

Table 2. ICP-ES and ICP-MS data for surface waters

Sample#	Easting	Northing	Field pH	Lab pH	TDS mg/L	Alkalinity mg/L	HCO3 mg/L	SO4 mg/L	Cl mg/L	NO2 µg/L	NO3 µg/L	F µg/L	PO4 µg/L	Br µg/L	Si µg/L	Ti µg/L	Al µg/L	Fe µg/L	Mn µg/L	Mg µg/L	Ca µg/L	Na µg/L	K µg/L	Ag µg/L	As µg/L	B µg/L	Ba µg/L
210-972001	689370	5264781	7.40	6.73	26.91	11.36	13.86	3.48	0.56	-50	-50	-50	-50	-50	2200	-1	21	57	8.4	1200	4000	1200	410	-0.2	0.5	-16	3.1
210-972002	689417	5264788	7.11	6.88	40.10	18.65	22.75	4.32	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	2900	1	15	14	2.1	1900	6200	1200	390	-0.2	-0.5	-16	3.8
210-972003	689467	5264510	7.69	6.92	38.12	17.33	21.14	4.50	0.44	-50	140	-50	-50	-50	2800	-1	7	-3	0.6	1800	5900	1100	440	-0.2	-0.5	-16	3.5
210-972004	690050	5264688	7.50	6.92	38.48	17.78	21.69	4.37	0.43	-50	-50	-50	-50	-50	2700	1	9	6	0.8	1800	6000	1100	390	-0.2	-0.5	-16	3.4
210-972005	690344	5264811	7.09	6.95	42.60	19.51	23.80	5.04	0.53	-50	-50	-50	-50	-50	3100	1	7	3	0.5	2000	6500	1200	430	-0.2	-0.5	-16	3.8
210-972006	690535	5264843	7.55	6.89	35.67	16.55	20.19	4.07	0.42	-50	-50	-50	-50	-50	2600	1	6	-3	-0.2	1600	5400	1000	390	-0.2	-0.5	-16	3.6
210-972007	690942	5264785	7.54	6.83	32.59	15.26	18.62	3.60	0.40	-50	-50	-50	-50	-50	2500	-1	10	5	0.9	1500	4600	950	420	-0.2	-0.5	-16	3.7
210-972008	691338	5265023	7.30	6.80	27.99	12.17	14.85	3.56	0.40	-50	101	-50	-50	-50	2500	-1	8	-3	0.5	1300	4100	920	360	-0.2	-0.5	-16	4
210-972009	691720	5265205	6.92	6.58	19.69	7.51	9.16	3.30	0.34	-50	-50	-50	-50	-50	2300	1	12	-3	0.2	760	2600	890	340	-0.2	-0.5	-16	3.7
210-972010	692160	5265317	7.16	6.62	21.64	9.08	11.08	2.50	0.35	-50	-50	-50	-50	-50	2500	-1	12	9	1.2	760	3200	980	270	-0.2	-0.5	-16	3.5
210-972011	689907	5264222	7.27	6.75	29.29	12.19	14.87	4.03	0.41	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	13	7	0.2	1000	4500	1200	480	-0.2	-0.5	-16	3.8
210-972012	690358	5264138	7.51	6.79	28.96	11.94	14.57	3.97	0.40	-50	-50	-50	-50	-50	2800	1	12	6	0.2	1000	4500	1200	520	-0.2	-0.5	-16	3.6
210-972013	690773	5264134	7.46	6.80	29.35	12.45	15.19	3.86	0.42	-50	-50	-50	-50	-50	2700	1	13	7	0.2	980	4600	1100	500	-0.2	-0.5	-16	3.6
210-972014	691236	5264053	7.53	6.80	29.39	12.45	15.19	3.79	0.41	-50	-50	-50	-50	-50	2700	1	13	7	-0.2	970	4700	1100	530	-0.2	-0.5	-16	3.7
210-972018	691651	5263979	6.33	6.40	13.54	3.06	3.73	3.21	0.32	-50	-50	-50	-50	-50	3300	-1	4	-3	0.5	600	970	1100	310	-0.2	-0.5	-16	1
210-972019	691664	5263988	7.48	6.78	28.35	11.82	14.42	3.73	0.41	-50	-50	-50	-50	-50	2700	1	13	8	0.2	910	4600	1100	480	-0.2	-0.5	-16	3.4
210-972020	692116	5263919	7.13	6.78	29.29	12.50	15.25	3.71	0.41	-50	-50	-50	-50	-50	2700	1	13	8	0.2	890	4700	1100	530	-0.2	-0.5	-16	3.9
210-972021	689428	5263552	6.77	6.62	24.32	8.27	10.09	4.88	0.53	-50	-50	-50	-50	-50	2900	1	25	50	7.7	1200	3100	1200	420	-0.2	-0.5	-16	3.5
210-972022	689947	5263414	7.09	6.64	23.80	8.09	9.87	4.74	0.54	-50	-50	-50	-50	-50	2900	1	19	16	1.3	1100	3000	1200	450	-0.2	-0.5	-16	4.5
210-972023	690068	5263383	6.46	6.48	16.51	5.34	6.51	3.24	0.23	-50	-50	-50	-50	-50	2700	1	46	110	4.5	960	1700	1100	70	-0.2	-0.5	-16	1.6
210-972024	690411	5263318	6.87	6.67	23.52	7.99	9.75	4.69	0.59	-50	375	-50	-50	-50	2800	-1	23	21	1.2	1100	3000	1200	390	-0.2	-0.5	-16	3.8
210-972025	690664	5263296	5.81	6.34	13.12	2.67	3.26	3.71	0.32	-50	-50	-50	-50	-50	2800	1	22	4	1.4	860	880	1000	290	-0.2	-0.5	-16	3.5
210-972026	690852	5263275	7.28	6.65	23.63	8.21	10.02	4.52	0.57	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	20	19	0.9	1000	3100	1200	420	-0.2	-0.5	-16	3.8
210-972027	691114	5263212	6.45	6.53	20.82	5.08	6.20	4.01	1.27	-50	358	-50	-50	-50	4500	1	15	58	3.1	1000	1600	1900	340	-0.2	-0.5	-16	1.3
210-972031	691289	5263142	7.13	6.68	23.52	8.74	10.66	4.02	0.45	-50	-50	-50	-50	-50	2500	1	28	22	3.2	930	3400	1100	460	-0.2	-0.5	-16	3.9
210-972032	691502	5263114	6.51	6.04	9.80	1.10	1.34	3.63	0.31	-50	-50	-50	-50	-50	2100	-1	21	8	0.6	590	750	720	360	-0.2	-0.5	-16	3.2
210-972033	691765	5263107	7.50	6.74	25.51	9.95	12.14	3.98	0.37	-50	164	-50	-50	-50	2500	-1	23	13	0.5	970	4000	1100	450	-0.2	-0.5	-16	4.5
210-972034	692218	5262947	7.55	6.76	27.07	10.82	13.20	3.99	0.39	-50	-50	-50	-50	-50	2600	-1	21	14	0.4	990	4300	1100	500	-0.2	-0.5	-16	5.1
210-972035	692686	5262928	7.60	6.81	30.38	13.06	15.93	3.83	0.38	-50	63	-50	-50	-50	2600	-1	17	12	0.2	1000	5000	1100	540	-0.2	-0.5	-16	6
210-972036	692638	5262930	6.86	6.88	32.53	14.37	17.53	4.11	0.52	-50	-50	-50	-50	-50	2500	-1	20	16	0.5	1300	5100	1100	370	-0.2	-0.5	-16	7.3
210-972037	692956	5262805	6.59	6.77	28.97	12.81	15.63	2.87	0.39	-50	-50	-50	-50	-50	2500	1	85	610	77	1300	4600	1100	580	-0.2	0.7	-16	6
210-972038	693075	5262696	6.20	6.68	26.61	11.32	13.81	3.23	0.37	-50	-50	-50	-50	-50	2700	-1	11	4	0.3	1100	3700	1100	600	-0.2	-0.5	-16	4.8
210-972039	693046	5262695	6.10	6.72	26.34	10.53	12.85	3.82	0.48	-50	-50	-50	-50	-50	2600	1	15	18	1.7	930	4000	1100	560	-0.2	-0.5	-16	5.1
210-972040	688711	5262412	7.55	6.84	32.06	14.48	17.67	3.30	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	3000	-1	10	3	0.2	1200	4500	1300	650	-0.2	0.5	-16	3.8
210-972044	692583	5263982	7.54	6.86	32.70	14.74	17.98	3.74	0.43	-50	-50	-50	-50	-50	2700	1	16	7	0.2	970	5200	1200	480	-0.2	-0.5	-16	3.6
210-972045	692941	5264297	7.23	6.84	32.53	14.71	17.95	3.73	0.42	-50	-50	-50	-50	-50	2700	-1	10	9	0.3	970	5200	1100	460	-0.2	-0.5	-16	2.9
210-972046	693398	5264373	7.04	6.71	26.02	10.65	12.99	3.49	0.33	-50	-50	-50	-50	-50	2700	-1	12	18	1.9	810	4200	1100	400	-0.2	0.5	-16	3
210-972047	693522	5264536	7.11	6.74	30.96	13.04	15.91	4.03	0.47	-50	51	-50	-50	-50	2900	1	5	15	0.6	710	5300	1200	440	-0.2	0.9	-16	1
210-972048	693743	5264109	7.22	6.77	31.72	13.81	16.85	3.58	0.43	-50	-50	-50	-50	-50	3200	-1	9	24	1.1	700	5200	1300	460	-0.2	0.5	-16	2.9
210-972049	692800	5263763	7.27	6.83	28.18	11.38	13.88	4.14	0.35	-50	-50	-50	-50	-50	2600	1	24	8	0.4	820	4800	1100	490	-0.2	-0.5	-16	3.3
210-972050	692882	5263735	7.30	6.70	22.75	8.58	10.47	3.40	0.40	-50	-50	-50	-50	-50	2900	1	19	5	-0.2	610	3300	1100	570	-0.2	-0.5	-16	5.7
210-972051	693353	5263652	7.08	6.66	22.47	8.48	10.35	3.36	0.40	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	20	5	0.2	610	3300	1100	550	-0.2	-0.5	-16	5.9
210-972052	693752	5263235	6.86	6.65	22.00	8.36	10.20	3.01	0.38	-50	-50	-50	-50	-50	2700	1	73	65	2.5	640	3600	1000	470	-0.2	-0.5	-16	6.2
210-972053	694039	5262748	6.12	6.63	21.35	7.97	9.72	3.04	0.37	-50	-50	-50	-50	-50	2600	-1	69	61	1	600	3600	940	480	-0.2	-0.5	-16	5.7
210-972054	694303	5262469	6.38	6.53	19.92	7.33	8.94	2.80	0.30	-50	-50	-50	-50	-50	2400	1	75	110	16	570	3500	940	470	-0.2	-0.5	-16	6
210-972055	694509	5262209	3.94	4.39	5.24	0.00	0.00	0.97	0.49	-50	-50	-50	-50	-50	1000	3	270	510	19	320	1600	590	270	-0.2	0.6	-16	11
210-972056	694512	5262184	5.75	6.49	15.79	4.89	5.97	3.44	0.34	-50	-50	-50	-50	-50	2000	1	33	5	1.2	350	2500	750	440	-0.2	-0.5	-16	6.1
210-972057	695494	5261866	6.32	6.58	19.96	7.18	8.76	2.84	0.30	-50	-50	-50	-50	-50	3300	1	44	24	1	510	2500	1300	450	-0.2	-0.5	-16	5.1
210-972058	690780	5268963	7.93	7.32	86.40	46.35	56.55	4.40	0.87	-50	-50	-50	-50	-50	2900	1	13	45	6.8	1900	18000	1500	280	-0.2	-0.5	-16	12
210-972059	690858	5269007																									

Table 2. ICP-ES and ICP-MS data for surface waters

Sample#	Easting	Northing	Field pH	Lab pH	TDS mg/L	Alkalinity mg/L	HCO3 mg/L	SO4 mg/L	Cl mg/L	NO2 µg/L	NO3 µg/L	F µg/L	PO4 µg/L	Br µg/L	Si µg/L	Ti µg/L	Al µg/L	Fe µg/L	Mn µg/L	Mg µg/L	Ca µg/L	Na µg/L	K µg/L	Ag µg/L	As µg/L	B µg/L	Ba µg/L
210-972090	692156	5260594	6.59	6.89	32.58	14.51	17.70	3.55	0.34	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	8	-3	-0.2	1300	4400	1300	590	-0.2	-0.5	-16	3.2
210-972091	692156	5260611	6.56		18.47		0.00	4.41	0.45	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	8	-3	0.4	1900	6300	1300	710	-0.2	-0.5	-16	2
210-972092	692564	5260677	7.33	6.96	31.01	13.55	16.53	3.54	0.38	-50	-50	-50	-50	-50	3400	1	8	-3	-0.2	1200	4100	1300	560	-0.2	0.5	-16	3.2
210-972093	692789	5260735	6.67	7.00	32.81	15.10	18.42	3.04	0.25	-50	-50	-50	-50	-50	3600	-1	15	3	-0.2	1200	4300	1500	500	-0.2	-0.5	-16	3.2
210-972094	692980	5260864	6.95	6.87	25.65	10.03	12.24	3.50	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	3300	-1	6	-3	-0.2	960	3400	1200	610	-0.2	-0.5	-16	3.6
210-972095	693292	5261118	5.88	6.84	25.17	9.80	11.96	3.37	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	3300	-1	7	-3	-0.2	940	3300	1300	560	-0.2	-0.5	-16	4.7
210-972096	693292	5261129	5.87	6.79	22.93	8.55	10.43	3.32	0.41	-50	213	-50	-50	-50	3400	-1	3	-3	-0.2	810	2800	1200	560	-0.2	-0.5	-16	3.1
210-972097	693414	5261216		6.86	25.29	9.70	11.83	3.42	0.44	91	252	-50	-50	-50	3400	-1	5	-3	-0.2	950	3400	1300	550	-0.2	0.7	-16	4.3
210-972098	688228	5267817		7.56	93.34	50.77	61.94	4.31	0.54	-50	-50	-50	-50	-50	3500	1	11	7	1.2	2700	19000	1200	150	-0.2	-0.5	-16	1.7
210-972099	687831	5260983		6.63	17.41	4.56	5.56	4.26	0.35	-50	-50	-50	-50	-50	3100	-1	12	11	0.7	760	1900	1100	380	-0.2	-0.5	-16	2.3
210-972103	691246	5268746	7.58	7.20	91.22	28.69	35.00	22.80	4.94	-50	1853	-50	-50	-50	3900	-1	25	15	61	2400	20000	1600	580	-0.2	-0.5	-16	17
210-972104	691445	5268476	7.59	7.16	96.28	29.28	35.72	25.50	5.21	-50	2279	-50	-50	-50	4000	-1	26	14	92	2500	21000	1700	650	-0.2	-0.5	-16	19
210-972105	691577	5268081	7.68	7.15	97.46	28.69	35.00	26.90	5.55	-50	2520	-50	-50	-50	4100	-1	20	4	100	2500	21000	1700	710	-0.2	-0.5	-16	19
210-972106	691779	5267592	7.61	7.13	96.97	27.90	34.04	27.20	5.78	-50	2589	-50	-50	-50	4100	-1	68	17	120	2500	21000	1700	650	-0.2	0.5	-16	20
210-972107	692156	5267276	7.32	6.97	124.72	23.51	28.68	47.10	9.73	-50	4457	-50	-50	54	4900	-1	10	-3	250	3200	28000	2200	910	-0.2	-0.5	-16	27
210-972108	692380	5267082	7.11	7.13	46.32	22.46	27.40	3.38	1.19	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	10	9	0.8	1200	8100	1200	450	-0.2	1	-16	6.3
210-972109	692462	5266993	6.97	6.80	124.67	16.22	19.79	55.10	9.53	-50	4895	-50	-50	52	5400	-1	10	-3	360	3500	28000	2400	950	0.3	0.7	-16	30
210-972113	692519	5266943	6.46	6.93	29.38	12.36	15.08	3.90	0.63	-50	-50	-50	-50	-50	2600	-1	7	-3	0.5	1000	4700	1100	370	-0.2	-0.5	-16	6.4
210-972114	692601	5266865	5.12	4.76	62.82	0.00	0.00	40.70	1.42	-50	1689	-50	-50	-50	7100	-1	980	1800	430	2700	8000	1900	1000	-0.2	6.1	-16	18
210-972115	692609	5266876	6.42	6.62	125.64	10.65	12.99	63.90	8.55	-50	5210	-50	-50	-50	5900	-1	770	18	480	3800	27000	2500	1000	1.1	0.6	-16	37
210-972116	692812	5266805	4.30	4.62	127.25	0.00	0.00	99.60	1.02	-50	1728	65	-50	-50	10000	-1	3900	12	1300	4700	10000	1100	830	2.9	1.7	-16	32
210-972117	691961	5266641	6.31	6.81	25.05	10.01	12.21	3.16	0.48	73	415	-50	-50	-50	3000	-1	6	-3	0.5	1100	3500	1200	400	-0.2	-0.5	-16	7.2
210-972118	691858	5266898	7.12	6.99	44.23	20.75	25.32	3.13	0.78	-50	-50	-50	-50	-50	4500	-1	19	31	1.8	1700	6700	1600	500	-0.2	-0.5	-16	5.2
210-972119	689406	5266403	7.79	7.43	104.84	55.97	68.28	6.27	0.98	-50	-50	-50	-50	-50	3300	-1	4	3	4	2200	22000	1500	310	-0.2	-0.5	-16	6.9
210-972120	691583	5258879	6.18	6.67	22.73	9.80	11.96	1.91	0.42	-50	-50	-50	-50	-50	3300	-1	12	-3	0.2	1200	2100	1300	540	-0.2	0.7	-16	4
210-972124	692525	5258556	6.78	6.58	20.77	8.86	10.81	1.48	0.33	-50	-50	-50	-50	-50	3400	1	33	7	0.3	810	2200	1200	540	-0.2	0.6	-16	5.3
210-972125	691257	5261384	7.71	6.90	40.25	17.88	21.81	4.90	0.50	-50	-50	-50	-50	-50	3200	-1	8	-3	-0.2	1400	6500	1300	640	-0.2	-0.5	-16	6.5
210-972126	691655	5261700	7.51		18.01		0.00	4.69	0.50	-50	-50	-50	-50	-50	3300	-1	8	-3	-0.2	1400	6100	1400	620	-0.2	-0.5	-16	6.3
210-972127	692099	5261694	7.58	6.88	38.03	17.04	20.79	3.99	0.58	-50	-50	-50	-50	-50	3500	-1	6	-3	-0.2	1400	5600	1500	670	-0.2	0.6	-16	6.2
210-972128	692588	5261756	6.83	6.81	34.34	15.50	18.91	3.53	0.50	-50	-50	-50	-50	-50	3500	-1	4	-3	-0.2	1200	4600	1400	700	-0.2	0.6	-16	6
210-972129	693024	5260630	6.82	6.78	28.81	12.34	15.05	2.85	0.41	-50	-50	-50	-50	-50	3600	-1	20	4	0.5	1100	3700	1600	500	-0.2	-0.5	-16	3.8
210-972130	689656	5264381		6.87	31.28	13.15	16.04	4.26	0.38	-50	-50	-50	-50	-50	2900	-1	15	9	0.4	1100	4800	1200	600	-0.2	-0.5	-16	4.5
210-972131	689366	5264405		6.89	31.06	13.03	15.90	4.24	0.47	-50	197	-50	-50	-50	2900	-1	13	16	1	1100	4700	1200	550	-0.2	-0.5	-16	4.6
210-972132	689304	5264391		6.81	27.77	11.12	13.57	4.12	0.42	-50	-50	-50	-50	-50	2700	-1	8	10	0.6	980	4400	1100	480	-0.2	-0.5	-16	3.1
210-972133	689304	5264363		6.88	28.31	12.18	14.86	3.56	0.64	-50	-50	-50	-50	-50	2300	-1	22	55	10	1300	4000	1200	450	-0.2	0.6	-16	3.5
210-972134	689260	5264351		7.25	66.22	32.60	39.77	6.85	0.53	-50	-50	-50	-50	-50	2600	-1	7	9	0.5	2000	13000	1100	370	-0.2	-0.5	-16	8.3
210-972135	689205	5264020		6.89	27.20	11.00	13.42	3.85	0.39	-50	235	-50	-50	-50	2700	-1	11	14	1.2	960	4300	1100	480	-0.2	-0.5	-16	3.5
210-972136	689165	5264042		6.87	26.52	10.98	13.40	3.53	0.64	-50	-50	-50	-50	-50	2300	-1	23	52	9.8	1200	3800	1200	450	-0.2	0.7	-16	3.4
210-972137	688298	5266710	7.86	7.44	104.14	57.17	69.75	5.58	0.82	-50	-50	-50	-50	-50	3400	1	9	16	5.7	3800	19000	1400	390	-0.2	-0.5	-16	6.5
210-972138	688262	5266714	7.33	6.92	35.49	16.34	19.93	3.88	0.64	-50	-50	-50	-50	-50	2400	-1	17	64	17	1400	5500	1300	440	-0.2	0.6	-16	4.3
210-972139	688427	5266239	7.05	7.43	93.95	49.70	60.63	5.90	0.88	-50	-50	-50	-50	-50	3100	-1	17	26	6.6	2600	19000	1500	340	-0.2	-0.5	-16	5.8
210-972140	691911	5266775	7.40	6.98	38.45	17.83	21.75	3.50	0.64	-50	-50	-50	-50	-50	3300	-1	5	32	1.3	1300	6300	1200	460	-0.2	-0.5	-16	5.3
210-972144	691861	5266934	7.45	7.18	62.03	31.52	38.45	4.35	0.95	-50	-50	-50	-50	-50	3700	-1	2	-3	1.5	1700	11000	1400	480	-0.2	-0.5	-16	4.3
210-972145	691862	5267252	7.68	7.20	58.28	29.45	35.93	3.87	0.77	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	6	3	0.3	1500	11000	1300	510	-0.2	-0.5	-16	7.7
210-972146	690666	5266681	7.43	7.61	104.26	57.55	70.21	4.55	0.86	-50	1064	-50	-50	-50	3200	-1	2	3	1.7	1700	22000	1300	440	-0.2	-0.5	-16	3.7
210-972147	690356	5266414	7.73	7.65	101.78	55.58	67.81	4.64	0.73	-50	1200	-50	-50	-50	3100	-1	2	-3	-0.2	1800	22000	1300	400	-0.2	-0.5	-16	6.2
210-972148	689818	5266436	7.87	7.52	104.62	56.92	69.44	5.28	0.94	-50	-50	-50	-50	-50	3200	-1	3	-3	1.1	1900	22000	1500	360	-0.2	-0.5	-16	7.3
210-972149	689801	5265732	7.58	7.17	50.38	24.15	29.46	5.99	0.54	-50	-50	-50	-50	-50	2700	-1	5	6	2.2	2000	8300	1000	390	-0.2	-0.5	-16	7.5
210-972150	690002	5265759	7.41	7.17	50.47	24.22	29.55	6.05	0.54	-50	-50	-50	-50	-50	2600	-1	4	4	0.5	2100	8200	1000	430	-0.2	-0.5	-16	7.3
210-972151	690317	5265817	7.43	7.10	49.09																						

Table 2. ICP-ES and ICP-MS data for surface waters

Sample#	Easting	Northing	Field pH	Lab pH	TDS mg/L	Alkalinity mg/L	HCO3 mg/L	SO4 mg/L	Cl mg/L	NO2 µg/L	NO3 µg/L	F µg/L	PO4 µg/L	Br µg/L	Si µg/L	Ti µg/L	Al µg/L	Fe µg/L	Mn µg/L	Mg µg/L	Ca µg/L	Na µg/L	K µg/L	Ag µg/L	As µg/L	B µg/L	Ba µg/L
210-972183	686009	5268296	7.71	7.75	121.82	68.72	83.84	3.11	1.39	-50	78	-50	-50	-50	3300	-1	13	-3	-0.2	2300	26000	1600	280	-0.2	-0.5	-16	14
210-972184	685761	5267834	7.81	7.73	122.17	69.13	84.34	3.00	1.40	-50	-50	-50	-50	-50	3200	-1	17	3	0.2	2300	26000	1600	330	-0.2	-0.5	-16	14
210-972185	685552	5267344	7.75	7.74	128.52	73.53	89.71	2.83	1.51	-50	-50	-50	-50	-50	3200	-1	17	7	0.6	2300	27000	1600	370	-0.2	-0.5	-16	14
210-972186	685528	5267362	7.48	7.46	90.15	49.31	60.16	3.13	1.00	-50	-50	-50	-50	-50	3400	1	34	23	1.7	2300	18000	1800	360	-0.2	-0.5	-16	17
210-972187	685561	5267421	7.86	7.86	148.20	85.50	104.31	2.60	1.83	-50	-50	-50	-50	-50	3200	-1	17	5	0.5	2400	32000	1500	360	-0.2	-0.5	-16	14
210-972188	696216	5252064	8.27	6.75	19.51	7.57	9.24	2.44	0.47	-50	-50	-50	-50	-50	3100	-1	12	3	0.2	690	1800	1400	370	-0.2	-0.5	-16	3.3
210-972192	696127	5252611	7.55	6.69	20.05	7.41	9.04	2.73	0.40	-50	-50	-50	-50	-50	3500	-1	10	3	0.2	650	1900	1500	330	-0.2	-0.5	-16	3.4
210-972193	696189	5253095	7.30	6.63	19.67	7.12	8.69	2.70	0.39	-50	-50	-50	-50	-50	3500	-1	10	4	0.8	650	1900	1500	340	-0.2	-0.5	-16	3.2
210-972194	696296	5253551	7.11	6.63	20.03	7.45	9.09	2.68	0.40	-50	-50	-50	-50	-50	3500	-1	11	5	0.3	650	1900	1500	310	-0.2	-0.5	-16	3.3
210-972195	696274	5254073	7.20	6.63	20.33	7.68	9.37	2.46	0.39	-50	-50	-50	-50	-50	3700	-1	9	-3	-0.2	670	1900	1500	340	-0.2	-0.5	-16	3.2
210-972196	696317	5254643	7.12	6.63	20.21	7.68	9.37	2.34	0.40	-50	-50	-50	-50	-50	3700	-1	11	3	0.2	660	1900	1500	340	-0.2	-0.5	-16	3.5
210-972197	696245	5254801	6.49	6.91	29.12	12.50	15.25	2.49	0.43	-50	-50	-50	-50	-50	4400	-1	3	-3	-0.2	1000	3300	1900	350	-0.2	-0.5	-16	1.7
210-972198	696091	5255005	6.96	6.64	19.18	7.14	8.71	2.32	0.40	-50	-50	-50	-50	-50	3600	-1	12	3	-0.2	610	1700	1500	340	-0.2	-0.5	-16	4.1
210-972199	695744	5255322	6.96	6.54	16.18	5.62	6.86	2.05	0.38	-50	-50	-50	-50	-50	3300	-1	16	7	0.2	580	1300	1400	310	-0.2	-0.5	-16	5
210-972200	695756	5255346	6.52	6.78	23.42	9.34	11.39	2.11	0.39	-50	-50	-50	-50	-50	4200	-1	7	-3	-0.2	680	2600	1700	350	-0.2	-0.5	-16	3.7
210-972201	694249	5251897	6.83	6.42	21.18	7.57	9.24	2.61	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	4300	-1	20	5	0.2	840	1700	1700	350	-0.2	-0.5	-16	0.8
210-972202	693936	5252134	6.70	6.40	20.66	7.31	8.92	2.69	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	4200	-1	11	3	-0.2	840	1500	1700	370	-0.2	-0.5	-16	0.7
210-972203	693488	5252483	6.39	20.13	6.91	8.43	2.70	0.45	-50	-50	-50	-50	-50	-50	4300	-1	11	4	-0.2	810	1400	1700	340	-0.2	-0.5	-16	0.6
210-972204	693247	5252882	6.81	6.36	18.68	6.24	7.61	2.68	0.46	-50	-50	-50	-50	-50	4200	-1	7	-3	-0.2	760	1100	1600	270	-0.2	-0.5	-16	-0.5
210-972205	692995	5253492	6.41	6.30	17.21	4.84	5.90	3.53	0.43	-50	-50	-50	-50	-50	3700	-1	6	-3	-0.2	760	1200	1400	290	-0.2	-0.5	-16	-0.5
210-972206	692995	5253492	6.84	6.34	17.62	5.51	6.72	2.93	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	4100	-1	5	-3	-0.2	820	860	1500	250	-0.2	-0.5	-16	-0.5
210-972207	692805	5253451	6.26	6.34	17.65	5.55	6.77	2.84	0.45	-50	-50	-50	-50	-50	4100	-1	6	-3	-0.2	860	880	1500	250	-0.2	-0.5	-16	-0.5
210-972208	688413	5258136	6.81	6.35	15.61	5.46	6.66	2.32	0.36	-50	-50	-50	-50	-50	3000	-1	9	3	-0.2	790	1100	1100	280	-0.2	1.4	-16	1.8
210-972209	688606	5257941	6.73	6.40	17.11	6.36	7.76	2.24	0.33	-50	-50	-50	-50	-50	3300	-1	2	-3	-0.2	810	1200	1200	270	-0.2	2.2	-16	1.2
210-972210	688625	5258020	6.82	6.13	10.12	2.22	2.71	2.47	0.38	-50	-50	-50	-50	-50	2400	-1	5	-3	0.4	490	610	920	140	-0.2	-0.5	-16	0.9
210-972211	693931	5255041	6.96	6.45	19.10	7.55	9.21	2.15	0.38	-50	-50	-50	-50	-50	3200	-1	10	-3	-0.2	740	1800	1300	320	-0.2	-0.5	-16	3.5
210-972212	693642	5255445	6.46	6.46	19.69	7.89	9.63	2.18	0.39	-50	-50	-50	-50	-50	3200	-1	14	-3	0.2	760	1900	1300	330	-0.2	-0.5	-16	3.7
210-972213	693297	5255839	6.93	6.77	34.62	20.03	24.44	2.08	0.36	-50	-50	-50	-50	-50	3300	1	8	3	0.2	790	2000	1300	350	-0.2	-0.5	18	3.7
210-972216	693297	5255839	6.93	6.51	20.64	8.27	10.09	2.06	0.41	-50	-50	-50	-50	-50	3500	-1	9	3	0.3	830	2100	1300	350	-0.2	-0.5	-16	4
210-972217	693280	5256316	6.99	6.58	25.74	11.01	13.43	2.23	0.43	-50	-50	-50	-50	-50	3900	-1	9	-3	-0.2	970	3000	1300	480	-0.2	-0.5	-16	4.6
210-972218	693547	5256916	7.08	6.55	23.06	9.36	11.42	2.13	0.41	-50	-50	-50	-50	-50	3800	-1	16	3	0.7	920	2500	1300	580	-0.2	0.5	-16	6
210-972219	693313	5257345	7.05	6.47	20.04	7.67	9.36	2.06	0.43	-50	-50	-50	-50	-50	3800	-1	12	78	0.7	780	1800	1300	510	-0.2	-0.5	-16	5.2
210-972220	693039	5257785	6.56	6.36	17.00	6.29	7.67	1.87	0.43	-50	300	-50	-50	-50	3200	-1	14	9	0.4	620	1500	1200	510	-0.2	-0.5	-16	6.2
210-972221	695790	5255309	7.05	6.57	24.75	10.02	12.22	2.35	0.43	-50	-50	-50	-50	-50	4300	-1	3	-3	0.2	650	3100	1500	200	-0.2	-0.5	-16	1.3
210-972222	695779	5255918	7.25	6.39	16.31	5.98	7.30	1.84	0.37	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	9	7	0.2	590	1300	1300	210	-0.2	-0.5	-16	4.4
210-972223	695753	5256029	6.55	6.19	12.58	2.43	2.96	3.13	0.38	-50	-50	-50	-50	-50	3200	-1	47	120	13	620	1000	1100	190	-0.2	5.1	-16	8.7
210-972224	695462	5256241	6.22	6.41	17.05	6.53	7.97	1.64	0.37	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	6	4	0.6	620	1400	1400	250	-0.2	-0.5	-16	4.3
210-972225	695292	5256730	6.03	6.46	18.47	7.35	8.97	1.47	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	3800	-1	19	9	1.5	780	1400	1400	210	-0.2	-0.5	-16	5.8
210-972226	695009	5257899	5.88	6.25	13.11	3.61	4.40	1.75	0.34	-50	-50	-50	-50	-50	3600	1	96	89	10	420	1200	1200	200	-0.2	-0.5	-16	3.5
210-972227	691083	5251749	6.83	6.44	19.07	6.87	8.38	2.20	0.48	-50	-50	-50	-50	-50	4200	-1	6	-3	-0.2	950	1100	1500	260	-0.2	-0.5	-16	1.4
210-972228	691230	5252217	7.23	6.45	18.76	6.62	8.08	2.16	0.48	-50	-50	-50	-50	-50	4200	-1	6	3	-0.2	920	1100	1500	320	-0.2	-0.5	-16	1.4
210-972229	691316	5252578	7.02	6.45	18.37	6.43	7.84	2.16	0.46	-50	-50	-50	-50	-50	4200	-1	6	-3	-0.2	890	1000	1500	320	-0.2	-0.5	-16	1.4
210-972233	691416	5253117	7.03	6.42	17.34	5.91	7.21	2.09	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	4100	-1	6	-3	-0.2	830	880	1500	290	-0.2	-0.5	-16	1.4
210-972234	691475	5253528	6.62	6.59	25.71	9.38	11.44	3.03	0.50	-50	-50	-50	-50	-50	5400	-1	1	-3	-0.2	1200	1600	2100	440	-0.2	-0.5	-16	-0.5
210-972235	691414	5253631	6.94		8.76		0.00	1.91	0.39	-50	-50	-50	-50	-50	3600	-1	5	-3	-0.2	720	690	1200	250	-0.2	-0.5	-16	1.6
210-972236	691491	5253665	6.82	6.35	17.83	4.50	5.49	2.08	0.47	-50	-50	-50	-50	-50	5400	-1	4	-3	-0.2	1000	1100	2000	290	-0.2	-0.5	-16	0.6
210-972237	691548	5254023	6.72	6.53	17.85	7.66	9.35	1.82	0.41	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	35	-3	0.2	730	690	1200	250	-0.2	-0.5	-16	1.7
210-972238	691510	5254384	6.38	6.36	14.07	4.83	5.89	1.67	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	3300	-1	4	-3	-0.2	720	710	1100	240	-0.2	-0.5	-16	2.1
210-972239	691557	5254369	6.12	6.35	15.24	5.02	6.12	2.28	0.39	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	4	-3	-0.2	760	860	1200	230	-0.2	-0.5	-16	1.6
210-972240	691545	5254449	6.24	6.27	13.58	4.05	4.94	2.15	0.44	-50	-50	-50	-														

Table 2. ICP-ES and ICP-MS data for surface waters

Sample#	Easting	Northing	Field pH	Lab pH	TDS mg/L	Alkalinity mg/L	HCO3 mg/L	SO4 mg/L	Cl mg/L	NO2 µg/L	NO3 µg/L	F µg/L	PO4 µg/L	Br µg/L	Si µg/L	Ti µg/L	Al µg/L	Fe µg/L	Mn µg/L	Mg µg/L	Ca µg/L	Na µg/L	K µg/L	Ag µg/L	As µg/L	B µg/L	Ba µg/L
210-972275	683981	5260029	7.62	6.76	39.24	19.04	23.23	3.25	0.52	-50	-50	-50	-50	-50	3000	-1	3	7	0.2	1900	5800	1300	240	-0.2	0.5	-16	1.8
210-972276	683739	5260376	7.61	6.81	45.23	23.15	28.24	2.93	0.52	-50	-50	-50	-50	-50	3100	-1	4	4	0.7	2100	6800	1300	240	-0.2	0.7	-16	1.6
210-972277	683456	5260737	7.94	6.82	45.71	23.50	28.67	2.91	0.47	-50	-50	-50	-50	-50	3200	-1	2	-3	-0.2	2100	6800	1300	260	-0.2	-0.5	-16	1.7
210-972278	683339	5261247	7.08	6.77	41.75	21.29	25.97	2.79	0.45	-50	-50	-50	-50	-50	3100	-1	2	-3	0.2	2000	5900	1300	240	-0.2	-0.5	-16	2.5
210-972279	684648	5256652	7.33	6.83	52.72	25.33	30.90	4.47	0.70	-50	-50	-50	-50	-50	4000	-1	8	5	0.2	1800	8300	2200	350	-0.2	0.5	-16	12
210-972280	683786	5256732	7.65	6.83	53.67	25.69	31.34	4.60	0.74	-50	-50	-50	-50	-50	3900	-1	10	6	0.5	1800	8600	2300	390	-0.2	0.5	-16	14
210-972281	688459	5259942	6.93	6.53	23.82	9.50	11.59	2.93	0.56	-50	-50	-50	-50	-50	3100	-1	23	27	2.2	1500	2300	1300	540	-0.2	-0.5	-16	3
210-972282	688796	5259604	6.92	6.49	21.88	8.42	10.27	2.99	0.54	-50	-50	-50	-50	-50	3000	-1	10	4	0.3	1300	2000	1200	580	-0.2	-0.5	-16	3.2
210-972283	689242	5259367	7.05	6.47	21.53	8.11	9.89	3.11	0.56	-50	-50	-50	-50	-50	3000	-1	4	-3	0.3	1200	2000	1200	570	-0.2	0.5	-16	2.6
210-972284	689383	5259298	6.73	6.46	20.94	8.26	10.08	2.59	0.51	-50	-50	-50	-50	-50	3100	-1	7	-3	0.3	1200	1700	1200	560	-0.2	-0.5	-16	3.4
210-972285	689323	5258433	6.59	6.47	18.90	7.74	9.44	1.80	0.54	-50	-50	-50	-50	-50	3000	-1	13	-3	-0.2	1100	1300	1300	420	-0.2	-0.5	-16	3.4
210-972286	688851	5258675	7.15	6.44	18.74	7.39	9.02	1.93	0.66	-50	-50	-50	-50	-50	3000	-1	10	-3	0.4	1100	1300	1300	430	-0.2	0.7	-16	2.5
210-972287	684347	5257644	6.87	6.65	34.42	14.34	17.49	4.67	0.59	-50	-50	-50	-50	-50	3700	1	9	19	0.7	1700	4300	1600	370	-0.2	-0.5	-16	7.4
210-972288	684211	5258050	7.05	6.66	33.23	13.89	16.95	3.72	0.61	-50	-50	-50	-50	-50	4400	-1	16	7	0.4	1500	3800	1900	350	-0.2	0.6	-16	8.1
210-972289	684295	5258044	7.26	6.68	35.21	14.73	17.97	5.07	0.56	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	6	30	0.3	1800	4600	1500	310	-0.2	-0.5	-16	6.1
210-972293	687958	5258285	6.63	6.46	17.06	6.17	7.53	2.30	0.36	-50	-50	-50	-50	-50	3100	-1	20	9	0.5	870	1300	1200	400	-0.2	1.5	-16	2.4
210-972294	684069	5258431	6.99	6.64	33.78	14.38	17.54	3.58	0.56	-50	-50	-50	-50	-50	4400	-1	18	7	0.2	1500	4000	1900	300	-0.2	0.9	-16	7.7
210-972295	683952	5258738	7.00	6.64	34.39	14.72	17.96	3.56	0.66	-50	-50	-50	-50	-50	4400	-1	21	10	0.3	1500	4100	1900	310	-0.2	1.1	-16	7.2
210-972296	683925	5258881	6.86	6.65	33.87	14.34	17.49	3.65	0.58	-50	-50	-50	-50	-50	4400	-1	24	12	0.4	1500	4000	1900	350	-0.2	1.2	-16	7.4
210-972297	683746	5259205		5.54	10.93	1.54	1.88	1.05	0.41	-50	-50	-50	-50	-50	2800	3	490	320	28	1100	2300	1300	90	-0.2	0.8	-16	23
210-972298	682219	5259697		6.78	54.01	24.35	29.71	6.52	0.76	-50	-50	56	-50	-50	4200	-1	5	3	0.2	2100	8500	1900	320	-0.2	2.2	-16	15
210-972299	682606	5259920		6.85	56.26	26.83	32.73	5.55	0.58	-50	-50	57	-50	-50	4100	-1	4	-3	-0.2	2000	9300	1700	300	-0.2	-0.5	-16	8.2
210-972300	682562	5260375		6.77	48.10	19.26	23.50	7.90	0.41	-50	-50	54	-50	-50	5100	1	8	-3	-0.2	1700	7300	1900	290	-0.2	-0.5	-16	8.5
210-972301	682099	5256672	7.83	6.86	56.86	28.47	34.73	4.14	0.74	-50	-50	-50	-50	-50	3700	-1	10	4	-0.2	1900	9100	2200	350	-0.2	-0.5	-16	17
210-972302	682162	5256599	7.59	6.76	42.24	18.41	22.46	4.46	0.59	-50	-50	52	-50	-50	4700	-1	3	-3	-0.2	1300	6200	2200	330	-0.2	1.2	-16	2.9
210-972303	682420	5256722	7.72	6.86	55.01	26.92	32.84	4.50	0.70	-50	-50	-50	-50	-50	3900	-1	8	4	0.2	1800	8700	2200	370	-0.2	0.6	-16	14
210-972304	682021	5256196	7.12	6.74	41.01	18.02	21.98	4.23	0.59	-50	-50	-50	-50	-50	4700	-1	2	-3	-0.2	1200	6000	2000	310	-0.2	1.1	-17	3.2
210-972308	682213	5255851	7.48	6.64	31.25	12.97	15.82	3.20	0.50	-50	-50	-50	-50	-50	4700	-1	2	-3	-0.2	980	3800	1900	350	-0.2	2	-16	0.8
210-972309	682294	5255425	7.11	6.63	29.45	12.17	14.85	2.89	0.51	-50	-50	-50	-50	-50	4600	-1	3	-3	-0.2	860	3600	1800	340	-0.2	2	-16	-0.5
210-972310	681855	5256027	7.42	6.83	53.19	25.06	30.57	4.97	0.55	-50	-50	-50	-50	-50	4400	-1	1	-3	-0.2	1400	9000	2000	300	-0.2	1	-16	6.9
210-972311	681384	5255855	7.58	6.83	51.04	24.25	29.59	4.63	0.52	-50	-50	-50	-50	-50	4300	-1	55	-3	-0.2	1300	8500	1900	300	-0.2	1	-16	6.7
210-972312	686921	5256792	6.78	6.38	15.08	5.40	6.59	2.26	0.35	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	13	7	0.2	840	950	1100	190	-0.2	-0.5	-16	2.1
210-972313	687374	5256949	6.96	6.36	14.69	5.05	6.16	2.28	0.36	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	13	6	0.4	830	930	1100	230	-0.2	-0.5	-16	2.1
210-972314	687843	5256876	6.88	6.37	14.67	5.09	6.21	2.21	0.36	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	13	5	0.2	810	930	1100	250	-0.2	-0.5	-16	2.3
210-972315	687994	5257027	6.09	6.29	11.41	3.11	3.79	1.97	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	4	-3	0.3	620	490	1000	300	-0.2	-0.5	-16	0.9
210-972316	688154	5257225	6.88	6.35	14.19	4.89	5.97	2.08	0.36	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	10	5	-0.2	790	920	1100	170	-0.2	-0.5	-16	2.2
210-972317	688632	5257018	7.03	6.38	14.93	5.35	6.53	2.01	0.40	-50	-50	-50	-50	-50	2900	-1	8	4	0.4	820	970	1100	200	-0.2	-0.5	-16	2.4
210-972318	688916	5256636	7.05	6.43	15.53	5.87	7.16	1.89	0.41	-50	-50	-50	-50	-50	2900	-1	8	-3	0.2	820	1000	1100	250	-0.2	-0.5	-16	2.4
210-972319	689202	5256253	6.68	6.33	11.60	3.60	4.39	1.71	0.35	-50	-50	-50	-50	-50	2700	-1	2	-3	-0.2	670	520	970	290	-0.2	-0.5	-16	1.1
210-972320	689230	5256310	6.89	6.42	16.18	6.27	7.65	1.86	0.39	-50	-50	-50	-50	-50	2900	-1	8	5	-0.2	860	1100	1200	220	-0.2	-0.5	-16	2.6
210-972321	687586	5253162	6.48	6.43	15.67	5.60	6.83	1.80	0.39	-50	-50	-50	-50	-50	3200	-1	32	22	1.1	930	650	1400	470	-0.2	-0.5	-16	1.3
210-972322	687972	5253504	6.50	6.42	16.07	5.94	7.25	1.86	0.37	-50	-50	-50	-50	-50	3300	-1	20	9	0.6	950	650	1300	390	-0.2	-0.5	-16	1.1
210-972323	687496	5253317	7.05	6.78	47.51	22.52	27.47	4.62	0.63	-50	-50	-50	-50	-50	3700	-1	14	44	1.8	1900	6900	1900	390	-0.2	-0.5	-16	15
210-972324	686835	5257251	6.37	6.42	21.27	6.17	7.53	5.10	0.51	-50	-50	-50	-50	-50	3100	1	110	1600	72	1200	2200	1400	230	-0.2	1	-16	5.4
210-972328	687061	5257664	6.05	6.33	21.77	6.29	7.67	5.20	0.58	-50	-50	67	-50	-50	3200	1	87	1700	73	1200	2200	1400	320	-0.2	0.9	-16	5.5
210-972329	681486	5268479	6.57	6.93	77.83	39.01	47.59	6.83	0.35	-50	-50	-50	-50	-50	4800	-1	7	5	0.5	2700	14000	1300	260	-0.2	-0.5	-16	-0.5
210-972330	681650	5268594	6.48	6.86	59.92	30.31	36.98	4.27	0.40	-50	-50	153	-50	-50	4100	-1	33	7	0.5	2100	10000	1600	470	-0.2	-0.5	-16	1.1
210-972331	681685	5268567	6.84	6.83	51.88	24.80	30.26	4.69	0.28	-50	-50	-50	-50	-50	4100	-1	51	8	0.2	1900	8900	1400	350	-0.2	-0.5	-16	0.9
210-972332	681518	5260902		6.78	53.63	23.46	28.62	7.43	0.64	-50	-50	52	-50	-50	4400	-1	2	-3	-0.2	2200	8000	2000	340	-0.2	-0.5	-16	9.5
210-972333	681743	5261042	6.79	51.63	22.88	27.91	6																				

Table 2. ICP-ES and ICP-MS data for surface waters

Sample#	Easting	Northing	Field pH	Lab pH	TDS mg/L	Alkalinity mg/L	HCO3 mg/L	SO4 mg/L	Cl mg/L	NO2 µg/L	NO3 µg/L	F µg/L	PO4 µg/L	Br µg/L	Si µg/L	Ti µg/L	Al µg/L	Fe µg/L	Mn µg/L	Mg µg/L	Ca µg/L	Na µg/L	K µg/L	Ag µg/L	As µg/L	B µg/L	Ba µg/L
210-972365	683663	5267154	7.67	7.14	100.27	55.40	67.59	3.68	0.65	-50	-50	-50	-50	-50	3500	1	17	24	1.2	2600	20000	1600	650	-0.2	0.6	-16	2.3
210-972366	683652	5266781	7.88	7.12	105.47	55.46	67.66	5.87	2.47	-50	-50	-50	-50	-50	4000	-1	10	33	3.9	3300	20000	1800	370	-0.2	0.7	-16	44
210-972367	683460	5266405	7.54	7.13	104.64	54.49	66.48	6.13	2.34	-50	-50	-50	-50	-50	4100	-1	7	34	6.2	3400	20000	1800	390	-0.2	0.7	-16	47
210-972368	683164	5266131	7.78	7.09	97.74	49.56	60.46	7.02	2.88	-50	-50	-50	-50	-50	3900	-1	8	42	8.5	4100	17000	2000	380	-0.2	0.7	-16	62
210-972369	682970	5265756	7.72	7.08	100.32	50.02	61.02	7.43	3.34	-50	-50	51	-50	-50	3800	-1	6	37	8.9	4300	18000	2000	430	-0.2	0.7	17	66
210-972370	682888	5265141	7.63	7.01	85.01	42.31	51.62	8.02	1.06	-50	-50	64	-50	-50	4000	-1	9	65	18	4100	14000	1800	410	-0.2	0.9	-16	75
210-972371	682788	5264935	7.24	7.04	97.70	42.39	51.72	15.40	2.05	-50	-50	60	-50	-50	5600	-1	8	40	8.3	5300	15000	2300	330	-0.2	0.7	-16	4.7
210-972372	682868	5264939	7.40	7.01	82.86	43.78	53.41	5.54	0.76	-50	-50	62	-50	-50	3300	-1	8	71	5.4	3800	14000	1700	350	-0.2	0.6	-16	89
210-972373	701157	5251397	6.86	6.60	26.35	10.79	13.16	2.89	0.53	-50	-50	-50	-50	-50	3700	-1	12	-3	-0.2	1100	3100	1400	470	-0.2	-0.5	-16	1.7
210-972376	701133	5251792	6.70	6.58	26.10	10.67	13.02	2.80	0.52	-50	-50	-50	-50	-50	3800	-1	9	-3	-0.2	1000	3100	1400	460	-0.2	-0.5	-16	1.4
210-972377	701062	5251751	7.45	6.62	28.04	12.13	14.80	2.73	0.59	-50	-50	-50	-50	-50	3600	-1	8	-3	0.2	1200	3200	1500	420	-0.2	-0.5	-16	1
210-972378	681993	5261824		6.59	68.01	12.01	14.65	28.90	0.43	-50	-50	84	-50	-50	8500	-1	1	6000	560	4500	7000	3500	530	-0.2	14	-16	30
210-972379	682003	5261818		6.62	61.14	13.39	16.34	23.30	0.47	-50	-50	64	-50	-50	7100	-1	2	3600	400	3900	6300	3300	430	-0.2	7.6	-16	86
210-972380	682012	5261817		6.44	28.35	6.75	8.24	9.98	0.40	-50	-50	74	-50	-50	3200	-1	19	8	2.4	1700	3300	1100	430	-0.2	-0.5	-16	30
210-972381	682791	5257827	6.73	6.86	56.11	26.97	32.90	5.44	0.72	-50	-50	53	-50	-50	4000	-1	3	3	0.3	2100	8600	2000	350	-0.2	0.7	-16	6.9
210-972382	682775	5257793	7.63	6.90	61.79	30.75	37.52	5.40	0.64	-50	-50	-50	-50	-50	3900	-1	4	3	-0.2	2300	9700	2000	330	-0.2	0.7	-16	8.9
210-972383	682493	5257654	7.17	6.76	42.23	17.97	21.92	5.78	0.69	-50	-50	-50	-50	-50	4000	-1	0	-3	-0.2	1500	6100	1900	340	-0.2	1.3	-16	-0.5
210-972384	682352	5257647	6.99	6.95	66.03	32.93	40.17	5.48	0.62	-50	-50	-50	-50	-50	3900	-1	3	8	0.6	2500	11000	2000	360	-0.2	0.6	-16	11
210-972385	682804	5257916	7.76	6.95	67.74	34.31	41.86	6.00	0.72	-50	-50	-50	-50	-50	3300	-1	9	12	3.6	2500	11000	2000	360	-0.2	0.6	-16	39
210-972386	681885	5257735	6.97	6.96	68.13	34.62	42.24	5.20	0.67	-50	-50	-50	-50	-50	3900	-1	2	-3	0.8	2700	11000	1900	520	-0.2	-0.5	-16	21
210-972387	696872	5251953	6.72	6.55	24.43	9.50	11.59	3.27	0.41	-50	-50	-50	-50	-50	3500	-1	10	5	0.7	770	3000	1500	390	-0.2	-0.5	-16	3.9
210-972391	697059	5252497	6.70	6.53	24.08	9.23	11.26	3.26	0.40	-50	-50	-50	-50	-50	3500	-1	9	5	0.4	740	3000	1500	420	-0.2	-0.5	-16	3.5
210-972392	697050	5253032	6.59	6.53	23.45	8.91	10.87	3.19	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	3500	-1	15	4	0.6	700	2800	1500	450	-0.2	-0.5	-16	4.4
210-972393	697075	5253501	6.72	6.53	23.26	8.89	10.85	3.07	0.45	-50	-50	-50	-50	-50	3600	-1	9	4	0.2	700	2700	1500	390	-0.2	0.6	-16	3.7
210-972394	697270	5253967	6.87	6.50	21.88	8.15	9.94	2.99	0.36	-50	-50	-50	-50	-50	3600	-1	8	5	0.2	660	2500	1400	430	-0.2	0.6	-16	3.5
210-972395	697507	5254389	6.60	6.47	20.72	7.80	9.52	2.67	0.37	-50	-50	-50	-50	-50	3600	-1	9	6	0.2	620	2100	1400	440	-0.2	0.6	-16	3.7
210-972396	697722	5254796	6.60	6.46	20.21	7.59	9.26	2.49	0.38	-50	-50	-50	-50	-50	3600	-1	10	7	0.2	620	2000	1400	460	-0.2	0.7	-16	3.6
210-972397	697748	5255210	7.00	6.42	18.28	6.69	8.16	2.03	0.34	-50	-50	-50	-50	-50	3600	-1	34	41	0.4	680	1600	1400	470	-0.2	0.7	-16	5.4
210-972398	697711	5255223	7.10	6.38	17.48	6.31	7.70	2.06	0.42	-50	-50	-50	-50	-50	3100	-1	9	-3	-0.2	490	1800	1200	410	-0.2	2	-16	2
210-972399	697378	5255508	6.87	6.41	17.44	6.22	7.59	1.95	0.36	-50	-50	-50	-50	-50	3700	-1	36	42	0.6	670	1300	1400	470	-0.2	0.7	-16	5.7
210-972400	697038	5255825	6.89	6.34	16.81	5.69	6.94	1.94	0.39	-50	-50	-50	-50	-50	3800	-1	32	48	1	660	1100	1500	480	-0.2	0.6	-16	5.2
210-972401	696717	5256164	6.65	6.36	16.40	5.68	6.93	1.81	0.36	-50	-50	-50	-50	-50	3700	-1	35	50	2.7	660	1100	1400	440	-0.2	-0.5	-16	5.8
210-972402	696297	5256430	6.61	6.36	15.86	5.33	6.50	1.86	0.39	-50	-50	-50	-50	-50	3600	-1	41	53	1.6	670	1100	1400	340	-0.2	-0.5	-16	5.1
210-972403	693040	5268411	6.77	7.06	95.00	51.47	62.79	4.54	0.95	-50	-50	-50	-50	-50	2900	-1	11	65	47	1900	20000	1600	320	-0.2	0.6	-16	19
210-972404	693896	5268507	7.47	7.08	86.50	47.25	57.65	4.03	0.55	-50	-50	-50	-50	-50	2900	-1	3	49	29	1600	18000	1400	370	-0.2	0.7	-16	30
210-972408	693933	5268544	7.70	7.14	91.44	49.07	59.87	5.29	1.08	-50	-50	-50	-50	-50	3100	-1	10	39	18	2100	18000	1700	300	-0.2	-0.5	-16	12
210-972409	694122	5268098	7.43	7.08	85.51	47.16	57.54	4.11	0.56	-50	-50	-50	-50	-50	2900	-1	4	62	39	1600	17000	1400	400	-0.2	0.8	-16	32
210-972410	694353	5267843	7.32	7.09	84.39	46.05	56.18	4.39	0.54	-50	-50	-50	-50	-50	3000	-1	4	32	12	1500	17000	1400	380	-0.2	0.6	-16	25
210-972411	696007	5256784	6.83	6.41	16.56	5.86	7.15	1.89	0.36	-50	-50	-50	-50	-50	3600	-1	22	23	0.7	690	1100	1400	370	-0.2	-0.5	-16	4.5
210-972412	695807	5257175	6.02	6.39	17.03	5.98	7.30	1.98	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	3700	-1	17	10	1.1	650	1200	1500	260	-0.2	0.6	-16	2.6
210-972413	695187	5259555	6.15	6.44	18.68	7.38	9.00	2.07	0.40	-50	-50	-50	-50	-50	3100	-1	11	-3	0.5	620	1800	1200	490	-0.2	-0.5	-16	7
210-972414	693899	5267655	7.15	7.20	128.04	62.08	75.74	14.80	3.11	-50	932	-50	-50	-50	2500	-1	8	-3	0.4	2600	27000	1900	390	-0.2	0.7	-16	8.1
210-972415	694558	5267711	7.59	7.13	99.03	52.77	64.38	6.79	0.62	-50	-50	69	-50	-50	3400	-1	8	20	4.8	1800	20000	1800	240	-0.2	0.5	-16	84
210-972416	681882	5263585		7.14	99.35	55.37	67.55	5.15	0.43	-50	-50	-50	-50	-50	2700	-1	8	4	0.7	3100	18000	1700	720	-0.2	-0.5	-16	120
210-972417	682112	5263845		6.88	54.64	27.90	34.04	4.77	0.43	-50	-50	54	-50	-50	2400	-1	22	33	1.6	2600	9000	820	580	-0.2	-0.5	-16	100
210-972418	681849	5263491		7.15	98.75	52.08	63.54	8.31	0.63	-50	-50	62	-50	-50	2900	-1	2	-3	0.2	3200	18000	1600	570	-0.2	0.7	-16	85
210-972419	699861	5251878		6.75	42.30	17.10	20.86	4.07	0.50	-50	-50	-50	-50	-50	3900	-1	20	8	2.5	1200	10000	1400	370	-0.2	-0.5	-16	0.8
210-972420	699855	5252227		6.74	39.10	17.55	21.41	4.14	0.50	-50	-50	-50	-50	-50	3900	-1	11	-3	-0.2	1200	6200	1400	350	-0.2	-0.5	-16	1.7
210-972421	682155	5263215		7.08	89.07	46.15	56.30	8.22	0.43	-50	-50	61	-50	-50	2800	-1	4	-3	-0.2	3200	16000	1500	620	-0.2	0.5	-16	100
210-972425	699821	5252602		6.66	28.16																						

Table 2. ICP-ES and ICP-MS data for surface waters

Sample#	Easting	Northing	Field pH	Lab pH	TDS mg/L	Alkalinity mg/L	HCO3 mg/L	SO4 mg/L	Cl mg/L	NO2 µg/L	NO3 µg/L	F µg/L	PO4 µg/L	Br µg/L	Si µg/L	Ti µg/L	Al µg/L	Fe µg/L	Mn µg/L	Mg µg/L	Ca µg/L	Na µg/L	K µg/L	Ag µg/L	As µg/L	B µg/L	Ba µg/L
210-972457	699082	5256068	7.02	6.51	22.24	9.24	11.27	1.43	0.48	-50	-50	-50	-50	-50	4100	-1	14	-3	-0.2	710	2200	1400	650	-0.2	-0.5	-16	5.6
210-972458	698826	5256048	6.86	6.40	19.61	7.46	9.10	1.76	0.43	-50	-50	-50	-50	-50	4100	-1	15	3	0.2	620	1500	1600	500	-0.2	-0.5	-16	5.6
210-972459	697826	5259946	6.83	6.42	20.95	8.25	10.07	2.04	0.45	-50	-50	-50	-50	-50	3700	-1	18	13	0.5	650	2100	1400	540	-0.2	-0.5	-16	5.4
210-972460	696056	5259368	6.70	6.33	18.44	7.05	8.60	1.88	0.41	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	14	17	1.4	570	1700	1300	580	-0.2	-0.5	-16	5.6
210-972461	698364	5255964	6.08	6.47	20.86	8.00	9.76	1.72	0.51	-50	-50	-50	-50	-50	4400	-1	19	-3	1.1	690	1600	1600	580	-0.2	-0.5	-16	6.4
210-972462	697930	5256238	6.26	6.47	20.69	7.93	9.67	1.69	0.49	-50	-50	-50	-50	-50	4500	-1	5	-3	0.2	640	1400	1700	600	-0.2	-0.5	-16	6.3
210-972463	696034	5259497	7.20	6.42	19.22	7.59	9.26	1.90	0.40	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	14	19	1	610	1800	1300	550	-0.2	-0.5	-16	5.5
210-972464	695633	5259754	6.46	6.41	19.79	7.09	8.65	2.38	0.43	-50	-50	-50	-50	-50	4100	-1	6	22	6.2	650	1400	1500	680	-0.2	-0.5	-16	7.5
210-972465	695457	5259537	6.57	6.44	19.10	7.47	9.11	1.90	0.43	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	11	3	0.9	620	1800	1300	540	-0.2	-0.5	-16	6.6
210-972466	694728	5259522	5.73	6.47	19.05	7.48	9.13	2.14	0.39	-50	-50	-50	-50	-50	3100	-1	10	-3	0.9	650	1900	1200	540	-0.2	-0.5	-16	8.4
210-972468	697227	5261330		6.59	24.97	9.72	11.86	3.13	0.46	-50	-50	-50	-50	-50	3500	-1	25	6	0.8	730	3300	1300	690	-0.2	0.5	-16	7
210-972471	694500	5267758	7.11	7.22	118.55	65.99	80.51	4.92	0.63	-50	-50	-50	-50	-50	3100	-1	3	37	23	1400	26000	1700	290	-0.2	-0.5	-16	59
210-972472	694466	5267618	8.06	7.03	74.39	39.78	48.53	4.18	0.54	-50	-50	-50	-50	-50	2900	-1	3	53	2.1	1500	15000	1300	440	-0.2	0.5	-16	13
210-972473	694501	5266770	7.66	7.05	75.24	40.82	49.80	3.94	0.54	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	7	150	22	1500	15000	1200	460	-0.2	0.9	-16	15
210-972477	694575	5266707	7.27	6.94	63.24	32.83	40.05	4.86	0.45	-50	-50	-50	-50	-50	2300	-1	0	-3	0.2	1300	13000	890	390	-0.2	-0.5	-16	7.8
210-972478	694886	5266458	7.51	7.02	75.23	40.74	49.70	4.01	0.56	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	3	43	17	1500	15000	1200	460	-0.2	-0.5	-16	18
210-972479	695161	5266224	7.44	6.83	61.00	30.85	37.64	5.05	0.55	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	2	-3	-0.2	1300	12000	1100	560	-0.2	-0.5	-16	5.6
210-972480	695241	5266224	7.58	7.07	76.88	42.32	51.63	3.68	0.55	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	3	31	12	1600	15000	1200	420	-0.2	-0.5	-16	21
210-972481	695734	5265798	7.20	7.09	81.45	44.81	54.67	3.99	0.60	-50	-50	-50	-50	-50	3000	-1	1	-3	0.4	1700	16000	1200	290	-0.2	-0.5	-16	13
210-972482	695666	5265788	7.55	6.94	58.63	30.77	37.54	3.32	0.46	-50	-50	-50	-50	-50	2500	-1	8	35	0.3	1100	12000	1000	710	-0.2	0.6	-16	7.5
210-972483	695671	5265305	7.56	6.93	59.42	31.33	38.22	3.23	0.47	-50	-50	-50	-50	-50	2700	-1	8	55	-0.2	1100	12000	1000	700	-0.2	0.9	-16	8.2
210-972484	695595	5264769	7.42	6.80	43.80	21.64	26.40	3.28	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	2600	-1	35	72	4	780	8400	1100	800	-0.2	1	-16	8.2
210-972485	701266	5262009	7.43	6.95	67.36	35.17	42.91	4.26	0.69	-50	-50	-50	-50	-50	3000	-1	10	39	3.6	1500	13000	1600	400	-0.2	-0.5	-16	9.5
210-972486	700903	5262195	7.61	6.97	65.89	34.82	42.48	4.23	0.68	-50	-50	-50	-50	-50	3000	-1	8	45	3.6	1500	12000	1600	400	-0.2	0.5	-16	9.8
210-972487	700524	5262520	7.75	6.96	64.70	33.78	41.21	4.28	0.69	-50	-50	-50	-50	-50	3000	-1	9	46	4.4	1500	12000	1600	420	-0.2	0.5	-16	10
210-972488	700313	5262821	7.64	6.95	64.82	33.95	41.42	4.22	0.67	-50	-50	-50	-50	-50	3000	-1	10	43	2.9	1500	12000	1600	410	-0.2	-0.5	-16	10
210-972489	700085	5263184	7.60	6.89	55.02	28.07	34.25	3.79	0.71	-50	-50	-50	-50	-50	3000	-1	12	66	3.8	1500	9500	1800	470	-0.2	0.6	-16	8.6
210-972493	700322	5262830	6.93	7.30	127.85	64.46	78.64	15.60	0.87	-50	-50	87	-50	-50	3000	-1	0	1700	2100	3900	23000	2500	340	-0.2	20	-16	84
210-972494	699850	5263232	7.60	7.13	81.59	43.49	53.06	4.88	0.60	-50	-50	-50	-50	-50	3200	-1	6	3	0.8	1100	17000	1400	350	-0.2	-0.5	-16	11
210-972495	699416	5263572	7.28	6.89	47.24	24.71	30.15	1.30	0.32	-50	-50	-50	-50	-50	2600	-1	51	140	20	540	11000	1200	130	-0.2	-0.5	-16	4.6
210-972496	699343	5263355	7.45	6.92	62.86	31.78	38.77	5.60	0.47	-50	-50	-50	-50	-50	2700	-1	3	-3	0.3	910	13000	1100	310	-0.2	-0.5	-16	4.2
210-972497	698800	5263334	7.39	6.93	60.13	30.50	37.21	5.50	0.43	-50	-50	-50	-50	-50	2700	-1	3	-3	5	890	12000	1100	300	-0.2	-0.5	-16	4.1
210-972498	698217	5263402	7.38	6.94	61.84	31.40	38.31	5.45	0.36	-50	91	-50	-50	-50	2500	-1	3	-3	0.3	880	13000	1000	340	-0.2	-0.5	-16	4
210-972499	698657	5266963	7.40	6.95	63.90	34.19	41.71	3.38	0.73	-50	-50	-50	-50	-50	2900	-1	16	150	13	1800	11000	1900	480	-0.2	0.7	-16	8.8
210-972500	697920	5267601	7.60	7.18	101.72	56.69	69.16	4.05	0.65	-50	-50	-50	-50	-50	3500	-1	5	4	1.4	2000	20000	2000	360	-0.2	-0.5	-16	3.3
210-972501	698276	5267234	7.67	7.13	90.67	49.56	60.46	3.86	0.62	-50	-50	-50	-50	-50	3500	-1	10	6	1.6	1900	18000	2000	330	-0.2	0.6	-16	3.9
210-972502	698300	5266938	7.36	6.93	55.95	29.14	35.55	3.36	0.59	-50	442	-50	-50	-50	3300	-1	8	9	1.1	1300	10000	1500	350	-0.2	-0.5	-16	5.9
MLW94-137	684463	5263323	6.19	7.27	33.64	16.75	20.44	2.72	0.49	-50	-50	-50	-50	-50	2700	-1	6.2	-3	0.33	1300	4700	1100	190	-0.2	-1	-16	1.9
MLW94-289	684350	5264240	7.11	7.34	50.12	23.79	29.02	5.83	0.49	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	3.9	-3	0.44	2800	7600	1100	480	-0.2	-1	-16	5.7
MLW95-300	684483	5263293	2.87	2.90	79.74		0.00	71.10	0.68	-50	196	172	-50	-50	3900	-1	890	4400	82	1500	1300	740	520	1.1	2	-16	12
MLW95-301	684463	5263323	4.95	6.76	24.31	10.46	12.76	2.58	0.24	-50	-50	-50	-50	-50	2600	-1	8.3	-3	0.3	1100	3600	1200	230	-0.2	-2	-16	1.6
MLW95-302	684492	5263317	6.09	6.85	24.81	10.85	13.24	2.57	0.27	-50	-50	-50	-50	-50	2600	-1	8.1	-3	0.3	1100	3600	1200	230	-0.2	-2	-16	1.5
MLW95-303	684680	5263514	6.34	6.93	32.40	14.78	18.03	3.75	0.19	-50	-50	-50	-50	-50	2600	-1	5.2	-3	0.2	1500	4700	1200	430	-0.2	-2	-16	8.4
MLW95-319	684330	5263514	5.99	7.09	36.55	16.49	20.12	3.92	0.55	-50	-50	-50	-50	-50	2900	-1	6.1	6	1.5	1700	5600	1300	460	-0.2	-2	-16	11
MLW95-321	684290	5264159	5.99	7.09	35.95	16.25	19.83	3.95	0.51	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	5.9	-3	1.3	1700	5500	1200	460	-0.2	-2	-16	10
MLW95-322	684350	5264240	6.22	7.06	35.48	15.89	19.39	3.84	0.63	-50	-50	-50	-50	-50	3100	-1	1.8	-3	0.6	1700	4900	1300	620	-0.2	-2	-16	5.4
MLW95-345	684043	5264003		7.75	94.69	44.38	54.14	14.00	1.01	-50	-50	380	-50	-50	3900	-1	0.5	4700	1400	6300	14000	810	530	-0.2	2	-16	80
MLW95-381	684680	5263514	6.91	7.17	34.80	15.81	19.29	3.79	0.23	-50	-50	-50	-50	-50	3200	-1	3.4	-3	0.3	1600	5000	1300	380	-0.2	-2	-16	8.9
MLW95-382	684677	5263504	6.82	7.12	35.65	16.22	19.79	3.77	0.23	-50	-50	-50	-50	-50	3300	-1	4	-3	-0.2	1700	5200	1300	360	-0.2	-2	-16	9
MLW95-383	684682	5263508	6.56																								

Table 2. ICP-ES and ICP-MS data for surface waters

Sample#	Eastings	Northing	Field pH	Lab pH	TDS mg/L	Alkalinity mg/L	HCO3 mg/L	SO4 mg/L	Cl mg/L	NO2 µg/L	NO3 µg/L	F µg/L	PO4 µg/L	Br µg/L	Si µg/L	Ti µg/L	Al µg/L	Fe µg/L	Mn µg/L	Mg µg/L	Ca µg/L	Na µg/L	K µg/L	Ag µg/L	As µg/L	B µg/L	Ba µg/L
MLW95-414	685244	5263397	7.33	7.41	48.52	24.23	29.56	3.50	0.54	-50	-50	-50	-50	-50	3400	1	3.4	29	5.3	2100	7600	1500	320	-0.2	-2	-16	5
MLW95-415	685146	5263393	7.35	7.42	48.14	24.25	29.59	3.50	0.55	-50	67	-50	-50	-50	3300	1	4.1	29	9	2000	7400	1500	300	-0.2	-2	-16	4.8
MLW95-416	685062	5263377	7.36	7.41	47.95	24.10	29.40	3.48	0.56	-50	121	-50	-50	-50	3300	1	3.8	30	12	2000	7400	1500	310	-0.2	-2	-16	4.7
MLW95-417	684982	5263373	7.32	7.40	48.52	24.23	29.56	3.49	0.55	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	4.3	39	17	2100	7600	1500	320	-0.2	2	-16	4.8
MLW95-418	684850	5263400	7.30	7.45	49.36	24.81	30.27	3.34	0.63	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	4.4	47	20	2100	7800	1500	320	-0.2	2	-16	5.2
MLW95-421	684769	5263403	7.32	7.47	50.18	25.38	30.96	3.27	0.61	-50	-50	-50	-50	-50	3400	1	5.2	51	22	2100	7900	1600	340	-0.2	2	-16	5.4
MLW95-422	684477	5263325	7.44	7.68	62.57	33.09	40.37	3.46	0.72	-50	-50	-50	-50	-50	3400	2	17	90	39	2700	10000	1600	320	-0.2	3	-16	6.5
MLW95-423	684339	5263316	7.21	7.52	64.16	34.11	41.61	3.29	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	3400	1	4.7	40	22	2700	11000	1400	320	-0.2	-2	-16	7
MLW95-424	684184	5263295	7.10	7.56	63.06	34.03	41.52	3.26	0.41	-50	-50	-50	-50	-50	3400	1	2.5	48	38	2700	10000	1400	370	-0.2	-2	-16	7.5
MLW95-425	683911	5263274	7.30	7.54	60.63	31.97	39.00	3.48	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	3600	-1	1.9	7	19	2500	9900	1400	310	-0.2	-2	-16	7.8
MLW95-426	683895	5263290	7.53	7.89	82.60	45.38	55.36	2.74	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	4000	-1	1.3	-3	0.3	3200	15000	1500	360	-0.2	-2	-16	4.9
MLW95-427	683775	5263157	7.27	7.51	55.20	28.18	34.38	3.60	0.41	-50	-50	-50	-50	-50	3600	-1	2.4	-3	5.5	2500	9100	1300	310	-0.2	-2	-16	6.6
MLW95-428	683645	5263018	7.12	7.48	54.82	28.10	34.28	3.75	0.36	-50	-50	-50	-50	-50	3500	1	1.2	-3	1	2500	8800	1300	330	-0.2	-2	-16	6.2
MLW95-429	683476	5262922	7.36	7.38	49.27	24.83	30.29	3.97	0.31	-50	-50	-50	-50	-50	3300	-1	2	19	2.1	2400	7500	1200	300	-0.2	-2	-16	5.5
MLW95-430	683294	5262869	7.07	7.32	46.32	22.65	27.63	4.32	0.30	-50	-50	-50	-50	-50	3300	1	3.1	48	12	2300	7000	1200	270	-0.2	-2	-16	7
MLW95-431	683192	5262789	6.88	7.35	46.90	23.93	29.19	3.37	0.38	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	0.8	-3	0.6	2100	7000	1200	260	-0.2	-2	-16	0.9
MLW95-432	683187	5262789	7.00	7.47	51.67	27.10	33.06	2.61	0.37	-50	-50	-50	-50	-50	3700	1	1	-3	-0.2	2300	8100	1300	230	-0.2	-2	-16	2.3
MLW95-433	683163	5262810	7.00	7.28	41.41	20.02	24.42	3.81	0.22	-50	-50	-50	-50	-50	3100	1	3	86	31	2100	6300	1200	260	-0.2	-2	-16	6.9
MLW95-434	684120	5263840	6.45	6.90	22.23	8.35	10.19	4.04	0.28	-50	-50	-50	-50	-50	2200	1	12	-3	7.6	1400	3100	670	350	-0.2	-2	-16	17
MLW95-438	687505	5266438	7.52	7.94	87.37	45.65	55.69	6.26	0.45	-50	-50	-50	-50	-50	4100	1	4.4	-3	1.3	2900	16000	1700	270	-0.2	-2	-16	8.3
MLW95-441	687910	5264989	7.50	7.79	83.51	38.23	46.64	12.10	0.40	-50	-50	-50	-50	-50	4200	1	1.2	-3	0.2	2600	16000	1200	370	-0.2	-2	-16	12
MLW95-442	687949	5262111	7.23	7.34	44.40	20.73	25.29	3.99	0.42	-50	-50	-50	-50	-50	3600	-1	5.2	7	1.1	2100	7000	1600	400	-0.2	-2	-16	4.5
MLW95-445	687320	5262700	7.18	7.10	46.04	22.75	27.76	3.69	0.53	-50	268	-50	-50	-50	3100	-1	8.4	21	3.4	2000	7300	1300	360	-0.2	-1	-16	4.5
MLW95-446	687323	5262713	7.18	7.15	49.54	23.59	28.78	4.98	0.49	-50	178	52	-50	-50	3300	-1	2.4	23	12	2100	8100	1400	390	-0.2	-1	-16	10
MLW95-447	687317	5262814	7.22	7.13	51.64	25.54	31.16	4.96	0.41	-50	-50	54	-50	-50	3300	-1	2.3	5	0.9	2100	8000	1300	410	-0.2	-1	-16	9.3
MLW95-448	687291	5262889	7.34	7.12	49.80	24.03	29.32	4.94	0.44	-50	-50	56	-50	-50	3300	-1	2.9	8	1.6	2100	8000	1300	400	-0.2	-1	-16	9.5
MLW95-449	687246	5262989	7.31	7.12	49.72	23.89	29.15	4.88	0.51	-50	-50	59	-50	-50	3300	-1	5.1	18	0.9	2000	8100	1400	380	-0.2	-1	-16	9.9
MLW95-450	687157	5263180	7.30	7.14	50.42	24.34	29.69	4.90	0.42	-50	-50	58	-50	-50	3300	-1	2.3	7	2.4	2100	8300	1300	410	-0.2	-1	-16	9.2
MLW95-451	687041	5263383	7.29	7.00	51.13	24.47	29.85	5.07	0.50	-50	-50	58	-50	-50	3400	-1	2.8	9	1.5	2100	8400	1400	410	-0.2	-1	-16	11
MLW95-452	686928	5263535	7.34	7.19	51.28	24.39	29.76	5.20	0.41	-50	-50	56	-50	-50	3400	-1	3.2	17	3.3	2100	8600	1400	410	-0.2	-1	-16	10
MLW95-453	686755	5263714	7.31	7.22	52.72	25.06	30.57	5.40	0.43	-50	57	-50	-50	-50	3500	-1	4.9	22	3.4	2100	8900	1400	420	-0.2	-1	-16	11
MLW95-454	686615	5263842	7.31	7.20	53.32	25.32	30.89	5.49	0.42	-50	-50	59	-50	-50	3500	-1	5.6	25	0.4	2100	9100	1400	420	-0.2	-1	-16	11
MLW95-455	686515	5264025	7.39	7.21	53.59	25.18	30.72	5.67	0.46	-50	68	-50	-50	-50	3600	-1	6.4	41	0.7	2100	9200	1400	440	-0.2	-1	-16	12
MLW95-456	686425	5264160	7.26	7.22	52.40	24.53	29.93	5.83	0.41	-50	-50	62	-50	-50	3500	-1	8.7	67	4.1	2100	8800	1400	430	-0.2	-1	-16	12
MLW95-457	686659	5262825	6.79	6.80	20.58	7.88	9.61	3.25	0.29	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	4.8	-3	0.5	1100	2200	1100	230	-0.2	-1	-16	1.5
MLW95-458	686668	5262859	7.39	7.22	51.56	25.66	31.31	3.95	0.65	95	-50	50	-50	-50	3200	-1	2	4	0.3	2200	8500	1400	350	-0.2	-1	-16	4.9
MLW95-461	686474	5262720	6.83	6.77	18.89	6.67	8.14	3.29	0.32	-50	101	-50	-50	-50	2800	-1	4.7	-3	0.3	1000	2000	1100	240	-0.2	-1	-16	1.5
MLW95-462	686324	5262614	6.73	6.73	18.27	6.33	7.72	3.36	0.29	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	4.9	-3	0.3	970	1800	1100	230	-0.2	-1	-16	1.5
MLW95-463	686196	5262444	6.60	6.73	17.12	5.55	6.77	3.43	0.28	-50	-50	-50	-50	-50	2800	-1	5.8	3	0.4	910	1600	1100	230	-0.2	-1	-16	1.5
MLW95-464	686184	5262242	6.67	6.74	17.34	5.69	6.94	3.49	0.30	-50	51	-50	-50	-50	2800	-1	8.2	4	1	900	1600	1100	210	-0.2	-1	-16	1.7
MLW95-465	686067	5262073	6.41	6.77	17.55	6.18	7.54	3.14	0.28	-50	-50	-50	-50	-50	2700	-1	7	-3	1	900	1800	980	210	-0.2	-1	-16	1.9
MLW95-466	686049	5262051	5.93	6.39	9.73	0.00	3.94	0.31	-50	-50	-50	-50	-50	-50	2900	-1	8.7	4	1.4	690	580	1100	210	-0.2	-1	-16	1.3
MLW95-467	685950	5262081	5.29	5.92	8.71	0.00	3.85	0.37	-50	112	-50	-50	-50	-50	2400	1	24	-3	6.3	660	360	840	230	-0.2	-1	-16	0.9
MLW95-468	685778	5262111	6.66	6.83	20.43	8.01	9.77	3.00	0.26	-50	-50	-50	-50	-50	2700	-1	6.2	-3	0.4	980	2500	1000	220	-0.2	-1	-16	2.4
MLW95-469	685566	5262144	6.59	6.71	16.17	5.68	6.93	2.81	0.27	-50	52	-50	-50	-50	2700	-1	5.5	-3	0.3	770	1500	940	250	-0.2	-1	-16	3.5
MLW95-470	685566	5262125	6.90	6.85	21.38	8.43	10.28	3.11	0.28	-50	-50	-50	-50	-50	2700	-1	6.1	-3	0.3	1000	2800	1000	210	-0.2	-1	-16	2.5
MLW95-548	684458	5263327	7.05	7.16	39.65	19.45	23.73	2.98	0.46	-50	-50	-50	-50	-50	3400	-1	4.6	-3	1.3	1600	5900	1300	280	-0.2	-1	-16	3.3
MLW95-549	684290	5264159	7.28	7.20	48.20	23.19	28.29	4.63	0.27	-50	-50	78	-50	-50	3600	-1	4.4	-3	1.2	2100	7600	1200	510	-0.2	1	-16	14
MLW95-618	684458	5263327	7.17	7.17	42.42	20.99	25.61	3.20	0.44	-50	-50	-50	-50	-50	3500	-1	5.5	-3	0.8	1700	6300	1400	270	-0.2	-1	-16	2.5
MLW96-628	687844	5261312	5.72	6.14	15.04	2.54	3.10	5.87	0.20	-50	-50	-50	-50	-50	2714	-1	7	6	0.7</								

Table 2. ICP-ES and ICP-MS data for surface waters

Sample#	Easting	Northing	Field pH	Lab pH	TDS mg/L	Alkalinity mg/L	HCO3 mg/L	SO4 mg/L	Cl mg/L	NO2 µg/L	NO3 µg/L	F µg/L	PO4 µg/L	Br µg/L	Si µg/L	Ti µg/L	Al µg/L	Fe µg/L	Mn µg/L	Mg µg/L	Ca µg/L	Na µg/L	K µg/L	Ag µg/L	As µg/L	B µg/L	Ba µg/L
MLW96-665	687602	5264862	6.09	7.01	65.40	24.74	30.18	15.50	0.50	-50	-50	-50	-50	-50	3967	-1	10	215	42	2633	11478	878	263	-0.2	-1	-16	9.2
MLW96-666	687564	5264812	6.61	7.39	83.97	43.23	52.74	7.91	0.41	-50	-50	-50	-50	-50	2881	-1	1			1616	17233	905	271	-0.2	-1	-16	16
MLW96-667	687514	5264871	6.29	6.97	54.96	22.36	27.28	10.70	0.50	-50	-50	-50	-50	-50	3657	-1	4	3	0.5	2107	9612	825	276	-0.2	-1	-16	8.1
MLW96-668	687492	5264784	6.15	7.35	81.36	41.04	50.07	7.95	0.45	-50	-50	-50	-50	-50	2944	-1	1		0.2	1544	17214	917	269	-0.2	-1	-16	19
MLW96-683	687265	5266400	7.00	7.32	86.71	45.64	55.68	6.38	0.62	-50	-50	-50	-50	-50	3705	-1	6	5	1.8	2661	15759	1652	248	-0.2	-1	-16	7.9
MLW96-684	687142	5266283	7.79	7.42	88.20	46.05	56.18	6.92	0.53	-50	-50	-50	-50	-50	3632	-1	3		0.7	2649	16306	1724	253	-0.2	-1	-16	8.9
MLW96-685	686961	5266154	7.06	7.40	86.54	45.18	55.12	6.98	0.49	-50	-50	-50	-50	-50	3573	-1	3		0.7	2580	15831	1703	264	-0.2	-1	-16	8.4
MLW96-686	686812	5265996	7.05	7.40	88.32	46.78	57.07	6.86	0.51	-50	-50	-50	-50	-50	3553	-1	3		0.2	2525	15848	1689	266	-0.2	-1	-16	8.4
MLW96-687	686701	5265827	7.12	7.28	74.87	38.33	46.76	6.84	0.45	-50	-50	-50	-50	-50	3496	-1	2		0.3	2757	12679	1608	278	-0.2	-1	-16	9.1
MLW96-688	686692	5265830	7.45	7.75	115.48	63.45	77.41	5.69	0.70	-50	-50	-50	-50	-50	3464	-1	2			1772	24803	1497	140	-0.2	-1	-16	3.5
MLW96-709	682632	5264599	7.73	7.27	78.28	42.51	51.86	5.24	0.49	-50	-50	-50	-50	-50	2734	-1	5	17	12	3253	13131	1207	365	-0.2	-1	-16	120
MLW96-710	682076	5261778	6.38	6.61	26.61	8.32	10.15	8.15	0.14	-50	-50	-50	-50	-50	2904	1	35	1379	1392	1257	3040	862	111	-0.2	-1	-16	33
MLW96-711	682050	5261778	6.68	6.56	30.89	7.34	8.95	11.80	0.35	64	-50	-50	-50	-50	2872	-1	3	411	252	1858	3941	783	333	-0.2	-1	-16	29
MLW96-712	681848	5261106		7.04	57.98	27.94	34.09	6.76	0.55	-50	-50	-50	-50	-50	4239	-1	5	5	2.4	2212	7978	1881	269	-0.2	-1	-16	9.9
MLW96-713	681839	5263497	7.81	7.58	114.97	61.46	74.98	9.23	0.77	-50	-50	-50	-50	-50	3098	-1	3		0.3	3440	21116	1787	544	-0.2	-1	-16	95
MLW96-714	684324	5264237	7.44		19.70		0.00	4.71	0.35	-50	-50	-50	-50	-50	3681	-1	5	5	1.6	1972	7326	1196	464	-0.2	-1	-16	13
MLW96-715	684368	5264237	7.30	6.97	47.53	22.07	26.93	6.28	0.55	-50	378	-50	-50	-50	2987	-1	2		0.5	2345	6859	1010	569	-0.2	-1	-16	3.2

blank = no data; negative values are less than detection.

UTMs are n NAD27, Zone 19.

Sample#	Be µg/L	Bi µg/L	Cd µg/L	Co µg/L	Cr µg/L	Cs µg/L	Cu µg/L	Ga µg/L	In µg/L	Li µg/L	Mo µg/L	Ni µg/L	Pb µg/L	Rb µg/L	Sb µg/L	Sc µg/L	Se µg/L	Sr µg/L	Th µg/L	Tl µg/L	U µg/L	V µg/L	Y µg/L	Zn µg/L	La µg/L	Ce µg/L	Pr µg/L	Nd µg/L
210-972001	-1	-0.01	-0.3	0.06	0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	14	-0.008	-0.2	0.019	0.06	0.11	-2	0.280	0.110	0.069	0.180
210-972002	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	3	26	-0.008	-0.2	0.007	0.06	0.12	-2	0.110	0.057	0.031	0.130
210-972003	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	25	-0.008	-0.2	0.004	0.05	0.06	-2	0.040	0.009	0.012	0.048
210-972004	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	1	-0.1	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	5	24	-0.008	-0.2	0.003	0.06	0.05	7	0.037	0.021	0.009	0.043
210-972005	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	4	27	-0.008	-0.2	0.003	0.05	0.05	2	0.046	0.007	0.011	0.044
210-972006	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.4	-0.02	-0.2	1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	22	-0.008	-0.2	0.002	0.05	0.04	-2	0.028	-0.005	0.007	0.034
210-972007	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	19	-0.008	-0.2	0.004	0.05	0.06	-2	0.038	0.019	0.012	0.050
210-972008	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	4	14	-0.008	-0.2	0.002	0.04	0.05	-2	0.024	0.007	0.008	0.032
210-972009	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	11	-0.008	-0.2	-0.002	0.04	0.06	-2	0.026	0.009	0.009	0.039
210-972010	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	2	13	-0.008	-0.2	0.003	0.05	0.06	-2	0.029	0.025	0.009	0.039
210-972011	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.3	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	2	20	0.011	-0.2	0.015	0.02	0.11	-2	0.068	0.021	0.023	0.100
210-972012	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	3	21	-0.008	-0.2	0.015	0.03	0.1	-2	0.067	0.019	0.022	0.091
210-972013	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	2	21	-0.008	-0.2	0.015	0.03	0.1	2	0.065	0.015	0.020	0.090
210-972014	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	3	21	-0.008	-0.2	0.014	0.03	0.11	-2	0.068	0.016	0.022	0.092
210-972018	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	1.1	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	6	-0.008	-0.2	-0.002	-0.02	-0.01	-2	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
210-972019	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	20	-0.008	-0.2	0.015	0.03	0.13	-2	0.074	0.019	0.022	0.098
210-972020	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	20	-0.008	-0.2	0.016	0.03	0.12	-2	0.078	0.024	0.023	0.090
210-972021	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.6	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	4	14	-0.008	-0.2	0.012	0.03	0.08	-2	0.045	0.036	0.015	0.070
210-972022	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.3	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	3	14	-0.008	-0.2	0.01	-0.02	0.09	-2	0.047	0.023	0.016	0.063
210-972023	-1	-0.01	-0.3	0.14	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.6	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	5	7	-0.008	-0.2	0.006	0.06	0.03	-2	0.029	0.045	0.009	0.032
210-972024	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.6	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	14	-0.008	-0.2	0.011	0.03	0.09	-2	0.050	0.029	0.017	0.070
210-972025	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.8	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	4	4	-0.008	-0.2	0.013	-0.02	0.12	-2	0.075	0.046	0.028	0.120
210-972026	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.3	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	2	14	-0.008	-0.2	0.011	-0.02	0.1	-2	0.051	0.026	0.017	0.078
210-972027	-1	-0.01	-0.3	0.07	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.8	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	5	8	-0.008	-0.2	0.007	-0.02	0.05	-2	0.035	0.052	0.016	0.066
210-972031	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.3	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	3	15	0.01	-0.2	0.011	-0.02	0.11	-2	0.050	0.016	0.017	0.086
210-972032	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.9	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	3	-0.008	-0.2	0.008	-0.02	0.12	-2	0.061	0.039	0.036	0.180
210-972033	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	3	18	-0.008	-0.2	0.014	-0.02	0.14	-2	0.068	0.028	0.025	0.110
210-972034	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	20	-0.008	-0.2	0.014	-0.02	0.15	-2	0.069	0.018	0.022	0.100
210-972035	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	22	-0.008	-0.2	0.012	-0.02	0.18	-2	0.082	0.014	0.026	0.130
210-972036	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.4	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	28	-0.008	-0.2	0.009	-0.02	0.08	-2	0.037	0.021	0.012	0.060
210-972037	-1	-0.01	-0.3	0.5	-0.2	-0.2	0.7	-0.02	-0.2	-1	-0.1	1.1	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	2	16	0.012	-0.2	0.03	0.07	0.38	4	0.140	0.180	0.045	0.210
210-972038	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	2	13	-0.008	-0.2	0.011	-0.02	0.21	-2	0.082	-0.005	0.030	0.140
210-972039	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	3	13	-0.008	-0.2	0.018	-0.02	0.49	-2	0.130	0.016	0.057	0.290
210-972040	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	2	15	-0.008	-0.2	0.019	0.06	0.1	2	0.057	0.015	0.016	0.078
210-972044	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	18	22	-0.008	-0.2	0.012	0.03	0.05	5	0.029	0.010	0.009	0.041
210-972045	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	5	22	-0.008	-0.2	0.014	0.03	0.06	3	0.030	0.015	0.009	0.045
210-972046	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.2	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	18	-0.008	-0.2	0.01	0.03	0.06	4	0.032	0.019	0.012	0.048
210-972047	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	18	-0.008	-0.2	0.01	0.02	0.02	4	0.011	-0.005	-0.005	0.018
210-972048	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.4	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	18	-0.008	-0.2	0.01	0.04	0.07	3	0.040	0.041	0.013	0.060
210-972049	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	2	17	-0.008	-0.2	0.019	0.02	0.13	-2	0.095	0.022	0.028	0.120
210-972050	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.5	-0.02	-0.2	1	-0.1	0.4	-0.2	0.9	-0.2	-0.4	3	14	-0.008	-0.2	0.016	0.03	0.25	2	0.150	0.029	0.051	0.230
210-972051	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.4	-0.2	1	-0.2	-0.4	-2	14	0.016	-0.2	0.019	0.04	0.3	2	0.210	0.031	0.065	0.290
210-972052	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	1	-0.1	0.6	-0.2	1.1	-0.2	-0.4	-2	14	-0.008	-0.2	0.039	0.06	0.63	4	0.560	0.330	0.150	0.620
210-972053	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.5	-0.2	0.9	-0.2	-0.4	2	13	-0.008	-0.2	0.04	0.07	0.55	5	0.590	0.310	0.160	0.640
210-972054	-1	-0.01	-0.3	0.17	-0.2	-0.2	-0.2	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.8	-0.2	1.1	-0.2	-0.4	3	13	-0.008	-0.2	0.03	0.07	0.5	10	0.500	0.210	0.120	0.530
210-972055	-1	-0.01	-0.3	0.5	0.5	-0.2	0.3	0.04	-0.2	-1	-0.1	0.8	1.5	0.8	-0.2	-0.4	2	6	-0.008	-0.2	0.019	0.53	0.51	8	0.610	0.850	0.150	0.580
210-972056	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.5	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.01	0.02	0.15	5	0.140	0.065	0.038	0.160
210-972057	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	4	10	-0.008	-0.2	0.026	0.04	0.32	2	0.220	0.110	0.062	0.260
210-972058																												

Sample#	Be µg/L	Bi µg/L	Cd µg/L	Co µg/L	Cr µg/L	Cs µg/L	Cu µg/L	Ga µg/L	In µg/L	Li µg/L	Mo µg/L	Ni µg/L	Pb µg/L	Rb µg/L	Sb µg/L	Sc µg/L	Se µg/L	Sr µg/L	Th µg/L	Tl µg/L	U µg/L	V µg/L	Y µg/L	Zn µg/L	La µg/L	Ce µg/L	Pr µg/L	Nd µg/L
210-972090	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	14	-0.008	-0.2	0.012	0.06	0.11	4	0.043	-0.005	0.013	0.067
210-972091	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	8.4	-2	18	9.9	-0.2	0.015	0.09	0.15	2	0.052	0.011	0.019	0.094
210-972092	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	13	0.014	-0.2	0.017	0.07	0.11	5	0.050	0.026	0.017	0.068
210-972093	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	14	-0.008	-0.2	0.018	0.07	0.14	-2	0.046	0.017	0.016	0.081
210-972094	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	11	-0.008	-0.2	0.01	0.06	0.09	11	0.035	-0.005	0.011	0.056
210-972095	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	11	-0.008	-0.2	0.01	0.05	0.09	15	0.033	-0.005	0.012	0.055
210-972096	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.009	0.05	0.09	22	0.020	-0.005	0.008	0.043
210-972097	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	2	11	-0.008	-0.2	0.01	0.05	0.11	17	0.031	-0.005	0.011	0.053
210-972098	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.6	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-2	27	-0.008	-0.2	0.005	0.28	0.12	-2	0.043	-0.005	0.013	0.059
210-972099	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	2	7	-0.008	-0.2	0.01	-0.02	0.05	-2	0.029	0.027	0.012	0.052
210-972103	-1	-0.01	-0.3	14	-0.2	-0.2	200	-0.02	-0.2	1	0.1	1.2	0.3	0.6	-0.2	-0.4	4	51	-0.008	0.2	0.004	0.08	0.04	630	0.045	0.039	0.009	0.037
210-972104	-1	-0.01	-0.3	22	-0.2	-0.2	290	-0.02	-0.2	-1	0.1	2.2	0.3	0.7	-0.2	-0.4	4	53	-0.008	0.2	0.004	0.07	0.03	830	0.048	0.041	0.008	0.029
210-972105	-1	-0.01	0.4	26	-0.2	-0.2	390	-0.02	-0.2	-1	0.1	2.8	0.4	0.8	-0.2	-0.4	-2	54	-0.008	0.2	0.003	0.06	0.03	980	0.055	0.053	0.008	0.033
210-972106	-1	-0.01	0.8	30	-0.2	-0.2	530	-0.02	-0.2	1	0.1	2.9	1	0.7	-0.2	-0.4	4	54	-0.008	0.3	0.006	0.08	0.06	1100	0.091	0.092	0.014	0.055
210-972107	-1	-0.01	1.6	62	-0.2	-0.2	1300	-0.02	-0.2	1	-0.1	5.4	0.8	1	-0.2	-0.4	9	68	-0.008	0.4	-0.002	-0.02	0.08	2400	0.190	0.170	0.015	0.048
210-972108	-1	-0.01	-0.3	0.07	-0.2	-0.2	19	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	24	-0.008	-0.2	-0.002	0.1	0.04	7	0.033	0.018	0.008	0.039
210-972109	-1	-0.01	2	90	-0.2	-0.2	2700	-0.02	-0.2	1	0.1	7.2	2.5	1.1	-0.2	-0.4	5	64	-0.008	0.5	0.002	0.04	0.22	3200	0.520	0.530	0.050	0.170
210-972113	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	37	-0.02	-0.2	1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	2	14	-0.008	-0.2	-0.002	0.17	0.04	9	0.021	0.008	0.006	0.027
210-972114	-1	-0.01	0.8	88	-0.2	-0.2	1200	0.04	-0.2	2	-0.1	7.2	6.1	2.5	-0.2	-0.4	5	22	-0.008	0.9	0.004	-0.02	0.36	2600	0.580	0.750	0.092	0.360
210-972115	-1	-0.01	2.8	120	-0.2	-0.2	5100	0.02	-0.2	1	-0.1	10	12	1.3	-0.2	-0.4	10	61	-0.008	0.5	0.009	0.12	0.63	4100	1.100	1.400	0.150	0.510
210-972116	-1	-0.01	15	320	-0.2	-0.2	15000	0.05	-0.2	3	-0.1	28	29	2.1	-0.2	-0.4	14	34	-0.008	0.9	0.013	-0.02	2.2	11000	2.700	4.500	0.530	2.100
210-972117	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	9.2	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	3	11	-0.008	-0.2	-0.002	0.11	0.04	6	0.014	-0.005	0.005	0.027
210-972118	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	2	19	-0.008	-0.2	0.004	0.22	0.11	-2	0.087	0.069	0.026	0.110
210-972119	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	2	45	-0.008	-0.2	0.038	0.07	-0.01	-2	0.007	-0.005	-0.005	0.008
210-972120	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	2	10	-0.008	-0.2	0.075	0.04	0.04	-2	0.014	-0.005	-0.005	0.025
210-972124	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	3	10	-0.008	-0.2	0.07	0.06	0.05	-2	0.028	0.022	0.009	0.037
210-972125	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	20	-0.008	-0.2	0.016	0.07	0.07	2	0.034	-0.005	0.011	0.054
210-972126	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	19	-0.008	-0.2	0.016	0.06	0.07	2	0.035	-0.005	0.012	0.051
210-972127	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	19	-0.008	-0.2	0.012	0.08	0.08	2	0.035	-0.005	0.012	0.048
210-972128	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	1	0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	18	-0.008	-0.2	0.011	0.07	0.07	-2	0.028	-0.005	0.008	0.040
210-972129	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	12	-0.008	-0.2	0.017	0.08	0.15	2	0.048	0.022	0.018	0.087
210-972130	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	2	22	-0.008	-0.2	0.016	0.03	0.1	2	0.062	0.020	0.021	0.091
210-972131	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	21	-0.008	-0.2	0.015	0.04	0.1	2	0.059	0.021	0.021	0.091
210-972132	-1	0.04	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	2	19	0.039	-0.2	0.006	0.04	0.17	-2	0.076	0.013	0.028	0.150
210-972133	-1	-0.01	-0.3	0.25	-0.2	-0.2	-0.02	-0.2	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	2	13	-0.008	-0.2	0.021	0.07	0.1	2	0.058	0.050	0.018	0.095
210-972134	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.02	-0.2	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	2	41	-0.008	-0.2	0.021	-0.02	0.19	-2	0.160	0.013	0.046	0.210
210-972135	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.6	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	19	-0.008	-0.2	0.006	0.03	0.16	3	0.067	0.014	0.025	0.130
210-972136	-1	-0.01	-0.3	0.17	-0.2	-0.2	-0.02	-0.2	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	12	-0.008	-0.2	0.023	0.08	0.1	2	0.057	0.045	0.016	0.087
210-972137	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.02	-0.2	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	42	-0.008	-0.2	0.048	0.16	0.03	-2	0.017	0.007	-0.005	0.023
210-972138	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.02	-0.2	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	17	-0.008	-0.2	0.023	0.09	0.1	-2	0.065	0.051	0.018	0.094
210-972139	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.5	-0.02	-0.2	-1	0.2	0.6	-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	42	-0.008	-0.2	0.026	0.32	0.07	-2	0.058	0.048	0.013	0.058
210-972140	-1	-0.01	-0.3	-0.06	12	-0.2	1.1	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	17	-0.008	-0.2	-0.002	0.15	0.02	-2	0.013	-0.005	-0.005	0.018
210-972144	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.5	-0.02	-0.2	1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	29	-0.008	-0.2	0.006	0.12	0.02	-2	0.008	-0.005	-0.005	0.015
210-972145	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.7	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	28	-0.008	-0.2	0.004	0.14	0.03	-2	0.017	-0.005	0.005	0.025
210-972146	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.7	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	42	-0.008	-0.2	0.018	0.12	0.01	-2	0.009	-0.005	-0.005	0.015
210-972147	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.7	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	39	-0.008	-0.2	0.019	0.09	-0.01	-2	0.009	-0.005	-0.005	0.011
210-972148	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.6	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	43	-0.008	-0.2	0.027	0.09	0.01	-2	0.009	-0.005	-0.005	0.011
210-972149	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.7	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	30	-0.008	-0.2	0.011	0.06	0.05					

Sample#	Be µg/L	Bi µg/L	Cd µg/L	Co µg/L	Cr µg/L	Cs µg/L	Cu µg/L	Ga µg/L	In µg/L	Li µg/L	Mo µg/L	Ni µg/L	Pb µg/L	Rb µg/L	Sb µg/L	Sc µg/L	Se µg/L	Sr µg/L	Th µg/L	Tl µg/L	U µg/L	V µg/L	Y µg/L	Zn µg/L	La µg/L	Ce µg/L	Pr µg/L	Nd µg/L
210-972183	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.5	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	0.4	-0.4	-2	55	0.014	-0.2	0.051	0.28	0.11	-2	0.059	0.012	0.017	0.073
210-972184	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.5	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	0.2	-0.4	-2	61	-0.008	-0.2	0.049	0.3	0.11	-2	0.055	0.017	0.017	0.072
210-972185	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	68	-0.008	-0.2	0.053	0.29	0.1	-2	0.049	0.020	0.015	0.068
210-972186	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.5	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	26	-0.008	-0.2	0.026	0.33	0.19	2	0.096	0.060	0.028	0.110
210-972187	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	91	-0.008	-0.2	0.06	0.25	0.05	-2	0.022	0.013	0.006	0.025
210-972188	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.017	0.04	0.06	-2	0.036	0.024	0.010	0.043
210-972192	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.007	0.04	0.05	-2	0.027	0.015	0.009	0.036
210-972193	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.007	0.07	0.05	-2	0.027	0.018	0.009	0.036
210-972194	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.008	0.04	0.05	-2	0.027	0.021	0.009	0.035
210-972195	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.008	0.03	0.05	-2	0.025	0.017	0.008	0.037
210-972196	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.4	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.007	0.03	0.05	3	0.026	0.016	0.007	0.038
210-972197	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-2	14	-0.008	-0.2	0.024	0.02	0.04	-2	0.025	-0.005	0.007	0.033
210-972198	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.006	0.03	0.04	-2	0.024	0.016	0.008	0.031
210-972199	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	7	-0.008	-0.2	0.007	-0.02	0.06	-2	0.035	0.027	0.011	0.045
210-972200	-1	0.01	-0.3	0.07	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	12	-0.008	-0.2	0.006	0.02	0.03	-2	0.052	0.080	0.013	0.054
210-972201	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.3	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.045	0.09	0.08	-2	0.048	0.065	0.017	0.067
210-972202	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.3	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.035	0.06	0.05	-2	0.035	0.037	0.013	0.043
210-972203	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.3	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.03	0.06	0.05	-2	0.032	0.028	0.011	0.038
210-972204	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	6	-0.008	-0.2	0.007	0.05	0.03	-2	0.024	0.024	0.007	0.023
210-972205	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	6	-0.008	-0.2	-0.002	0.02	0.02	-2	0.006	0.009	-0.005	0.014
210-972206	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.7	-0.02	-0.2	1	0.1	-0.2	0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	5	-0.008	-0.2	0.004	0.03	0.03	-2	0.031	0.018	0.007	0.029
210-972207	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	0.4	0.4	-0.2	-0.4	-2	5	-0.008	-0.2	0.004	0.05	0.02	-2	0.021	0.018	0.006	0.025
210-972208	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	6	-0.008	-0.2	0.012	-0.02	0.05	-2	0.028	0.017	0.013	0.048
210-972209	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	7	-0.008	-0.2	-0.002	-0.02	0.02	-2	0.008	-0.005	-0.005	0.017
210-972210	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	3	-0.008	-0.2	0.005	-0.02	0.02	-2	0.015	0.008	0.005	0.029
210-972211	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.017	0.06	0.05	-2	0.027	0.014	0.009	0.036
210-972212	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.017	0.04	0.05	-2	0.025	0.014	0.007	0.037
210-972213	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.016	0.04	0.05	-2	0.026	0.013	0.008	0.035
210-972216	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	10	-0.008	-0.2	0.018	0.05	0.05	-2	0.027	0.016	0.009	0.030
210-972217	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	15	-0.008	-0.2	0.028	0.07	0.06	-2	0.024	0.015	0.007	0.029
210-972218	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	13	-0.008	-0.2	0.039	0.07	0.05	-2	0.030	0.021	0.010	0.039
210-972219	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	10	-0.008	-0.2	0.032	0.04	0.05	-2	0.026	0.010	0.008	0.033
210-972220	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.011	0.02	0.06	-2	0.034	0.017	0.010	0.039
210-972221	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	16	-0.008	-0.2	-0.002	0.02	0.01	-2	-0.005	-0.005	-0.005	0.008
210-972222	-1	0.13	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	0.16	-0.2	1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	8	0.078	-0.2	0.01	-0.02	0.05	-2	0.029	0.029	0.009	0.037
210-972223	-1	0.08	-0.3	0.09	-0.2	-0.2	0.6	0.12	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	4	0.062	-0.2	0.012	-0.02	0.25	2	0.110	0.110	0.038	0.190
210-972224	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.003	-0.02	0.05	-2	0.034	0.013	0.009	0.038
210-972225	-1	0.02	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.4	0.04	-0.2	1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	9	0.009	-0.2	0.005	-0.02	0.08	-2	0.065	0.039	0.020	0.089
210-972226	-1	0.01	-0.3	0.17	0.4	-0.2	0.4	0.03	-0.2	1	-0.1	-0.2	0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	5	0.009	-0.2	0.016	0.07	0.1	4	0.069	0.150	0.019	0.079
210-972227	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	6	-0.008	-0.2	0.028	0.05	0.03	-2	0.023	0.017	0.007	0.032
210-972228	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	6	-0.008	-0.2	0.029	0.07	0.03	-2	0.021	0.015	0.006	0.030
210-972229	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	6	-0.008	-0.2	0.027	0.06	0.03	-2	0.022	0.012	0.006	0.031
210-972233	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	1	0.2	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	5	-0.008	-0.2	0.019	0.03	0.02	-2	0.020	0.014	0.005	0.027
210-972234	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.9	-0.2	0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.099	0.03	0.02	-2	-0.005	-0.005	-0.005	0.007
210-972235	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	5	-0.008	-0.2	0.015	-0.02	0.02	-2	0.016	0.015	-0.005	0.020
210-972236	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-2	6	-0.008	-0.2	0.021	0.04	-0.01	-2	0.007	0.005	-0.005	0.006
210-972237	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	5	-0.008	-0.2	0.002	-0.02	0.02	-2	0.012	0.006	-0.005	0.015
210-972238	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	5	-0.008	-0.2	-0.002	0.02	0.02	-2	0.012	0.007	-0.005	0.016
210-972239	-1	-0.01	-0																									

Sample#	Be µg/L	Bi µg/L	Cd µg/L	Co µg/L	Cr µg/L	Cs µg/L	Cu µg/L	Ga µg/L	In µg/L	Li µg/L	Mo µg/L	Ni µg/L	Pb µg/L	Rb µg/L	Sb µg/L	Sc µg/L	Se µg/L	Sr µg/L	Th µg/L	Tl µg/L	U µg/L	V µg/L	Y µg/L	Zn µg/L	La µg/L	Ce µg/L	Pr µg/L	Nd µg/L	
210-972275	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	11	-0.008	-0.2	0.006	0.03	-0.01	3	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.012
210-972276	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	13	-0.008	-0.2	0.008	0.04	-0.01	-2	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.006
210-972277	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	11	-0.008	-0.2	0.009	0.08	-0.01	-2	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.005
210-972278	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.007	-0.02	0.02	-2	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	0.006
210-972279	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	1	0.2	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	29	-0.008	-0.2	0.02	0.36	0.07	-2	0.038	0.016	0.011	0.011	0.056
210-972280	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	28	-0.008	-0.2	0.024	0.23	0.08	-2	0.049	0.021	0.014	0.014	0.056
210-972281	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.9	-0.2	-0.4	-2	10	-0.008	-0.2	0.041	0.06	0.22	-2	0.120	0.066	0.039	0.039	0.170
210-972282	-1	0.02	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.05	-0.2	-0.2	1.1	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.03	-0.02	0.13	-2	0.043	0.007	0.016	0.016	0.082
210-972283	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.9	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.023	-0.02	0.09	-2	0.023	-0.005	0.008	0.008	0.046
210-972284	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	0.8	0.9	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.027	-0.02	0.15	-2	0.031	0.008	0.011	0.011	0.051
210-972285	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.011	-0.02	0.05	-2	0.017	-0.005	0.006	0.006	0.026
210-972286	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	7	-0.008	-0.2	0.009	-0.02	0.05	-2	0.017	0.007	0.005	0.005	0.023
210-972287	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	12	-0.008	-0.2	0.004	0.04	0.04	-2	0.021	0.014	0.007	0.007	0.030
210-972288	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	13	-0.008	-0.2	-0.002	0.09	0.06	-2	0.039	0.031	0.010	0.010	0.049
210-972289	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	12	-0.008	-0.2	0.004	0.02	0.03	-2	0.013	0.007	-0.005	-0.005	0.018
210-972293	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	7	-0.008	-0.2	0.012	0.02	0.1	-2	0.060	0.049	0.020	0.020	0.085
210-972294	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	14	-0.008	-0.2	0.003	0.13	0.07	-2	0.045	0.036	0.013	0.013	0.051
210-972295	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	14	-0.008	-0.2	0.003	0.15	0.05	-2	0.030	0.037	0.009	0.009	0.036
210-972296	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	14	-0.008	-0.2	0.003	0.14	0.05	-2	0.030	0.035	0.008	0.008	0.036
210-972297	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.4	0.03	-0.2	-1	-0.1	0.8	0.7	0.3	-0.2	-0.4	-2	10	-0.008	-0.2	0.007	0.22	0.29	5	0.240	0.520	0.070	0.070	0.290
210-972298	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.5	0.2	-0.4	-2	17	-0.008	-0.2	0.007	0.15	0.04	2	0.021	0.008	0.006	0.006	0.033
210-972299	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	15	-0.008	-0.2	0.01	0.23	0.04	-2	0.020	0.008	0.006	0.006	0.027
210-972300	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	11	-0.008	-0.2	-0.002	0.12	0.03	-2	0.018	-0.005	0.005	0.005	0.023
210-972301	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	30	-0.008	-0.2	0.02	0.2	0.07	-2	0.044	0.016	0.012	0.012	0.057
210-972302	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	2	18	-0.008	-0.2	0.007	0.19	0.06	-2	0.035	0.006	0.010	0.010	0.045
210-972303	-1	0.02	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.17	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	28	-0.008	-0.2	0.02	0.2	0.05	-2	0.035	0.010	0.010	0.010	0.049
210-972304	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	17	-0.008	-0.2	0.006	0.37	0.04	-2	0.022	-0.005	0.007	0.007	0.039
210-972308	-1	0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.24	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	13	-0.008	-0.2	0.003	0.12	0.06	-2	0.022	-0.005	0.008	0.008	0.037
210-972309	-1	-0.01	-0.3	0.12	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	12	-0.008	-0.2	0.005	0.1	0.11	-2	0.038	-0.005	0.015	0.015	0.061
210-972310	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	17	-0.008	-0.2	0.007	0.12	0.02	-2	0.021	-0.005	0.006	0.006	0.026
210-972311	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	16	-0.008	-0.2	0.006	0.12	0.02	4	0.017	-0.005	-0.005	-0.005	0.019
210-972312	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.3	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	2	5	-0.008	-0.2	0.003	-0.02	0.06	-2	0.026	0.024	0.009	0.009	0.038
210-972313	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.3	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	2	5	-0.008	-0.2	0.004	-0.02	0.06	-2	0.030	0.028	0.010	0.010	0.044
210-972314	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.6	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	5	-0.008	-0.2	0.004	-0.02	0.05	-2	0.022	0.019	0.007	0.007	0.036
210-972315	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.6	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	2	3	-0.008	-0.2	-0.002	-0.02	0.04	-2	0.010	-0.005	-0.005	-0.005	0.024
210-972316	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.3	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	2	5	-0.008	-0.2	0.003	-0.02	0.04	-2	0.022	0.015	0.007	0.007	0.031
210-972317	-1	-0.01	-0.3	-0.06	1.1	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.3	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	2	6	-0.008	-0.2	0.002	0.08	0.04	-2	0.021	0.015	0.007	0.007	0.028
210-972318	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	6	-0.008	-0.2	0.002	-0.02	0.04	-2	0.017	0.012	0.005	0.005	0.024
210-972319	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.6	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	6	-0.008	-0.2	-0.002	0.43	0.02	-2	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.009
210-972320	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	7	-0.008	-0.2	0.003	-0.02	0.04	-2	0.017	0.010	-0.005	-0.005	0.025
210-972321	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	2	5	-0.008	-0.2	0.023	0.05	0.1	-2	0.110	0.095	0.035	0.035	0.140
210-972322	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	5	-0.008	-0.2	0.023	0.02	0.09	-2	0.095	0.063	0.029	0.029	0.120
210-972323	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	19	-0.008	-0.2	0.01	0.09	0.06	-2	0.038	0.035	0.011	0.011	0.052
210-972324	-1	-0.01	-0.3	1.4	0.2	-0.2	0.6	-0.02	-0.2	-1	-0.1	2	0.3	0.3	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.033	0.12	0.33	3	0.210	0.280	0.068	0.068	0.300
210-972328	-1	-0.01	-0.3	1.3	0.4	-0.2	0.6	-0.02	-0.2	-1	-0.1	1.8	0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.025	0.09	0.28	4	0.170	0.240	0.058	0.058	0.270
210-972329	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.3	-0.2	0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	17	-0.008	-0.2	0.004	0.16	0.09	-2	0.037	-0.005	0.009	0.009	0.048
210-972330	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.4	-0.2																							

Sample#	Be µg/L	Bi µg/L	Cd µg/L	Co µg/L	Cr µg/L	Cs µg/L	Cu µg/L	Ga µg/L	In µg/L	Li µg/L	Mo µg/L	Ni µg/L	Pb µg/L	Rb µg/L	Sb µg/L	Sc µg/L	Se µg/L	Sr µg/L	Th µg/L	Tl µg/L	U µg/L	V µg/L	Y µg/L	Zn µg/L	La µg/L	Ce µg/L	Pr µg/L	Nd µg/L
210-972365	-1	0.02	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.22	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	51	-0.008	-0.2	0.062	0.15	0.12	-2	0.061	0.032	0.018	0.084
210-972366	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.3	0.04	-0.2	-1	0.13	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	40	-0.008	-0.2	0.042	0.12	0.06	5	0.042	0.016	0.008	0.036
210-972367	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	40	-0.008	-0.2	0.034	0.12	0.07	5	0.031	0.016	0.009	0.037
210-972368	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	0.3	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	37	-0.008	-0.2	0.029	0.1	0.08	10	0.035	0.019	0.009	0.044
210-972369	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	0.3	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	38	-0.008	-0.2	0.025	0.07	0.07	11	0.024	0.013	0.007	0.031
210-972370	-1	-0.01	-0.3	0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	0.6	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	28	-0.008	-0.2	0.009	0.08	0.08	11	0.031	0.019	0.009	0.045
210-972371	-1	-0.01	-0.3	0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	0.7	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	22	-0.008	-0.2	0.005	0.08	0.07	-2	0.038	0.014	0.009	0.042
210-972372	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	0.5	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	30	-0.008	-0.2	0.008	0.06	0.08	12	0.026	0.016	0.007	0.037
210-972373	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	13	-0.008	-0.2	0.009	0.06	0.17	-2	0.100	0.027	0.030	0.120
210-972376	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	13	-0.008	-0.2	0.006	0.06	0.14	-2	0.080	0.020	0.024	0.100
210-972377	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	14	-0.008	-0.2	0.011	0.05	0.3	-2	0.160	0.032	0.048	0.210
210-972378	-1	-0.01	-0.3	4.9	-0.2	0.3	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.3	15	-0.2	1.1	0.6	-0.4	-2	21	-0.008	-0.2	0.032	-0.02	0.05	53	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
210-972379	-1	-0.01	-0.3	3.6	-0.2	0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	11	-0.2	0.9	0.2	-0.4	-2	25	-0.008	-0.2	0.015	-0.02	0.05	41	0.008	0.012	-0.005	0.020
210-972380	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	1.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.006	-0.02	0.05	2	0.013	0.010	0.006	0.032
210-972381	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	19	-0.008	-0.2	0.003	0.14	0.05	-2	0.029	0.009	0.009	0.033
210-972382	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	20	-0.008	-0.2	0.003	0.17	0.04	-2	0.029	0.010	0.008	0.037
210-972383	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	12	-0.008	-0.2	-0.002	0.1	0.04	-2	0.016	-0.005	0.006	0.026
210-972384	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	22	-0.008	-0.2	0.003	0.23	0.04	-2	0.030	0.018	0.008	0.034
210-972385	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	25	-0.008	-0.2	0.019	0.14	0.04	-2	0.023	0.021	0.006	0.034
210-972386	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	0.2	1.2	0.8	0.2	-0.4	-2	20	-0.008	-0.2	-0.002	0.12	0.01	2	0.014	-0.005	-0.005	0.013
210-972387	-1	0.02	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.09	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	12	-0.008	-0.2	0.014	-0.02	0.06	-2	0.033	0.022	0.010	0.042
210-972391	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	11	-0.008	-0.2	0.012	0.03	0.08	-2	0.043	0.024	0.012	0.050
210-972392	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	11	-0.008	-0.2	0.011	-0.02	0.07	3	0.043	0.019	0.013	0.055
210-972393	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	11	-0.008	-0.2	0.012	-0.02	0.07	-2	0.040	0.019	0.012	0.054
210-972394	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	10	-0.008	-0.2	0.012	-0.02	0.07	-2	0.038	0.019	0.013	0.054
210-972395	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.011	-0.02	0.08	-2	0.047	0.026	0.014	0.060
210-972396	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	11	-0.008	-0.2	0.01	-0.02	0.08	3	0.043	0.025	0.012	0.059
210-972397	-1	-0.01	-0.3	0.07	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.9	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.022	-0.02	0.24	-2	0.140	0.110	0.042	0.170
210-972398	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.005	-0.02	0.09	38	0.055	0.008	0.016	0.071
210-972399	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.02	-0.02	0.24	2	0.140	0.130	0.043	0.170
210-972400	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	7	-0.008	-0.2	0.013	-0.02	0.19	-2	0.120	0.120	0.034	0.150
210-972401	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	7	-0.008	-0.2	0.013	-0.02	0.2	-2	0.130	0.130	0.036	0.160
210-972402	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	7	-0.008	-0.2	0.021	0.03	0.19	-2	0.110	0.135	0.033	0.140
210-972403	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	41	-0.008	-0.2	0.018	0.09	0.1	11	0.110	0.050	0.027	0.110
210-972404	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	38	-0.008	-0.2	0.012	-0.02	0.03	6	0.023	0.013	0.006	0.026
210-972408	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	43	-0.008	-0.2	0.012	0.07	0.07	-2	0.071	0.019	0.019	0.084
210-972409	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	41	0.3	-0.2	-0.4	-2	37	-0.008	-0.2	0.009	-0.02	0.03	-100	0.019	0.011	0.005	0.026
210-972410	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	35	-0.008	-0.2	0.013	0.04	0.03	-2	0.018	0.008	-0.005	0.020
210-972411	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	7	-0.008	-0.2	0.007	-0.02	0.12	3	0.070	0.054	0.019	0.077
210-972412	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	7	-0.008	-0.2	0.003	-0.02	0.08	4	0.033	0.035	0.010	0.044
210-972413	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.011	-0.02	0.11	-2	0.043	0.016	0.013	0.070
210-972414	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	48	-0.008	-0.2	0.017	-0.02	-0.01	-2	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
210-972415	-1	0.02	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	6.5	0.07	-0.2	-1	0.16	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-2	39	-0.008	-0.2	0.022	0.02	0.04	-2	0.059	0.006	0.016	0.080
210-972416	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	41	-0.008	-0.2	0.036	-0.02	0.05	4	0.019	0.008	0.006	0.030
210-972417	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	19	-0.008	-0.2	0.007	-0.02	0.15	3	0.063	0.043	0.020	0.092
210-972418	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	37	-0.008	-0.2	0.023	-0.02	0.03	6	0.007	-0.005	-0.005	0.013
210-972419	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	24	-0.008	-0.2	-0.002	-0.02	0.05	3	0.024	0.011	0.008	0.028
210-972420	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	19	-0.008	-0.2	-0.002	-0.02	0.04					

Sample#	Be µg/L	Bi µg/L	Cd µg/L	Co µg/L	Cr µg/L	Cs µg/L	Cu µg/L	Ga µg/L	In µg/L	Li µg/L	Mo µg/L	Ni µg/L	Pb µg/L	Rb µg/L	Sb µg/L	Sc µg/L	Se µg/L	Sr µg/L	Th µg/L	Tl µg/L	U µg/L	V µg/L	Y µg/L	Zn µg/L	La µg/L	Ce µg/L	Pr µg/L	Nd µg/L
210-972457	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	11	-0.008	-0.2	0.007	-0.02	0.15	3	0.073	0.039	0.021	0.088
210-972458	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.01	0.03	0.15	4	0.068	0.064	0.020	0.091
210-972459	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.3	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.019	0.04	0.21	5	0.110	0.094	0.032	0.130
210-972460	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	7	-0.008	-0.2	0.024	0.12	0.18	7	0.090	0.064	0.025	0.110
210-972461	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.3	-0.2	2	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	11	-0.008	-0.2	0.009	-0.02	0.11	6	0.041	0.041	0.014	0.060
210-972462	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	0.6	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	9	-0.008	-0.2	0.003	-0.02	0.06	3	0.023	0.016	0.007	0.027
210-972463	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.3	-0.2	0.7	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.024	0.11	0.18	5	0.084	0.061	0.024	0.110
210-972464	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.3	-0.2	0.6	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.01	0.04	0.14	6	0.030	0.054	0.012	0.056
210-972465	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	-0.1	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.013	-0.02	0.1	5	0.044	0.025	0.014	0.056
210-972466	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.2	-0.02	-0.2	-1	-0.1	0.3	-0.2	0.9	-0.2	-0.4	-2	8	-0.008	-0.2	0.033	-0.02	0.21	4	0.067	0.013	0.025	0.120
210-972468	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.4	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	1.2	-0.2	-0.4	-2	12	-0.008	-0.2	0.035	0.04	0.24	6	0.150	0.120	0.044	0.180
210-972471	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.5	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-2	43	-0.008	-0.2	0.039	0.08	0.02	4	0.010	0.011	-0.005	0.011
210-972472	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.5	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	33	-0.008	-0.2	0.014	0.1	0.02	2	0.016	0.010	-0.005	0.016
210-972473	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.7	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	31	-0.008	-0.2	0.018	0.19	0.04	3	0.037	0.036	0.008	0.044
210-972477	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	1	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	29	-0.008	-0.2	-0.002	-0.02	-0.01	-2	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
210-972478	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2		-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	31	-0.008	-0.2	0.013	0.08	0.02	-2	0.013	0.012	-0.005	0.015
210-972479	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	30	-0.008	-0.2	0.008	0.09	0.02	-2	0.014	-0.005	-0.005	0.019
210-972480	-1	0.02	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.16	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	31	-0.008	-0.2	0.012	0.05	0.01	-2	-0.005	-0.005	-0.005	0.006
210-972481	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.4	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	31	-0.008	-0.2	0.007	0.09	-0.01	2	0.007	-0.005	-0.005	0.005
210-972482	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	28	-0.008	-0.2	0.014	0.05	0.08	2	0.039	0.026	0.011	0.045
210-972483	-1	0.01	-0.3	-0.06	0.6	-0.2	-0.3	0.04	-0.2	-1	0.29	-0.2	-0.2	0.9	-0.2	-0.4	-2	29	-0.008	-0.2	0.012	0.11	0.06	2	0.021	0.011	0.006	0.032
210-972484	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.3	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	24	-0.008	-0.2	0.03	0.19	0.2	2	0.120	0.170	0.036	0.150
210-972485	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	31	-0.008	-0.2	0.02	0.1	0.07	-2	0.065	0.035	0.017	0.085
210-972486	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	32	-0.008	-0.2	0.022	0.13	0.07	-2	0.067	0.037	0.019	0.083
210-972487	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	32	-0.008	-0.2	0.023	0.12	0.08	-2	0.069	0.041	0.021	0.081
210-972488	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	32	-0.008	-0.2	0.02	0.14	0.07	-2	0.064	0.035	0.019	0.081
210-972489	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	27	-0.008	-0.2	0.016	0.18	0.1	-2	0.092	0.054	0.027	0.110
210-972493	-1	-0.01	-0.3	1.6	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	1.8	5.4	-0.2	1.1	0.7	-0.4	-2	87	-0.008	-0.2	0.19	-0.02	0.07	-2	0.006	0.010	-0.005	0.007
210-972494	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.3	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	37	-0.008	-0.2	0.016	0.08	0.1	-2	0.110	0.011	0.029	0.120
210-972495	-1	-0.01	-0.3	0.12	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	26	-0.008	-0.2	0.011	0.03	0.65	2	1.100	0.130	0.280	1.200
210-972496	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	37	-0.008	-0.2	0.014	-0.02	0.03	-2	0.021	-0.005	-0.005	0.024
210-972497	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.3	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	37	-0.008	-0.2	0.017	-0.02	0.03	3	0.027	0.084	0.008	0.030
210-972498	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	-0.3	-0.02	-0.2	-1	0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	36	-0.008	-0.2	0.008	-0.02	0.02	-2	0.015	-0.005	-0.005	0.016
210-972499	-1	-0.01	-0.3	-0.06	0.2	-0.2	2.9	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	32	-0.008	-0.2	0.023	0.27	0.19	-2	0.200	0.130	0.059	0.240
210-972500	-1	0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	1.4	-0.02	-0.2	-1	0.27	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	33	-0.008	-0.2	0.025	0.23	0.03	-2	0.014	-0.005	-0.005	0.020
210-972501	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	1.6	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	31	-0.008	-0.2	0.033	0.2	0.08	-2	0.055	0.015	0.017	0.069
210-972502	-1	-0.01	-0.3	-0.06	-0.2	-0.2	1.1	-0.02	-0.2	-1	0.2	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	21	-0.008	-0.2	0.006	0.14	0.05	-2	0.036	0.022	0.010	0.045
MLW94-137	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	1	-0.5		-0.2	0.25	-0.2	-0.4	-2	14		-0.2				-2				
MLW94-289	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5		-0.2	0.59	-0.2	-0.4	-2	14		-0.2				-2				
MLW95-300	-1	-0.2	12		0.3	-0.2	200	-0.2	-0.2	2	-0.5		4000	0.7	-0.2	-0.4	-2	6.4		0.3				-2	3600			
MLW95-301	-1	-0.2	-0.5	0.011	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	1	-0.5	-0.1	0.5	0.2	-0.2	-0.4	-2	12		-0.2	0.005	0.14	0.054	-2				
MLW95-302	-1	-0.2	-0.5	0.011	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	1	-0.5	-0.1	2.4	0.3	-0.2	-0.4	-2	12		-0.2	0.005	0.13	0.06	4				
MLW95-303	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.2	1	-0.5		-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	9.8		-0.2				6				
MLW95-319	-1	-0.2	-0.5	0.042	-0.2	-0.2	5.7	-0.2	-0.2	2	-0.5	0.3	1	0.5	0.2	-0.4	-2	11		-0.2	0.01	0.02	0.089	14				
MLW95-321	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	1	-0.2	-0.2	1	-0.5		0.3	0.5	-0.2	-0.4	-2	11		-0.2				12				
MLW95-322	-1	-0.2	-0.5	-0.005	0.4	-0.2	0.6	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.2	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	9.5		-0.2	0.001	0.04	0.049	-2				
MLW95-345	-1	-0.2	-0.5	5.18	-0.2	-0.2	2.4	-0.2	-0.2	-1	-0.5	1.8	-0.2	1.4	-0.2	-0.4	-2	25		0.3	-0.001	-0.01	0.015	120				
MLW95-381	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	1.5	-0.2	-0.2	1	-0.5		0.6	0.4	-0.2	-0.4	-2	10		-0.2				6				
MLW95-382	-1	-0.2	-0.5	0.012	-0.2	-0.2	0.9	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.2	0.9	0.4	-0.2	-0.4	-2	11		-0.2	0.006	0.04	0.085	6				
MLW95-383	-1	-0.2	-0.5	-0.005	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.2	0.9	0.4	-0.2	-0.4	-2	11		-0.2	0.005	0.03	0.088	9				
MLW95-384	-1	-0.2	-0.5</																									

Sample#	Be µg/L	Bi µg/L	Cd µg/L	Co µg/L	Cr µg/L	Cs µg/L	Cu µg/L	Ga µg/L	In µg/L	Li µg/L	Mo µg/L	Ni µg/L	Pb µg/L	Rb µg/L	Sb µg/L	Sc µg/L	Se µg/L	Sr µg/L	Th µg/L	Tl µg/L	U µg/L	V µg/L	Y µg/L	Zn µg/L	La µg/L	Ce µg/L	Pr µg/L	Nd µg/L		
MLW95-414	-1	-0.2	-0.5	0.031	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	1	-0.5	0.2	1.1	0.3	-0.2	-0.4	-2	16		-0.2	0.01	0.1	0.026	7						
MLW95-415	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.2	1	-0.5		1.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	15		-0.2				7						
MLW95-416	-1	-0.2	-0.5	0.027	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	1	-0.5	0.1	1.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	15		-0.2	0.012	0.04	0.028	7						
MLW95-417	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	1.1	-0.2	-0.2	1	-0.5		1.6	0.3	-0.2	-0.4	-2	15		-0.2			8							
MLW95-418	-1	-0.2	-0.5	0.043	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.2	1	-0.5	0.1	1.7	0.3	-0.2	-0.4	-2	15		-0.2	0.013	0.04	0.032	7						
MLW95-421	-1	-0.2	-0.5	0.035	-0.2	-0.2	1.8	-0.2	-0.2	1	-0.5	0.2	2.4	0.4	-0.2	-0.4	-2	15		-0.2	0.013	0.05	0.031	9						
MLW95-422	-1	-0.2	-0.5	0.068	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.2	1.3	0.4	-0.2	-0.4	-2	16		-0.2	0.031	0.13	0.04	-2						
MLW95-423	-1	-0.2	-0.5	0.034	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.2	1	0.3	-0.2	-0.4	-2	15		-0.2	0.018	0.05	0.032	-2						
MLW95-424	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.2	1	-0.5		0.7	0.3	-0.2	-0.4	-2	15		-0.2				-2						
MLW95-425	-1	-0.2	-0.5	0.016	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.2	0.4	0.3	-0.2	-0.4	-2	15		-0.2	0.02	0.04	0.013	-2						
MLW95-426	-1	-0.2	-0.5	-0.005	0.3	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5	-0.1	0.5	0.4	-0.2	-0.4	-2	14		-0.2	0.081	0.06	0.007	-2						
MLW95-427	-1	-0.2	-0.5	0.013	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.1	0.4	0.2	-0.2	-0.4	-2	15		-0.2	0.012	0.02	0.008	-2						
MLW95-428	-1	-0.2	-0.5	0.005	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.2	1	-0.5	0.1	0.4	0.3	-0.2	-0.4	-2	14		-0.2	0.009	0.08	0.005	-2						
MLW95-429	-1	-0.2	-0.5	0.008	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.2	0.4	0.2	-0.2	-0.4	-2	13		-0.2	0.01	0.04	0.009	-2						
MLW95-430	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5		0.5	0.2	-0.2	-0.4	-2	13		-0.2				-2						
MLW95-431	-1	-0.2	-0.5	-0.005	0.4	-0.2	0.7	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.4	0.3	-0.2	-0.2	-0.4	-2	14		-0.2	0.013	0.08	0.003	-2						
MLW95-432	-1	-0.2	-0.5	-0.005	0.4	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	1	-0.5	0.1	0.3	-0.2	-0.2	-0.4	-2	15		-0.2	0.017	0.11	0.006	-2						
MLW95-433	-1	-0.2	-0.5	0.102	-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.2	1	-0.5	0.4	0.5	0.3	-0.2	-0.4	-2	12		-0.2	0.007	0.19	0.035	-2						
MLW95-434	-1	-0.2	-0.5	-0.005	-0.2	-0.2	1	-0.2	-0.2	1	-0.5	0.3	0.5	0.6	-0.2	-0.4	-2	7.3		-0.2	0.012	0.01	0.172	15						
MLW95-438	-1	-0.2	-0.5	-0.005	-0.2	-0.2	3.2	-0.2	-0.2	-1	-0.5	-0.1	0.5	-0.2	-0.2	-0.4	-2	50		-0.2	0.027	0.08	0.023	-2						
MLW95-441	-1	-0.2	-0.5	-0.005	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.2	1	0.7	0.3	0.2	0.6	0.9	-0.4	-2	38		-0.2	0.041	-0.01	0.006	-2						
MLW95-442	-1	-0.2	-0.5	0.013	-0.2	-0.2	1.2	-0.2	-0.2	1	-0.5	0.1	0.4	0.4	-0.2	-0.4	-2	18		-0.2	0.013	0.03	0.022	-2						
MLW95-445	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	1.4	-0.2	-0.2	-1	-0.5		0.9	0.4	-0.2	-0.4	-2	17		-0.2			5							
MLW95-446	-1	-0.2	-0.5	0.024	-0.2	-0.2	1.4	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.2	0.9	0.5	-0.2	-0.4	-2	22		-0.2	0.016	0.03	0.029	-2						
MLW95-447	-1	-0.2	-0.5	0.006	-0.2	-0.2	5	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.2	4.8	0.5	-0.2	-0.4	3	22		-0.2	0.015	0.03	0.024	-2						
MLW95-448	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.2	-1	-0.5		0.8	0.5	-0.2	-0.4	2	21		-0.2				-2						
MLW95-449	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	1.4	-0.2	-0.2	-1	-0.5		0.5	0.5	-0.2	-0.4	2	22		-0.2				-2						
MLW95-450	-1	-0.2	-0.5	0.007	-0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.2	0.4	0.5	-0.2	-0.4	-2	22		-0.2	0.019	0.04	0.025	-2						
MLW95-451	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5		0.4	0.5	-0.2	-0.4	2	21		-0.2				-2						
MLW95-452	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.2	-1	-0.5		0.4	0.5	-0.2	-0.4	-2	21		-0.2				-2						
MLW95-453	-1	-0.2	-0.5	0.008	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	-0.4	-2	22		-0.2	0.021	0.04	0.031	-2						
MLW95-454	-1	-0.2	-0.5		0.3	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5		0.3	0.5	-0.2	-0.4	-2	22		-0.2				-2						
MLW95-455	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5		0.3	0.6	-0.2	-0.4	-2	22		-0.2				-2						
MLW95-456	-1	-0.2	-0.5	0.029	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.5	0.6	0.6	-0.2	-0.4	-2	22		-0.2	0.026		0.07	0.05	-2					
MLW95-457	-1	-0.2	-0.5	0.014	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.3	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	10		-0.2	0.003	0.02	0.025	-2						
MLW95-458	-1	-0.2	-0.5	-0.005	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5	-0.1	0.4	0.4	-0.2	-0.4	-2	18		-0.2	0.012	0.03	0.017	5						
MLW95-461	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	1.3	-0.2	-0.2	-1	-0.5		0.4	0.4	-0.2	-0.4	-2	9.3		-0.2				-2						
MLW95-462	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5		0.3	0.3	-0.2	-0.4	-2	8.5		-0.2				-2						
MLW95-463	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5		0.3	0.4	-0.2	-0.4	-2	8		-0.2				-2						
MLW95-464	-1	-0.2	-0.5	0.021	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.5	0.4	0.4	-0.2	-0.4	-2	8.2		-0.2	0.002	-0.01	0.03	-2						
MLW95-465	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5		0.3	0.3	-0.2	-0.4	-2	9.8		-0.2				-2						
MLW95-466	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5		0.3	0.3	-0.2	-0.4	-2	3.5		-0.2				-2						
MLW95-467	-1	-0.2	-0.5	0.242	-0.2	-0.2	1	-0.2	-0.2	-1	0.6	2.3	2.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	2.7		-0.2	0.007	-0.05	0.032	4						
MLW95-468	-1	-0.2	-0.5	0.01	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.3	0.4	0.3	-0.2	-0.4	-2	14		-0.2	0.003	0.02	0.037	-2						
MLW95-469	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5		0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	9.2		-0.2				-2						
MLW95-470	-1	-0.2	-0.5	0.009	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.3	0.3	0.3	-0.2	-0.4	-2	16		-0.2	0.004	0.02	0.038	-2						
MLW95-548	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5		2.7	0.3	-0.2	-0.4	-2	16		-0.2				4						
MLW95-549	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	0.9	-0.2	-0.2	-1	-0.5		-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	14		-0.2				12						
MLW95-618	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.2	-1	-0.5		-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	17		-0.2				5						
MLW96-628	-1	-0.2	-0.5	0.014	-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.6	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	5		-0.2	0.003	0.02	0.019	-2						
MLW96-629	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5		-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	5		-0.2				-2						
MLW96-630	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5		-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	3		-0.2				-2						
MLW96-631	-1	-0.2	-0.5	0.019	-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.6	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	5		-0.2	0.004	0.06	0.019	-2						
MLW96-632	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5		-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	5		-0.2				-2						
MLW96-633	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5		-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	5		-0.2				-2						
MLW96-634	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5		-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	5		-0.2				-2						
MLW96-635	-1	-0.2	-0.5	0.139	-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.8	-0.2	0.4	-0.2	-0.4	-2	5		-0.2	0.007	-0.01	0.021	-2			</			

Sample#	Be µg/L	Bi µg/L	Cd µg/L	Co µg/L	Cr µg/L	Cs µg/L	Cu µg/L	Ga µg/L	In µg/L	Li µg/L	Mo µg/L	Ni µg/L	Pb µg/L	Rb µg/L	Sb µg/L	Sc µg/L	Se µg/L	Sr µg/L	Th µg/L	Tl µg/L	U µg/L	V µg/L	Y µg/L	Zn µg/L	La µg/L	Ce µg/L	Pr µg/L	Nd µg/L
MLW96-665	-1	-0.2	-0.5	0.364	0.3	-0.2		-0.2	-0.2	-1	0.7	3	-0.2	0.8	1.7	-0.4	2	17		-0.2	0.056	-0.01	0.037	6				
MLW96-666	-1	-0.2	-0.5	-0.005	0.3	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.2	-0.2	0.2	0.5	-0.4	2	49		-0.2	0.039	0.03	0.006	-2				
MLW96-667	-1	-0.2	-0.5	-0.005	0.3	-0.2		-0.2	-0.2	-1	1.1	1.5	-0.2	0.6	2.7	-0.4	2	13		-0.2	0.031	0.03	0.028	2				
MLW96-668	-1	-0.2	-0.5	-0.005	0.4	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.3	-0.2	0.2	0.6	-0.4	2	48		-0.2	0.059	0.01	0.004	-2				
MLW96-683	-1	-0.2	-0.5		0.4	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5		-0.2	0.2	-0.2	-0.4	2	47		-0.2				-2				
MLW96-684	-1	-0.2	-0.5	0.035	-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.1	-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	52		-0.2	0.038	0.06	0.015	-2				
MLW96-685	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	0.8	-0.2	-0.2	-1	-0.5		-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	51		-0.2				-2				
MLW96-686	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.2	-1	-0.5		-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	50		-0.2				-2				
MLW96-687	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5		-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	49		-0.2				-2				
MLW96-688	-1	-0.2	-0.5	-0.005	0.4	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-2	48		-0.2	0.024	0.19	0.006	-2				
MLW96-709	-1	-0.2	-0.5	0.014	-0.2	-0.2	1.3	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.2	-0.2	0.5	-0.2	-0.4	-2	31		-0.2	0.02	-0.01	0.04	18				
MLW96-710	-1	-0.2	-0.5	3.735	-0.2	-0.2	1.2	-0.2	-0.2	-1	-0.5	4.9	-0.2	0.2	-0.2	-0.4	-2	8		-0.2	0.009	0.05	0.174	6				
MLW96-711	-1	-0.2	-0.5	0.513	-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5	3.9	-0.2	0.6	0.5	-0.4	-2	9		-0.2	0.01	0.02	0.035	5				
MLW96-712	-1	-0.2	-0.5	0.011	-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.2	-0.2	0.3	-0.2	-0.4	-2	20		-0.2	0.004	0.05	0.013	-2				
MLW96-713	-1	-0.2	-0.5	-0.005	-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5	-0.1	-0.2	0.7	-0.2	-0.4	-2	44		-0.2	0.04	0.06	0.011	3				
MLW96-714	-1	-0.2	-0.5	0.009	-0.2	-0.2	0.7	-0.2	-0.2	-1	-0.5	0.2	-0.2	0.6	-0.2	-0.4	-2	14		-0.2	0.007	-0.01	0.044	14				
MLW96-715	-1	-0.2	-0.5		-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-1	-0.5		-0.2	0.8	-0.2	-0.4	-2	11		-0.2								

Sample#	Sm µg/L	Eu µg/L	Gd µg/L	Tb µg/L	Dy µg/L	Ho µg/L	Er µg/L	Tm µg/L	Yb µg/L	Lu µg/L	Hg µg/L
210-972001	0.022	-0.005	0.028	-0.005	0.018	-0.005	0.011	-0.005	0.007	-0.005	0.004
210-972002	0.026	-0.005	0.027	-0.005	0.021	-0.005	0.011	-0.005	0.007	-0.005	0.003
210-972003	0.009	-0.005	0.013	-0.005	0.009	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972004	0.010	-0.005	0.011	-0.005	0.010	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.002
210-972005	0.012	-0.005	0.014	-0.005	0.009	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972006	0.008	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972007	0.012	-0.005	0.012	-0.005	0.010	-0.005	0.006	-0.005	0.007	-0.005	0.003
210-972008	0.008	-0.005	0.010	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.012
210-972009	0.010	-0.005	0.012	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972010	0.010	-0.005	0.009	-0.005	0.011	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972011	0.023	-0.005	0.024	-0.005	0.018	0.005	0.012	-0.005	0.010	-0.005	0.003
210-972012	0.023	0.005	0.024	-0.005	0.020	-0.005	0.010	-0.005	0.011	-0.005	-0.002
210-972013	0.024	-0.005	0.025	-0.005	0.017	-0.005	0.010	-0.005	0.010	-0.005	0.003
210-972014	0.018	-0.005	0.025	-0.005	0.018	-0.005	0.010	-0.005	0.010	-0.005	0.005
210-972018	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.008
210-972019	0.022	-0.005	0.023	-0.005	0.019	-0.005	0.013	-0.005	0.010	-0.005	0.003
210-972020	0.023	-0.005	0.025	-0.005	0.018	-0.005	0.010	-0.005	0.011	-0.005	0.004
210-972021	0.015	-0.005	0.016	-0.005	0.016	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	0.002
210-972022	0.015	-0.005	0.018	-0.005	0.016	-0.005	0.009	-0.005	0.008	-0.005	0.002
210-972023	0.007	-0.005	0.007	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.005
210-972024	0.018	-0.005	0.015	-0.005	0.017	-0.005	0.009	-0.005	0.009	-0.005	0.003
210-972025	0.033	0.006	0.029	-0.005	0.023	-0.005	0.015	-0.005	0.015	-0.005	0.004
210-972026	0.019	-0.005	0.020	-0.005	0.018	-0.005	0.009	-0.005	0.009	-0.005	0.003
210-972027	0.015	-0.005	0.014	-0.005	0.010	-0.005	0.006	-0.005	0.006	-0.005	0.003
210-972031	0.020	-0.005	0.025	-0.005	0.019	-0.005	0.012	-0.005	0.010	-0.005	-0.002
210-972032	0.040	0.005	0.032	-0.005	0.025	-0.005	0.014	-0.005	0.011	-0.005	0.006
210-972033	0.028	-0.005	0.031	-0.005	0.027	-0.005	0.015	-0.005	0.013	-0.005	0.003
210-972034	0.024	-0.005	0.028	-0.005	0.025	-0.005	0.015	-0.005	0.011	-0.005	0.003
210-972035	0.029	-0.005	0.033	-0.005	0.029	-0.005	0.019	-0.005	0.014	-0.005	0.005
210-972036	0.014	-0.005	0.017	-0.005	0.014	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	0.004
210-972037	0.059	0.007	0.072	0.010	0.064	0.011	0.036	-0.005	0.032	-0.005	0.007
210-972038	0.033	0.006	0.042	0.006	0.036	0.007	0.024	-0.005	0.022	-0.005	0.002
210-972039	0.084	0.012	0.095	0.013	0.078	0.016	0.047	0.006	0.037	0.006	0.004
210-972040	0.019	-0.005	0.018	-0.005	0.015	-0.005	0.010	-0.005	0.008	-0.005	0.002
210-972044	0.009	-0.005	0.010	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972045	0.012	-0.005	0.011	-0.005	0.007	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972046	0.012	-0.005	0.014	-0.005	0.011	-0.005	0.006	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972047	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972048	0.014	-0.005	0.017	-0.005	0.012	-0.005	0.007	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972049	0.027	-0.005	0.027	-0.005	0.023	-0.005	0.013	-0.005	0.013	-0.005	-0.002
210-972050	0.054	0.008	0.056	0.007	0.041	0.008	0.027	-0.005	0.021	-0.005	-0.002
210-972051	0.068	0.013	0.068	0.009	0.052	0.011	0.030	-0.005	0.027	-0.005	-0.002
210-972052	0.130	0.019	0.140	0.018	0.100	0.019	0.058	0.008	0.044	0.007	-0.002
210-972053	0.130	0.021	0.140	0.017	0.094	0.019	0.049	0.007	0.039	0.006	-0.002
210-972054	0.120	0.017	0.110	0.014	0.082	0.015	0.045	0.005	0.033	0.005	0.009
210-972055	0.120	0.020	0.110	0.015	0.083	0.017	0.047	0.006	0.035	0.005	0.012
210-972056	0.035	-0.005	0.033	-0.005	0.024	-0.005	0.017	-0.005	0.014	-0.005	0.004
210-972057	0.055	0.009	0.060	0.009	0.052	0.011	0.033	-0.005	0.026	-0.005	-0.002
210-972058	0.015	-0.005	0.015	-0.005	0.011	-0.005	0.007	-0.005	0.005	-0.005	0.003
210-972059	0.010	-0.005	0.013	-0.005	0.010	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	3.873
210-972060	0.007	-0.005	0.006	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	5.482
210-972061	0.020	-0.005	0.019	-0.005	0.017	-0.005	0.010	-0.005	0.007	-0.005	0.019
210-972062	0.015	-0.005	0.015	-0.005	0.012	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	0.006
210-972063	0.014	-0.005	0.014	-0.005	0.013	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	0.004
210-972064	0.015	-0.005	0.015	-0.005	0.012	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	0.003
210-972065	0.014	-0.005	0.013	-0.005	0.011	-0.005	0.007	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972067	0.017	-0.005	0.022	-0.005	0.019	-0.005	0.011	-0.005	0.008	-0.005	-0.002
210-972069	0.021	-0.005	0.021	-0.005	0.015	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972070	0.018	-0.005	0.020	-0.005	0.015	-0.005	0.009	-0.005	0.008	-0.005	-0.002
210-972071	0.080	0.011	0.094	0.014	0.078	0.016	0.044	0.006	0.044	0.006	0.003
210-972072	0.016	-0.005	0.022	-0.005	0.013	-0.005	0.010	-0.005	0.008	-0.005	-0.002
210-972073	0.015	-0.005	0.020	-0.005	0.014	-0.005	0.010	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972074	0.008	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972075	0.014	-0.005	0.017	-0.005	0.013	-0.005	0.009	-0.005	0.008	-0.005	-0.002
210-972076	0.012	-0.005	0.015	-0.005	0.011	-0.005	0.006	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972077	0.013	-0.005	0.013	-0.005	0.011	-0.005	0.007	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972078	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972079	0.006	-0.005	0.007	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972080	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972081	0.014	-0.005	0.017	-0.005	0.014	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972082	0.033	0.007	0.040	0.005	0.029	-0.005	0.014	-0.005	0.011	-0.005	-0.002
210-972083	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972084	0.005	-0.005	0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972085	-0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972086	0.011	-0.005	0.013	-0.005	0.011	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972087	0.012	-0.005	0.011	-0.005	0.012	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	0.004
210-972088	0.005	-0.005	0.006	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.004
210-972089	0.010	-0.005	0.012	-0.005	0.009	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002

Sample#	Sm µg/L	Eu µg/L	Gd µg/L	Tb µg/L	Dy µg/L	Ho µg/L	Er µg/L	Tm µg/L	Yb µg/L	Lu µg/L	Hg µg/L
210-972090	0.015	-0.005	0.015	-0.005	0.016	-0.005	0.010	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972091	0.024	-0.005	0.027	-0.005	0.022	-0.005	0.015	-0.005	0.014	-0.005	-0.002
210-972092	0.017	0.007	0.018	0.005	0.018	0.007	0.013	-0.005	0.013	-0.005	-0.002
210-972093	0.020	-0.005	0.027	-0.005	0.021	0.006	0.015	-0.005	0.016	-0.005	-0.002
210-972094	0.013	-0.005	0.017	-0.005	0.013	-0.005	0.010	-0.005	0.009	-0.005	-0.002
210-972095	0.016	-0.005	0.017	-0.005	0.013	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972096	0.011	-0.005	0.014	-0.005	0.016	-0.005	0.010	-0.005	0.010	-0.005	-0.002
210-972097	0.013	-0.005	0.019	-0.005	0.017	-0.005	0.011	-0.005	0.010	-0.005	-0.002
210-972098	0.012	-0.005	0.018	-0.005	0.015	-0.005	0.012	-0.005	0.010	-0.005	-0.002
210-972099	0.018	-0.005	0.014	-0.005	0.008	-0.005	0.005	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972103	0.007	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	7.940
210-972104	0.007	-0.005	0.009	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	12.228
210-972105	-0.005	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	16.701
210-972106	0.008	-0.005	0.012	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	20.605
210-972107	0.006	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	54.471
210-972108	0.006	-0.005	0.009	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.059
210-972109	0.021	0.005	0.030	-0.005	0.021	-0.005	0.010	-0.005	0.006	-0.005	51.728
210-972113	0.005	-0.005	0.010	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.011
210-972114	0.068	0.020	0.081	0.011	0.059	0.011	0.025	-0.005	0.020	-0.005	0.429
210-972115	0.088	0.024	0.110	0.015	0.075	0.015	0.037	-0.005	0.023	-0.005	68.652
210-972116	0.410	0.110	0.430	0.062	0.330	0.060	0.150	0.019	0.120	0.019	0.030
210-972117	0.006	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.007
210-972118	0.027	-0.005	0.024	-0.005	0.021	-0.005	0.009	-0.005	0.009	-0.005	0.002
210-972119	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972120	0.008	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972124	0.010	-0.005	0.010	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972125	0.011	-0.005	0.016	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972126	0.010	-0.005	0.016	-0.005	0.011	-0.005	0.007	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972127	0.013	-0.005	0.017	-0.005	0.010	-0.005	0.008	-0.005	0.008	-0.005	-0.002
210-972128	0.009	-0.005	0.013	-0.005	0.009	-0.005	0.008	-0.005	0.008	-0.005	-0.002
210-972129	0.021	-0.005	0.024	-0.005	0.024	0.005	0.018	-0.005	0.018	-0.005	-0.002
210-972130	0.022	-0.005	0.020	-0.005	0.017	-0.005	0.010	-0.005	0.010	-0.005	-0.002
210-972131	0.020	-0.005	0.021	-0.005	0.014	-0.005	0.011	-0.005	0.010	-0.005	-0.002
210-972132	0.029	-0.005	0.032	-0.005	0.019	-0.005	0.014	-0.005	0.013	-0.005	-0.002
210-972133	0.017	-0.005	0.023	-0.005	0.015	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972134	0.039	-0.005	0.043	-0.005	0.029	-0.005	0.013	-0.005	0.009	-0.005	0.014
210-972135	0.027	-0.005	0.032	-0.005	0.019	-0.005	0.014	-0.005	0.014	-0.005	0.002
210-972136	0.020	-0.005	0.020	-0.005	0.016	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	0.002
210-972137	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972138	0.024	-0.005	0.021	-0.005	0.017	-0.005	0.009	-0.005	0.008	-0.005	-0.002
210-972139	0.014	-0.005	0.012	-0.005	0.011	-0.005	0.006	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972140	-0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972144	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972145	0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972146	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972147	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972148	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972149	0.010	-0.005	0.011	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.004
210-972150	0.009	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.016
210-972151	0.009	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.004
210-972152	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.008
210-972153	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972154	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972155	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972156	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972157	0.010	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972158	0.013	-0.005	0.014	-0.005	0.011	-0.005	0.007	-0.005	0.009	-0.005	0.002
210-972159	0.022	-0.005	0.015	-0.005	0.014	-0.005	0.010	-0.005	0.014	-0.005	0.004
210-972160	0.036	0.006	0.030	-0.005	0.032	0.005	0.014	-0.005	0.013	-0.005	0.010
210-972161	0.019	-0.005	0.020	-0.005	0.017	-0.005	0.008	-0.005	0.009	-0.005	-0.002
210-972162	0.014	-0.005	0.019	-0.005	0.011	-0.005	0.006	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972163	0.017	-0.005	0.023	-0.005	0.014	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972164	0.022	-0.005	0.019	-0.005	0.014	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972165	0.020	-0.005	0.024	-0.005	0.019	-0.005	0.010	-0.005	0.010	-0.005	0.004
210-972166	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972167	0.020	-0.005	0.020	-0.005	0.015	-0.005	0.007	-0.005	0.007	-0.005	0.005
210-972168	0.012	-0.005	0.009	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972172	0.009	-0.005	0.011	-0.005	0.009	-0.005	0.005	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972173	0.010	-0.005	0.014	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972174	0.013	-0.005	0.012	-0.005	0.012	-0.005	0.006	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972175	0.009	-0.005	0.010	-0.005	0.010	-0.005	0.006	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972176	0.009	-0.005	0.013	-0.005	0.011	-0.005	0.005	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972177	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972178	0.005	-0.005	0.008	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972179	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972180	0.011	-0.005	0.012	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972181	0.010	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972182	0.012	-0.005	0.014	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	0.006	-0.005	0.006

Sample#	Sm μg/L	Eu μg/L	Gd μg/L	Tb μg/L	Dy μg/L	Ho μg/L	Er μg/L	Tm μg/L	Yb μg/L	Lu μg/L	Hg μg/L
210-972183	0.019	-0.005	0.023	-0.005	0.016	-0.005	0.010	-0.005	0.009	-0.005	0.002
210-972184	0.019	-0.005	0.015	-0.005	0.015	-0.005	0.010	-0.005	0.010	-0.005	0.004
210-972185	0.016	-0.005	0.015	-0.005	0.012	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	0.003
210-972186	0.039	0.009	0.035	0.006	0.028	0.006	0.019	-0.005	0.016	-0.005	0.002
210-972187	0.009	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.004
210-972188	0.010	-0.005	0.015	-0.005	0.010	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	0.004
210-972192	0.006	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972193	0.008	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972194	0.010	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972195	0.008	-0.005	0.006	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972196	0.006	-0.005	0.007	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972197	0.005	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972198	0.009	-0.005	0.009	-0.005	0.009	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972199	0.010	-0.005	0.014	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972200	0.007	-0.005	0.009	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972201	0.019	-0.005	0.012	-0.005	0.011	-0.005	0.007	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972202	0.008	-0.005	0.014	-0.005	0.009	-0.005	0.005	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972203	0.013	-0.005	0.008	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972204	0.008	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972205	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972206	0.012	-0.005	0.005	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972207	0.007	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972208	0.016	-0.005	0.009	-0.005	0.010	-0.005	0.005	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972209	0.009	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972210	0.006	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972211	0.007	-0.005	0.011	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972212	0.007	-0.005	0.010	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972213	0.007	-0.005	0.008	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972216	0.008	-0.005	0.010	-0.005	0.007	-0.005	0.007	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972217	0.010	-0.005	0.009	-0.005	0.010	-0.005	0.006	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972218	0.012	-0.005	0.011	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972219	0.011	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	0.006	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972220	0.010	-0.005	0.012	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972221	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972222	0.013	-0.005	0.012	-0.005	0.007	-0.005	0.006	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972223	0.057	0.007	0.048	0.007	0.035	0.008	0.024	-0.005	0.020	-0.005	-0.002
210-972224	0.012	-0.005	0.012	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	-0.005	0.002
210-972225	0.022	-0.005	0.017	-0.005	0.016	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972226	0.021	-0.005	0.018	-0.005	0.017	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	0.003
210-972227	0.006	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972228	0.006	-0.005	0.007	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972229	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972233	0.009	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972234	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.002
210-972235	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972236	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972237	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972238	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972239	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972240	0.008	-0.005	0.006	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.002
210-972241	0.018	-0.005	0.013	-0.005	0.011	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972245	0.009	-0.005	0.007	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972246	0.018	-0.005	0.019	-0.005	0.017	-0.005	0.009	-0.005	0.008	-0.005	-0.002
210-972247	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972248	0.008	-0.005	0.012	-0.005	0.007	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972249	0.007	-0.005	0.007	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972250	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972251	0.006	-0.005	0.009	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972252	0.022	-0.005	0.026	-0.005	0.024	-0.005	0.017	-0.005	0.014	-0.005	-0.002
210-972253	0.015	-0.005	0.015	-0.005	0.014	-0.005	0.009	-0.005	0.009	-0.005	-0.002
210-972254	0.010	-0.005	0.010	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972255	0.007	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972256	0.013	-0.005	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972257	0.011	-0.005	0.012	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972258	0.008	-0.005	0.008	-0.005	0.008	-0.005	0.005	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972259	0.006	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972260	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972261	-0.005	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972265	-0.005	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972266	-0.005	-0.005	0.005	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972267	0.009	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972268	0.009	-0.005	0.014	-0.005	0.006	-0.005	0.007	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972269	0.016	-0.005	0.020	-0.005	0.011	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972270	0.011	-0.005	0.007	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972271	0.010	-0.005	0.012	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972272	0.007	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972273	0.016	-0.005	0.023	-0.005	0.011	-0.005	0.008	-0.005	0.008	-0.005	-0.002
210-972274	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002

Sample#	Sm µg/L	Eu µg/L	Gd µg/L	Tb µg/L	Dy µg/L	Ho µg/L	Er µg/L	Tm µg/L	Yb µg/L	Lu µg/L	Hg µg/L
210-972275	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972276	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972277	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972278	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972279	0.018	-0.005	0.013	-0.005	0.010	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972280	0.016	-0.005	0.017	-0.005	0.009	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972281	0.047	0.006	0.055	0.006	0.035	0.007	0.021	-0.005	0.017	-0.005	-0.002
210-972282	0.022	-0.005	0.023	-0.005	0.022	-0.005	0.013	-0.005	0.012	-0.005	-0.002
210-972283	0.013	-0.005	0.015	-0.005	0.013	-0.005	0.010	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972284	0.016	-0.005	0.023	-0.005	0.020	0.006	0.013	-0.005	0.014	-0.005	-0.002
210-972285	0.008	-0.005	0.009	-0.005	0.008	-0.005	0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972286	0.007	-0.005	0.007	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972287	0.008	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972288	0.011	-0.005	0.014	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	0.004
210-972289	0.006	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972293	0.023	-0.005	0.022	-0.005	0.014	-0.005	0.010	-0.005	0.009	-0.005	-0.002
210-972294	0.014	-0.005	0.017	-0.005	0.011	-0.005	0.007	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972295	0.009	-0.005	0.012	-0.005	0.008	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.002
210-972296	0.009	-0.005	0.012	-0.005	0.009	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972297	0.059	0.014	0.110	0.009	0.052	0.011	0.031	-0.005	0.023	-0.005	0.011
210-972298	0.009	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972299	0.007	-0.005	0.008	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972300	0.006	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.004
210-972301	0.012	-0.005	0.016	-0.005	0.010	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972302	0.013	-0.005	0.010	-0.005	0.009	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.002
210-972303	0.010	-0.005	0.012	-0.005	0.010	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972304	0.007	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972308	0.009	-0.005	0.010	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972309	0.017	-0.005	0.020	-0.005	0.014	-0.005	0.011	-0.005	0.010	-0.005	-0.002
210-972310	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972311	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972312	0.013	-0.005	0.011	-0.005	0.008	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	0.003
210-972313	0.012	-0.005	0.013	-0.005	0.010	-0.005	0.006	-0.005	0.006	-0.005	0.003
210-972314	0.008	-0.005	0.010	-0.005	0.007	-0.005	0.005	-0.005	0.006	-0.005	0.003
210-972315	-0.005	-0.005	0.006	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972316	0.006	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	0.005	-0.005	0.006	-0.005	0.003
210-972317	0.006	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	0.006	-0.005	0.007	-0.005	0.002
210-972318	-0.005	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972319	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972320	0.006	-0.005	0.007	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972321	0.037	-0.005	0.040	-0.005	0.018	-0.005	0.012	-0.005	0.009	-0.005	0.003
210-972322	0.029	-0.005	0.033	-0.005	0.018	-0.005	0.009	-0.005	0.008	-0.005	0.004
210-972323	0.012	-0.005	0.016	-0.005	0.008	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.002
210-972324	0.073	0.015	0.110	0.011	0.059	0.012	0.038	-0.005	0.032	0.005	0.005
210-972328	0.056	0.013	0.092	0.011	0.054	0.010	0.031	-0.005	0.029	-0.005	0.007
210-972329	0.009	-0.005	0.012	-0.005	0.012	-0.005	0.007	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972330	0.028	0.008	0.036	0.005	0.025	0.006	0.017	-0.005	0.017	-0.005	0.003
210-972331	0.026	0.008	0.031	-0.005	0.029	0.006	0.017	-0.005	0.018	-0.005	0.005
210-972332	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972333	-0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972334	-0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972335	0.028	0.005	0.031	-0.005	0.018	-0.005	0.011	-0.005	0.010	-0.005	0.003
210-972336	0.022	0.006	0.027	-0.005	0.016	-0.005	0.010	-0.005	0.008	-0.005	0.009
210-972337	0.008	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.003
210-972338	0.022	-0.005	0.025	-0.005	0.021	-0.005	0.011	-0.005	0.009	-0.005	0.003
210-972339	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.002
210-972340	-0.005	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972344	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972345	0.007	-0.005	0.010	-0.005	0.007	0.006	0.006	-0.005	0.008	-0.005	-0.002
210-972346	-0.005	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972347	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972348	0.009	-0.005	0.012	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	0.006	-0.005	0.002
210-972349	0.008	-0.005	0.013	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972350	0.010	-0.005	0.016	-0.005	0.010	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	-0.002
210-972351	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
210-972352	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972353	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972354	0.006	-0.005	0.011	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972355	-0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972356	0.009	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972357	0.007	-0.005	0.015	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972358	0.012	-0.005	0.015	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	0.006	-0.005	0.002
210-972359	0.009	-0.005	0.013	-0.005	0.008	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.005
210-972360	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
210-972361	0.009	-0.005	0.012	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972362	0.009	-0.005	0.013	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	0.005	-0.005	-0.002
210-972363	0.007	-0.005	0.011	-0.005	0.008	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972364	0.010	-0.005	0.012	-0.005	0.010	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	0.002

Sample#	Sm µg/L	Eu µg/L	Gd µg/L	Tb µg/L	Dy µg/L	Ho µg/L	Er µg/L	Tm µg/L	Yb µg/L	Lu µg/L	Hg µg/L
210-972365	0.016	-0.005	0.022	-0.005	0.018	-0.005	0.009	-0.005	0.009	-0.005	0.006
210-972366	0.009	-0.005	0.010	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972367	0.013	-0.005	0.015	-0.005	0.011	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	0.003
210-972368	0.013	-0.005	0.017	-0.005	0.012	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972369	0.009	-0.005	0.011	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	0.005	-0.005	0.002
210-972370	0.011	-0.005	0.018	-0.005	0.012	-0.005	0.007	-0.005	0.005	-0.005	0.003
210-972371	0.009	-0.005	0.013	-0.005	0.008	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.002
210-972372	0.011	-0.005	0.015	-0.005	0.011	-0.005	0.007	-0.005	0.006	-0.005	0.004
210-972373	0.032	0.007	0.035	0.007	0.027	0.007	0.017	-0.005	0.015	-0.005	0.002
210-972376	0.022	-0.005	0.028	-0.005	0.023	0.005	0.014	-0.005	0.012	-0.005	0.003
210-972377	0.052	0.009	0.060	0.010	0.049	0.010	0.032	-0.005	0.026	-0.005	0.004
210-972378	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972379	0.006	-0.005	0.009	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.004
210-972380	0.007	-0.005	0.012	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972381	0.009	-0.005	0.010	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972382	0.008	-0.005	0.012	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972383	0.007	-0.005	0.008	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972384	0.007	-0.005	0.011	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972385	0.008	-0.005	0.011	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972386	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.006
210-972387	0.011	-0.005	0.011	-0.005	0.010	-0.005	0.006	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972391	0.013	-0.005	0.016	-0.005	0.013	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972392	0.011	-0.005	0.015	-0.005	0.011	-0.005	0.008	-0.005	0.008	-0.005	-0.002
210-972393	0.011	-0.005	0.016	-0.005	0.012	-0.005	0.008	-0.005	0.009	-0.005	-0.002
210-972394	0.012	-0.005	0.015	-0.005	0.013	-0.005	0.006	-0.005	0.008	-0.005	-0.002
210-972395	0.012	-0.005	0.018	-0.005	0.012	-0.005	0.008	-0.005	0.008	-0.005	-0.002
210-972396	0.015	-0.005	0.017	-0.005	0.014	-0.005	0.008	-0.005	0.009	-0.005	-0.002
210-972397	0.040	0.007	0.054	0.007	0.040	0.009	0.023	-0.005	0.021	-0.005	-0.002
210-972398	0.015	-0.005	0.019	-0.005	0.014	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972399	0.042	0.009	0.058	0.008	0.040	0.010	0.025	-0.005	0.024	-0.005	-0.002
210-972400	0.036	0.006	0.049	0.007	0.032	0.007	0.021	-0.005	0.018	-0.005	-0.002
210-972401	0.036	0.007	0.048	0.007	0.033	0.008	0.021	-0.005	0.017	-0.005	0.003
210-972402	0.033	-0.005	0.033	-0.005	0.029	-0.005	0.017	-0.005	0.015	-0.005	-0.002
210-972403	0.026	0.007	0.024	-0.005	0.017	-0.005	0.009	-0.005	0.009	-0.005	0.002
210-972404	0.006	-0.005	0.007	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972408	0.019	-0.005	0.016	-0.005	0.011	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972409	0.006	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972410	-0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972411	0.018	-0.005	0.025	-0.005	0.017	-0.005	0.011	-0.005	0.009	-0.005	0.004
210-972412	0.011	-0.005	0.015	-0.005	0.014	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	-0.002
210-972413	0.018	-0.005	0.017	-0.005	0.018	-0.005	0.011	-0.005	0.012	-0.005	-0.002
210-972414	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.018
210-972415	0.011	-0.005	0.013	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.002
210-972416	0.007	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.005
210-972417	0.022	0.005	0.030	-0.005	0.021	-0.005	0.011	-0.005	0.010	-0.005	0.011
210-972418	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972419	0.007	-0.005	0.008	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972420	-0.005	-0.005	0.006	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972421	-0.005	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972425	0.025	0.007	0.033	-0.005	0.023	0.008	0.015	-0.005	0.013	-0.005	-0.002
210-972426	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972427	0.042	0.006	0.052	0.007	0.040	0.009	0.026	-0.005	0.021	-0.005	0.002
210-972428	0.046	0.006	0.050	0.007	0.043	0.008	0.027	-0.005	0.022	-0.005	0.003
210-972429	0.031	-0.005	0.041	0.005	0.031	0.007	0.022	-0.005	0.021	-0.005	0.003
210-972430	0.020	-0.005	0.023	-0.005	0.021	0.005	0.014	-0.005	0.010	-0.005	-0.002
210-972431	0.019	-0.005	0.021	-0.005	0.018	-0.005	0.011	-0.005	0.012	-0.005	-0.002
210-972432	0.021	-0.005	0.022	-0.005	0.018	-0.005	0.011	-0.005	0.009	-0.005	-0.002
210-972433	0.019	-0.005	0.022	-0.005	0.022	-0.005	0.012	-0.005	0.009	-0.005	-0.002
210-972434	0.018	-0.005	0.017	-0.005	0.018	0.005	0.013	-0.005	0.011	-0.005	-0.002
210-972435	0.010	-0.005	0.012	-0.005	0.014	-0.005	0.012	-0.005	0.007	-0.005	0.002
210-972436	0.037	0.009	0.037	0.006	0.039	0.009	0.022	-0.005	0.020	-0.005	0.002
210-972437	0.040	0.007	0.040	0.006	0.039	0.009	0.026	-0.005	0.018	-0.005	0.002
210-972438	0.008	-0.005	0.009	-0.005	0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972439	0.006	-0.005	0.009	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972440	0.007	-0.005	0.008	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972441	0.006	-0.005	0.007	-0.005	0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972442	-0.005	-0.005	0.006	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972443	0.035	0.005	0.038	0.005	0.031	0.007	0.019	-0.005	0.015	-0.005	-0.002
210-972444	0.034	-0.005	0.038	0.006	0.034	0.007	0.019	-0.005	0.015	-0.005	0.002
210-972445	0.034	0.006	0.046	0.006	0.032	0.007	0.023	-0.005	0.017	-0.005	0.002
210-972446	0.045	0.007	0.043	0.007	0.039	0.008	0.020	-0.005	0.015	-0.005	-0.002
210-972447	0.030	-0.005	0.036	-0.005	0.034	0.007	0.021	-0.005	0.019	-0.005	-0.002
210-972448	0.035	0.006	0.040	-0.005	0.031	0.007	0.019	-0.005	0.016	-0.005	0.003
210-972449	0.045	0.007	0.053	0.006	0.039	0.008	0.023	-0.005	0.019	-0.005	-0.002
210-972450	0.045	0.006	0.053	0.006	0.036	0.007	0.021	-0.005	0.018	-0.005	-0.002
210-972451	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002
210-972452	-0.005	-0.005	0.009	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.002
210-972453	0.025	-0.005	0.031	-0.005	0.029	0.006	0.018	-0.005	0.016	-0.005	-0.002

[illegible]

[illegible]

[illegible]