	24	18	27-May-13	Water	500	490	3	7.34	19	0.5	4.8	3.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.105	0.00015	0.124	0.00075	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.41	0.0001	0.00007	0.00008	0.032	
BR02-08-19	24	19	3-Jun-13	Water	500	480	3.2	7.32	20	0.5	5.1	3.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0788	0.00014	0.112	0.00062	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.42	0.0001	0.000062	0.00012	0.02	
BR02-08-20	24	20	10-Jun-13	Water	500	485	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-08-21	24	21	17-Jun-13	Water	500	475	3.1	7.29	20	0.5	4.8	2.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0775	0.00013	0.0934	0.00069	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.41	0.0003	0.000077	0.00009	0.023	
BR02-08-22	24	22	24-Jun-13	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-08-23	24	23	1-Jul-13	Water	500	470	3.1	7.21	19	0.5	5.1	3.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0711	0.00013	0.0931	0.00062	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.39	0.0002	0.00006	0.00008	0.018	
BR02-08-24	24	24	8-Jul-13	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-08-25	24	25	15-Jul-13	Water	500	480																								

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenu m (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphoru s (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole		
BR02-08																											
BR02-08-0	24	0	0.000081	0.0093	0.06	0.0011	0.000002	0.0074	0.00056	0.08	5.39	0.00027	1.6	0.000005	7.61	0.00061	10	0.000002	0.00008	0.0026	0.000051	0.0012	0.0004	0.0001	0.0001	0.1	
BR02-08-1	24	1	0.000082	0.0186	0.46	0.00111	0.000002	0.0209	0.00158	0.051	11.7	0.00051	2.4	0.000005	15.5	0.00905	10	0.000005	0.00033	0.0013	0.000434	0.0019	0.0005	0.0005	0.0002	0.2	
BR02-08-2	24	2	0.000053	0.0134	0.37	0.00091	0.000002	0.00982	0.00064	0.045	9.03	0.00038	2.5	0.000005	10.3	0.00608	10	0.000003	0.0004	0.0022	0.000646	0.002	0.0006	0.0001	0.0001	0.2	
BR02-08-3	24	3	0.000035	0.0115	0.37	0.00085	0.000002	0.00501	0.00044	0.021	7.57	0.00033	2.5	0.000005	7.15	0.00587	10	0.000002	0.00004	0.0011	0.000903	0.0021	0.0003	0.0001	0.0001	0.2	
BR02-08-4	24	4	0.000055	0.01	0.3	0.00098	0.000002	0.00241	0.00048	0.027	6.36	0.00037	3	0.000005	5.02	0.00407	10	0.000002	0.00019	0.0013	0.000794	0.0022	0.0004	0.0002	0.0002	0.3	
BR02-08-5	24	5	0.000042	0.008	0.32	0.00107	0.000002	0.00183	0.00039	0.021	6.1	0.0002	2.8	0.000005	4.07	0.00472	10	0.000002	0.00012	0.0014	0.000558	0.0023	0.0003	0.0001	0.0001	0.4	
BR02-08-6	24	6	0.000044	0.0086	0.38	0.00104	0.000002	0.00147	0.00033	0.016	6.01	0.00018	2.4	0.000005	3.38	0.00514	10	0.000002	0.00025	0.0006	0.000479	0.0019	0.0012	0.0001	0.0001	0.4	
BR02-08-7	24	7	0.000026	0.0073	0.39	0.00084	0.000002	0.00127	0.00031	0.02	5.49	0.00015	2.5	0.000005	2.72	0.00491	10	0.000002	0.00012	0.0005	0.000372	0.002	0.0002	0.0001	0.0001	0.4	
BR02-08-8	24	8	0.000033	0.0068	0.45	0.00091	0.000005	0.00113	0.00032	0.009	5.27	0.00017	3.1	0.000005	2.32	0.00566	10	0.000002	0.00008	0.0015	0.000351	0.0018	0.0003	0.0001	0.0001	0.5	
BR02-08-9	24	9	0.000031	0.0059	0.41	0.00101	0.000007	0.00089	0.00026	0.009	4.92	0.0001	2.8	0.000005	1.91	0.00485	10	0.000002	0.00013	0.0014	0.000278	0.0018	0.0004	0.0002	0.0002	0.6	
BR02-08-10	24	10	0.000044	0.0054	0.41	0.00094	0.000002	0.00077	0.00027	0.008	4.56	0.00011	2.7	0.000005	1.59	0.0052	10	0.000002	0.00091	0.0011	0.000253	0.0018	0.0003	0.0001	0.0001	0.7	
BR02-08-11	24	11	0.000037	0.0046	0.44	0.00098	0.000002	0.00066	0.00022	0.005	4.33	0.00009	3.1	0.000005	1.39	0.00555	10	0.000003	0.00014	0.0009	0.000214	0.0016	0.0004	0.0001	0.0001	0.7	
BR02-08-12	24	12	0.000025	0.0043	0.41	0.00082	0.000002	0.0007	0.00017	0.006	4.15	0.00012	3.2	0.000005	1.2	0.00495	10	0.000002	0.00017	0.0013	0.00019	0.0016	0.0003	0.0001	0.0001	0.7	
BR02-08-13	24	13	0.000028	0.0045	0.43	0.00091	0.000002	0.00062	0.0002	0.004	3.82	0.00012	2.8	0.000005	1.11	0.00489	10	0.000002	0.00003	0.0005	0.000181	0.0016	0.0001	0.0001	0.0001	0.8	
BR02-08-14	24	14	0.000024	0.0043	0.46	0.00083	0.000002	0.0006	0.00021	0.004	3.78	0.00008	2.9	0.000005	1.05	0.0057	10	0.000002	0.00003	0.0006	0.000187	0.0015	0.0011	0.0001	0.0001	0.8	
BR02-08-15	24	15	0.000032	0.0041	0.45	0.00095	0.000002	0.00066	0.00021	0.004	3.42	0.00008	2.8	0.000005	0.93	0.0053	10	0.000002	0.00007	0.0009	0.000151	0.0022	0.0003	0.0001	0.0001	0.8	
BR02-08-16	24	16	0.000015	0.0041	0.49	0.00101	0.000002	0.00048	0.00017	0.002	3.46	0.0001	3	0.000005	0.87	0.00534	10	0.000002	0.00001	0.0005	0.000125	0.0013	0.0003	0.0001	0.0001	0.7	
BR02-08-17	24	17	0.000032	0.0045	0.53	0.00119	0.000002	0.00055	0.00028	0.002	3.46	0.00009	2.8	0.000005	0.81	0.00628	10	0.000002	0.0002	0.0006	0.000141	0.0018	0.0001	0.0001	0.0001	0.9	
BR02-08-18	24	18	0.000024	0.0037	0.48	0.00096	0.000002	0.0006	0.00023	0.002	3.14	0.00009	3.4	0.000005	0.76	0.00551	10	0.000004	0.0002	0.0006	0.000134	0.0012	0.0001	0.0001	0.0001	0.9	
BR02-08-19	24	19	0.000021	0.0035	0.53	0.00103	0.000002	0.00042	0.0004	0.002	3.16	0.00004	3.2	0.000005	0.7	0.00584	10	0.000002	0.0002	0.0005	0.000111	0.0021	0.0001	0.0001	0.0001	1.0	
BR02-08-20	24	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-08-21	24	21	0.000022	0.0032	0.5	0.00111	0.000002	0.00044	0.00026	0.019	2.71	0.00011	3.1	0.000005	0.61	0.00559	10	0.000002	0.0015	0.0005	0.000105	0.002	0.0004	0.0001	0.0001	1.1	
BR02-08-22	24	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-08-23	24	23	0.000018	0.0029	0.51	0.00111	0.000002	0.00047	0.00021	0.002	2.67	0.00006	3	0.000005	0.57	0.00571	10	0.000002	0.0012	0.0005	0.000091	0.001	0.0003	0.0001	0.0001	1.0	
BR02-08-24	24	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-08-25	24	25	0.00003	0.0028	0.48	0.0012	0.000002	0.00041	0.00053	0.005	2.38	0.00007	2.9	0.000005	0.51	0.00501	10	0.000003	0.0002	0.0006	0.000081	0.001	0.0011	0.0001	0.0001	1.1	
BR02-08-26	24	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-08-27	24	27	0.000023	0.0026	0.48	0.00119	0.000002	0.00037	0.00016	0.002	2.14	0.00007	2.7	0.000005	0.46	0.00499	10	0.000002	0.0002	0.0005</							

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR02-09																														
BR02-09-0	25	0	21-Jan-13	Water	750	595	2.5	9.32	131	0.5	29.8	2.3	14.8	0.32	0.08	0.016	0.226	0.00047	0.0229	0.00211	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	0.66	0.0001	0.000015	0.00089	0.092	
BR02-09-1	25	1	28-Jan-13	Water	500	465	4.5	8.66	114	0.5	39.5	3	5.1	0.4	0.06	0.005	0.391	0.0018	0.154	0.00239	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.28	0.0001	0.000015	0.00103	0.067	
BR02-09-2	25	2	4-Feb-13	Water	500	480	5	8.21	70	0.5	30.6	2.9	0.9	0.24	0.02	0.005	0.422	0.00074	0.0819	0.00143	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.43	0.0001	0.000009	0.00045	0.023	
BR02-09-3	25	3	11-Feb-13	Water	500	470	6.5	8.08	51	0.5	24.3	2.9	0.5	0.19	0.02	0.005	0.376	0.0005	0.0493	0.0013	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.93	0.0001	0.000005	0.00017	0.017	
BR02-09-4	25	4	18-Feb-13	Water	500	465	7.3	7.8	42	0.5	17.2	2.1	0.5	0.16	0.02	0.005	0.394	0.00031	0.037	0.00115	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.26	0.0001	0.000008	0.00016	0.019	
BR02-09-5	25	5	25-Feb-13	Water	500	470	6.9	7.8	32	0.5	15.7	1.7	0.5	0.12	#N/A	#N/A	0.358	0.00028	0.0303	0.00129	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.09	0.0001	0.000005	0.00019	0.017	
BR02-09-6	25	6	4-Mar-13	Water	500	475	7.1	7.82	32	0.5	14.5	2	0.7	0.09	#N/A	#N/A	0.382	0.00022	0.0225	0.00124	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.18	0.0001	0.000008	0.00023	0.016	
BR02-09-7	25	7	11-Mar-13	Water	500	470	6.6	7.67	30	0.5	12.7	2.1	0.5	0.07	#N/A	#N/A	0.282	0.00019	0.0187	0.00114	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2	0.0001	0.000005	0.00043	0.016	
BR02-09-8	25	8	18-Mar-13	Water	500	470	7.4	7.73	31	0.5	11.6	2	0.5	0.06	#N/A	#N/A	0.333	0.00017	0.0181	0.00108	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.29	0.0001	0.000007	0.00022	0.016	
BR02-09-9	25	9	25-Mar-13	Water	500	480	6.5	7.63	28	0.5	10.9	1.7	0.5	0.06	#N/A	#N/A	0.257	0.00015	0.014	0.00101	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.2	0.0002	0.000006	0.00018	0.013	
BR02-09-10	25	10	1-Apr-13	Water	500	465	6.5	7.68	28	0.5	10.6	2.1	0.9	0.05	#N/A	#N/A	0.28	0.00013	0.014	0.00106	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.99	0.0001	0.000006	0.00021	0.014	
BR02-09-11	25	11	8-Apr-13	Water	500	485	6.6	7.64	25	0.5	9.2	2.1	0.5	0.06	#N/A	#N/A	0.198	0.00014	0.0137	0.00113	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	2.05	0.0001	0.000005	0.00026	0.006	
BR02-09-12	25	12	15-Apr-13	Water	500	465	6	7.55	23	0.6	8.6	2.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.187	0.00012	0.0131	0.00103	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.86	0.0001	0.000005	0.00021	0.012	
BR02-09-13	25	13	22-Apr-13	Water	500	485	5.6	7.56	23	0.6	8.5	2.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.214	0.00012	0.0126	0.0009	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.71	0.0001	0.000006	0.00012	0.009	
BR02-09-14	25	14	29-Apr-13	Water	500	475	5.5	7.61	22	0.5	8.2	2.1	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.261	0.0001	0.0125	0.00096	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.66	0.0001	0.000005	0.00014	0.009	
BR02-09-15	25	15	6-May-13	Water	500	465	5.6	7.58	21	0.5	8.3	2.3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.231	0.00009	0.0115	0.00089	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.71	0.0001	0.000005	0.00005	0.009	
BR02-09-16	25	16	13-May-13	Water	500	465	5.8	7.51	20	0.5	8.5	2.6	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.227	0.0001	0.0118	0.00118	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.78	0.0001	0.000005	0.00016	0.014	
BR02-09-17	25	17	20-May-13	Water	500	480	6.1	7.42	21	0.5	8.6	2.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.177	0.0001	0.00998	0.0009	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.9	0.0001	0.000005	0.00005	0.006	
BR02-09-18	25	18	27-May-13	Water	500	475	4.9	7.53	18	0.5	7.4	1.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.17	0.00008	0.0102	0.00081	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.49	0.0001	0.000005	0.00005	0.006	
BR02-09-19	25	19	3-Jun-13	Water	500	480	5.2	7.44	20	0.5	7.4	1.7	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.135	0.00008	0.00925	0.00083	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.61	0.0001	0.000005	0.00007	0.006	
BR02-09-20	25	20	10-Jun-13	Water	500	485	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-21	25	21	17-Jun-13	Water	500	475	4.7	7.51	20	0.5	6.9	1.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.141	0.00008	0.0093	0.00081	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.43	0.0003	0.000007	0.00009	0.006	
BR02-09-22	25	22	24-Jun-13	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-23	25	23	1-Jul-13	Water	500	470	5.2	7.41	20	0.5	6.9	2.2	0.6	0.06	#N/A	#N/A	0.138	0.00007	0.00948	0.00091	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	1.55	0.0002	0.000006	0.00007	0.005	
BR02-09-24	25	24	8-Jul-13	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-25	25	25	15-Jul-13	Water	500	460	4.7	7.37	19	0.8	6.6																			

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
BR02-09																													
BR02-09-80	25	80	4-Aug-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-81	25	81	11-Aug-14	Water	500	460	#N/A	6.56	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-82	25	82	18-Aug-14	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-83	25	83	25-Aug-14	Water	500	435	2.9	6.52	12	0.5	1.6	2.5	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0103	0.00005	0.00741	0.00081	0.00001	0.000005	0.05	0.000014	0.75	0.0001	0.000016	0.00057	0.003
BR02-09-84	25	84	1-Sep-14	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-85	25	85	8-Sep-14	Water	500	495	#N/A	6.63	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-86	25	86	15-Sep-14	Water	500	450	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-87	25	87	22-Sep-14	Water	500	475	3	6.49	11	0.5	2	2.1	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0058	0.00005	0.00783	0.00074	0.00001	0.000005	0.05	0.000015	0.77	0.0001	0.000014	0.00024	0.003
BR02-09-88	25	88	29-Sep-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-89	25	89	6-Oct-14	Water	500	465	#N/A	6.52	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-90	25	90	13-Oct-14	Water	500	445	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-91	25	91	20-Oct-14	Water	500	495	2.3	6.42	10	1.4	1.83	1.9	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0054	0.00005	0.00895	0.0007	0.00001	0.000005	0.05	0.000016	0.59	0.0001	0.000017	0.00005	0.002
BR02-09-92	25	92	27-Oct-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-93	25	93	3-Nov-14	Water	500	450	#N/A	6.43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-94	25	94	10-Nov-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-95	25	95	17-Nov-14	Water	500	470	2.7	6.46	12	0.7	1.1	3.2	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0051	0.00006	0.0096	0.00083	0.00001	0.000005	0.05	0.000027	0.69	0.0001	0.000015	0.00007	0.001
BR02-09-96	25	96	24-Nov-14	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-97	25	97	1-Dec-14	Water	500	485	#N/A	6.57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-98	25	98	8-Dec-14	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-99	25	99	15-Dec-14	Water	500	460	2.9	6.36	11	0.5	1.9	2.5	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0076	0.00006	0.0121	0.00094	0.00001	0.000005	0.05	0.000023	0.73	0.0001	0.000026	0.00021	0.006
BR02-09-100	25	100	22-Dec-14	Water	500	450	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-101	25	101	29-Dec-14	Water	500	475	#N/A	6.54	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-102	25	102	5-Jan-15	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-103	25	103	12-Jan-15	Water	500	465	3	6.36	12	0.5	1.1	3.2	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0028	0.00006	0.0126	0.00098	0.00001	0.000005	0.05	0.000031	0.77	0.0001	0.000017	0.0001	0.002
BR02-09-104	25	104	19-Jan-15	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-105	25	105	26-Jan-15	Water	500	485	#N/A	6.32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-106	25	106	2-Feb-15	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-107	25	107	9-Feb-15	Water	500	460	3.6	6.36	13	0.5	1.2	3.8	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0045	0.00007	0.0138	0.00142	0.00001	0.000005	0.05	0.000039	0.92	0.0001	0.000011	0.00007	0.002
BR02-09-108	25	108	16-Feb-15	Water	500	490	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-109	25	109	23-Feb-15	Water	500	475	#N/A	6.31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-110	25	110	2-Mar-15	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-111	25	111	9-Mar-15	Water	500	495	2.7	6.46	11	0.6	0.6	2.3	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0016	0.00005	0.0136	0.00109	0.00001	0.000005	0.05	0.000051	0.68	0.0001	0.000019	0.00005	0.002
BR02-09-112	25	112	16-Mar-15	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-113	25	113	23-Mar-15	Water	500	465	#N/A	6.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-114	25	114	30-Mar-15	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-115	25	115	6-Apr-15	Water	500	485	2.9	6.26	12	0.5	1.2	3.4	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0068	0.00005	0.0123	0.00118	0.00001	0.000005	0.05	0.000045	0.73	0.0001	0.000021	0.00079	0.01
BR02-09-116	25	116	13-Apr-15	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-117	25	117	20-Apr-15	Water	500	465	#N/A	6.25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-118	25	118	27-Apr-15	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-119	25	119	4-May-15	Water	500	475	2.9	6.26	13	0.5	2.1	3	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0016	0.00006	0.0135	0.00127	0.00001	0.000005	0.05	0.00007	0.74	0.0001	0.00003	0.00008	0.005
BR02-09-120	25	120	11-May-15	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-121	25	121	18-May-15	Water	500	475	#N/A	6.24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-122	25	122	25-May-15	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-123	25	123	1-Jun-15	Water	500	450	3.2	6.14	13	0.5	0.5	4	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0063	0.00005	0.0118	0.00179	0.00001	0.000005	0.05	0.000104	0.8	0.0001	0.000077	0.00011	0.025
BR02-09-124	25	124	8-Jun-15	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-125	25	125	15-Jun-15	Water	500	485	#N/A	6.03	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-126	25	126	22-Jun-15	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-09-127	25	127	29-Jun-15	Water	500	450	4.6	5.44	18	1.5	0.5	6.6	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0097	0.00005	0.00714	0.00594	0.00001	0.000005	0.05	0.000378	1.2	0.0001	0.000495	0.00029	0.611
BR02-09-128	25	128	6-Jul-15	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N																		

\\IVAN-SVR0\Projects\01_SITES\Back River\1CS020.008_FEIS\1080_Deliverables\Geochemistry Report\030_Appendices\H-HCT_waste_rock_results\Back River HCT_Conc_1CS020.006_rtc_rev000

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR02-09																										
BR02-09-80	25	80	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-81	25	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-82	25	82	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-83	25	83	0.000027	0.0006	0.24	0.00552	0.000003	0.00005	0.00007	0.003	0.83	0.00004	2.2	0.000005	0.28	0.00547	10	0.000003	0.0002	0.0005	0.000027	0.0002	0.0004	0.0001	1.1	
BR02-09-84	25	84	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-85	25	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-86	25	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-87	25	87	0.000021	0.0005	0.26	0.00571	0.000002	0.00005	0.00015	0.002	0.84	0.00004	2.2	0.000005	0.28	0.00523	10	0.000002	0.0002	0.0005	0.000026	0.0002	0.0003	0.0001	1.4	
BR02-09-88	25	88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-89	25	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-90	25	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-91	25	91	0.000014	0.0005	0.19	0.00516	0.000002	0.00005	0.0001	0.002	0.68	0.00004	1.9	0.000005	0.24	0.00472	10	0.000002	0.0002	0.0005	0.000023	0.0002	0.0002	0.0001	1.1	
BR02-09-92	25	92	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-93	25	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-94	25	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-95	25	95	0.000017	0.0005	0.24	0.00616	0.000002	0.00005	0.00022	0.003	0.82	0.00004	1.9	0.000005	0.26	0.00591	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000034	0.0002	0.0001	0.0001	0.8	
BR02-09-96	25	96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-97	25	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-98	25	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-99	25	99	0.000024	0.0011	0.25	0.00696	0.000002	0.00005	0.00011	0.009	0.7	0.00004	1.7	0.000005	0.26	0.00634	10	0.000003	0.0002	0.0005	0.000037	0.0002	0.0011	0.0001	1.1	
BR02-09-100	25	100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-101	25	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-102	25	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-103	25	103	0.000018	0.001	0.26	0.00804	0.000002	0.00005	0.00011	0.004	0.74	0.00004	1.7	0.000005	0.25	0.0069	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000033	0.0002	0.0002	0.0001	0.9	
BR02-09-104	25	104	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-105	25	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-106	25	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-107	25	107	0.000017	0.0005	0.3	0.0101	0.000002	0.00005	0.00011	0.004	0.75	0.00004	1.8	0.000005	0.27	0.00805	10	0.000003	0.0002	0.0005	0.000032	0.0002	0.0003	0.0001	0.9	
BR02-09-108	25	108	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-109	25	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-110	25	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-111	25	111	0.000026	0.0006	0.24	0.0101	0.000002	0.00005	0.00013	0.006	0.61	0.00004	2	0.000005	0.22	0.00721	10	0.000003	0.0002	0.0005	0.000029	0.001	0.0004	0.0001	1.1	
BR02-09-112	25	112	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-113	25	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-114	25	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-115	25	115	0.000028	0.0009	0.25	0.0109	0.000002	0.00005	0.00009	0.002	0.68	0.00004	1.7	0.000005	0.24	0.00775	10	0.000004	0.0002	0.0005	0.000023	0.0006	0.0007	0.0001	0.8	
BR02-09-116	25	116	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-117	25	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-118	25	118	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-09-119	25	119	0.000018	0.0005	0.26	0.012	0.000002	0.00005	0.0002	0.003	0.72	0.00004	1.9	0.000005	0.26	0.00917	10	0.000003	0.0002	0.0005	0.00003	0.0008	0.0006	0.0001	0.9	
BR02-09-120	25	120	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A																	

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS	Dissolved Boron (B) - ICPMS	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR02-10																														
BR02-10-0	26	0	21-Jan-13	Water	750	560	16.2	9.17	148	0.5	47.3	7.6	6.3	0.17	0.09	0.024	0.204	0.00016	0.00052	0.00118	0.00001	0.000005	0.15	0.000005	4.38	0.0002	0.000011	0.00074	0.015	
BR02-10-1	26	1	28-Jan-13	Water	500	480	27.2	8.86	159	0.5	48.6	17.1	3.9	0.16	0.07	0.005	0.216	0.00034	0.00153	0.00192	0.00001	0.000005	0.23	0.000005	6.91	0.0001	0.000037	0.0015	0.032	
BR02-10-2	26	2	4-Feb-13	Water	500	475	30.8	8.72	141	0.5	41.4	16.6	0.5	0.09	0.04	0.005	0.235	0.00021	0.00195	0.00209	0.00001	0.000005	0.12	0.000005	7.92	0.0002	0.000039	0.00046	0.036	
BR02-10-3	26	3	11-Feb-13	Water	500	490	35.2	8.67	120	0.5	38.6	17.8	0.6	0.07	0.02	0.005	0.229	0.00017	0.0023	0.00194	0.00001	0.000005	0.1	0.000005	8.72	0.0001	0.000051	0.00019	0.036	
BR02-10-4	26	4	18-Feb-13	Water	500	450	36.8	8.55	122	0.5	41	14.5	0.5	0.07	0.02	0.005	0.222	0.00015	0.00225	0.00218	0.00001	0.000005	0.08	0.000005	9.11	0.0002	0.000056	0.00028	0.048	
BR02-10-5	26	5	25-Feb-13	Water	500	475	34.1	8.57	105	0.5	36.3	11.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.231	0.00013	0.0027	0.00194	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.45	0.0002	0.000051	0.00034	0.041	
BR02-10-6	26	6	4-Mar-13	Water	500	475	35.1	8.58	99	0.5	36.4	11.2	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.233	0.00012	0.00284	0.00203	0.00001	0.000007	0.05	0.000005	8.7	0.0002	0.000054	0.00074	0.055	
BR02-10-7	26	7	11-Mar-13	Water	500	470	35	8.6	101	0.5	36.5	11.1	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.225	0.00012	0.00382	0.00189	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.8	0.0002	0.000051	0.00054	0.031	
BR02-10-8	26	8	18-Mar-13	Water	500	465	37	8.61	98	0.5	34.6	9.7	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.236	0.0001	0.00325	0.0021	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.82	0.0005	0.000094	0.00097	0.168	
BR02-10-9	26	9	25-Mar-13	Water	500	480	34.9	8.61	99	0.5	34.1	8.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.212	0.00009	0.00356	0.00175	0.00001	0.000005	0.05	0.0016	9.21	0.0002	0.000061	0.00065	0.037	
BR02-10-10	26	10	1-Apr-13	Water	500	475	37.8	8.46	103	0.5	40.3	9.1	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.212	0.00009	0.00436	0.00186	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.75	0.0001	0.000075	0.00082	0.04	
BR02-10-11	26	11	8-Apr-13	Water	500	480	40.5	8.49	100	0.5	41.7	9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.225	0.00008	0.00515	0.00191	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.9	0.0001	0.000092	0.00059	0.058	
BR02-10-12	26	12	15-Apr-13	Water	500	450	42.1	8.41	99	0.5	43.1	7.7	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.234	0.00008	0.00643	0.00197	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.5	0.0001	0.000087	0.00083	0.042	
BR02-10-13	26	13	22-Apr-13	Water	500	485	34.6	8.4	89	0.5	35.3	6.8	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.223	0.00007	0.00536	0.00173	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.55	0.0001	0.000074	0.00049	0.047	
BR02-10-14	26	14	29-Apr-13	Water	500	485	34.9	8.34	91	0.5	39.9	7.8	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.233	0.00006	0.00602	0.00175	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.87	0.0001	0.000074	0.00056	0.049	
BR02-10-15	26	15	6-May-13	Water	500	465	36.8	8.36	96	0.5	37.8	8.8	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.231	0.00006	0.00693	0.00181	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.4	0.0001	0.000091	0.00046	0.047	
BR02-10-16	26	16	13-May-13	Water	500	465	36	8.49	87	0.5	35.1	9.7	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.276	0.00004	0.00647	0.00193	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.3	0.0002	0.000142	0.00094	0.141	
BR02-10-17	26	17	20-May-13	Water	500	475	32.5	8.04	86	0.5	33.1	8.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.197	0.00004	0.00619	0.0016	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.49	0.0001	0.000072	0.00039	0.033	
BR02-10-18	26	18	27-May-13	Water	500	490	33.9	8.33	86	0.5	34.3	7.9	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.255	0.00005	0.00894	0.0016	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.98	0.0001	0.000089	0.0005	0.04	
BR02-10-19	26	19	3-Jun-13	Water	500	485	36.2	8.32	89	0.5	36.6	7.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.227	0.00004	0.00819	0.00154	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11	0.0001	0.000081	0.00054	0.035	
BR02-10-20	26	20	10-Jun-13	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-21	26	21	17-Jun-13	Water	500	490	30.8	8.34	76	0.5	31	6.5	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.214	0.00004	0.00678	0.00143	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.45	0.0003	0.000072	0.00048	0.04	
BR02-10-22	26	22	24-Jun-13	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-23	26	23	1-Jul-13	Water	500	455	35.8	8.22	89	0.5	35.8	6.9	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.258	0.00004	0.00982	0.00145	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.9	0.0003	0.000089	0.00052	0.033	
BR02-10-24	26	24	8-Jul-13	Water	500	495	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A				

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS	Dissolved Boron (B) - ICPMS	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR02-10																														
BR02-10-80	26	80	4-Aug-14	Water	500	450	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-81	26	81	11-Aug-14	Water	500	460	#N/A	7.92	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-82	26	82	18-Aug-14	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-83	26	83	25-Aug-14	Water	500	475	31.5	7.87	78	0.5	31.2	5.1	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.305	0.00002	0.0182	0.00111	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.4	0.0001	0.000109	0.00068	0.041	
BR02-10-84	26	84	1-Sep-14	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-85	26	85	8-Sep-14	Water	500	480	#N/A	8.07	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-86	26	86	15-Sep-14	Water	500	465	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-87	26	87	22-Sep-14	Water	500	465	34.1	8	75	0.5	30.2	5.4	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	0.354	0.00002	0.0162	0.00121	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	12.5	0.0001	0.000145	0.00094	0.076	
BR02-10-88	26	88	29-Sep-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-89	26	89	6-Oct-14	Water	500	480	#N/A	8.04	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-90	26	90	13-Oct-14	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-91	26	91	20-Oct-14	Water	500	495	25.4	7.96	59	0.5	26.1	3.3	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.33	0.00002	0.0165	0.00094	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.4	0.0001	0.000078	0.0004	0.023	
BR02-10-92	26	92	27-Oct-14	Water	500	450	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-93	26	93	3-Nov-14	Water	500	470	#N/A	7.96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-94	26	94	10-Nov-14	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-95	26	95	17-Nov-14	Water	500	490	28.1	7.9	65	0.5	30	4.3	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.273	0.00002	0.0123	0.00109	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.4	0.0001	0.0001	0.0005	0.043	
BR02-10-96	26	96	24-Nov-14	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-97	26	97	1-Dec-14	Water	500	485	#N/A	8.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-98	26	98	8-Dec-14	Water	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-99	26	99	15-Dec-14	Water	500	460	26.7	7.88	61	0.5	25.1	4.5	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.246	0.00002	0.0116	0.00103	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.83	0.0001	0.000072	0.00035	0.014	
BR02-10-100	26	100	22-Dec-14	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-101	26	101	29-Dec-14	Water	500	465	#N/A	7.63	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-102	26	102	5-Jan-15	Water	500	475	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-103	26	103	12-Jan-15	Water	500	480	26.3	7.96	57	0.9	25.6	5.4	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.323	0.00002	0.0153	0.00092	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.73	0.0001	0.000059	0.00029	0.014	
BR02-10-104	26	104	19-Jan-15	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-105	26	105	26-Jan-15	Water	500	470	#N/A	7.93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-106	26	106	2-Feb-15	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-107	26	107	9-Feb-15	Water	500	425	31.1	8.01	68	0.5	29.5	5.6	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.308	0.00002	0.0155	0.00132	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	11.6	0.0001	0.000064	0.00036	0.018	
BR02-10-108	26	108	16-Feb-15	Water	500	495	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-109	26	109	23-Feb-15	Water	500	470	#N/A	7.83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-110	26	110	2-Mar-15	Water	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-111	26	111	9-Mar-15	Water	500	485	28.1	7.84	65	0.5	27.4	3.2	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.291	0.00002	0.0138	0.00111	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	10.4	0.0001	0.000067	0.00034	0.021	
BR02-10-112	26	112	16-Mar-15	Water	500	490	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-113	26	113	23-Mar-15	Water	500	465	#N/A	7.93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-10-114	26	114	30-Mar-15	Water	500	485	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A</														

\\IVAN-SVR0\Projects\01_SITES\Back River\1CS020.008_FEIS\1080_Deliverables\Geochemistry Report\030_Appendices\H-HCT_waste_rock_results\Back River HCT_Conc_1CS020.006_rtc_rev000

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole		
BR02-10																											
BR02-10-80	26	80	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-81	26	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-82	26	82	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-83	26	83	0.000009	0.0042	0.72	0.00464	0.000005	0.00023	0.0002	0.003	1.92	0.00024	1.8	0.000005	0.19	0.0108	10	0.000007	0.0002	0.0021	0.000016	0.0053	0.0001	0.0001	5.9		
BR02-10-84	26	84	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-85	26	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-86	26	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-87	26	87	0.000021	0.004	0.72	0.00498	0.000002	0.00014	0.00025	0.002	1.99	0.00021	1.8	0.000005	0.19	0.00968	10	0.000007	0.0002	0.0032	0.000029	0.0047	0.0003	0.0001	6.1		
BR02-10-88	26	88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-89	26	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-90	26	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-91	26	91	0.000007	0.0029	0.47	0.00374	0.000002	0.00011	0.00012	0.002	1.47	0.00021	1.5	0.000005	0.15	0.00754	10	0.000007	0.0002	0.0016	0.00001	0.0047	0.0001	0.0001	7.4		
BR02-10-92	26	92	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-93	26	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-94	26	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-95	26	95	0.000014	0.0031	0.52	0.00429	0.000002	0.00012	0.00013	0.002	1.58	0.00017	1.4	0.000005	0.14	0.00804	10	0.000007	0.0002	0.0011	0.000019	0.0036	0.0001	0.0001	6.3		
BR02-10-96	26	96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-97	26	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-98	26	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-99	26	99	0.000007	0.0034	0.53	0.00373	0.000002	0.00017	0.00011	0.011	1.51	0.00016	1.4	0.000005	0.17	0.00726	10	0.000008	0.0002	0.0007	0.000014	0.0036	0.0002	0.0001	5.7		
BR02-10-100	26	100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-101	26	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-102	26	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-103	26	103	0.000005	0.0032	0.48	0.00311	0.000002	0.00025	0.00012	0.003	1.56	0.00018	1.4	0.000005	0.15	0.00717	10	0.000007	0.0002	0.0007	0.00001	0.0045	0.0001	0.0001	4.7		
BR02-10-104	26	104	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-105	26	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-106	26	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-107	26	107	0.000011	0.0025	0.52	0.00331	0.000002	0.00034	0.00021	0.004	1.59	0.00015	1.5	0.000005	0.17	0.00777	10	0.000009	0.0002	0.0008	0.000009	0.0048	0.0003	0.0001	5.3		
BR02-10-108	26	108	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-109	26	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-110	26	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-111	26	111	0.000005	0.0027	0.52	0.00351	0.000002	0.00023	0.00014	0.006	1.6	0.00012	2.2	0.000005	0.17	0.00775	10	0.000007	0.0002	0.0009	0.00001	0.0044	0.0002	0.0001	8.4		
BR02-10-112	26	112	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-113	26	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-114	26	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-115	26	115	0.000013	0.0021	0.44	0.00316	0.000002	0.00023	0.00085	0.003	1.35	0.0001	1.4	0.000005	0.16	0.00631	10	0.000003	0.0002	0.0005	0.000007	0.0027	0.003	0.0001	6.3		
BR02-10-116	26	116	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-117	26	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-118	26	118	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
BR02-10-119	26	119	0.000009	0.0018	0.4	0.00313	0.000002	0.00029	0.00024	0.002	1.26	0.00009	1.3	0.000005	0.13	0.00588	10	0.000008	0.0002	0.002	0.000007	0.0025	0.0001	0.0001	5.5		
BR02-10-120	26	120	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A																		

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS	Dissolved Boron (B) - ICPMS	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR02-11																														
BR02-11-0	27	0	21-Jan-13	Water	750	595	12.7	9.43	108	0.5	35.1	3.2	5.4	0.15	0.08	0.013	0.312	0.0003	0.00079	0.00186	0.00001	0.000005	0.16	0.000005	3.92	0.0002	0.000015	0.00025	0.022	
BR02-11-1	27	1	28-Jan-13	Water	500	470	20.4	9.04	113	0.5	34.5	8.2	3.5	0.12	0.02	0.006	0.691	0.00028	0.0069	0.00482	0.00001	0.000005	0.27	0.000031	5.62	0.0004	0.000305	0.00884	0.706	
BR02-11-2	27	2	4-Feb-13	Water	500	475	22.5	8.93	127	0.5	37.1	12.5	2.5	0.11	0.02	0.005	0.339	0.00024	0.0109	0.0031	0.00001	0.000005	0.27	0.000005	5.96	0.0001	0.00004	0.00036	0.035	
BR02-11-3	27	3	11-Feb-13	Water	500	470	24.6	8.78	113	0.5	35	13.1	1.7	0.11	0.02	0.005	0.34	0.00019	0.0167	0.00326	0.00001	0.000005	0.23	0.000005	6.49	0.0001	0.000059	0.00014	0.042	
BR02-11-4	27	4	18-Feb-13	Water	500	490	28.7	8.53	119	0.5	38	12.8	1.1	0.13	0.02	0.005	0.311	0.00017	0.0203	0.00331	0.00001	0.000005	0.21	0.000005	7.14	0.0002	0.000079	0.00028	0.041	
BR02-11-5	27	5	25-Feb-13	Water	500	475	27	7.92	87	0.5	38.1	7.9	0.6	0.08	#N/A	#N/A	0.351	0.00012	0.019	0.00302	0.00001	0.000005	0.13	0.000005	7.03	0.0002	0.000092	0.00033	0.05	
BR02-11-6	27	6	4-Mar-13	Water	500	460	24.1	8.83	72	0.5	30.3	6.8	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.293	0.0001	0.0171	0.0028	0.00001	0.000005	0.08	0.000005	6.41	0.0002	0.00007	0.00055	0.045	
BR02-11-7	27	7	11-Mar-13	Water	500	485	25.8	8.31	78	0.5	31.9	7.4	0.9	0.05	#N/A	#N/A	0.291	0.0001	0.0215	0.0028	0.00001	0.000005	0.08	0.000005	6.68	0.0001	0.000082	0.00034	0.036	
BR02-11-8	27	8	18-Mar-13	Water	500	465	24.8	8.78	66	0.5	25.1	5.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.257	0.00007	0.02	0.00241	0.00001	0.000005	0.06	0.000005	6.82	0.0001	0.000086	0.00035	0.038	
BR02-11-9	27	9	25-Mar-13	Water	500	465	27.2	8.54	77	0.5	31.8	7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.258	0.00008	0.0237	0.00259	0.00001	0.000005	0.07	0.000005	7.21	0.0001	0.000091	0.00038	0.032	
BR02-11-10	27	10	1-Apr-13	Water	500	495	27.6	8.55	78	0.5	32.1	6	1	0.05	#N/A	#N/A	0.267	0.00008	0.028	0.00252	0.00001	0.000005	0.06	0.000005	7.17	0.0001	0.000099	0.00067	0.034	
BR02-11-11	27	11	8-Apr-13	Water	500	480	26.2	8.7	62	0.5	26.8	4.5	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.265	0.00005	0.0239	0.00232	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	7.42	0.0001	0.000102	0.0003	0.042	
BR02-11-12	27	13	15-Apr-13	Water	500	480	31.4	8.54	76	0.5	33.9	5.3	0.8	0.05	#N/A	#N/A	0.291	0.00008	0.037	0.00292	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.67	0.0001	0.000135	0.00038	0.036	
BR02-11-13	27	14	22-Apr-13	Water	500	480	27.4	8.56	70	0.5	31.9	4.4	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.272	0.00006	0.0336	0.00248	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	7.53	0.0001	0.000134	0.00033	0.036	
BR02-11-14	27	15	29-Apr-13	Water	500	470	27.7	8.19	78	0.5	33.4	5.8	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.309	0.00005	0.0388	0.00268	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	7.75	0.0001	0.0002	0.00056	0.096	
BR02-11-15	27	16	6-May-13	Water	500	455	24.3	8.02	60	0.5	26.5	4.9	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.284	0.00004	0.0301	0.00231	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	7.19	0.0001	0.000131	0.00037	0.043	
BR02-11-16	27	17	13-May-13	Water	500	465	27.8	8.7	67	0.5	29.5	6.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.348	0.00005	0.0387	0.003	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.12	0.0001	0.000217	0.00057	0.119	
BR02-11-17	27	18	20-May-13	Water	500	475	27.5	7.83	69	0.5	28	6.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.239	0.00004	0.0319	0.00252	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	8.19	0.0001	0.000154	0.00021	0.028	
BR02-11-18	27	19	27-May-13	Water	500	490	25	8.47	60	0.5	27.6	4.7	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.23	0.00004	0.0301	0.00225	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	7.65	0.0001	0.000135	0.00026	0.03	
BR02-11-19	27	19	3-Jun-13	Water	500	490	23.7	8.36	58	0.5	22.9	4.9	0.6	0.05	#N/A	#N/A	0.208	0.00005	0.0305	0.00207	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	7.13	0.0001	0.000149	0.00028	0.03	
BR02-11-20	27	20	10-Jun-13	Water	500	490	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-11-21	27	21	17-Jun-13	Water	500	475	31.7	8.33	75	0.5	29.1	6.3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.266	0.00005	0.0568	0.00231	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	9.37	0.0003	0.00019	0.00037	0.037	
BR02-11-22	27	22	24-Jun-13	Water	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-11-23	27	23	1-Jul-13	Water	500	465	22.1	7.77	53	0.5	22.5	4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.206	0.00003	0.0304	0.00189	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	6.82	0.0003	0.000139	0.00032	0.032	
BR02-11-24	27	24	8-Jul-13	Water	500	480	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A</

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole
BR02-11																									
BR02-11-0	27	0	0.000011	0.003	0.71	0.00054	0.000002	0.00113	0.00016	0.017	11.6	0.00036	1.1	0.000005	8.38	0.0144	10	0.000012	0.0001	0.0017	0.000002	0.0041	0.0004	0.0001	3.8
BR02-11-1	27	1	0.000057	0.0055	1.54	0.00912	0.000002	0.00305	0.00065	0.026	9.62	0.00068	1.8	0.000005	6.92	0.0242	10	0.000021	0.00805	0.023	0.000007	0.0059	0.0135	0.0001	2.4
BR02-11-2	27	2	0.000018	0.0055	1.86	0.00267	0.000002	0.00295	0.00018	0.014	10.7	0.0009	1.3	0.000005	7.87	0.0253	10	0.000015	0.0002	0.0017	0.000076	0.0044	0.0005	0.0001	1.7
BR02-11-3	27	3	0.000017	0.0061	2.03	0.00309	0.000002	0.00213	0.00019	0.012	9.46	0.001	1.3	0.000005	5.82	0.0286	10	0.000013	0.00006	0.002	0.000072	0.0047	0.0004	0.0001	1.8
BR02-11-4	27	4	0.00002	0.0072	2.64	0.00369	0.000002	0.00157	0.00017	0.015	10.4	0.00126	1.7	0.000005	5.36	0.0308	10	0.000016	0.00012	0.0019	0.00006	0.0053	0.0002	0.0001	2.2
BR02-11-5	27	5	0.000015	0.0063	2.29	0.00372	0.000002	0.00084	0.00023	0.007	7.58	0.00084	1.4	0.000005	2.77	0.0281	10	0.000012	0.00015	0.0027	0.000025	0.0047	0.0002	0.0001	3.3
BR02-11-6	27	6	0.000024	0.0057	1.97	0.00404	0.000002	0.00061	0.00028	0.012	5.96	0.00071	1	0.000005	1.78	0.0252	10	0.000012	0.00012	0.0012	0.000043	0.0037	0.0004	0.0002	3.4
BR02-11-7	27	7	0.000246	0.006	2.2	0.00394	0.000002	0.00065	0.0002	0.015	5.73	0.00075	1.1	0.000005	1.66	0.0277	10	0.000012	0.00013	0.0017	0.000066	0.0048	0.0005	0.0001	3.3
BR02-11-8	27	8	0.000034	0.0051	1.89	0.00374	0.000002	0.00054	0.00019	0.004	4.51	0.00063	1.2	0.000005	1.17	0.0234	10	0.00001	0.00013	0.0015	0.000042	0.0035	0.0004	0.0001	4.2
BR02-11-9	27	9	0.000015	0.0061	2.23	0.00391	0.00001	0.00064	0.00012	0.006	5.13	0.00065	1.2	0.000005	1.29	0.0272	10	0.000008	0.00012	0.0019	0.000049	0.004	0.0003	0.0001	3.7
BR02-11-10	27	10	0.000026	0.0063	2.35	0.00403	0.000002	0.00064	0.00022	0.005	5.05	0.00063	1.2	0.000005	1.19	0.0279	10	0.000009	0.00057	0.0015	0.000042	0.005	0.0004	0.0001	4.4
BR02-11-11	27	11	0.000018	0.0051	1.86	0.00452	0.000002	0.00045	0.00016	0.004	4.04	0.00057	1.2	0.000005	0.81	0.0238	10	0.000008	0.00017	0.002	0.000038	0.0038	0.0002	0.0001	5.6
BR02-11-12	27	13	0.000018	0.0068	2.37	0.00437	0.000002	0.00058	0.00018	0.004	4.82	0.00078	1.5	0.000005	0.9	0.0303	10	0.000009	0.00016	0.0017	0.000043	0.0054	0.0005	0.0001	5.7
BR02-11-13	27	14	0.000021	0.006	2.08	0.00464	0.000002	0.00048	0.00019	0.005	4.28	0.00052	1.1	0.000005	0.74	0.0268	10	0.000009	0.00002	0.0018	0.000056	0.0042	0.0001	0.0001	6.0
BR02-11-14	27	15	0.000027	0.0068	2.03	0.00454	0.000002	0.00052	0.00029	0.005	4.05	0.00068	1.4	0.000005	0.75	0.0269	10	0.000008	0.00001	0.0054	0.000057	0.0054	0.0003	0.0002	4.6
BR02-11-15	27	16	0.000017	0.0054	1.54	0.00435	0.000002	0.00043	0.00019	0.003	3.12	0.00044	1	0.000005	0.49	0.0224	10	0.000006	0.00003	0.0032	0.000048	0.0041	0.0002	0.0001	4.8
BR02-11-16	27	17	0.000025	0.0065	1.83	0.00556	0.000002	0.00047	0.00025	0.002	3.63	0.00043	1.4	0.000005	0.54	0.0253	10	0.00001	0.00001	0.0078	0.000057	0.0045	0.0003	0.0001	4.0
BR02-11-17	27	18	0.000018	0.0071	1.7	0.00438	0.000002	0.00057	0.00022	0.002	3.28	0.00046	1.2	0.000005	0.47	0.0249	10	0.000011	0.0002	0.0015	0.000054	0.0041	0.0001	0.0001	4.2
BR02-11-18	27	19	0.000012	0.0057	1.43	0.00427	0.000002	0.00041	0.00018	0.002	2.73	0.00037	1.1	0.000005	0.39	0.0212	10	0.000008	0.0002	0.0009	0.000041	0.0033	0.0002	0.0001	5.1
BR02-11-19	27	19	0.000013	0.0054	1.42	0.00378	0.000002	0.00042	0.00023	0.002	2.57	0.00037	1	0.000005	0.38	0.0205	10	0.000007	0.0002	0.0009	0.000047	0.0038	0.0003	0.0001	4.6
BR02-11-20	27	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-11-21	27	21	0.000011	0.007	2	0.00382	0.000002	0.00062	0.00026	0.02	3.17	0.00046	1.5	0.000005	0.52	0.0256	10	0.000008	0.0015	0.0027	0.000048	0.006	0.0003	0.0001	4.8
BR02-11-22	27	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-11-23	27	23	0.00001	0.0047	1.24	0.00358	0.000002	0.00051	0.00021	0.003	2.14	0.00028	1	0.000005	0.31	0.0178	10	0.000004	0.0011	0.0017	0.00004	0.003	0.0003	0.0001	5.3
BR02-11-24	27	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-11-25	27	25	0.000032	0.0053	1.32	0.00449	0.000002	0.00051	0.00038	0.006	2.2	0.00034	1.2	0.000005	0.32	0.0177	10	0.000008	0.0002	0.0062	0.000036	0.0037	0.0005	0.0001	5.5
BR02-11-26	27	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-11-27	27	27	0.000015	0.006	1.47	0.00383	0.000002	0.00051	0.00019	0.002	2.41	0.00037	1.4	0.000005	0.37	0.021	10	0.000007	0.0002	0.002	0.000047	0.0048	0.0002	0.0001	6.5
BR02-11-28	27	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-11-29	27	29	0.000008	0.0053	1.27	0.00342	0.000002	0.00036	0.00017	0.003	2.25	0.00034	1.3	0.000005	0.29	0.0181	10	0.000007	0.0002	0.0015	0.000043	0.0045	0.0001	0.0001	8.0
BR02-11-30	27	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-11-31	27	31	0.000005	0.0057	1.37	0.00322	0.000002	0.0005	0.00014	0.002	2.2	0.00038	1.3	0.000005	0.32	0.0215	10	0.000006	0.0002	0.0017	0.000055	0.0053	0.0004	0.0001	6.9
BR02-11-32	27	32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-11-33	27	33	0.000014	0.0051	1.21	0.0034	0.000002	0.00044	0.00018	0.011	2.09	0.00034	1.3	0.000005	0.28	0.0189	10	0.000009	0.0002	0.0021	0.000043	0.0052	0.0002	0.0001	9.0
BR02-11-34	27	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-11-35	27	35	0.000012	0.0049	1.18	0.00303	0.000002	0.00045	0.0002	0.007	1.98	0.00038	1.3	0.000005	0.26	0.0182	10	0.000009	0.0002	0.0012	0.000053	0.005	0.0003	0.0001	7.9
BR02-11-36	27	36	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-11-37	27	37	0.000012	0.0047	1.25	0.00301	0.000002	0.0005	0.00026	0.002	2.18	0.00039	1.3	0.000005	0.25	0.0204	10	0.000004	0.0002	0.001	0.00004	0.0046	0.0003	0.0001	6.0
BR02-11-38	27	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-11-39	27	39	0.00001	0.0054	1.15	0.00331	0.000002	0.00046	0.00017	0.004	2.14	0.0003	1.4	0.000005	0.24	0.0192	10	0.000007	0.0002	0.0015	0.00004	0.0051	0.0002	0.0001	5.7
BR02-11-40	27	40	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-11-41	27	41	0.000008	0.0051	1.03	0.00316	0.000002	0.00055	0.00019	0.003	1.97	0.00031	1.4	0.000005	0.23	0.0182	10	0.000006	0.0002	0.0011	0.000044	0.0048	0.0002	0.0001	5.5
BR02-11-42	27	42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-11-43	27	43	0.000017	0.0048	0.91	0.00267	0.000002	0.00041	0.00021	0.003	1.8	0.00033	1.2	0.000005	0.2	0.0165	10	0.000006	0.0002	0.0023	0.000033	0.0046	0.0002	0.0001	4.6
BR02-11-44	27	44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
BR02-11-45	27	45	0.000011	0.0046	0.95	0.00393	0.000002	0.00048	0.00017	0.012	1.86	0.00032	1.2	0.000005	0.22	0.									

Sample ID	HC	Week No.	Date Sampled	Matrix	Input Volume	Output Volume	Hardness CaCO3	pH	EC	Acidity to pH8.3	Total Alkalinity	SO4	Dissolved Chloride	Fluoride	Nitrate-N	Nitrite-N	Dissolved Aluminum (Al) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Antimony (Sb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Arsenic (As) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Barium (Ba) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Beryllium (Be) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Bismuth (Bi) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Boron (B) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cadmium (Cd) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Calcium (Ca) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Chromium (Cr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Cobalt (Co) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Copper (Cu) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Iron (Fe) - ICPMS (mg/L)	
					mL	mL	mg/L	pH units	(uS/cm)	(CaCO3 mg/L)	(CaCO3 mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
BR04-01																														
BR04-01-0	30	0	14-Oct-13	Water	750	645	191	7.54	394	0.5	31.2	140	16.8	0.05	0.02	0.005	0.0098	0.00015	0.0521	0.00946	0.00001	0.000005	0.05	0.000008	51.7	0.0001	0.0253	0.00097	0.003	
BR04-01-1	30	1	21-Oct-13	Water	500	470	278	7.63	554	1.2	14.2	201	29.6	0.05	0.03	0.005	0.0183	0.0005	0.209	0.00343	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	72.6	0.0001	0.0042	0.00095	0.005	
BR04-01-2	30	2	28-Oct-13	Water	500	445	203	7.03	462	0.5	7	178	20.4	0.05	0.02	0.005	0.022	0.00035	0.117	0.00185	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	51.3	0.0001	0.00211	0.00099	0.003	
BR04-01-3	30	3	4-Nov-13	Water	500	430	191	7.27	384	0.5	12.8	169	7.6	0.05	0.02	0.005	0.0192	0.00032	0.0866	0.002	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	51.9	0.0001	0.0033	0.00119	0.003	
BR04-01-4	30	4	11-Nov-13	Water	500	450	141	7.16	285	1	11.9	119	4.4	0.05	0.02	0.005	0.012	0.00026	0.0704	0.00252	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	41.6	0.0001	0.00368	0.00114	0.018	
BR04-01-5	30	5	18-Nov-13	Water	500	445	89.2	7.18	204	0.7	12.8	79.2	2.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0151	0.00024	0.0808	0.00105	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	26.2	0.0001	0.00227	0.00081	0.009	
BR04-01-6	30	6	25-Nov-13	Water	500	430	88.3	7.32	197	2.4	9.9	75.4	1.8	0.05	#N/A	#N/A	0.015	0.00019	0.0737	0.00092	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	26.9	0.0001	0.00222	0.00074	0.003	
BR04-01-7	30	7	2-Dec-13	Water	500	430	80.2	7.55	184	0.5	11.3	67.2	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.0158	0.00021	0.0871	0.00077	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	24.1	0.0001	0.00173	0.00078	0.003	
BR04-01-8	30	8	9-Dec-13	Water	500	430	57.5	7.27	135	0.5	10.5	43.8	0.9	0.05	#N/A	#N/A	0.0156	0.00019	0.0825	0.00063	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	16.6	0.0001	0.00144	0.00069	0.004	
BR04-01-9	30	9	16-Dec-13	Water	500	420	64.7	7.53	125	0.5	11.7	51.3	0.7	0.05	#N/A	#N/A	0.0205	0.00021	0.105	0.00058	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	19.2	0.0001	0.00139	0.00065	0.003	
BR04-01-10	30	10	23-Dec-13	Water	500	400	52.2	7.47	125	1.1	10.7	41.6	1.2	0.05	#N/A	#N/A	0.0163	0.00018	0.0835	0.0006	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	15.3	0.0001	0.00163	0.00099	0.007	
BR04-01-11	30	11	30-Dec-13	Water	500	400	56.6	7.39	127	0.6	9.8	43.8	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0171	0.00016	0.082	0.00052	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	16.3	0.0001	0.0017	0.00074	0.006	
BR04-01-12	30	12	6-Jan-14	Water	500	400	60.5	7.43	141	0.5	8.6	49.3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0098	0.00013	0.0643	0.00069	0.00001	0.000005	0.05	0.000022	17.1	0.0001	0.00301	0.00078	0.012	
BR04-01-13	30	13	13-Jan-14	Water	500	410	65.4	7.45	148	0.6	10.8	54.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0123	0.00016	0.0755	0.00053	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	18.3	0.0001	0.00245	0.0008	0.006	
BR04-01-14	30	14	20-Jan-14	Water	500	400	62.6	7.24	147	0.8	8.7	53.6	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0105	0.00014	0.0641	0.00056	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	18.2	0.0001	0.00295	0.00114	0.011	
BR04-01-15	30	15	27-Jan-14	Water	500	400	58.4	7.36	140	0.5	9.9	49.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.013	0.00012	0.0645	0.00053	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	16.5	0.0001	0.00253	0.00092	0.01	
BR04-01-16	30	16	3-Feb-14	Water	500	440	49.6	7.12	120	1.1	8	43	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0185	0.00009	0.0867	0.00031	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	14.3	0.0001	0.000888	0.00061	0.004	
BR04-01-17	30	17	10-Feb-14	Water	500	455	59.9	7.19	142	0.7	7.6	54.6	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0128	0.0001	0.0767	0.00043	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	17.9	0.0001	0.0011	0.00067	0.001	
BR04-01-18	30	18	17-Feb-14	Water	500	485	72.1	7.3	170	0.6	10.1	64.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0148	0.00011	0.0916	0.00056	0.00001	0.000005	0.05	0.000007	23.2	0.0001	0.00102	0.00086	0.002	
BR04-01-19	30	19	24-Feb-14	Water	500	475	60.4	7.32	141	0.9	8.4	52.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0142	0.00012	0.106	0.00043	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	18.8	0.0001	0.000988	0.0008	0.001	
BR04-01-20	30	20	3-Mar-14	Water	500	475	54.8	7.46	128	0.5	11.6	44.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.016	0.00013	0.112	0.00046	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	16.7	0.0001	0.000891	0.00116	0.003	
BR04-01-21	30	21	10-Mar-14	Water	500	455	56.8	7.43	158	0.5	12.4	42.1	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0175	0.00014	0.134	0.00094	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	17.8	0.0001	0.000828	0.00079	0.001	
BR04-01-22	30	22	17-Mar-14	Water	500	495	54.6	7.44	126	0.5	13.3	40.3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0139	0.00015	0.114	0.00052	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	17	0.0001	0.000943	0.00082	0.001	
BR04-01-23	30	23	24-Mar-14	Water	500	455	41.8	7.36	102	0.7	7.8	34	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0157	0.00013	0.121	0.00033	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	12.5	0.0001	0.00111	0.00161	0.01	
BR04-01-24	30	24	31-Mar-14	Water	500	455	52.8	7.3	124	0.5	8.6	39	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0142	0.00017	0.11	0.00041	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	15.5	0.0001	0.00167	0.00188	0.014	
BR04-01-25	30	25	7-Apr-14	Water	500	450	48.1	7.2	113	0.5	7.4	38.8	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0112	0.00012	0.078	0.00095	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	13.8	0.0001	0.00201	0.00151	0.014	
BR04-01-26	30	26	14-Apr-14	Water	500	450	46.4	7.12	109	0.5	6.6	36.3	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0074	0.00011	0.062	0.00071	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	12.9	0.0001	0.00289	0.00246	0.032	
BR04-01-27	30	27	21-Apr-14	Water	500	450	51	7.13	118	0.5	8	43.5	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.007	0.0001	0.044	0.00069	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	14.5	0.0004	0.00473	0.00363	0.074	
BR04-01-28	30	28	28-Apr-14	Water	500	440	53.1	7.24	123	0.5	7.3	42.2	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0079	0.0001	0.0586	0.00102	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	14.4	0.0001	0.00313	0.0024	0.04	
BR04-01-29	30	29	5-May-14	Water	500	425	52.3	7.04	123	0.5	5.7	43.4	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0069	0.00007	0.0464	0.00055	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	14.5	0.0001	0.00503	0.00279	0.029	
BR04-01-30	30	30	12-May-14	Water	500	450	50.9	7.19	122	0.5	6.1	42.8	0.5	0.05	#N/A	#N/A	0.0082	0.00009	0.0672	0.00043	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	14.6	0.0001	0.00174	0.00124	0.004	
BR04-01-31	30	31	19-May-14	Water	500	485	64	7																						

Sample ID	HC	Week No.	Dissolved Lead (Pb) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Lithium (Li) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Magnesium (Mg) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Manganese (Mn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Mercury (Hg) - CVAF (mg/L)	Dissolved Molybdenum (Mo) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Nickel (Ni) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Phosphorus (P) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Potassium (K) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Selenium (Se) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silicon (Si) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Silver (Ag) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sodium (Na) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Strontium (Sr) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Sulphur (S) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Thallium (Tl) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Tin (Sn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Titanium (Ti) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Uranium (U) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Vanadium (V) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zinc (Zn) - ICPMS (mg/L)	Dissolved Zirconium (Zr) - ICPMS (mg/L)	(Ca+Mg)/S O4 mole/mole	
BR04-01																										
BR04-01-0	30	0	0.000078	0.0072	15	0.674	#N/A	0.00023	0.0677	0.005	1.76	0.0036	0.9	0.000005	3.2	0.161	52	0.000101	0.0002	0.0005	0.000179	0.0002	0.0006	0.0001	1.3	
BR04-01-1	30	1	0.000012	0.0048	23.4	0.347	#N/A	0.00108	0.00972	0.007	1.71	0.00919	1.3	0.000007	4.69	0.15	100	0.000032	0.0002	0.0005	0.000371	0.0002	0.0004	0.0001	1.3	
BR04-01-2	30	2	0.000005	0.0032	18.1	0.166	#N/A	0.00107	0.00419	0.005	1.06	0.00849	0.9	0.000005	2.79	0.0903	81	0.000017	0.0002	0.0005	0.000104	0.0002	0.0002	0.0001	1.1	
BR04-01-3	30	3	0.000006	0.003	14.9	0.178	#N/A	0.00112	0.00597	0.006	0.95	0.00578	0.9	0.000008	2	0.0774	65	0.000022	0.0002	0.0005	0.000141	0.0002	0.001	0.0001	1.1	
BR04-01-4	30	4	0.000014	0.002	8.91	0.145	#N/A	0.00084	0.0064	0.007	0.71	0.00515	0.9	0.000005	0.96	0.0504	43	0.000019	0.0002	0.0005	0.000166	0.0002	0.0007	0.0001	1.1	
BR04-01-5	30	5	0.000007	0.0018	5.76	0.0965	#N/A	0.0007	0.00429	0.014	0.56	0.00385	0.8	0.000005	0.59	0.0284	29	0.00002	0.0002	0.0005	0.000145	0.0002	0.0005	0.0001	1.1	
BR04-01-6	30	6	0.000005	0.0015	5.13	0.0886	#N/A	0.00065	0.00373	0.016	0.45	0.00336	0.8	0.000005	0.48	0.0274	27	0.000016	0.0002	0.0005	0.000126	0.0002	0.0002	0.0001	1.1	
BR04-01-7	30	7	0.000007	0.0016	4.87	0.0715	#N/A	0.00056	0.00291	0.009	0.44	0.00308	0.9	0.000005	0.4	0.0221	24	0.000012	0.0002	0.0005	0.000153	0.0002	0.0002	0.0001	1.1	
BR04-01-8	30	8	0.000008	0.0013	3.89	0.058	#N/A	0.00054	0.00247	0.012	0.34	0.00255	0.7	0.000005	0.29	0.0154	17	0.000011	0.0002	0.0005	0.000129	0.0002	0.0004	0.0001	1.3	
BR04-01-9	30	9	0.000005	0.0014	4.04	0.0624	#N/A	0.00056	0.0025	0.011	0.36	0.00238	0.9	0.000005	0.3	0.0176	19	0.000012	0.0002	0.0005	0.00014	0.0002	0.0001	0.0001	1.2	
BR04-01-10	30	10	0.000005	0.0012	3.37	0.0544	#N/A	0.00047	0.00272	0.013	0.31	0.00198	0.8	0.000005	0.22	0.0131	14	0.000013	0.0002	0.0005	0.000115	0.0002	0.0003	0.0001	1.2	
BR04-01-11	30	11	0.000005	0.0015	3.85	0.0575	#N/A	0.00043	0.003	0.007	0.3	0.00202	0.8	0.000005	0.21	0.0116	14	0.00001	0.0002	0.0005	0.000118	0.0002	0.0002	0.0001	1.2	
BR04-01-12	30	12	0.000005	0.0012	4.3	0.0743	#N/A	0.00051	0.00445	0.008	0.3	0.00211	0.7	0.000005	0.2	0.0116	17	0.000011	0.0002	0.0005	0.0001	0.0002	0.0019	0.0001	1.2	
BR04-01-13	30	13	0.000005	0.0013	4.78	0.069	#N/A	0.00044	0.00379	0.02	0.3	0.00219	0.8	0.000005	0.21	0.0128	18	0.00001	0.0002	0.0005	0.000143	0.0002	0.0002	0.0001	1.2	
BR04-01-14	30	14	0.000005	0.0012	4.13	0.0718	#N/A	0.00046	0.0046	0.008	0.28	0.00194	0.8	0.000005	0.17	0.0131	18	0.000013	0.0002	0.0005	0.000111	0.0002	0.0001	0.0001	1.1	
BR04-01-15	30	15	0.000005	0.0012	4.16	0.067	#N/A	0.00033	0.00398	0.004	0.26	0.00176	0.7	0.000006	0.14	0.0111	18	0.000011	0.0002	0.0005	0.000098	0.0002	0.0002	0.0001	1.1	
BR04-01-16	30	16	0.000006	0.0009	3.41	0.043	#N/A	0.0002	0.00143	0.005	0.18	0.00137	0.6	0.000005	0.12	0.00808	14	0.000007	0.0002	0.0005	0.00006	0.0002	0.0003	0.0001	1.1	
BR04-01-17	30	17	0.000005	0.0006	3.69	0.0539	#N/A	0.00026	0.00164	0.007	0.15	0.00157	0.6	0.000005	0.11	0.0101	17	0.00001	0.0002	0.0005	0.00005	0.0002	0.0003	0.0001	1.1	
BR04-01-18	30	18	0.000005	0.0012	3.41	0.0586	#N/A	0.0003	0.00142	0.007	0.18	0.00136	0.8	0.000005	0.12	0.0153	20	0.000011	0.0002	0.0005	0.000087	0.0002	0.0002	0.0001	1.1	
BR04-01-19	30	19	0.000005	0.001	3.25	0.0536	#N/A	0.00035	0.00129	0.005	0.17	0.00119	0.7	0.000005	0.11	0.0114	18	0.000011	0.0002	0.0005	0.000078	0.0002	0.0001	0.0001	1.1	
BR04-01-20	30	20	0.000205	0.001	3.16	0.0528	#N/A	0.00037	0.00116	0.01	0.16	0.00105	0.7	0.000005	0.11	0.00949	16	0.000011	0.0002	0.0005	0.000077	0.0002	0.0001	0.0001	1.2	
BR04-01-21	30	21	0.000005	0.001	2.97	0.0457	#N/A	0.0004	0.00109	0.006	0.15	0.001	0.8	0.000005	0.1	0.0105	15	0.00001	0.0002	0.0005	0.000082	0.0002	0.0018	0.0001	1.3	
BR04-01-22	30	22	0.000005	0.0011	2.97	0.0505	#N/A	0.00045	0.00118	0.006	0.16	0.00094	0.8	0.000005	0.1	0.00893	14	0.000013	0.0002	0.0005	0.00012	0.0002	0.0001	0.0001	1.3	
BR04-01-23	30	23	0.000009	0.0008	2.55	0.0397	#N/A	0.00038	0.00179	0.004	0.14	0.00101	0.6	0.000005	0.08	0.00688	11	0.000012	0.0002	0.0005	0.000047	0.0002	0.0001	0.0001	1.2	
BR04-01-24	30	24	0.00001	0.0009	3.43	0.05	#N/A	0.00038	0.00263	0.003	0.21	0.00136	0.7	0.000005	0.11	0.00768	14	0.000015	0.0002	0.0005	0.000061	0.0002	0.0007	0.0001	1.3	
BR04-01-25	30	25	0.000005	0.0009	3.32	0.0585	#N/A	0.00024	0.00309	0.002	0.18	0.00125	0.6	0.000005	0.09	0.00629	13	0.000014	0.0002	0.0005	0.00005	0.0002	0.0002	0.0001	1.2	
BR04-01-26	30	26	0.000005	0.0006	3.48	0.0684	#N/A	0.00021	0.00439	0.004	0.21	0.00124	0.6	0.000007	0.09	0.00571	13	0.000016	0.0002	0.0005	0.000056	0.0002	0.0007	0.0001	1.2	
BR04-01-27	30	27	0.00001	0.0009	3.57	0.0961	#N/A	0.00022	0.00769	0.006	0.27	0.00106	0.8	0.000005	0.09	0.00612	14	0.000023	0.0002	0.0005	0.000047	0.0002	0.0055	0.0001	1.1	
BR04-01-28	30	28	0.000007	0.0008	4.13	0.0742	#N/A	0.00015	0.00464	0.004	0.27	0.00121	0.6	0.000005	0.09	0.00607	15	0.000019	0.0002	0.0005	0.000048	0.0002	0.0016	0.0001	1.2	
BR04-01-29	30	29	0.000005	0.0009	3.89	0.0968	#N/A	0.00017	0.00698	0.002	0.18	0.00117	0.5	0.000005	0.08	0.00587	15	0.000015	0.0002	0.0005	0.000028	0.0002	0.0003	0.0001	1.2	
BR04-01-30	30	30	0.000005	0.0008	3.49	0.064	#N/A	0.00015	0.00237	0.002	0.14	0.001	0.5	0.000005	0.07	0.00567	15	0.000012	0.0002	0.0005	0.000035	0.0002	0.0002	0.0001	1.1	
BR04-01-31	30	31	0.000007	0.0011	4.2	0.0663	#N/A	0.0002	0.00232	0.005	0.15	0.00109	0.6	0.000005	0.08	0.0069	20	0.000015	0.0002	0.0005	0.000057	0.0002	0.0002	0.0001	1.1	
BR04-01-32	30	32	0.00001	0.0009	3.48	0.0584	#N/A	0.00027	0.00196	0.004	0.13	0.00085	0.6	0.000005	0.06	0.00629	16	0.000011	0.0002	0.0005	0.00005	0.0002	0.0052	0.0001	1.1	
BR04-01-33	30	33	0.000015	0.0009	3.51	0.0594	#N/A	0.00028	0.00164	0.006	0.15	0.00076	0.7	0.000005	0.07	0.00684	18	0.000013	0.0002	0.0005	0.000053	0.0002	0.0002	0.0001	1.2	
BR04-01-34	30	34	0.000009	0.0006	3.46	0.0508	#N/A	0.00033	0.00155	0.005	0.1	0.00074	0.5	0.000005	0.06	0.00612	17	0.00001	0.0002	0.0005	0.000042	0.0002	0.0006	0.0001	1.1	
BR04-01-35	30	35	0.000005	0.																						