

Table 5. ICP-ES and ICP-MS data for balsam fir needles

Sample#	Easting	Northing	SiO2 weight%	TiO2 weight%	Al2O3 weight%	Fe2O3T weight%	MnO weight%	MgO weight%	CaO weight%	Na2O weight%	K2O weight%	P2O5 weight%	Total weight%	LOI weight%	Ag ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
210-973001	689370	5264781	4.3	0.02	0.74	0.44	2.57	5.72	29.90	-0.03	15.80	6.73	66.6	24.8	0.2	1100	-0.5	-0.5	2.1	-5	-10	1.30
210-973002	689417	5264788	4.4	0.02	0.85	0.25	1.81	3.92	29.30	-0.03	16.80	9.14	66.9	28.0	0.4	1400	-0.5	-0.5	4.4	-5	11	0.70
210-973003	689647	5264510	2.7	0.02	0.46	0.22	0.97	4.84	28.70	0.03	17.80	6.63	62.8	28.2	0.4	1500	-0.5	-0.5	3.2	-5	-10	1.00
210-973004	690050	5264688	2.6	0.02	0.45	0.20	0.47	4.44	29.00	-0.03	19.00	7.68	64.3	26.7	0.1	1800	-0.5	-0.5	0.9	-5	10	0.24
210-973005	690344	5264811	3.1	0.02	0.62	0.21	0.72	4.09	30.80	-0.03	16.80	7.28	64.0	27.1	0.2	1700	-0.5	-0.5	1.9	-5	10	0.60
210-973006	690535	5264843	4.2	0.02	1.02	0.22	1.78	4.46	31.60	-0.03	14.90	7.05	65.5	28.8	0.2	1000	-0.5	-0.5	1.0	-5	-10	0.18
210-973007	690942	5264785	4.4	0.02	0.66	0.13	0.75	2.80	36.90	-0.03	12.60	6.35	65.1	31.6	0.3	1800	-0.5	-0.5	2.4	-5	11	0.51
210-973008	691338	5265023	1.2	-0.02	0.38	0.19	1.03	3.86	35.50	-0.03	12.70	6.37	61.7	29.8	0.7	2600	-0.5	-0.5	2.2	-5	-10	0.46
210-973009	691720	5265205	1.5	-0.02	0.36	0.19	1.17	3.23	35.50	-0.03	12.40	6.27	61.1	30.4	0.2	2300	-0.5	-0.5	2.5	-5	10	0.45
210-973010	692160	5265317	1.8	0.02	0.49	0.19	2.15	3.14	32.30	-0.03	15.30	7.26	63.0	28.1	-0.1	1700	-0.5	-0.5	2.2	-5	10	1.50
210-973011	689907	5264222	3.2	0.02	0.90	0.22	2.10	3.64	28.40	-0.03	18.00	6.79	63.7	25.9	0.1	1400	-0.5	-0.5	6.2	-5	10	0.89
210-973012	690358	5264138	2.5	0.02	0.48	0.18	0.86	3.65	30.90	-0.03	15.70	6.11	60.9	29.0	0.2	1800	-0.5	-0.5	3.8	-5	-10	0.34
210-973013	690773	5264134	2.2	-0.02	0.41	0.15	0.67	3.90	31.50	-0.03	16.00	5.99	61.3	30.2	0.2	2100	-0.5	-0.5	2.0	-5	11	0.46
210-973014	691236	5264053	2.7	-0.02	0.50	0.17	0.53	3.53	33.30	-0.03	15.20	6.33	62.6	30.0	-0.1	1500	-0.5	-0.5	1.8	-5	11	0.23
210-973015	691236	5264053	1.6	-0.02	0.23	0.16	0.61	3.30	30.80	-0.03	17.00	6.51	60.6	28.4	0.1	1600	-0.5	-0.5	4.1	-5	-10	0.25
210-973019	691664	5263988	2.5	0.02	0.98	0.23	1.11	4.17	28.90	-0.03	18.20	8.42	64.8	26.4	0.2	1000	-0.5	-0.5	3.1	-5	-10	0.71
210-973020	692116	5263919	1.7	-0.02	0.26	0.17	0.68	3.40	33.30	-0.03	16.40	7.72	64.1	27.1	-0.1	1300	-0.5	-0.5	1.8	-5	-10	0.16
210-973021	689428	5263552	5.0	0.02	0.99	0.31	1.23	4.34	37.40	-0.03	11.40	4.53	65.7	32.1	0.5	2500	-0.5	-0.5	2.1	-5	-10	0.30
210-973022	689947	5263414	3.4	0.03	0.81	0.37	4.67	3.52	33.10	-0.03	11.40	5.03	62.7	30.3	0.1	1300	-0.5	-0.5	7.1	-5	-10	3.30
210-973023	690068	5263383	1.8	0.02	0.57	0.20	2.71	4.42	29.90	-0.03	16.40	7.14	63.4	26.4	-0.1	800	-0.5	-0.5	1.7	-5	-10	0.51
210-973024	690411	5263318	5.5	0.02	0.66	0.21	1.49	4.23	32.60	-0.03	14.80	5.62	65.6	29.5	0.2	1800	-0.5	-0.5	1.8	-5	11	0.69
210-973025	690664	5263296	4.3	0.02	1.29	0.23	3.06	4.15	26.30	-0.03	18.20	7.95	65.9	25.3	0.2	1800	-0.5	-0.5	3.8	-5	-10	0.94
210-973026	690852	5263275	5.0	0.03	1.29	0.21	6.56	3.65	29.60	-0.03	14.00	5.49	66.3	27.1	0.9	2100	-0.5	-0.5	5.6	-5	-10	0.83
210-973027	691114	5263212	1.8	-0.02	0.36	0.15	2.22	2.61	32.80	-0.03	16.10	4.02	60.4	29.5	-0.1	1100	-0.5	-0.5	1.8	-5	-10	1.10
210-973028	691114	5263212	4.1	0.02	0.81	0.22	2.06	2.52	30.80	-0.03	17.70	4.46	63.0	29.6	-0.1	1000	-0.5	-0.5	1.3	-5	10	0.96
210-973031	691289	5263142	1.6	-0.02	0.63	0.13	5.17	4.02	29.20	-0.03	15.80	8.14	65.0	24.8	-0.1	1200	-0.5	-0.5	5.2	-5	-10	3.20
210-973032	691502	5263114	2.6	0.02	0.46	0.18	2.24	4.15	31.30	-0.03	15.60	6.74	63.6	26.7	-0.1	420	-0.5	-0.5	2.8	-5	-10	2.90
210-973033	691765	5263107	3.3	0.02	1.07	0.27	1.73	3.17	35.40	-0.03	13.10	6.80	65.1	29.0	-0.1	1200	-0.5	-0.5	2.2	-5	10	0.35
210-973034	692218	5262947	3.5	0.02	0.80	0.31	2.45	4.83	28.80	-0.03	17.30	7.70	66.1	23.0	0.3	1400	-0.5	-0.5	1.6	-5	-10	0.38
210-973035	692686	5262928	1.8	-0.02	0.44	0.15	1.08	4.18	33.50	0.03	15.30	5.89	62.7	27.3	-0.1	2000	-0.5	-0.5	1.3	-5	-10	0.80
210-973036	692638	5262930	2.9	0.02	0.50	0.18	0.41	3.42	27.30	-0.03	20.30	6.99	62.3	26.0	-0.1	1200	-0.5	-0.5	0.9	-5	-10	0.54
210-973037	692956	5262805	2.1	0.02	1.11	0.25	1.23	4.70	26.80	-0.03	21.30	8.86	66.7	23.0	-0.1	1200	-0.5	-0.5	2.1	-5	-10	0.51
210-973038	693075	5262696	1.0	-0.02	0.27	0.13	1.28	3.32	34.90	-0.03	15.40	7.05	63.8	28.1	-0.1	1400	-0.5	-0.5	2.5	-5	-10	1.10
210-973039	693046	5262695	3.0	0.02	0.58	0.21	1.18	3.23	35.60	-0.03	15.30	5.89	65.5	29.2	-0.1	3300	-0.5	-0.5	1.6	-5	10	0.51
210-973040	688711	5262412	3.9	0.02	0.61	0.35	0.14	3.36	24.50	-0.03	23.20	9.90	66.3	26.0	-0.1	1100	-0.5	-0.5	2.1	-5	10	0.43
210-973041	688711	5262412	3.6	0.02	0.59	0.49	0.17	3.02	27.70	-0.03	20.50	8.64	65.1	26.0	-0.1	1400	-0.5	-0.5	1.5	-5	-10	0.18
210-973044	692583	5263982	2.6	-0.02	0.51	0.23	0.96	4.45	32.10	-0.03	16.30	7.97	65.5	26.2	-0.1	1600	-0.5	-0.5	2.5	-5	-10	0.40
210-973045	692941	5264297	2.5	-0.02	0.62	0.36	0.93	4.01	30.70	-0.03	20.00	7.26	66.8	27.7	0.2	1800	-0.5	-0.5	3.7	-5	10	0.55
210-973046	693398	5264373	3.0	0.02	0.69	0.23	1.92	3.79	31.00	-0.03	18.20	7.47	66.6	25.6	-0.1	730	-0.5	-0.5	2.2	-5	-10	0.70
210-973047	693522	5264536	2.7	-0.02	0.60	0.27	1.94	3.72	28.00	-0.03	21.20	9.80	68.5	24.6	0.2	820	-0.5	-0.5	4.3	-5	-10	0.82
210-973048	693743	5264109	4.2	0.03	1.12	0.48	0.47	3.89	28.60	-0.03	20.40	7.50	67.0	26.8	-0.1	860	-0.5	-0.5	4.3	-5	-10	0.30
210-973049	692800	5263763	1.8	-0.02	0.40	0.28	0.75	3.22	35.60	-0.03	14.30	6.77	63.4	28.4	-0.1	1200	-0.5	-0.5	1.7	-5	-10	0.19
210-973050	692882	5263735	3.2	0.02	0.73	0.37	0.64	3.83	32.90	-0.03	16.40	7.68	66.2	26.9	0.1	2000	-0.5	-0.5	5.8	-5	-10	0.18
210-973051	693353	5263652	2.4	-0.02	0.75	0.21	0.79	3.23	34.40	-0.03	14.30	6.60	63.3	28.4	-0.1	3400	-0.5	-0.5	2.9	-5	-10	0.22
210-973052	693752	5263235	3.9	0.02	0.87	0.47	1.84	3.48	26.90	0.03	21.20	7.92	67.0	24.0	0.5	1600	-0.5	-0.5	3.2	-5	-10	0.78
210-973053	694039	5262748	4.5	0.03	1.34	0.35	1.02	5.12	29.70	-0.03	17.80	7.45	67.7	25.4	0.1	820	-0.5	-0.5	4.8	-5	-10	1.20
210-973054	694303	5262469	4.2	0.02	0.70	0.42	1.12	4.73	28.00	-0.03	20.30	7.13	67.0	25.1	0.6	1000	-0.5	-0.5	2.1	-5	13	5.00
210-973055	694509	5262209	3.2	0.02	0.74	0.45	2.25	5.56	26.40	-0.03	20.10	6.04	65.0	23.8	0.2	470	-0.5	-0.5	1.5	-5	-10	0.83
210-973056	694512	5262184	3.8	0.02	0.88	0.26	1.82	4.30	31.70	-0.03	17.20	6.19	66.6	27.1	0.3	1500	-0.5	-0.5	2.0	-5	11	0.93
210-973057	695494	5261866	4.8	0.02	0.86	0.46	1.27	3.26	28.80	-0.03	20.20	8.15	68.2	27.3	-0.1	1900	-0.5	-0.5	1.8	-5	-10	0.89
210-973058	690780	5268963	3.0	0.02	0.76	0.42	0.77	3.68	31.60	-0.03	18.00	6.64	65.3	26.8	-0.1	2000	-0.5	-0.5	1.0	-5	-10	0.30
210-973059	690858	5269007	3.4	0.02	0.59	0.19	2.43	3.45	33.10	-0.03	16.10	5.35	65.1	28.1	0.3	2100	-0.5	-0.5	1.7	-5	-10	0.36
210-973060	690900	5268914	3.0	0.02	0.59	0.25	0.87	4.31	33.40	-0.03	16.70	5.71	65.3	28.5	0.4	1100	-0.5	-0.5	5.7	-5	-10	1.10
210-973061	688771	5262395	2.8	0.02	0.47	0.40	0.15	4.05	32.60	-0.03	18.30	7.86	67.1	27.1	-0.1	1500	-0.5	-0.5	5.0	-5	-10	0.17
210-973062	689192	5261669	5.6	0.03	1.81	0.22	1.04	4.48	29.70	-0.03	19.30	10.10	72.6	25.3	0.3	1200	-0.5	-0.5	5.2	-5	-10	1.70
210-973063	689746	5261594	3.3	0.02	0.79	0.19	2.04	4.46	28.70	0.10	16.40	7.29	63.6	25.2	0.3	1000	-0.5	-0.5	3.2	-5	-10	2.10
210-973064	690271	5261433	2																			

Table 5. ICP-ES and ICP-MS data for balsam fir needles

Sample#	Easting	Northing	SiO2 weight%	TiO2 weight%	Al2O3 weight%	Fe2O3T weight%	MnO weight%	MgO weight%	CaO weight%	Na2O weight%	K2O weight%	P2O5 weight%	Total weight%	LOI weight%	Ag ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
210-973090	692156	5260594	5.1	0.04	1.08	0.59	0.81	3.62	29.40	0.03	20.60	7.05	68.8	29.0	-0.1	1100	-0.5	-0.5	8.2	-5	-10	1.60
210-973091	692156	5260611	12.4	0.08	2.72	0.42	0.99	4.69	32.50	0.05	16.40	7.01	77.6	29.7	-0.1	730	-0.4	-0.5	2.1	-5	-10	0.91
210-973092	692564	5260677		-0.02	0.40	0.16	0.29	5.04	32.40	-0.03	17.40	8.98			-0.1	1100	-0.5	-0.5	5.2	-5	-10	0.38
210-973093	692789	5260735	5.6	0.03	1.32	0.45	0.84	3.49	29.80	-0.03	17.30	8.88	68.0	30.1	-0.1	1300	-0.5	-0.5	5.4	-5	-10	0.23
210-973094	692980	5260864		-0.02	0.42	0.18	1.02	4.21	29.90	-0.03	18.70	10.10			0.1	1300	-0.5	-0.5	12.0	-5	-10	2.20
210-973095	693292	5261118	7.2	0.04	1.77	0.64	1.96	5.13	29.10	0.03	18.60	10.30	75.2	24.9	-0.1	1700	-0.5	-0.5	1.7	-5	-10	0.31
210-973097	693414	5261216	14.7	0.07	3.08	0.49	1.72	4.59	28.10	-0.03	19.80	9.70	82.6	26.5	-0.1	890	-0.5	-0.5	2.0	-5	-10	1.00
210-973099	687831	5260983	13.4	0.06	2.68	0.97	2.53	4.07	30.50	-0.03	17.70	7.03	79.3	29.2	-0.1	1900	-0.5	-0.5	3.5	-5	-10	0.69
210-973100	687825	5260983	2.2	0.02	0.86	0.22	2.26	4.34	29.40	0.03	18.40	7.75	65.8	27.0	-0.1	1700	-0.5	-0.5	4.0	-5	-10	0.84
210-973103	691246	5268746	3.9	0.02	0.72	0.37	0.83	3.99	30.70	-0.03	20.20	7.10	68.3	29.4	0.1	1300	-0.5	-0.5	6.2	-5	-10	1.10
210-973104	691445	5268476	3.9	0.02	0.61	0.18	0.10	3.30	34.00	-0.03	18.10	6.71	67.4	31.5	-0.1	1600	-0.5	-0.5	3.6	-5	-10	0.70
210-973105	691577	5268081	4.9	0.03	1.08	0.22	1.44	4.12	34.70	-0.03	16.90	6.78	70.8	28.6	-0.1	1400	-0.5	-0.5	9.2	-5	-10	1.20
210-973106	691779	5267592	4.1	0.02	0.77	0.24	0.35	3.30	32.60	-0.03	18.50	8.16	68.3	29.8	-0.1	970	-0.5	-0.5	1.7	-5	-10	1.10
210-973107	692156	5267276	4.2	0.02	0.74	0.27	0.55	3.58	27.90	-0.03	23.50	8.50	69.7	27.8	-0.1	110	-0.5	-0.5	8.2	-5	-10	1.20
210-973108	692380	5267082	1.8	-0.02	0.68	0.29	0.92	4.12	27.10	-0.03	24.30	11.80	71.4	24.4	-0.1	1300	-0.5	-0.5	3.0	-5	12	0.25
210-973109	692462	5266993	9.0	0.04	2.06	0.26	2.12	4.21	28.60	-0.03	21.40	8.48	76.5	27.0	-0.1	1200	-0.5	-0.5	6.2	14	-10	0.53
210-973110	692462	5266993	8.3	0.04	2.55	0.39	1.86	5.01	23.80	-0.03	26.00	9.80	78.1	25.2	-0.1	1200	-0.5	-0.5	5.7	33	-10	0.90
210-973113	692519	5266943	6.1	0.03	1.35	0.25	1.86	4.50	29.50	-0.03	19.10	7.88	71.1	26.8	-0.1	2300	-0.5	-0.5	5.4	13	-10	1.40
210-973114	692601	5266865	6.7	0.03	1.19	0.30	4.91	2.27	28.10	-0.03	20.20	5.88	69.8	25.2	-0.1	830	-0.5	-0.5	0.8	-5	10	1.00
210-973115	692609	5266876	0.9	-0.02	0.20	0.27	0.90	3.85	28.90	-0.03	22.20	7.35	64.9	28.8	-0.1	1700	-0.5	-0.5	3.2	-5	-10	0.58
210-973116	692812	5266805	4.4	0.03	1.61	0.46	2.03	5.03	28.70	-0.03	20.00	8.94	71.8	26.5	0.2	660	-0.5	0.7	4.0	21	10	1.80
210-973117	691961	5266641	7.5	0.03	2.02	0.33	0.57	4.05	33.40	-0.03	18.50	9.80	76.5	28.1	-0.1	1700	-0.5	-0.5	2.9	-5	-10	0.19
210-973118	691858	5266898	4.7	0.02	0.98	0.42	1.16	4.30	32.90	-0.03	18.00	8.35	71.1	28.8	-0.1	1400	-0.5	-0.5	2.0	-5	10	3.90
210-973119	689406	5266403	6.4	0.03	1.18	0.41	1.82	4.14	33.50	-0.03	16.80	7.63	72.3	28.1	-0.1	1700	-0.5	-0.5	1.8	-5	-10	1.30
210-973120	691583	5258879	8.7	0.04	1.86	0.42	2.14	3.62	30.20	-0.03	20.50	11.20	79.1	25.1	-0.1	960	-0.5	-0.5	3.1	-5	10	0.78
210-973121	691583	5258879	1.6	-0.02	0.36	0.13	1.75	3.32	31.60	-0.03	18.50	9.70	67.4	26.1	-0.1	950	-0.5	-0.5	3.4	-5	10	0.87
210-973124	692525	5258556	3.7	0.02	0.66	0.33	0.64	2.85	33.20	-0.03	18.50	8.03	68.3	29.2	-0.1	1400	-0.5	-0.5	1.7	-5	12	0.28
210-973125	691257	5261384	1.7	0.02	1.11	0.51	1.63	4.37	29.30	-0.03	19.20	11.10	69.3	24.7	-0.1	1500	-0.5	-0.5	5.6	-5	15	0.27
210-973127	692099	5261694	3.2	0.02	0.80	0.41	0.49	3.13	31.30	0.03	20.30	11.50	71.5	24.9	-0.1	840	-0.5	-0.5	1.4	-5	-10	0.54
210-973128	692588	5261756	1.3	-0.02	0.88	0.24	1.56	5.07	24.70	-0.03	24.30	13.00	71.4	20.9	-0.1	1100	-0.5	-0.5	2.6	-5	-10	2.60
210-973130	689656	5264381	2.7	-0.02	0.29	0.30	0.26	3.79	29.40	-0.03	22.70	9.17	69.2	26.5	-0.1	2000	-0.5	-0.5	2.0	-5	12	0.39
210-973131	689366	5264405	1.8	-0.02	0.54	0.42	0.79	4.09	28.10	-0.03	23.90	8.80	68.8	25.8	-0.1	1100	-0.5	-0.5	2.7	-5	10	0.66
210-973132	689304	5264391	2.3	0.02	0.61	0.35	2.23	4.84	29.10	-0.03	22.10	8.25	70.1	24.5	-0.1	960	-0.5	-0.5	3.4	-5	-10	1.50
210-973133	689304	5264363	4.0	0.02	0.90	0.39	1.64	3.91	30.00	-0.03	22.00	7.04	70.2	26.7	-0.1	1500	-0.5	-0.5	2.9	-5	-10	1.20
210-973134	689260	5264351	1.1	-0.02	0.22	0.60	1.33	4.02	30.80	-0.03	21.60	6.57	66.7	27.2	-0.1	1800	-0.5	-0.5	2.2	-5	-10	5.20
210-973135	689205	5264020	1.5	-0.02	0.32	0.17	2.95	4.03	28.90	-0.03	23.00	7.13	68.4	27.5	-0.1	1400	-0.5	-0.5	3.3	-5	-10	4.50
210-973138	688262	5266714	2.2	-0.02	0.37	0.47	0.91	4.79	31.60	-0.03	20.20	5.95	66.9	27.5	-0.1	1400	-0.5	-0.5	2.5	-5	-10	0.55
210-973139	688427	5266239	2.3	-0.02	0.37	0.37	0.93	3.99	31.40	-0.03	22.40	7.03	69.1	27.0	-0.1	1100	-0.5	-0.5	2.5	-5	11	0.72
210-973140	691911	5266775	2.9	0.04	0.93	0.49	1.23	3.84	33.60	0.04	18.10	7.66	69.1	27.2	-0.1	1100	-0.5	-0.5	3.7	-5	11	3.10
210-973141	691911	5266775	1.9	0.02	0.64	0.31	1.21	3.81	34.00	-0.03	17.40	7.92	67.6	27.1	-0.1	1200	-0.5	-0.5	3.9	-5	10	1.40
210-973144	691861	5266934	2.0	-0.02	0.40	0.26	0.75	3.92	33.50	-0.03	18.50	9.50	69.3	26.3	-0.1	1800	-0.5	-0.5	1.5	-5	-10	0.93
210-973145	691862	5267252	1.1	-0.02	-0.20	0.19	0.34	4.40	26.30	-0.03	25.10	10.40	68.4	25.0	-0.1	1400	-0.5	-0.5	1.7	-5	-10	1.60
210-973146	690666	5266681	2.0	-0.02	0.31	0.22	1.10	3.89	33.50	-0.03	17.90	6.73	65.9	28.6	-0.1	910	-0.5	-0.5	1.9	-5	-10	14.00
210-973147	690356	5266414	2.0	-0.02	0.32	0.65	0.64	3.57	32.60	-0.03	19.00	9.04	68.1	27.9	-0.1	1000	-0.5	-0.5	0.5	-5	10	0.80
210-973148	689818	5266436	0.8	-0.02	0.65	0.17	1.46	4.12	30.80	-0.03	20.20	8.75	67.3	25.5	-0.1	1800	-0.5	-0.5	2.4	-5	-10	0.87
210-973149	689801	5265732	2.3	0.02	0.89	0.23	1.28	3.53	29.00	-0.03	22.00	10.30	70.0	24.8	-0.1	1800	-0.5	-0.5	5.1	-5	10	0.43
210-973150	690002	5265759	1.7	-0.02	0.41	0.21	0.65	4.83	30.30	-0.03	21.10	8.81	68.4	27.0	-0.1	1400	-0.5	-0.5	2.8	-5	-10	0.89
210-973151	690317	5265817	1.5	-0.02	0.38	0.60	0.39	4.10	32.10	-0.03	18.10	8.92	66.4	27.8	-0.1	1700	-0.5	-0.5	0.8	-5	-10	0.20
210-973152	690631	5265968	1.6	-0.02	0.34	0.31	0.31	2.85	34.30	-0.03	18.10	7.11	65.2	29.4	-0.1	1700	-0.5	-0.5	1.0	-5	10	1.10
210-973153	687824	5259886	3.8	0.02	0.69	0.41	1.39	3.81	33.70	-0.03	16.70	4.64	65.7	30.5	-0.1	1900	-0.5	-0.5	4.3	-5	-10	0.27
210-973154	687455	5259975	4.8	0.02	1.09	0.62	4.05	3.02	30.40	-0.03	17.90	7.27	69.5	27.7	-0.1	1500	-0.5	-0.5	3.9	-5	-10	0.75
210-973155	687038	5260177	2.1	0.02	0.49	0.54	4.37	3.45	29.50	-0.03	19.60	7.31	67.7	25.8	-0.1	1100	-0.5	-0.5	2.6	-5	-10	0.69
210-973156	686655	5260500	3.2	0.02	1.83	0.32	4.90	5.02	25.50	-0.03	21.20	7.07	69.4	23.4	-0.1	860	-0.5	-0.5	3.5	-5	-10	1.50
210-973157	686309	5260638	2.7	0.02	0.61	0.28	4.32	4.79	30.60	-0.03	17.40	5.13	66.1	27.0	-0.1	960	-0.5	-0.5	1.2	-5	-10	0.67
210-973158	686062	5260801	2.6	0.02	1.32	0.23	7.29	4.21	25.20	-0.03	20.00	7.30	68.5	22.4	-0.1	860	-0.5	-0.5	7.2	33	-10	5.50
210-973159	686023	5260873	0.9	-0.02	0.52	0.14	2.67	6.07	25.70	-0.03	22.70	7.16	66.2	23.4	-0.1	450	-0.5	-0.5	2.3	7	-10	0.80
210-973160	688299	5259674	2.9	-0.02	0.																	

Table 5. ICP-ES and ICP-MS data for balsam fir needles

Sample#	Easting	Northing	SiO2 weight%	TiO2 weight%	Al2O3 weight%	Fe2O3T weight%	MnO weight%	MgO weight%	CaO weight%	Na2O weight%	K2O weight%	P2O5 weight%	Total weight%	LOI weight%	Ag ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
210-973186	685528	5267362	3.5	0.05	2.39	0.37	1.16	4.09	28.70	0.05	21.30	6.60	68.5	29.0	-0.1	1500	-0.5	-0.5	4.2	-5	13	0.28
210-973187	685561	5267421	2.2	0.02	0.44	0.24	1.33	3.80	25.90	0.03	24.10	10.00	68.4	25.6	-0.1	870	-0.5	-0.5	2.8	-5	11	0.34
210-973188	696216	5252064	3.2	0.02	0.66	0.33	1.49	3.89	29.70	-0.03	19.30	10.50	69.5	26.7	-0.1	1400	-0.5	-0.5	4.8	-5	12	1.00
210-973189	696216	5252064	3.4	0.03	0.91	0.55	2.85	4.85	24.00	0.03	24.00	11.30	72.3	23.5	-0.1	1700	-0.5	-0.5	3.7	-5	10	0.85
210-973192	696127	5252611	6.5	0.03	1.65	0.37	2.02	4.40	27.80	-0.03	21.80	10.40	75.4	23.6	-0.1	1400	-0.5	-0.5	6.0	8	11	1.30
210-973193	696189	5253095	3.9	0.04	1.81	0.62	0.85	5.05	28.10	0.06	21.10	10.30	72.3	24.2	-0.1	2200	-0.5	-0.5	6.1	-5	11	0.23
210-973194	696296	5253551	6.0	0.04	1.76	0.67	0.89	3.11	31.00	0.09	17.80	8.17	69.9	28.4	-0.1	1100	-0.5	-0.5	3.8	-5	-10	0.41
210-973195	696274	5254073	2.3	0.03	0.58	0.57	1.04	5.09	30.10	0.03	20.10	7.90	68.1	27.5	-0.1	1600	-0.5	-0.5	2.7	-5	11	1.70
210-973196	696317	5254643	3.9	0.02	1.06	0.31	1.50	3.98	30.90	-0.03	19.10	8.89	70.0	26.7	-0.1	1400	-0.5	-0.5	3.0	-5	-10	1.10
210-973197	696245	5254801	2.9	0.02	1.22	0.53	1.38	5.13	25.90	-0.03	21.60	10.90	69.9	25.5	-0.1	1000	-0.5	-0.5	2.1	-5	-10	0.39
210-973198	696091	5255005	1.8	0.02	0.65	0.23	0.94	4.18	28.20	0.06	21.20	9.50	67.1	26.5	-0.1	1100	-0.5	-0.5	3.7	-5	11	0.44
210-973199	695744	5255322	2.7	0.04	0.93	0.31	1.84	4.41	28.70	-0.03	19.70	9.50	68.5	24.2	-0.1	1500	-0.5	-0.5	5.8	-5	-10	1.70
210-973200	695756	5255346	3.0	0.03	1.28	0.28	1.73	4.26	28.50	-0.03	20.70	10.30	70.4	24.4	-0.1	1400	-0.5	-0.5	3.2	-5	-10	0.29
210-973201	694249	5251897	2.4	0.02	0.60	0.27	1.38	5.04	29.90	0.03	19.40	8.18	67.5	26.8	-0.1	1000	-0.5	-0.5	2.2	-5	10	1.60
210-973202	693936	5252134	1.9	-0.02	0.24	0.23	0.70	5.99	26.70	-0.03	22.10	10.20	68.4	24.8	-0.1	920	-0.5	-0.5	3.5	-5	-10	3.80
210-973203	693488	5252483	2.7	-0.02	0.45	0.20	0.65	5.43	31.30	-0.03	18.40	7.82	67.3	27.4	-0.1	880	-0.5	-0.5	1.3	-5	-10	2.30
210-973204	693247	5252882	2.4	-0.02	0.65	0.17	0.76	4.84	30.10	-0.03	21.20	8.05	68.5	27.0	-0.1	990	-0.5	-0.5	1.8	-5	-10	0.99
210-973205	692995	5253492	2.3	-0.02	0.29	0.24	1.22	3.09	34.40	-0.03	16.20	6.40	64.4	29.8	-0.1	730	-0.5	-0.5	1.7	-5	10	0.80
210-973206	692995	5253492	1.2	-0.02	0.27	0.21	0.43	5.33	29.00	0.03	21.50	8.40	66.7	25.6	-0.1	770	-0.5	-0.5	1.9	-5	-10	1.80
210-973207	692805	5253451	1.9	-0.02	0.66	0.29	0.45	3.57	35.20	-0.03	15.30	6.81	64.6	29.9	-0.1	2000	-0.5	-0.5	1.9	-5	-10	0.39
210-973208	688413	5258136	1.6	-0.02	0.90	0.27	2.50	4.60	27.50	-0.03	21.60	10.60	70.0	22.9	-0.1	1700	-0.5	-0.5	2.7	-5	-10	0.49
210-973209	688606	5257941	1.0	-0.02	-0.20	0.17	0.45	6.49	27.20	-0.03	21.10	10.60	67.5	24.1	-0.1	1100	-0.5	-0.5	1.0	-5	-10	0.31
210-973210	688625	5258020	1.9	-0.02	0.82	0.21	0.78	4.13	32.40	-0.03	19.00	8.91	68.4	27.9	-0.1	820	-0.5	-0.5	0.8	-5	-10	1.10
210-973211	693931	5255041	1.4	-0.02	0.43	0.28	0.26	4.36	24.30	-0.03	27.00	11.30	69.7	24.5	-0.1	730	-0.5	-0.5	2.7	-5	10	0.90
210-973212	693642	5255445	6.3	0.02	1.43	0.59	0.65	5.06	32.50	0.04	18.60	7.61	73.2	28.5	-0.1	2100	-0.5	-0.5	3.9	-5	-10	1.30
210-973213	693297	5255839	4.6	0.02	0.97	0.35	0.90	4.86	28.80	0.04	23.00	8.41	72.2	24.9	-0.1	750	-0.5	-0.5	3.3	-5	10	5.50
210-973216	693297	5255839	2.1	-0.02	0.50	0.26	0.74	4.47	26.70	0.03	24.60	8.84	68.5	25.2	-0.1	740	-0.5	-0.5	3.9	-5	13	5.40
210-973217	693280	5256316	0.8	-0.02	0.82	0.18	1.14	5.41	21.30	-0.03	28.50	10.70	69.2	22.4	-0.1	850	-0.5	-0.5	1.4	-5	-10	2.70
210-973218	693547	5256916	2.8	0.02	1.02	0.25	0.60	4.44	31.20	0.04	20.00	11.00	71.6	24.8	-0.1	700	-0.5	-0.5	1.2	-5	-10	0.47
210-973219	693313	5257345	-0.02	0.42	0.17	2.38	4.58	33.50	-0.03	17.40	9.80	-	-	-	-	1500	-0.5	-0.5	3.2	-5	-10	0.79
210-973220	693039	5257785	1.4	-0.02	0.70	0.27	1.99	4.05	24.20	-0.03	26.60	12.40	71.9	22.3	-0.1	890	-0.5	-0.5	2.6	-5	11	0.69
210-973221	695790	5255309	4.0	0.05	1.80	0.36	1.55	4.37	31.70	-0.03	17.80	9.70	71.8	26.4	-0.1	1800	-0.5	-0.5	3.0	-5	11	0.32
210-973222	695779	5255918	4.4	0.03	2.16	0.30	3.64	4.84	24.80	0.06	22.30	11.80	74.6	22.2	-0.1	1300	-0.5	-0.5	2.8	-5	-10	1.10
210-973223	695753	5256029	4.1	0.03	2.04	0.44	2.11	5.20	27.50	0.05	21.00	7.37	70.2	25.2	-0.1	1200	-0.5	-0.5	1.8	-5	10	0.66
210-973224	695462	5256241	9.4	0.04	1.51	0.84	2.11	5.62	28.40	-0.03	20.10	10.00	78.4	24.4	-0.1	1200	-0.5	-0.5	6.1	-5	-10	2.40
210-973225	695292	5256730	3.1	0.02	0.66	0.29	1.03	5.17	29.20	-0.03	21.10	10.70	71.7	24.9	-0.1	2000	-0.5	-0.5	5.4	-5	-10	0.27
210-973226	695009	5257899	2.5	0.02	0.45	0.35	2.99	4.23	31.20	-0.03	18.10	6.91	67.3	28.0	-0.1	2400	-0.5	-0.5	3.8	-5	-10	0.87
210-973227	691083	5251749	3.7	0.03	0.91	0.45	1.90	6.41	29.50	0.06	18.10	7.92	69.4	26.1	-0.1	2000	-0.5	-0.5	2.9	-5	-10	0.73
210-973228	691230	5252217	3.8	-0.02	0.53	0.31	1.25	5.07	27.80	0.06	22.00	8.80	70.1	26.2	-0.1	2000	-0.5	-0.5	3.9	-5	-10	1.10
210-973229	691316	5252578	2.8	-0.02	1.12	0.43	1.43	5.16	29.60	-0.03	20.20	8.31	69.5	27.1	-0.1	1400	-0.5	-0.5	2.9	-5	-10	0.34
210-973230	691316	5252578	3.5	0.02	1.17	0.42	1.21	5.80	30.20	-0.03	20.40	9.10	72.3	25.9	-0.1	1700	-0.5	-0.5	2.6	-5	-10	0.38
210-973233	691416	5253117	3.2	0.02	0.78	0.52	1.07	5.62	26.80	-0.03	24.10	8.70	71.3	25.5	-0.1	1800	-0.5	-0.5	2.2	-5	-10	0.53
210-973234	691475	5253528	4.5	0.02	0.75	0.42	2.09	4.55	31.00	-0.03	19.30	7.93	70.9	26.4	-0.1	810	-0.5	-0.5	2.8	-5	-10	0.72
210-973235	691414	5253631	2.0	-0.02	0.32	0.22	0.78	5.29	29.00	-0.03	22.50	8.12	68.7	26.8	-0.1	1800	-0.5	-0.5	3.6	-5	-10	1.30
210-973236	691491	5253665	2.4	0.02	0.42	0.41	1.63	4.29	31.80	-0.03	18.80	6.77	66.9	27.7	-0.1	1400	-0.5	-0.5	3.6	-5	-10	2.20
210-973237	691548	5254023	2.0	-0.02	0.58	0.46	2.41	3.51	28.70	-0.03	22.70	8.19	69.1	25.9	-0.1	2600	-0.5	-0.5	2.8	-5	-10	2.20
210-973238	691510	5254384	2.8	-0.02	0.54	0.32	0.61	5.02	29.90	-0.03	21.20	8.95	69.6	26.2	-0.1	880	-0.5	-0.5	3.5	-5	-10	0.55
210-973239	691557	5254369	2.4	0.02	0.48	0.34	1.06	3.62	30.20	-0.03	22.60	8.69	69.7	26.9	-0.1	1000	-0.5	-0.5	1.3	-5	-10	5.60
210-973240	691545	5254449	2.0	-0.02	0.56	0.25	0.88	3.69	27.60	-0.03	23.10	9.22	67.7	26.5	-0.1	1300	-0.5	-0.5	9.6	8	-10	0.50
210-972241	689187	5260741	3.1	-0.02	0.57	0.22	0.80	4.50	29.30	-0.03	22.80	9.80	71.5	23.9	-0.1	1500	-0.5	-0.5	3.0	-5	-10	0.62
210-972242	689187	5260741	3.0	-0.02	0.37	0.46	0.65	4.64	31.10	-0.03	20.30	9.50	70.5	25.3	-0.1	1500	-0.5	-0.5	3.1	-5	-10	0.53
210-972245	689655	5260626	3.7	0.02	0.66	0.24	1.22	5.28	28.40	-0.03	21.30	10.00	71.1	23.8	-0.1	1100	-0.5	-0.5	2.3	-5	-10	0.77
210-972246	689658	5260621	2.2	-0.02	0.45	0.40	1.47	3.68	30.10	-0.03	20.80	10.00	69.5	25.0	-0.1	2000	-0.5	-0.5	4.5	-5	-10	0.64
210-972247	690003	5260338	2.1	-0.02	0.55	0.24	2.07	3.42	28.30	-0.03	22.80	10.10	69.9	23.8	-0.1	1300	-0.5	-0.5	5.9	-5	-10	0.38
210-972248	690214	5259785	6.2	0.03	1.19	0.45	1.49	4.69	24.80	-0.03	24.70	12.60	76.6	20.0	-0.1	1600	-0.5	-0.5	2.1	-5	-10	0.50
210-972249	690251	5259159	4.8	-0.02	0.60	0.26	2.09	3.60	27.90	-0.03	23.50	11.10	74.3	23.0	-0.1	1300	-0.5	-0.5	3.6	-5	-10	2.70
210-972250	687004	5258835	3.																			

Table 5. ICP-ES and ICP-MS data for balsam fir needles

Sample#	Easting	Northing	SiO2 weight%	TiO2 weight%	Al2O3 weight%	Fe2O3T weight%	MnO weight%	MgO weight%	CaO weight%	Na2O weight%	K2O weight%	P2O5 weight%	Total weight%	LOI weight%	Ag ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
210-972277	683456	5260737	2.9	-0.02	0.28	0.28	0.70	4.11	30.20	-0.03	21.00	9.46	69.2	25.8	-0.1	690	-0.5	-0.5	1.6	-5	-10	10.00
210-972278	683339	5261247	5.7	0.02	1.43	0.30	1.24	4.28	32.40	-0.03	18.10	8.29	72.1	28.7	-0.40	1300	-0.5	-0.5	2.9	-5	-10	1.80
210-972279	684648	5256652	2.2	-0.02	-0.20	0.14	0.41	3.51	35.10	-0.03	15.90	6.55	64.5	29.8	-0.1	3100	-0.5	-0.5	2.2	-5	-10	5.50
210-972280	683786	5256732	2.5	-0.02	0.34	0.17	0.59	3.88	33.70	-0.03	16.00	6.09	63.8	30.5	-0.37	2400	-0.5	-0.5	1.4	-5	-10	14.00
210-973281	688459	5259942	2.2	-0.02	0.24	0.21	1.96	3.76	32.40	-0.03	16.70	8.91	66.9	26.9	-0.1	2300	-0.5	-0.5	5.3	-5	-10	2.50
210-973283	689242	5259367	1.7	-0.02	0.36	0.31	1.10	4.32	31.20	-0.03	18.50	10.40	68.5	24.6	-0.1	2900	-0.5	-0.5	8.2	-5	10	13.00
210-973284	689383	5259298	2.3	-0.02	0.37	0.29	1.08	3.89	34.80	-0.03	16.70	7.91	67.7	29.3	-0.1	1400	-0.5	-0.5	2.7	-5	-10	2.10
210-973285	689323	5258433	1.5	-0.02	0.57	0.20	1.40	3.60	26.30	-0.03	23.80	10.40	68.1	24.5	-0.1	1000	-0.5	-0.5	1.0	-5	-10	0.58
210-973286	688851	5258675	-0.02	0.44	0.17	2.96	2.93	33.10	-0.03	20.10	8.77				-0.1	1100	-0.5	-0.5	2.4	-5	-10	0.90
210-973287	684347	5257644	4.2	0.03	0.80	0.50	1.62	4.06	30.70	0.04	19.00	7.79	69.3	26.5	-0.1	2600	-0.5	-0.5	5.4	-5	12	41.00
210-973288	684211	5258050	2.2	-0.02	0.55	0.22	1.17	3.75	29.50	-0.03	21.40	9.05	68.3	25.7	-0.1	2000	-0.5	-0.5	1.3	-5	-10	3.60
210-973289	684295	5258044	1.6	-0.02	0.37	0.32	2.29	3.24	34.70	-0.03	14.60	7.92	65.4	28.9	-0.1	1100	-0.5	-0.5	3.8	6	-10	7.80
210-973290	684295	5258044	2.2	-0.02	0.32	0.20	2.01	3.01	36.60	-0.03	14.20	7.36	66.2	29.5	-0.1	1300	-0.5	-0.5	2.7	7	-10	4.90
210-973293	687958	5258285	2.2	-0.02	0.88	0.29	0.68	4.49	32.10	-0.03	17.90	7.79	66.7	28.3	-0.1	1600	-0.5	-0.5	1.7	-5	-10	0.45
210-973294	684069	5258431	3.0	0.03	0.60	0.48	1.21	5.62	29.10	0.03	20.30	8.89	70.0	24.2	-0.1	4000	-0.5	-0.5	1.0	-5	-10	0.89
210-973295	683952	5258738	1.8	-0.02	0.20	0.16	0.19	3.76	31.50	-0.03	19.70	8.23	65.9	28.6	-0.1	1700	-0.5	-0.5	0.3	-5	11	1.40
210-973296	683925	5258881	3.7	-0.02	0.49	0.43	0.60	4.66	33.00	-0.03	16.80	9.08	69.3	28.7	-0.1	2300	-0.5	-0.5	1.4	-5	-10	2.70
210-973297	683746	5259205	5.6	0.02	1.58	0.22	2.77	4.08	32.00	-0.03	18.10	7.32	72.1	27.3	-0.1	2000	-0.5	-0.5	2.2	-5	-10	8.70
210-973298	682219	5259697	4.8	0.06	0.97	0.64	0.31	4.86	33.70	0.09	14.50	7.86	68.3	27.8	-0.1	1700	-0.5	-0.5	1.9	-5	13	6.00
210-973299	682606	5259920	2.4	-0.02	0.38	0.27	0.83	4.61	37.30	-0.03	13.70	7.65	67.5	29.2	-0.1	1800	-0.5	-0.5	1.6	-5	-10	8.90
210-973300	682562	5260375	5.7	-0.02	1.63	0.26	1.50	4.56	31.30	-0.03	18.50	9.70	73.6	25.2	-0.1	1900	-0.5	-0.5	1.9	-5	-10	1.60
210-972301	682099	5256672	2.8	-0.02	0.71	0.36	1.47	5.14	29.80	-0.03	19.00	8.72	68.3	26.0	-0.1	1100	-0.5	-0.5	1.8	-5	-10	21.00
210-972302	682162	5256599	3.9	-0.02	0.63	0.20	0.78	4.20	32.30	-0.03	17.80	8.23	68.3	27.5	-0.1	710	-0.5	-0.5	2.2	5	-10	7.20
210-972303	682420	5256722	2.4	-0.02	0.35	0.17	1.00	3.82	31.30	-0.03	19.70	8.34	67.4	26.5	-0.1	1500	-0.5	-0.5	1.8	-5	-10	10.00
210-972304	682021	5256196	2.0	-0.02	0.50	0.21	0.63	5.34	29.10	-0.03	20.20	8.71	67.1	25.1	0.1	1800	-0.5	-0.5	1.4	-5	-10	1.70
210-972305	682021	5256196	2.3	-0.02	1.32	0.24	1.23	5.32	28.50	-0.03	20.70	9.17	69.2	24.3	-0.1	890	-0.5	-0.5	1.7	-5	-10	0.83
210-972308	682213	5255851	2.0	-0.02	0.23	0.20	0.21	4.50	30.40	-0.03	20.30	10.30	68.3	26.4	-0.1	500	-0.5	-0.5	0.6	-5	-10	1.00
210-972309	682294	5255425	1.5	-0.02	0.32	0.27	0.44	3.96	29.00	-0.03	22.10	9.80	67.7	25.0	-0.1	700	-0.5	-0.5	4.2	-5	-10	0.78
210-972310	681855	5256027	2.0	-0.02	0.21	0.14	0.56	4.53	29.20	-0.03	21.90	9.70	68.7	24.4	-0.1	1600	-0.5	-0.5	3.4	-5	-10	2.00
210-972311	681384	5255855	1.9	-0.02	0.34	0.23	0.94	3.92	34.50	-0.03	17.60	6.90	66.8	28.2	-0.1	1500	-0.5	-0.5	4.5	-5	-10	5.10
210-972312	686921	5256792	5.4	0.02	0.57	0.32	1.91	7.58	26.30	-0.03	21.40	8.72	72.1	22.5	0.3	1800	-0.5	-0.5	1.5	18	-10	8.40
210-972313	687374	5256949	4.4	-0.02	1.02	0.35	1.02	5.52	33.20	-0.03	16.00	7.91	69.8	27.0	-0.1	1300	-0.5	-0.5	1.6	-5	-10	0.90
210-972314	687843	5256876	3.4	-0.02	0.76	0.41	3.07	4.86	30.40	-0.03	17.60	7.96	68.9	25.0	-0.1	1800	-0.5	-0.5	4.2	29	-10	12.00
210-972315	687994	5257027	2.5	-0.02	0.85	0.23	1.56	5.21	30.00	-0.03	19.60	8.27	68.6	24.4	-0.1	1600	-0.5	-0.5	1.7	-5	-10	0.87
210-972316	688154	5257225	11.4	0.05	1.85	0.91	1.25	4.44	22.90	-0.03	24.10	9.80	77.1	19.7	-0.1	1300	-0.5	-0.5	1.6	-5	-10	2.90
210-972317	688632	5257018	2.1	-0.02	0.59	0.32	2.05	5.23	26.50	-0.03	22.30	10.50	70.0	21.7	-0.1	1300	-0.5	-0.5	3.3	6	-10	4.80
210-972318	688916	5256636	2.4	0.02	0.68	0.37	2.69	5.31	26.60	-0.03	21.60	11.60	71.7	21.5	-0.1	1500	-0.5	-0.5	5.0	8	-10	1.00
210-972319	689202	5256253	2.3	-0.02	0.67	0.27	2.47	5.16	26.20	-0.03	23.00	9.90	70.3	21.6	-0.1	1100	-0.5	-0.5	1.2	-5	-10	0.93
210-972320	689230	5256310	2.2	-0.02	0.55	0.21	1.20	6.83	24.60	-0.03	23.10	11.00	70.0	21.5	-0.1	700	-0.5	-0.5	1.4	6	-10	4.50
210-973321	687586	5253162	3.3	0.02	0.70	0.26	2.64	5.06	23.50	0.05	24.80	8.30	69.0	22.5	-0.1	1200	-0.5	-0.5	0.9	-5	10	3.00
210-973322	687972	5253504	3.4	0.02	0.32	0.57	0.57	8.02	27.10	0.03	20.00	7.02	67.6	26.6	-0.1	3100	-0.5	-0.5	-0.2	-5	-10	0.44
210-973323	687496	5253317	2.6	0.02	0.50	0.31	0.32	5.44	31.90	0.03	17.70	8.49	67.7	26.4	-0.1	1800	-0.5	-0.5	1.2	-5	10	0.98
210-973331	681685	5268567	3.0	0.02	0.53	0.28	1.63	4.81	35.40	-0.03	12.10	5.00	63.0	31.3	-0.1	700	-0.5	-0.5	2.2	-5	-10	0.40
210-973332	681518	5260902	2.7	0.02	0.38	0.27	2.42	4.83	31.50	-0.03	16.70	7.37	66.5	27.2	-0.1	1400	-0.5	-0.5	1.5	-5	-10	3.00
210-972333	681743	5261042	3.4	0.02	0.31	0.35	0.96	4.23	33.70	-0.03	17.10	7.10	67.6	28.4	-0.1	2500	-0.5	-0.5	1.2	-5	-10	0.87
210-973334	682155	5261262	3.0	0.02	0.29	0.33	0.54	4.26	33.50	-0.03	16.70	8.61	67.6	27.3	-0.1	2700	-0.5	-0.5	0.6	-5	10	0.82
210-973335	682115	5261293	4.0	0.02	0.46	0.26	3.46	3.78	25.80	-0.03	23.90	8.96	71.1	22.1	-0.1	1600	-0.5	-0.5	3.3	-5	-10	4.10
210-973336	681661	5262016	3.0	0.03	0.54	0.34	2.36	3.85	31.60	0.03	17.00	7.40	66.7	26.7	0.1	3500	-0.5	-0.5	2.0	-5	-10	1.60
210-973337	681801	5262069	4.6	0.02	0.42	0.29	1.28	4.31	32.30	-0.03	17.80	7.23	68.7	26.7	-0.1	2800	-0.5	-0.5	3.2	-5	-10	7.10
210-973338	681890	5262256	3.6	-0.02	0.62	0.36	1.19	4.45	31.10	-0.03	20.80	7.53	70.2	27.6	-0.1	3100	-0.5	-0.5	1.9	-5	-10	2.20
210-973339	681816	5261997	3.0	0.02	0.31	0.29	2.35	4.61	32.80	-0.03	17.80	6.74	68.5	27.9	-0.1	2300	-0.5	-0.5	1.8	-5	-10	8.40
210-972340	689816	5256323	2.9	0.02	0.65	0.37	1.57	5.47	26.30	-0.03	22.00	9.21	68.9	23.2	-0.1	1300	-0.5	-0.5	2.3	9	-10	3.50
210-972341	689816	5256323	3.0	0.02	1.02	0.31	1.44	5.50	23.50	-0.03	25.10	10.10	73.3	21.4	-0.1	730	-0.5	-0.5	3.3	17	-10	2.60
210-972344	690258	5256532	4.3	0.02	0.84	0.29	1.33	5.29	27.50	-0.03	20.00	6.84	66.7	28.6	-0.1	1500	-0.5	-0.5	1.1	6	-10	0.58
210-972345	690055	5256377	1.6	-0.02	0.46	0.24	0.83	4.25	31.70	-0.03	18.80	6.27	64.5	30.2	-0.1	1400	-0.5	-0.5	1.8	5	-10	1.20
210-972346	690505	5256747	3.8	-0.02	0.43	0.39	0.58	3.95	28.80	-0.03	21.80	9.13	69.2	26.9	-0.1	1100	-0.5	-0.5	3.6	-5	-10	0.90
210-972347	690632	5257247																				

Table 5. ICP-ES and ICP-MS data for balsam fir needles

Sample#	Easting	Northing	SiO2 weight%	TiO2 weight%	Al2O3 weight%	Fe2O3T weight%	MnO weight%	MgO weight%	CaO weight%	Na2O weight%	K2O weight%	P2O5 weight%	Total weight%	LOI weight%	Ag ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
210-972369	682970	5265756	3.9	0.02	0.48	0.45	0.50	3.69	29.30	-0.03	20.60	9.90	69.5	25.5	-0.1	3000	-0.5	-0.5	5.4	-5	11	0.47
210-972370	682888	5265141	4.2	0.04	0.87	0.49	1.36	3.98	30.20	0.09	17.50	7.78	67.2	27.3	0.1	2500	-0.5	-0.5	7.4	-5	11	3.90
210-972371	682788	5264935	4.1	0.03	0.64	0.50	0.77	4.27	34.00	0.04	16.00	5.90	66.6	29.1	-0.1	1500	-0.5	-0.5	4.3	-5	-10	0.74
210-972372	682868	5264939	4.7	0.03	0.84	0.56	0.30	4.46	25.40	0.03	26.00	8.34	71.1	24.2	-0.1	1100	-0.5	-0.5	1.0	-5	10	1.10
210-972373	701157	5251397	3.5	0.03	0.97	0.59	1.97	4.42	27.80	0.03	21.50	8.77	69.9	24.9	-0.1	1000	-0.5	-0.5	4.0	-5	-10	1.50
210-972376	701133	5251792	2.5	0.02	0.53	0.79	1.60	4.26	31.20	-0.03	19.20	7.93	68.4	27.2	-0.1	1200	-0.5	-0.5	3.0	-5	-10	1.50
210-972377	701062	5251751	2.8	0.02	0.86	0.29	1.59	4.24	29.20	-0.03	20.40	8.34	68.2	26.0	-0.1	1800	-0.5	-0.5	3.4	-5	-10	0.41
210-973378	681993	5261824	3.0	-0.02	0.28	0.48	1.67	4.96	30.00	-0.03	19.80	7.36	68.1	28.0	-0.1	3200	-0.5	-0.5	1.3	-5	-10	3.00
210-973379	682003	5261818	2.1	-0.02	0.33	0.26	2.55	4.64	26.30	-0.03	22.80	8.66	68.2	23.2	-0.1	3200	-0.5	-0.5	5.1	-5	-10	2.10
210-973380	682012	5261817	4.3	0.02	0.83	0.57	4.18	4.29	32.70	-0.03	14.00	6.10	68.0	28.2	-0.1	8200	-0.5	-0.5	3.5	-5	-10	1.40
210-973381	682791	5257827	1.8	-0.02	0.57	0.30	0.78	4.93	27.00	0.03	23.50	9.13	68.4	24.0	-0.1	730	-0.5	-0.5	5.3	-5	-10	52.00
210-973382	682775	5257793	4.7	0.02	0.68	0.27	0.76	5.02	30.10	-0.03	21.10	7.77	70.8	24.5	-0.1	1600	-0.5	-0.5	1.6	-5	-10	47.00
210-973383	682493	5257654	6.7	0.03	0.90	0.32	0.84	5.36	30.50	-0.03	21.10	7.72	73.7	24.5	-0.1	350	-0.5	-0.5	0.7	-5	-10	2.90
210-973384	682352	5257647		0.02	0.33	0.50	0.48	5.74	33.70	-0.03	19.60	7.11			-0.1	920	-0.5	-0.5	0.8	-5	10	52.00
210-973385	682804	5257916	5.3	0.05	0.99	0.53	0.99	4.65	34.70	0.13	14.10	6.39	68.5	28.0	-0.1	3600	-0.5	-0.5	2.2	-5	10	5.70
210-973386	681885	5257735	2.8	0.03	0.63	0.30	0.16	3.95	34.50	-0.03	17.60	5.54	65.9	30.0	-0.1	2000	-0.5	-0.5	1.3	-5	10	4.20
210-973387	696872	5251953	6.0	0.03	1.07	0.40	1.30	3.88	33.40	-0.03	17.20	6.81	70.7	27.3	-0.1	2600	-0.5	-0.5	4.0	-5	-10	0.90
210-973388	696872	5251953	3.2	0.02	0.63	0.24	1.26	4.17	34.30	0.03	15.60	6.36	66.4	27.7	-0.1	2800	-0.5	-0.5	3.0	-5	-10	0.84
210-973391	697059	5252497	5.8	0.02	1.16	0.32	1.30	4.20	34.80	-0.03	16.00	8.31	72.5	26.9	-0.1	3300	-0.5	-0.5	5.9	-5	-10	0.44
210-973392	697050	5253032	4.3	-0.02	0.84	0.21	0.70	4.03	34.90	-0.03	16.90	8.31	70.7	27.2	-0.1	2200	-0.5	-0.5	4.5	-5	-10	0.43
210-973393	697075	5253501	4.8	0.02	1.18	0.22	0.57	4.43	26.60	-0.03	24.80	9.70	72.7	22.5	-0.1	1400	-0.5	-0.5	2.4	-5	-10	1.80
210-973394	697270	5253967	4.7	-0.02	0.92	0.45	0.91	4.09	31.10	-0.03	21.20	8.63	72.4	26.6	-0.1	1500	-0.5	-0.5	2.9	-5	-10	2.10
210-973395	697507	5254389	3.9	0.02	0.58	0.23	0.64	4.71	32.30	-0.03	19.40	9.32	71.5	24.5	-0.1	1900	-0.5	-0.5	3.7	-5	-10	1.40
210-973397	697748	5255210	6.0	0.03	1.28	0.28	1.21	4.83	28.40	-0.03	22.80	11.20	76.6	20.5	-0.1	2500	-0.5	-0.5	3.7	-5	-10	0.43
210-973398	697711	5255223		-0.02	0.67	0.20	0.49	5.74	24.30	0.04	27.40	11.20			-0.1	790	-0.5	-0.5	3.7	-5	10	0.61
210-973399	697378	5255508	2.1	-0.02	0.50	0.15	0.64	3.91	29.40	0.04	23.20	8.65	69.0	25.0	-0.1	1100	-0.5	-0.5	3.1	-5	-10	0.44
210-973400	697038	5255825	3.6	0.02	0.81	0.21	1.22	5.40	30.80	-0.03	20.40	7.79	70.7	25.2	-0.1	1500	-0.5	-0.5	2.3	-5	-10	1.10
210-973401	696717	5256164	2.5	-0.02	0.35	0.36	0.78	4.83	35.30	-0.03	14.20	7.60	66.5	28.6	-0.1	2600	-0.5	-0.5	2.7	-5	-10	1.10
210-973402	696297	5256430	3.2	0.02	1.11	2.31	1.24	5.09	23.40	-0.03	26.30	7.55	70.8	21.0	-0.1	3300	-0.5	-0.5	3.7	12	-10	3.30
210-973403	693040	5268411	3.5	0.02	0.77	0.35	1.68	5.50	35.20	-0.03	14.20	6.60	68.1	28.7	-0.1	1600	-0.5	-0.5	1.5	-5	-10	1.60
210-973404	693896	5268507	2.4	-0.02	0.44	0.30	2.22	5.57	32.40	-0.03	18.30	8.95	71.0	24.8	-0.1	1900	-0.5	-0.5	3.3	-5	-10	3.80
210-973405	693896	5268507	4.0	0.02	0.65	0.31	2.36	5.01	34.70	-0.03	14.70	7.37	69.6	27.8	-0.1	2200	-0.5	-0.5	4.2	-5	-10	2.80
210-973408	693933	5268544	3.3	0.02	0.35	0.31	1.26	4.59	34.30	-0.03	15.40	7.10	67.2	28.2	-0.1	3500	-0.5	-0.5	2.3	-5	-10	0.70
210-973410	694353	5267843	8.4	0.02	0.77	0.41	1.42	3.87	29.80	-0.03	22.20	8.90	76.2	23.9	-0.1	1700	-0.5	-0.5	3.9	-5	-10	0.89
210-973411	696007	5256784	4.2	-0.02	0.39	0.16	1.17	3.70	30.50	-0.03	21.10	6.05	67.5	26.9	-0.1	950	-0.5	-0.5	1.3	-5	-10	1.10
210-973412	695807	5257175	3.9	0.02	0.44	0.19	0.61	6.06	20.50	-0.03	29.70	13.30	75.1	17.8	-0.1	680	-0.5	-0.5	3.0	-5	-10	0.27
210-973413	695187	5259555	6.0	0.02	1.26	0.30	0.74	4.48	31.30	-0.03	20.90	10.00	75.3	23.3	-0.1	1800	-0.5	-0.5	2.3	-5	-10	0.71
210-973414	693899	5267655	4.2	0.02	0.63	0.27	0.94	3.90	32.40	-0.03	19.30	9.90	71.8	24.2	-0.1	1100	-0.5	-0.5	1.6	-5	-10	0.66
210-973416	681882	5263585	8.0	0.06	2.10	0.51	2.14	4.62	33.30	0.06	16.60	6.60	74.3	26.6	-0.1	1600	-0.5	-0.5	1.9	-5	11	0.98
210-973417	682112	5263845	3.1	0.02	0.54	0.22	0.59	5.14	31.60	-0.03	19.60	9.45	70.8	25.9	-0.1	3300	-0.5	-0.5	0.9	-5	-10	0.45
210-973418	681849	5263491	6.6	0.07	1.42	0.86	0.92	4.62	30.00	0.09	17.70	9.90	72.8	24.4	-0.1	3800	-0.5	-0.5	4.6	-5	-10	0.58
210-973419	699861	5251878	7.5	0.03	1.39	0.22	1.21	4.03	32.20	-0.03	19.30	7.59	73.9	26.7	-0.1	1600	-0.5	-0.5	2.2	-5	-10	0.25
210-973420	699855	5252227	3.3	-0.02	0.82	0.23	1.94	5.07	29.70	-0.03	21.50	7.72	70.7	24.0	-0.1	1800	-0.5	-0.5	1.6	-5	16	1.20
210-973421	682155	5263215	7.4	0.04	1.64	0.36	1.66	3.17	30.90	-0.03	20.90	10.00	77.1	24.5	-0.1	7800	-0.5	-0.5	1.2	-5	-10	0.18
210-973422	682155	5263215	4.7	0.02	1.20	0.28	1.48	3.67	26.20	-0.03	24.50	11.10	74.1	21.9	-0.1	7300	-0.5	-0.5	1.2	-5	12	0.21
210-973427	697762	5261456	5.8	0.03	1.15	0.23	0.80	3.89	29.80	-0.03	21.20	9.50	72.7	25.1	-0.1	1200	-0.5	-0.5	1.6	-5	14	0.60
210-973428	697526	5261426	1.7	-0.02	0.42	0.29	1.46	4.40	30.50	-0.03	19.40	9.11	67.9	25.1	-0.1	2200	-0.5	-0.5	7.5	-5	-10	1.60
210-973429	697265	5261312	5.5	0.03	1.07	0.41	1.68	3.25	26.60	-0.03	20.90	8.95	69.0	25.7	-0.1	2600	-0.5	-0.5	15.0	-5	-10	0.38
210-972430	701544	5252033	1.8	-0.02	0.35	0.20	1.06	3.69	30.40	-0.03	19.50	7.28	64.8	28.8	-0.1	2000	-0.5	-0.5	3.4	-5	10	1.40
210-972431	701672	5252501	4.7	0.02	1.63	0.21	2.34	4.75	24.40	-0.03	23.70	8.12	70.2	23.3	-0.1	660	-0.5	-0.5	4.0	-5	-10	1.70
210-972432	701684	5252980	4.9	0.02	0.85	0.18	1.59	3.78	28.80	0.05	21.80	7.43	69.8	26.4	-0.1	1900	-0.5	-0.5	3.5	-5	-10	1.50
210-972433	701665	5253026	4.3	0.02	0.77	0.39	1.22	4.80	28.20	-0.03	21.80	6.88	68.8	27.0	-0.1	1600	-0.5	-0.5	3.8	-5	-10	1.70
210-972434	701370	5253230	2.4	-0.02	0.25	0.23	1.21	3.93	30.30	-0.03	19.90	6.48	65.0	27.7	-0.1	1000	-0.5	-0.5	2.7	-5	-10	1.90
210-972435	701306	5253318	3.0	0.02	1.10	0.31	1.57	3.07	27.90	-0.03	21.40	6.09	64.7	28.4	-0.1	1000	-0.5	-0.5	2.5	-5	-10	0.91
210-972436	701062	5253576	7.5	0.04	1.47	0.60	0.57	5.46	26.60	0.03	21.10	8.73	72.5	24.7	-0.1	1300	-0.5	-0.5	0.8	-5	-10	0.92
210-972437	701546	5253577	4.0	0.02	1.17	0.22	1.50	5.05	28.50	-0.03	20.40	8.30	69.6	25.3	-0.1	1900	-0.5	-0.5	4.2	-5	-10	0.44
210-973438	700905	5257578	3.7	-0.02	0.																	

Table 5. ICP-ES and ICP-MS data for balsam fir needles

Sample#	Easting	Northing	SiO2 weight%	TiO2 weight%	Al2O3 weight%	Fe2O3T weight%	MnO weight%	MgO weight%	CaO weight%	Na2O weight%	K2O weight%	P2O5 weight%	Total weight%	LOI weight%	Ag ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
210-973462	697930	5256238	6.4	0.03	1.93	0.31	1.29	4.19	25.60	-0.03	23.30	10.90	74.3	21.2	-0.1	1300	-0.5	-0.5	2.4	-5	10	0.38
210-973463	696034	5259497	6.4	0.02	0.90	0.28	0.67	3.95	26.80	-0.03	22.30	11.60	73.6	22.5	-0.1	2900	-0.5	-0.5	6.3	-5	-10	0.26
210-973464	695633	5259754	5.7	0.02	1.36	0.29	1.26	3.85	29.70	-0.03	20.10	8.75	71.3	25.7	-0.1	1200	-0.5	-0.5	3.2	-5	10	0.29
210-973465	695457	5259537	8.3	0.03	1.99	0.40	1.29	4.66	24.40	-0.03	24.70	12.00	78.1	21.4	-0.1	930	-0.5	-0.5	2.6	-5	-10	1.10
210-973466	694728	5259522	4.0	0.02	1.73	0.36	0.81	4.37	25.60	-0.03	22.30	13.70	73.2	20.4	-0.1	820	-0.5	-0.5	0.8	-5	-10	0.51
210-973468	697227	5261330	2.4	-0.02	0.53	0.12	0.84	4.02	24.80	-0.03	27.10	10.90	71.1	21.5	-0.1	1900	-0.5	-0.5	2.2	-5	-10	2.50
210-973471	694500	5267758	2.0	-0.02	0.29	0.20	0.37	4.08	30.50	-0.03	19.40	8.78	65.9	25.9	-0.1	1600	-0.5	-0.5	0.3	-5	-10	0.60
210-973472	694466	5267618	1.4	-0.02	-0.20	0.10	0.32	3.34	34.60	-0.03	16.30	6.05	62.8	30.8	-0.1	2600	-0.5	-0.5	0.4	-5	-10	0.46
210-972477	694575	5266707	2.6	-0.02	0.44	0.19	1.58	3.75	29.10	-0.03	21.10	11.30	70.4	24.4	-0.1	1400	-0.5	-0.5	2.6	-5	-10	0.72
210-972478	694886	5266458	1.8	-0.02	0.32	0.15	0.81	2.87	29.80	-0.03	21.50	6.01	63.7	27.7	-0.1	1700	-0.5	-0.5	0.8	-5	-10	2.90
210-972479	695161	5266224	1.9	-0.02	0.35	0.18	0.32	4.31	21.80	-0.03	30.30	10.00	69.4	19.1	-0.1	730	-0.5	-0.5	0.6	-5	-10	1.20
210-972481	695734	5265798	2.7	-0.02	0.43	0.19	1.85	4.20	33.50	-0.03	16.20	6.38	65.7	28.9	-0.1	830	-0.5	-0.5	2.1	-5	-10	0.26
210-972482	695666	5265788	2.2	-0.02	0.48	0.25	1.83	3.58	29.40	-0.03	21.90	8.63	68.7	24.4	-0.1	1400	-0.5	-0.5	2.5	-5	-10	3.10
210-972483	695671	5265305		-0.02	1.03	0.29	1.67	5.68	34.90	-0.03	18.10	9.50			-0.1	470	-0.5	-0.5	3.3	-5	-10	0.45
210-972484	695595	5264769	4.4	0.02	0.80	0.23	1.33	4.09	28.00	-0.03	21.90	9.22	70.4	25.3	-0.1	1700	-0.5	-0.5	4.5	-5	-10	3.00
210-972485	701266	5262009	1.7	-0.02	0.23	0.16	0.51	4.08	27.60	-0.03	24.10	8.32	67.0	24.5	-0.1	1100	-0.5	-0.5	1.6	-5	-10	1.80
210-972486	700903	5262195		0.02	0.93	0.24	1.97	5.91	27.90	-0.03	25.30	8.06			-0.1	1100	-0.5	-0.5	1.2	-5	-10	4.40
210-972487	700524	5262520		0.02	0.39	0.26	0.35	4.23	39.40	-0.03	16.40	5.86			-0.1	870	-0.5	-0.5	0.7	-5	-10	1.00
210-972488	700313	5262821	3.1	0.02	1.00	0.34	2.89	5.26	21.10	-0.03	26.80	9.80	70.6	19.8	-0.1	680	-0.5	-0.5	1.5	-5	-10	12.00
210-973494	699850	5263232		-0.02	0.38	0.16	2.16	3.82	38.60	0.03	16.40	6.47			-0.1	1500	-0.5	-0.5	2.2	-5	-10	2.80
210-973495	699416	5263572	1.5	-0.02	0.25	0.13	0.90	4.53	34.40	-0.03	16.50	6.01	64.5	30.1	-0.1	670	-0.5	-0.5	1.5	-5	-10	1.60
210-973496	699343	5263355	4.3	0.02	1.09	0.36	1.94	2.72	35.40	-0.03	14.70	5.49	66.4	30.6	-0.1	1800	-0.5	-0.5	2.2	-5	-10	1.80
210-973497	698800	5263334		-0.02	-0.20	0.13	2.62	4.36	34.30	-0.03	18.90	8.22			-0.1	990	-0.5	-0.5	2.4	-5	-10	2.20
210-973498	698217	5263402	5.5	0.02	1.28	0.37	3.12	4.93	30.40	-0.03	17.10	6.50	69.6	27.1	-0.1	1500	-0.5	-0.5	3.2	-5	-10	3.70
210-973499	698657	5266963	4.2	0.02	0.49	0.23	0.31	4.83	31.20	0.05	18.90	8.93	69.6	26.1	-0.1	1700	-0.5	-0.5	1.0	-5	-10	0.43
210-973500	697920	5267601	4.4	0.02	0.61	0.25	0.44	3.96	32.50	-0.03	19.10	6.94	68.4	29.0	-0.1	670	-0.5	-0.5	-0.2	-5	-10	4.60
210-973501	698276	5267234	2.7	0.02	0.34	0.19	0.51	4.18	32.60	-0.03	17.70	6.06	64.6	28.4	-0.1	730	-0.5	-0.5	1.1	-5	-10	5.10
210-973502	698300	5266938	2.9	-0.02	0.41	0.22	1.06	5.21	30.40	-0.03	18.80	8.24	67.6	25.8	-0.1	1700	-0.5	-0.5	1.7	-5	-10	1.20

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

UTMs are n NAD27, Zone 19.

Fe2O3T = total Fe

Sample#	Cu ppm	Ga ppm	Hf ppm	In ppm	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm
210-973001	68	1.00	0.07	-0.05	-0.2	0.28	21	18	140.00	-0.5	320	-0.2	0.14	0.07	0.05	-5	0.96	1600	3.2	0.9	1.5	0.18
210-973002	86	0.90	0.07	-0.05	-0.2	0.26	19	13	130.00	-0.5	360	-0.2	0.16	0.91	0.06	-5	0.81	1700	3.0	0.8	1.4	0.17
210-973003	100	0.80	0.10	-0.05	0.3	0.37	40	12	190.00	-0.5	590	-0.2	0.24	0.34	0.07	-5	0.95	1900	4.2	1.1	1.7	0.23
210-973004	110	0.60	0.08	-0.05	0.4	0.28	58	8	130.00	-0.5	830	-0.2	0.13	0.08	0.05	-5	0.61	1100	3.2	0.8	1.1	0.15
210-973005	86	0.70	0.08	-0.05	-0.2	0.26	70	15	130.00	-0.5	660	-0.2	0.14	0.12	0.05	-5	0.62	1200	3.2	0.8	1.1	0.16
210-973006	61	0.90	-0.05	-0.05	-0.2	0.21	28	6	74.00	-0.5	300	-0.2	0.09	0.19	0.04	-5	0.50	920	2.0	0.5	0.8	0.11
210-973007	80	0.60	0.05	-0.05	-0.2	0.22	60	9	120.00	-0.5	820	-0.2	0.10	0.09	0.03	-5	0.54	1800	2.3	0.6	0.8	0.11
210-973008	58	0.90	0.08	-0.05	-0.2	0.42	110	10	96.00	-0.5	570	-0.2	0.15	0.35	0.06	5	0.94	1100	3.7	1.0	1.3	0.17
210-973009	64	1.00	0.09	-0.05	-0.2	0.28	74	3	94.00	-0.5	680	-0.2	0.15	0.18	0.05	-5	0.71	1200	3.2	0.7	1.1	0.15
210-973010	74	1.00	0.06	-0.05	-0.2	0.27	100	7	160.00	-0.5	530	-0.2	0.22	0.20	0.06	-5	1.10	880	3.1	1.1	2.0	0.24
210-973011	100	1.20	0.11	-0.05	0.3	0.35	88	7	360.00	-0.5	460	-0.3	0.20	0.50	0.08	-5	1.80	2000	4.8	1.4	2.0	0.29
210-973012	75	0.80	0.11	-0.05	-0.2	0.30	50	66	180.00	-0.5	610	-0.2	0.16	0.52	0.07	-5	0.97	1400	4.3	0.9	1.4	0.21
210-973013	76	0.80	0.06	-0.05	-0.2	0.19	35	19	180.00	-0.5	750	-0.2	0.11	0.51	0.04	-5	0.59	1400	2.5	0.7	1.0	0.14
210-973014	76	0.80	0.09	-0.05	-0.2	0.19	38	5	160.00	-0.5	670	-0.2	0.11	0.33	0.05	-5	0.83	1100	2.9	0.7	0.9	0.15
210-973015	85	1.00	0.07	-0.05	0.2	0.43	31	6	170.00	-0.5	690	-0.2	0.12	0.29	0.05	-5	0.91	1500	3.2	0.9	1.0	0.14
210-973019	86	1.30	-0.05	-0.05	-0.2	0.21	88	8	260.00	-0.5	470	-0.2	0.12	0.22	0.06	-5	1.40	1000	2.0	1.0	1.2	0.20
210-973020	75	0.60	0.07	-0.05	-0.2	0.21	13	7	65.00	-0.5	850	-0.2	0.11	0.12	0.05	-5	0.54	1500	2.7	0.8	1.0	0.17
210-973021	61	0.70	0.06	-0.05	-0.2	0.22	64	5	65.00	-0.5	1100	-0.2	0.12	0.17	0.05	-5	0.88	1100	2.4	0.9	1.2	0.16
210-973022	71	1.60	0.15	-0.05	-0.2	0.45	48	7	270.00	-0.5	440	-0.2	0.28	3.60	0.09	5	1.10	1600	6.4	1.3	2.4	0.29
210-973023	64	1.10	0.09	-0.05	0.2	0.29	22	11	120.00	-0.5	360	-0.2	0.16	0.31	0.06	-5	0.63	810	3.7	0.7	1.3	0.16
210-973024	66	0.90	0.09	-0.05	-0.2	0.31	63	12	140.00	-0.5	610	-0.2	0.15	0.33	0.05	-5	0.83	1100	3.5	0.9	1.4	0.19
210-973025	72	1.30	0.09	-0.05	-0.2	0.47	37	8	280.00	-0.5	270	-0.2	0.13	1.30	0.05	-5	0.77	1300	3.4	0.8	1.1	0.13
210-973026	69	1.70	0.07	-0.05	-0.2	0.29	54	6	220.00	-0.5	500	-0.2	0.12	1.50	0.05	-5	0.81	1300	2.7	0.7	1.0	0.14
210-973027	54	0.90	0.06	-0.05	-0.2	0.23	69	6	170.00	-0.5	520	-0.2	0.13	0.14	0.06	-5	0.59	760	2.6	0.6	1.1	0.14
210-973028	59	1.00	0.08	-0.05	0.5	0.33	71	9	180.00	-0.5	480	-0.2	0.18	0.28	0.06	-5	0.73	740	3.4	0.7	1.3	0.16
210-973031	72	1.50	0.07	-0.05	0.3	0.19	76	9	250.00	-0.5	390	-0.2	0.10	0.76	0.06	-5	0.46	1100	2.4	0.5	0.9	0.11
210-973032	72	1.00	0.06	-0.05	-0.2	0.19	75	8	260.00	-0.5	190	-0.2	0.09	0.33	0.05	-5	0.63	1300	2.2	0.6	0.8	0.15
210-973033	71	0.90	0.07	-0.05	0.3	0.23	65	6	130.00	-0.5	550	-0.2	0.16	0.08	0.06	-5	1.10	700	2.6	0.8	1.1	0.16
210-973034	84	1.10	-0.05	-0.05	0.6	0.50	39	12	180.00	-0.5	320	-0.2	0.18	0.08	0.08	-5	0.88	1200	2.7	1.0	1.5	0.19
210-973035	62	0.80	0.06	-0.05	0.5	0.24	33	9	190.00	-0.5	440	-0.2	0.14	0.06	0.07	-5	0.99	690	2.6	0.8	1.2	0.17
210-973036	76	1.00	0.13	-0.05	-0.2	0.50	29	7	160.00	-0.5	440	-0.2	0.26	0.28	0.16	-5	0.91	780	5.3	1.0	1.8	0.23
210-973037	100	1.00	0.06	-0.05	0.3	0.22	67	9	450.00	-0.5	230	-0.2	0.12	0.04	0.05	-5	0.69	1100	2.6	0.6	1.0	0.15
210-973038	68	0.90	0.07	-0.05	-0.2	0.26	16	8	160.00	-0.5	300	-0.2	0.13	0.24	0.05	-5	0.64	1700	2.7	0.7	1.0	0.15
210-973039	65	0.90	0.13	-0.05	0.5	0.39	13	12	89.00	-0.5	560	-0.2	0.20	0.07	0.08	-5	0.94	960	5.5	1.1	1.9	0.23
210-973040	87	0.60	0.09	-0.05	0.4	0.24	48	8	110.00	-0.5	340	-0.2	0.16	0.20	0.10	-5	0.82	1800	3.5	0.7	1.1	0.14
210-973041	77	0.50	0.08	-0.05	0.3	0.24	45	8	87.00	-0.5	400	-0.2	0.14	0.16	0.07	-5	0.58	1600	3.0	0.7	1.1	0.16
210-973044	79	0.70	0.05	-0.05	0.2	0.17	34	7	140.00	-0.5	640	-0.2	0.09	0.07	0.04	-5	0.44	1600	2.5	0.5	0.8	0.10
210-973045	91	0.70	-0.05	-0.05	0.6	0.16	37	5	270.00	-0.5	700	-0.2	0.09	0.07	0.04	-5	0.49	1500	2.0	0.5	0.7	0.11
210-973046	83	1.10	0.05	-0.05	0.5	0.40	45	10	280.00	-0.5	370	-0.2	0.13	0.15	0.05	-5	0.78	1300	2.7	0.7	1.2	0.15
210-973047	100	1.20	-0.05	-0.05	2.2	0.13	31	3	450.00	-0.5	380	-0.2	0.07	0.11	0.03	-5	0.46	1400	1.9	0.4	0.6	0.09
210-973048	87	0.90	0.20	-0.05	1.0	0.52	61	7	160.00	-0.5	330	-0.2	0.40	0.05	0.13	-5	1.80	1200	8.1	1.9	3.2	0.44
210-973049	75	0.60	0.06	-0.05	0.3	0.20	25	5	93.00	-0.5	370	-0.2	0.10	0.03	0.04	-5	0.41	1200	2.0	0.7	0.8	0.13
210-973050	88	0.60	0.06	-0.05	0.2	0.20	58	6	120.00	-0.5	480	-0.2	0.08	0.08	0.05	-5	0.95	1400	2.1	1.0	1.0	0.21
210-973051	89	0.70	0.05	-0.05	-0.2	0.26	59	10	120.00	-0.5	680	-0.2	0.11	0.06	0.04	-5	1.00	1500	2.1	1.1	1.2	0.21
210-973052	110	1.10	0.08	-0.05	0.4	0.38	44	6	470.00	-0.5	340	-0.2	0.15	0.02	0.06	-5	0.97	1400	3.3	0.9	1.3	0.19
210-973053	110	1.00	0.13	-0.05	0.3	0.46	41	10	520.00	-0.5	270	-0.2	0.23	0.30	0.08	-5	1.00	1400	4.6	1.1	1.7	0.23
210-973054	100	1.00	0.11	-0.05	0.7	0.27	45	12	320.00	-0.5	370	-0.2	0.14	0.23	0.06	-5	0.71	2000	4.1	0.7	1.2	0.16
210-973055	71	1.20	0.06	-0.05	0.3	0.23	25	6	300.00	-0.5	84	-0.2	0.14	0.52	0.05	-5	0.50	1500	2.6	0.6	1.1	0.14
210-973056	77	1.10	0.08	-0.05	3.6	0.28	45	10	200.00	-0.5	230	-0.2	0.15	0.15	0.05	-5	0.78	1800	3.3	0.9	1.3	0.18
210-973057	91	1.00	0.08	-0.05	0.9	0.24	20	100	230.00	-0.5	310	-0.2	0.10	0.12	0.05	-5	0.44	1700	2.9	0.5	0.9	0.11
210-973058	92	1.00	0.12	-0.05	3.5	0.34	45	5	96.00	-0.5	320	-0.2	0.15	0.18	0.07	-5	0.78	980	5.1	0.9	1.4	0.21
210-973059	83	1.10	-0.05	-0.05	0.8	0.19	32	18	120.00	-0.5	340	-0.2	0.09	0.75	0.04	-5	0.65	1700	2.0	0.7	0.9	0.13
210-973060	76	0.80	0.09	-0.05	0.3	0.23	26	7	160.00	-0.5	410	-0.2	0.12	2.60	0.04	-5	0.45	2600	3.3	0.6	0.9	0.14
210-973061	78	1.00	0.09	-0.05	0.2	0.27	44	7	110.00	-0.5	260	-0.2	0.18	0.07	0.09	-5	0.61	2400	3.5	0.8	1.3	0.17
210-973062	100	1.40	-0.05	-0.05	0.3	0.40	32	8	370.00	-0.5	270	-0.2	0.14	0.09	0.06	-5	0.59	1300	0.9	0.7	1.2	0.14
210-973063	76	1.30	0.06	-0.05	1.8	0.54	61	7	220.00	-0.5	340	-0.2	0.29	0.10	0.12	-5	0.93	1400	3.3	0.9	1.7	0.23
210-973064	94	1.00	0.15	-0.05	0.5	0.68	37	15	130.00	-0.5	440	-0.2	0.24	0.39	0.08	-5	0.92	1600	5.8	1.1	2.1	0.27
210-973065	89	0.60	0.08	-0.05	0.5	0.27	37	13	84.00	-0.5	510	-0.2	0.14	0.35	0.06	-5	0.64	2200	3.0	0.8	1.1	0.17
210-973066	94	0.60	0.10	-0.05	0.3	0.35	43	10	100.00	-0.5	500	-0.2	0.22	0.19	0.07	-5	0.77	1800	4.0	1.0	1.6	0.21
210-973067	100	0.70	0.10	-0.05	0.2	0.28	36	5	170.00	-0.5	530	-0.2	0.19	0.20	0.07	-5	0.87	1900	3.7	0.8	1.3	0.18

Sample#	Cu ppm	Ga ppm	Hf ppm	In ppm	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm
210-973090	100	1.10	0.17	-0.05	-0.2	0.51	45	10	230.00	0.5	330	-0.2	0.42	0.52	0.12	5	1.60	2700	7.4	1.7	3.1	0.37
210-973091	80	1.40	0.21	-0.05	0.2	0.70	27	9	130.00	0.6	400	-0.2	0.48	0.71	0.15	7	2.00	1800	9.0	2.1	4.0	0.47
210-973092	110	0.80	0.07	-0.05	0.7	0.28	57	4	92.00	-0.5	650	-0.2	0.21	0.37	0.08	-5	1.20	3300	3.1	1.1	1.4	0.22
210-973093	84	0.90	0.08	-0.05	0.2	0.25	32	5	100.00	-0.5	440	-0.2	0.18	0.65	0.08	-5	1.40	1500	3.2	1.5	2.4	0.32
210-973094	110	0.90	0.08	-0.05	-0.2	0.39	70	12	160.00	-0.5	370	-0.2	0.17	2.20	0.07	-5	2.30	3500	3.2	2.7	4.0	0.52
210-973095	94	1.30	0.12	-0.05	-0.2	0.43	26	9	180.00	-0.5	220	-0.2	0.20	0.91	0.07	5	0.70	1800	5.3	0.9	1.4	0.18
210-973097	85	1.20	0.09	-0.05	-0.2	0.27	17	5	250.00	-0.5	170	-0.2	0.14	2.10	0.06	-5	0.52	2000	3.3	0.6	1.1	0.15
210-973099	79	1.50	0.10	-0.05	-0.2	0.32	95	10	210.00	-0.5	490	-0.2	0.20	1.70	0.07	-5	1.00	910	4.2	1.1	1.7	0.21
210-973100	87	1.50	0.13	-0.05	-0.2	0.36	82	12	260.00	-0.5	440	-0.2	0.27	1.40	0.09	-5	0.98	1000	5.2	1.2	2.1	0.26
210-973103	89	0.90	0.10	-0.05	0.9	0.38	21	9	230.00	-0.5	330	-0.2	0.12	10.00	0.05	-5	0.75	2700	4.5	1.4	1.3	0.21
210-973104	74	0.50	0.08	-0.05	0.5	0.20	21	5	160.00	-0.5	470	-0.2	0.10	10.00	0.03	-5	0.42	3000	2.8	0.6	0.8	0.11
210-973105	85	1.10	0.07	-0.05	0.4	0.31	23	6	140.00	-0.5	370	-0.2	0.13	3.90	0.05	-5	0.66	4300	3.2	0.9	1.2	0.17
210-973106	60	0.40	0.05	-0.05	0.5	0.27	19	8	140.00	-0.5	370	-0.2	0.09	15.00	0.03	5	0.48	960	2.5	0.6	0.8	0.11
210-973107	78	0.60	0.09	-0.05	-0.2	0.19	38	6	150.00	-0.5	220	-0.2	0.10	21.00	0.06	-5	0.36	3500	4.0	0.5	0.9	0.10
210-973108	87	0.90	0.09	-0.05	-0.2	0.23	51	13	100.00	-0.5	330	-0.2	0.11	0.24	0.05	-5	0.66	1400	3.7	0.7	1.1	0.14
210-973109	76	1.30	0.09	-0.05	-0.2	0.25	41	22	120.00	-0.5	270	-0.2	0.11	28.00	0.05	-5	0.81	1800	3.8	1.0	1.1	0.20
210-973110	92	1.30	0.06	-0.05	-0.2	0.19	58	13	210.00	-0.5	230	-0.2	0.10	30.00	0.04	-5	1.20	1700	2.9	1.2	1.2	0.24
210-973113	58	1.40	0.08	-0.05	0.3	0.25	15	20	150.00	-0.5	480	-0.2	0.10	17.00	0.06	5	0.51	1900	3.2	0.6	1.1	0.15
210-973114	71	2.20	0.07	-0.05	-0.2	0.22	-10	19	170.00	-0.5	160	-0.2	0.10	22.00	0.04	5	0.63	1300	3.3	0.6	1.0	0.12
210-973115	66	0.90	0.10	-0.05	-0.2	0.26	11	24	100.00	-0.5	340	-0.2	0.14	17.00	0.05	-5	0.51	1400	3.9	0.6	1.1	0.14
210-973116	130	1.70	0.11	-0.05	-0.2	0.32	52	45	140.00	-0.5	170	-0.2	0.17	49.00	0.07	5	1.00	4300	4.3	1.2	2.1	0.23
210-973117	86	0.90	0.05	-0.05	-0.2	0.15	58	6	83.00	-0.5	350	-0.2	0.07	0.17	0.03	-5	0.40	1500	2.6	0.6	0.8	0.11
210-973118	87	1.20	0.08	-0.05	0.3	0.15	22	8	250.00	-0.5	390	-0.2	0.07	0.21	0.04	-5	0.42	980	3.1	0.5	0.8	0.11
210-973119	86	1.40	0.10	-0.05	0.9	0.29	38	8	130.00	-0.5	670	-0.2	0.14	0.38	0.05	5	0.68	1200	4.1	0.8	1.3	0.18
210-973120	110	1.70	0.08	-0.05	0.3	0.21	45	4	220.00	-0.5	430	-0.2	0.11	1.00	0.06	-5	0.55	1800	2.7	0.6	1.0	0.12
210-973121	99	1.40	0.09	-0.05	-0.2	0.21	37	4	240.00	-0.5	450	-0.2	0.12	0.26	0.06	-5	0.52	1800	3.4	0.6	1.0	0.14
210-973124	76	1.00	0.08	-0.05	-0.2	0.23	21	6	170.00	-0.5	510	-0.2	0.15	0.09	0.06	-5	0.57	1300	3.0	0.7	1.2	0.16
210-973125	90	1.90	0.22	-0.05	0.4	0.66	32	4	110.00	0.6	330	-0.2	0.47	0.38	0.18	7	1.50	1500	9.5	1.9	3.8	0.45
210-973127	86	1.20	0.10	-0.05	0.9	0.32	29	8	110.00	-0.5	350	-0.2	0.17	0.18	0.09	5	0.76	1000	4.2	1.5	1.6	0.29
210-973128	110	1.60	0.09	-0.05	-0.2	0.26	42	6	360.00	-0.5	280	-0.2	0.14	0.16	0.06	-5	0.61	1500	4.1	0.6	1.1	0.14
210-973130	160	0.80	0.10	-0.05	0.4	0.29	46	4	290.00	-0.5	810	-0.2	0.16	0.13	0.05	-5	0.68	2200	3.8	0.8	1.1	0.15
210-973131	120	1.00	0.05	-0.05	0.3	0.16	46	5	310.00	-0.5	450	-0.2	0.13	0.11	0.06	-5	0.80	1400	2.8	0.7	0.9	0.14
210-973132	100	1.70	0.11	-0.05	0.9	0.36	18	6	310.00	-0.5	400	-0.2	0.22	0.19	0.10	5	0.87	1500	4.9	0.9	1.5	0.22
210-973133	76	1.50	0.14	-0.05	0.2	0.26	28	5	320.00	-0.5	410	-0.2	0.15	0.16	0.07	-5	1.60	1200	5.8	0.8	1.3	0.19
210-973134	100	1.20	0.06	-0.05	0.3	0.18	23	4	140.00	-0.5	680	-0.2	0.11	0.12	0.05	-5	0.66	1300	2.5	0.8	0.9	0.15
210-973135	83	1.70	0.05	-0.05	0.3	0.15	24	4	490.00	-0.5	480	-0.2	0.12	0.24	0.04	-5	0.56	1500	2.4	0.5	0.7	0.12
210-973138	90	1.20	0.05	-0.05	0.2	0.26	31	4	180.00	-0.5	470	-0.2	0.14	0.25	0.05	-5	1.10	1500	3.0	0.9	1.3	0.20
210-973139	97	1.20	0.10	-0.05	2.1	0.26	16	5	180.00	-0.5	440	-0.2	0.18	0.14	0.06	5	0.58	1200	3.4	0.7	1.1	0.15
210-973140	94	2.00	0.29	-0.05	0.6	0.93	33	8	160.00	0.7	340	-0.2	0.53	0.34	0.17	7	3.20	1200	12.0	2.3	4.3	0.61
210-973141	90	1.60	0.10	-0.05	0.2	0.38	50	6	110.00	-0.5	390	-0.2	0.19	0.29	0.07	5	1.20	1900	4.3	1.0	1.7	0.24
210-973144	76	0.80	0.05	-0.05	1.1	0.26	14	8	100.00	-0.5	460	-0.2	0.11	0.31	0.04	5	0.47	1200	2.9	0.6	1.0	0.13
210-973145	140	0.50	0.06	-0.05	0.3	0.22	-10	5	150.00	-0.5	420	-0.2	0.09	0.19	0.04	-5	0.39	1800	3.3	0.5	0.8	0.11
210-973146	81	0.90	0.07	-0.05	2.3	0.25	34	4	300.00	-0.5	410	-0.2	0.10	0.13	0.05	-5	0.49	1000	2.8	0.6	1.0	0.11
210-973147	100	0.80	0.06	-0.05	0.8	0.19	24	4	120.00	-0.5	290	-0.2	0.11	0.07	0.03	-5	0.37	1100	2.7	0.5	0.8	0.10
210-973148	89	1.20	-0.05	-0.05	1.4	0.18	74	7	110.00	-0.5	290	-0.2	0.07	0.10	0.03	-5	0.39	1500	1.9	0.5	0.7	0.08
210-973149	100	1.10	0.07	-0.05	0.7	0.27	48	6	140.00	-0.5	470	-0.2	0.12	0.15	0.05	-5	0.66	1500	2.9	0.7	1.0	0.13
210-973150	100	0.80	0.07	-0.05	0.4	0.19	57	5	170.00	-0.5	430	-0.2	0.10	0.15	0.04	-5	0.70	1200	2.6	0.6	0.8	0.12
210-973151	82	0.70	0.09	-0.05	0.3	0.22	55	5	90.00	-0.5	680	-0.2	0.11	0.10	0.05	-5	0.47	880	2.6	0.6	0.9	0.12
210-973152	88	0.50	0.09	-0.05	-0.2	0.23	10	4	86.00	-0.5	480	-0.2	0.12	0.06	0.05	-5	0.51	940	3.0	0.6	0.9	0.12
210-973153	62	1.00	0.10	-0.05	-0.2	0.20	120	3	160.00	-0.5	470	-0.2	0.15	0.10	0.04	-5	0.75	2000	3.7	0.7	1.0	0.14
210-973154	86	1.80	0.10	-0.05	2.4	0.30	43	6	210.00	-0.5	290	-0.2	0.15	0.28	0.05	5	0.59	1600	3.9	0.8	1.3	0.16
210-973155	100	1.80	0.09	-0.05	-0.2	0.27	61	4	170.00	-0.5	290	-0.2	0.12	0.28	0.05	5	0.53	1600	3.8	0.6	0.9	0.11
210-973156	86	2.10	0.12	-0.05	-0.2	0.28	110	14	260.00	-0.5	320	-0.2	0.20	0.50	0.07	5	0.72	1400	4.9	0.8	1.5	0.17
210-973157	73	1.90	0.08	-0.05	-0.2	0.30	96	9	180.00	-0.5	350	-0.2	0.18	0.76	0.07	6	0.74	1100	3.8	0.8	1.4	0.16
210-973158	100	2.40	0.10	-0.05	-0.2	0.26	240	8	380.00	-0.5	520	-0.2	0.20	1.00	0.07	7	0.93	900	4.0	0.8	1.5	0.18
210-973159	88	1.40	0.08	-0.05	-0.2	0.51	240	7	210.00	-0.5	330	-0.2	0.12	0.25	0.04	5	0.94	1400	3.1	0.6	1.1	0.16
210-973160	110	1.00	0.07	-0.05	0.4	0.20	10	5	170.00	-0.5	530	-0.2	0.10	0.16	0.04	-5	0.51	1200	2.6	0.5	0.9	0.13
210-973162	120	1.30	0.26	-0.05	1.5	0.68	61	8	190.00	0.7	370	-0.2	0.44	0.04	0.12	7	1.70	1000	10.0	1.7	3.3	0.41
210-973163	79	1.10	0.20	-0.05	-0.2	0.47	17	18	94.00	-0.5	410	-0.2	0.31	0.05	0.09	6	1.20	1100	8.7	1.3	2.3	0.31
210-973164	80	1.30	0.14	-0.05	0.4	0.36	13	20	220.00	-0.5	250	-0.2	0.27	0.06	0.09	5	0.99	1100	5.8			



Sample#	Cu ppm	Ga ppm	Hf ppm	In ppm	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm
210-973186	96	1.30	0.10	-0.05	-0.2	0.31	39	12	110.00	-0.5	210	-0.2	0.16	0.28	0.05	-5	0.98	1400	4.8	1.0	1.7	0.21
210-973187	90	1.60	0.14	-0.05	-0.2	0.32	12	13	180.00	-0.5	300	-0.2	0.19	0.69	0.07	-5	0.81	1500	5.5	0.9	1.7	0.19
210-973188	84	1.30	0.15	-0.05	-0.2	0.31	15	4	280.00	-0.5	470	-0.2	0.20	0.88	0.10	-5	0.82	1200	5.8	0.8	1.6	0.20
210-973189	85	2.00	0.18	-0.05	-0.2	0.47	20	6	300.00	0.6	370	-0.2	0.30	1.50	0.09	7	1.10	1200	6.9	1.2	2.2	0.24
210-973192	110	1.60	0.10	-0.05	1.0	0.23	72	6	270.00	-0.5	500	-0.2	0.11	0.76	0.05	5	0.91	1200	4.0	0.8	1.3	0.17
210-973193	100	1.50	0.29	-0.05	-0.2	0.54	72	19	140.00	0.6	630	-0.2	0.48	0.25	0.16	5	1.80	1800	11.0	2.0	4.2	0.43
210-973194	85	1.70	0.40	-0.05	-0.2	0.70	34	7	170.00	0.7	500	-0.2	0.60	0.54	0.17	5	2.40	1100	16.0	2.3	4.6	0.48
210-973195	94	1.20	0.20	-0.05	0.2	0.52	27	5	330.00	0.5	490	-0.2	0.33	1.90	0.11	6	1.00	1600	8.2	1.1	2.3	0.25
210-973196	100	1.40	0.17	-0.05	0.3	0.36	13	5	280.00	-0.5	540	-0.2	0.30	0.73	0.10	-5	1.20	1100	6.2	1.3	2.6	0.27
210-973197	99	1.40	0.10	-0.05	0.4	0.28	36	5	160.00	-0.5	430	-0.2	0.19	1.30	0.08	-5	0.82	1200	4.0	1.1	1.7	0.20
210-973198	95	1.40	0.18	-0.05	-0.2	0.38	25	7	190.00	-0.5	500	-0.2	0.38	1.00	0.11	-5	1.10	1100	6.6	1.2	2.6	0.28
210-973199	120	1.60	0.11	-0.05	-0.2	0.34	18	11	370.00	-0.5	500	-0.2	0.15	2.10	0.06	-5	0.84	1400	4.5	0.7	1.2	0.16
210-973200	99	1.50	0.07	-0.05	0.3	0.22	13	4	240.00	-0.5	510	-0.2	0.14	1.60	0.06	-5	0.75	1000	3.2	0.7	1.2	0.15
210-973201	86	1.40	0.10	-0.05	0.8	0.35	33	7	270.00	-0.5	800	-0.2	0.17	1.60	0.08	-5	0.92	810	4.4	0.9	1.6	0.19
210-973202	86	0.90	0.06	-0.05	1.0	0.18	53	4	280.00	-0.5	800	-0.2	0.09	2.80	0.05	-5	0.46	1200	2.3	0.5	0.9	0.10
210-973203	62	0.70	0.06	-0.05	1.1	0.18	54	13	220.00	-0.5	810	-0.2	0.10	0.67	0.06	-5	0.56	810	2.6	0.6	1.0	0.12
210-973204	77	0.90	0.05	-0.05	0.4	0.16	45	3	180.00	-0.5	590	-0.2	0.08	0.40	0.04	-5	0.48	880	2.2	0.5	0.8	0.10
210-973205	73	1.10	0.06	-0.05	-0.2	0.19	62	9	210.00	-0.5	510	-0.2	0.10	0.35	0.04	-5	0.42	1100	2.6	0.5	0.9	0.10
210-973206	95	0.80	0.06	-0.05	0.7	0.23	47	5	260.00	-0.5	550	-0.2	0.08	0.71	0.04	-5	0.44	1200	2.3	0.5	0.8	0.10
210-973207	68	0.70	-0.05	-0.05	-0.2	0.16	21	5	160.00	-0.5	680	-0.2	0.07	0.74	0.03	-5	0.38	720	1.8	0.5	0.7	0.12
210-973208	92	1.70	0.09	-0.05	-0.2	0.31	40	6	180.00	-0.5	560	-0.2	0.11	0.43	0.05	-5	0.76	1800	3.7	0.7	1.3	0.15
210-973209	81	0.90	0.08	-0.05	-0.2	0.27	50	6	90.00	-0.5	660	-0.2	0.12	0.45	0.05	-5	0.47	1100	3.0	0.6	1.2	0.15
210-973210	74	1.00	0.07	-0.05	-0.2	0.26	220	6	130.00	-0.5	680	-0.2	0.11	0.66	0.05	-5	0.69	770	2.9	0.7	1.1	0.15
210-973211	110	0.80	0.05	-0.05	-0.2	0.21	43	4	190.00	-0.5	390	-0.2	0.10	0.36	0.05	-5	0.53	1300	2.2	0.6	1.0	0.13
210-973212	91	0.90	0.09	-0.05	-0.2	0.24	28	6	260.00	-0.5	670	-0.2	0.11	0.79	0.11	-5	0.96	1100	3.8	0.9	1.3	0.20
210-973213	120	1.20	0.10	-0.05	-0.2	0.35	58	6	460.00	-0.5	400	-0.2	0.20	0.70	0.09	-5	0.97	1100	4.1	0.8	1.3	0.17
210-973216	110	1.10	0.06	-0.05	-0.2	0.21	47	6	520.00	-0.5	410	-0.2	0.10	0.53	0.05	-5	0.65	1100	2.7	0.6	1.0	0.14
210-973217	130	1.30	0.08	-0.05	-0.2	0.18	20	5	530.00	-0.5	460	-0.2	0.10	0.40	0.04	-5	0.43	1500	2.9	0.5	0.9	0.11
210-973218	86	1.10	0.06	-0.05	-0.2	0.23	21	6	170.00	-0.5	300	-0.2	0.10	0.22	0.04	-5	0.48	790	2.8	0.5	0.8	0.10
210-973219	120	1.70	0.10	-0.05	0.3	0.28	16	9	180.00	-0.5	420	-0.2	0.11	0.23	0.05	-5	0.56	1400	3.7	0.7	1.2	0.13
210-973220	120	1.90	0.07	-0.05	0.3	0.18	27	3	290.00	-0.5	270	-0.2	0.10	0.29	0.07	-5	0.49	1200	2.7	0.5	0.9	0.11
210-973221	92	1.40	0.08	-0.05	-0.2	0.33	22	4	190.00	-0.5	520	-0.2	0.14	0.37	0.05	-5	1.00	1400	4.6	1.0	1.5	0.17
210-973222	100	2.30	0.18	-0.05	-0.2	0.39	48	6	360.00	-0.5	370	-0.2	0.31	1.50	0.10	-5	1.50	1100	6.3	1.2	2.3	0.26
210-973223	86	2.20	0.23	-0.05	-0.2	0.65	53	11	280.00	0.5	280	-0.2	0.58	3.10	0.17	5	4.70	1800	9.3	3.4	5.1	0.68
210-973224	91	1.80	0.10	-0.05	-0.2	0.30	23	5	290.00	-0.5	540	-0.2	0.21	0.66	0.06	-5	0.82	1300	4.0	0.9	1.5	0.18
210-973225	100	1.50	0.07	-0.05	-0.2	0.25	24	4	140.00	-0.5	580	-0.2	0.12	0.19	0.05	-5	0.70	1100	2.8	0.8	1.3	0.18
210-973226	93	1.90	0.07	-0.05	1.3	0.23	-10	6	290.00	-0.5	490	-0.2	0.11	0.66	0.05	-5	0.63	1900	2.8	0.7	1.2	0.15
210-973227	76	1.60	0.18	-0.05	1.2	0.49	28	6	200.00	0.5	650	-0.2	0.26	0.45	0.09	5	1.20	990	6.5	1.2	2.2	0.27
210-973228	95	1.30	0.15	-0.05	0.7	0.54	43	3	250.00	-0.5	980	-0.2	0.27	0.35	0.09	-5	1.30	1200	5.9	0.9	1.4	0.18
210-973229	80	1.40	0.10	-0.05	-0.2	0.27	25	5	290.00	-0.5	560	-0.2	0.10	0.23	0.04	-5	0.65	1600	4.1	0.8	1.1	0.16
210-973230	85	1.30	0.06	-0.05	-0.2	0.20	30	4	270.00	-0.5	610	-0.2	0.10	0.32	0.04	-5	0.66	1300	2.5	0.9	1.0	0.17
210-973233	120	1.20	0.09	-0.05	1.0	0.23	48	6	390.00	-0.5	510	-0.2	0.10	0.21	0.04	-5	0.61	1300	3.6	0.8	0.9	0.14
210-973234	73	1.60	-0.05	-0.05	7.7	0.15	21	3	300.00	-0.5	440	-0.2	0.08	0.18	0.04	-5	0.34	900	1.8	0.5	0.6	0.09
210-973235	100	1.20	0.07	-0.05	-0.2	0.21	67	8	290.00	-0.5	710	-0.2	0.10	0.63	0.04	-5	0.61	990	3.0	0.7	1.1	0.15
210-973236	98	1.50	0.08	-0.05	1.0	0.23	22	6	300.00	-0.5	460	-0.2	0.10	0.22	0.09	-5	0.49	1200	2.8	0.6	1.0	0.13
210-973237	97	1.80	0.06	-0.05	-0.2	0.22	32	11	550.00	-0.5	340	-0.2	0.10	0.60	0.04	-5	0.46	1600	2.8	0.6	1.0	0.13
210-973238	82	1.20	0.06	-0.05	-0.2	0.15	23	8	260.00	-0.5	460	-0.2	0.10	0.33	0.04	-5	0.35	1200	2.5	0.5	0.8	0.11
210-973239	85	1.40	0.05	-0.05	-0.2	0.16	27	5	270.00	-0.5	330	-0.2	0.08	0.25	0.03	-5	0.30	1200	2.2	0.4	0.7	0.09
210-973240	86	1.00	-0.05	-0.05	-0.2	0.15	120	-2	210.00	-0.5	630	-0.2	0.08	0.10	0.03	-5	0.65	1400	2.0	0.6	0.7	0.13
210-972241	110	0.90	0.06	-0.05	-0.2	0.19	11	4	180.00	-0.5	390	-0.2	0.09	0.16	0.04	-5	0.34	1600	2.8	0.5	0.8	0.10
210-972242	98	1.00	0.12	-0.05	0.2	0.29	12	9	140.00	-0.5	420	-0.2	0.10	0.25	0.04	-5	0.51	1600	5.2	0.6	1.0	0.13
210-972245	87	1.40	0.09	-0.05	0.3	0.24	18	6	150.00	-0.5	310	-0.2	0.12	0.16	0.06	-5	0.49	1400	3.1	0.6	1.2	0.13
210-972246	100	1.50	0.08	-0.05	-0.2	0.21	51	4	140.00	-0.5	420	-0.2	0.10	0.09	0.04	-5	0.74	1600	2.6	0.7	1.0	0.14
210-972247	84	1.80	0.06	-0.05	0.2	0.18	29	4	310.00	-0.5	240	-0.2	0.08	0.04	0.03	-5	0.34	1200	2.1	0.4	0.7	0.09
210-972248	130	1.70	-0.05	-0.05	-0.2	0.21	38	4	270.00	-0.5	280	-0.2	0.09	0.15	0.04	-5	0.40	1700	2.4	0.5	0.8	0.10
210-972249	100	1.90	0.07	-0.05	-0.2	0.18	26	5	360.00	-0.5	340	-0.2	0.10	0.25	0.08	-5	0.57	1900	2.4	0.6	0.9	0.13
210-972250	93	0.90	0.07	-0.05	0.5	0.25	110	4	140.00	-0.5	370	-0.2	0.10	0.28	0.04	-5	0.70	1400	3.0	0.9	1.0	0.16
210-973251	96	1.30	0.10	-0.05	0.4	0.26	28	9	410.00	-0.5	330	-0.2	0.15	0.13	0.06	-5	0.58	1100	3.5	0.7	1.3	0.17
210-973253	61	0.70	-0.05	-0.05	-0.2	0.16	21	4	130.00	-0.5	610	-0.2	0.07	0.26	0.03	-5	0.65	680	1.7	0.6	0.6	0.11
210-973254	130	1.20	0.07	-0.05	-0.2	0.19	47	4	370.00	-0.5	290	-0.2	0.09	0								

Sample#	Cu ppm	Ga ppm	Hf ppm	In ppm	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm
210-972277	82	1.10	0.06	-0.05	-0.2	0.18	15	5	260.00	-0.5	250	-0.2	0.10	0.38	0.04	-5	0.40	1200	2.1	0.5	0.9	0.11
210-972278	89	1.20	-0.05	-0.05	-0.2	0.18	21	5	240.00	-0.5	350	-0.2	0.09	0.34	0.03	-5	0.40	1300	2.2	0.6	0.9	0.13
210-972279	80	0.80	0.08	-0.05	1.0	0.42	12	6	270.00	-0.5	620	-0.2	0.13	0.16	0.07	-5	0.79	1300	3.5	1.1	1.2	0.20
210-972280	80	0.80	0.06	-0.05	0.3	0.20	20	3	370.00	-0.5	460	-0.2	0.09	0.49	0.04	-5	0.46	1200	2.6	0.7	0.9	0.13
210-973281	92	1.30	0.05	-0.05	-0.2	0.17	13	4	340.00	-0.5	720	-0.2	0.09	0.31	0.04	-5	0.36	1500	1.8	0.5	0.6	0.10
210-973283	83	1.20	-0.05	-0.05	-0.2	0.16	38	4	390.00	-0.5	600	-0.2	0.08	0.11	0.04	-5	0.68	1700	1.8	0.5	0.8	0.12
210-973284	71	1.10	0.07	-0.05	-0.2	0.21	18	4	160.00	-0.5	580	-0.2	0.14	0.43	0.05	-5	0.70	1700	2.5	0.7	0.9	0.16
210-973285	80	1.40	0.06	-0.05	-0.2	0.22	35	4	140.00	-0.5	410	-0.2	0.10	0.21	0.03	-5	0.31	1200	1.9	0.5	0.8	0.10
210-973286	81	1.80	0.06	-0.05	0.4	0.21	23	7	160.00	-0.5	470	-0.2	0.11	0.17	0.05	-5	0.47	1300	2.6	0.6	1.0	0.13
210-973287	120	1.80	0.21	-0.05	0.2	0.59	75	19	530.00	0.6	430	-0.2	0.31	0.46	0.12	6	1.30	1500	7.2	1.5	2.5	0.32
210-973288	95	1.40	0.06	-0.05	-0.2	0.28	20	7	320.00	-0.5	430	-0.2	0.13	0.16	0.06	-5	0.55	1200	2.9	0.7	1.2	0.17
210-973289	84	1.80	0.06	-0.05	-0.2	0.20	170	4	260.00	-0.5	380	-0.2	0.08	0.18	0.04	5	0.58	1300	2.1	0.6	0.9	0.13
210-973290	78	1.60	-0.05	-0.05	-0.2	0.19	150	6	180.00	-0.5	390	-0.2	0.10	0.57	0.04	5	0.63	1300	2.5	1.5	1.3	0.27
210-973293	80	1.10	-0.05	-0.05	-0.2	0.17	39	4	230.00	-0.5	850	-0.2	0.08	0.17	0.04	-5	0.43	1400	1.9	0.6	0.8	0.13
210-973294	95	1.80	0.16	-0.05	0.5	0.57	28	7	250.00	0.5	550	-0.2	0.27	0.13	0.10	7	0.99	1600	6.4	1.3	2.4	0.30
210-973295	64	0.90	0.09	-0.05	0.2	0.31	23	4	240.00	-0.5	450	-0.2	0.13	0.25	0.05	5	0.53	920	2.8	0.8	1.1	0.15
210-973296	120	1.10	0.05	-0.05	0.5	0.21	47	3	350.00	-0.5	520	-0.2	0.11	0.16	0.04	-5	0.40	1400	2.2	0.6	0.8	0.12
210-973297	83	1.90	0.05	0.08	-0.2	0.16	29	3	340.00	-0.5	500	-0.2	0.08	0.06	0.03	-5	0.42	1400	2.2	0.5	0.9	0.13
210-973298	94	1.90	0.35	-0.05	1.5	0.99	62	10	150.00	1.2	320	-0.2	0.57	0.47	0.21	11	1.90	2300	13.0	2.3	4.6	0.56
210-973299	64	1.10	0.10	-0.05	-0.2	0.26	38	4	180.00	-0.5	250	-0.2	0.13	0.23	0.07	5	0.78	1200	3.8	0.9	1.4	0.19
210-973300	80	1.60	0.09	-0.05	-0.2	0.31	78	6	140.00	-0.5	250	-0.2	0.17	0.10	0.06	5	0.60	1400	3.4	0.9	1.7	0.21
210-972301	120	1.50	0.07	-0.05	0.3	0.20	28	9	520.00	-0.5	340	-0.2	0.10	0.23	0.03	-5	0.66	1500	3.0	0.8	1.2	0.15
210-972302	91	1.10	0.06	-0.05	-0.2	0.16	38	5	230.00	-0.5	430	-0.2	0.07	0.05	0.03	-5	0.57	1400	2.1	0.6	0.8	0.13
210-972303	96	1.30	-0.05	-0.05	0.6	0.15	35	2	400.00	-0.5	430	-0.2	0.07	0.03	0.03	-5	0.53	1200	1.6	0.7	0.7	0.14
210-972304	100	1.30	0.05	-0.05	0.8	0.29	37	5	300.00	-0.5	660	-0.2	0.09	0.16	0.03	-5	0.56	1300	2.2	0.8	0.9	0.13
210-972305	99	1.40	0.06	-0.05	0.3	0.22	43	5	320.00	-0.5	520	-0.2	0.10	0.07	0.04	-5	0.46	1400	2.3	0.7	1.0	0.14
210-972308	86	0.80	-0.05	-0.05	0.2	0.20	26	3	150.00	-0.5	570	-0.2	0.09	0.04	0.03	-5	0.57	600	2.2	0.6	0.8	0.15
210-972309	98	1.00	0.07	-0.05	0.3	0.16	25	3	240.00	-0.5	420	-0.2	0.08	0.06	0.05	-5	0.76	1400	2.5	1.0	1.0	0.19
210-972310	120	1.00	-0.05	-0.05	0.5	0.13	21	5	220.00	-0.5	250	-0.2	0.19	0.02	0.03	-5	0.42	1900	1.6	0.9	0.9	0.13
210-972311	74	1.10	-0.05	-0.05	-0.2	0.15	19	6	170.00	-0.5	320	-0.2	0.28	0.02	0.04	-5	0.69	2100	1.9	1.2	1.1	0.19
210-972312	100	1.90	0.10	-0.05	-0.2	0.35	75	15	580.00	-0.5	710	-0.2	0.42	0.41	0.05	5	0.77	1300	3.8	1.5	2.1	0.23
210-972313	84	1.60	0.13	-0.05	-0.2	0.32	60	6	230.00	-0.5	670	-0.2	0.29	0.29	0.06	5	0.87	1100	5.3	1.1	2.0	0.25
210-972314	92	2.30	0.07	-0.05	-0.2	0.23	150	4	630.00	-0.5	770	-0.2	0.10	0.21	0.04	5	0.91	780	2.7	0.8	1.1	0.17
210-972315	82	1.70	0.06	-0.05	-0.2	0.17	61	5	290.00	-0.5	530	-0.2	0.09	0.09	0.03	-5	0.39	1100	2.2	0.5	0.8	0.11
210-972316	89	1.70	0.09	-0.05	-0.2	0.34	48	5	300.00	-0.5	620	-0.2	0.13	0.08	0.04	-5	0.59	1100	3.5	0.7	1.1	0.14
210-972317	110	2.10	0.07	-0.05	-0.2	0.26	74	7	480.00	-0.5	430	-0.2	0.14	0.07	0.05	-5	0.61	1500	2.8	0.7	1.2	0.14
210-972318	160	2.30	0.06	-0.05	-0.2	0.22	27	7	350.00	-0.5	480	-0.2	0.15	0.14	0.05	-5	0.44	1600	2.5	0.7	1.1	0.15
210-972319	91	2.30	0.07	-0.05	-0.2	0.26	53	7	350.00	-0.5	420	-0.2	0.14	0.07	0.05	-5	0.43	1300	2.5	0.6	1.1	0.14
210-972320	95	1.00	0.06	0.00	-0.2	0.24	72	5	510.00	-0.5	480	-0.2	0.12	0.07	0.04	-5	0.52	1200	2.8	0.6	1.1	0.17
210-973321	93	2.60	0.20	-0.05	0.9	0.54	37	3	610.00	0.5	660	-0.2	0.27	0.09	0.11	5	1.20	910	7.9	1.2	1.9	0.24
210-973322	72	1.30	0.12	-0.05	0.6	0.33	52	2	170.00	-0.5	1000	-0.2	0.17	0.13	0.07	-5	0.62	1200	4.6	0.7	1.3	0.18
210-973323	88	1.40	0.15	-0.05	-0.2	0.40	27	3	160.00	-0.5	390	-0.2	0.25	0.17	0.09	5	1.30	1100	5.7	1.4	2.4	0.29
210-973331	61	1.80	0.07	-0.05	-0.2	0.27	10	10	74.00	-0.5	250	-0.2	0.16	0.16	0.05	-5	0.50	1500	2.9	0.7	1.2	0.17
210-973332	81	2.70	0.14	-0.05	-0.2	0.39	160	6	200.00	-0.5	410	-0.2	0.18	0.11	0.08	6	0.87	980	5.0	1.1	1.8	0.24
210-972333	78	1.70	0.10	-0.05	-0.2	0.36	130	6	150.00	-0.5	460	-0.2	0.17	0.06	0.06	5	0.76	880	4.1	1.0	1.6	0.20
210-973334	75	1.70	0.11	-0.05	0.4	0.43	36	8	87.00	-0.5	320	-0.2	0.18	0.14	0.08	5	0.78	780	4.6	1.1	1.7	0.20
210-973335	110	1.50	0.07	-0.05	-0.2	0.28	77	7	350.00	-0.5	300	-0.2	0.14	0.27	0.06	5	0.55	1300	3.0	0.6	1.4	0.15
210-973336	75	2.60	0.17	-0.05	0.3	0.51	44	8	110.00	-0.5	350	-0.2	0.22	0.34	0.08	6	1.20	1300	6.3	1.4	2.4	0.29
210-973337	97	1.70	0.09	-0.05	-0.2	0.29	27	8	280.00	-0.5	240	-0.2	0.15	0.08	0.06	-5	0.61	1100	3.6	0.8	1.4	0.16
210-973338	92	1.60	0.08	-0.05	-0.2	0.32	71	8	150.00	-0.5	280	-0.2	0.22	0.04	0.05	5	0.92	1100	3.0	1.0	1.4	0.18
210-973339	87	2.20	0.08	-0.05	-0.2	0.32	180	11	420.00	-0.5	230	-0.2	0.16	0.18	0.07	6	0.75	1700	3.8	0.9	1.5	0.20
210-972340	100	2.00	0.08	-0.05	-0.2	0.27	130	6	300.00	-0.5	400	-0.2	0.12	0.08	0.05	-5	0.89	1100	3.5	1.4	2.0	0.28
210-972341	100	2.10	0.10	-0.05	-0.2	0.25	130	9	330.00	-0.5	430	-0.2	0.13	0.06	0.05	-5	0.83	1000	3.7	0.7	1.1	0.15
210-972344	87	1.60	0.13	-0.05	-0.2	0.31	59	12	240.00	-0.5	370	-0.2	0.18	0.40	0.07	-5	0.70	910	4.7	0.8	1.4	0.20
210-972345	75	1.10	0.07	-0.05	-0.2	0.23	98	3	190.00	-0.5	700	-0.2	0.07	0.22	0.03	-5	0.80	720	2.6	0.8	0.9	0.13
210-972346	90	1.20	0.10	-0.05	-0.2	0.17	-10	6	200.00	-0.5	440	-0.2	0.11	0.41	0.03	-5	0.39	1200	3.6	0.6	0.9	0.12
210-972347	110	2.40	0.06	-0.05	-0.2	0.19	29	5	380.00	-0.5	280	-0.2	0.09	0.61	0.04	-5	0.36	1300	2.1	0.5	0.9	0.10
210-972348	86	1.50	0.06	-0.05	-0.2	0.27	28	4	180.00	-0.5	390	-0.2	0.11	0.20	0.04	-5	0.61	1600	3.4	0.7	1.0	0.17
210-972349	85	1.00	0.08	-0.05	-0.2	0.21	11	4	130.00	-0.5	350	-0.2	0.13	0.35	0.04	-5	0.55	1600	3.0	0.8	1.1	0.17
210-972350	72	2.60	0.08	-0.05	-0.2	0.18	40	4	190.00	-0.5	280	-0.2	0.12	0.45	0.04	-5	0.47	1300	2.7	0.6	0.9	

Sample#	Cu ppm	Ga ppm	Hf ppm	In ppm	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm
210-972369	120	0.70	0.11	-0.05	0.4	0.28	29	6	160.00	-0.5	260	-0.2	0.15	0.52	0.08	-5	0.76	2800	3.7	0.7	1.3	0.16
210-972370	110	1.30	0.36	-0.05	0.6	1.00	31	18	570.00	1.0	260	-0.2	0.64	1.60	0.21	8	3.00	3400	15.0	2.2	4.1	0.55
210-972371	71	0.60	0.17	-0.05	0.5	0.44	17	29	250.00	0.5	310	-0.2	0.33	0.28	0.10	5	1.20	1300	6.5	1.2	2.3	0.29
210-972372	110	0.60	0.15	-0.05	0.7	0.36	20	14	380.00	0.5	190	-0.2	0.31	0.31	0.12	-5	1.10	1900	5.3	1.0	2.0	0.26
210-972373	84	1.10	0.14	-0.05	0.8	0.43	27	8	250.00	0.5	420	-0.2	0.35	0.21	0.11	5	2.10	1500	5.6	1.9	2.4	0.38
210-972376	76	0.60	0.07	-0.05	0.4	0.25	26	6	290.00	-0.5	470	-0.2	0.16	0.52	0.06	-5	0.58	1700	2.4	0.8	1.2	0.15
210-972377	67	0.60	0.07	-0.05	0.7	0.21	22	7	130.00	-0.5	550	-0.2	0.14	0.28	0.05	-5	0.68	1700	2.5	0.8	1.1	0.16
210-973378	83	0.70	0.09	-0.05	0.4	0.26	150	13	160.00	-0.5	380	-0.2	0.17	0.10	0.07	6	0.60	1700	3.0	0.8	1.3	0.18
210-973379	110	0.90	0.10	-0.05	0.4	0.24	130	12	310.00	-0.5	390	-0.2	0.15	0.63	0.06	5	0.66	1100	3.4	0.7	1.3	0.17
210-973380	64	1.40	0.11	-0.05	0.5	0.36	350	11	100.00	-0.5	620	-0.2	0.23	1.80	0.10	8	1.50	1400	4.2	1.2	2.0	0.27
210-973381	110	0.70	0.08	-0.05	0.4	0.19	43	95	510.00	-0.5	210	-0.2	0.13	0.16	0.06	-5	0.60	970	2.9	0.6	1.1	0.15
210-973382	97	0.50	0.09	-0.05	0.7	0.23	17	5	380.00	-0.5	350	-0.2	0.15	0.11	0.05	-5	0.44	1100	2.7	0.6	1.0	0.13
210-973383	84	0.60	0.24	-0.05	0.6	0.55	34	5	140.00	-0.5	230	-0.2	0.30	0.22	0.13	5	0.89	1000	9.3	0.8	1.7	0.23
210-973384	110	0.50	0.11	-0.05	1.6	0.31	11	14	370.00	-0.5	280	-0.2	0.26	0.30	0.13	5	0.79	1200	3.7	1.4	2.7	0.35
210-973385	89	1.40	0.44	-0.05	0.7	1.00	61	12	570.00	1.3	330	-0.2	0.64	0.82	0.31	11	5.30	1400	19.0	2.8	4.8	0.63
210-973386	73	0.30	0.07	-0.05	0.6	0.26	-10	7	150.00	-0.5	260	-0.2	0.17	0.15	0.08	-5	1.10	1600	2.6	0.8	1.2	0.17
210-973387	72	0.80	0.13	-0.05	0.4	0.31	17	6	170.00	-0.5	700	-0.2	0.22	0.09	0.08	-5	1.00	1600	4.0	1.0	1.6	0.22
210-973388	64	0.80	0.13	-0.05	0.4	0.40	16	7	150.00	-0.5	740	-0.2	0.29	0.29	0.10	5	1.20	1500	5.2	1.4	2.2	0.29
210-973391	100	0.60	-0.05	-0.05	0.5	0.14	30	3	170.00	-0.5	730	-0.2	0.10	0.32	0.04	-5	0.81	1500	1.8	0.9	0.9	0.14
210-973392	82	0.50	0.05	-0.05	0.5	0.16	19	7	140.00	-0.5	550	-0.2	0.11	0.08	0.06	-5	0.69	1400	1.6	0.8	1.0	0.16
210-973393	82	0.50	0.08	-0.05	0.3	0.18	30	7	250.00	-0.5	350	-0.2	0.11	0.13	0.05	-5	0.73	960	2.2	0.8	1.0	0.15
210-973394	110	0.50	0.05	-0.05	1.6	0.10	23	6	260.00	-0.5	540	-0.2	0.08	0.10	0.04	-5	0.51	1800	1.3	0.5	0.8	0.12
210-973395	99	0.60	0.07	-0.05	0.6	0.18	12	5	290.00	-0.5	530	-0.2	0.12	0.11	0.05	-5	0.59	1500	2.0	0.7	1.0	0.14
210-973397	100	0.90	-0.05	-0.05	1.5	0.12	28	3	410.00	-0.5	380	-0.2	0.09	0.05	0.04	-5	0.51	2100	1.2	0.5	0.7	0.11
210-973398	120	0.70	0.07	-0.05	0.6	0.19	51	6	280.00	-0.5	380	-0.2	0.12	0.13	0.05	-5	0.73	3400	2.3	0.7	0.9	0.13
210-973399	91	0.50	0.08	-0.05	1.8	0.16	30	6	290.00	-0.5	340	-0.2	0.11	0.09	0.04	-5	0.69	1700	2.7	0.5	0.8	0.12
210-973400	92	0.70	0.08	-0.05	0.8	0.14	13	4	250.00	-0.5	590	-0.2	0.11	0.27	0.05	-5	0.60	2000	1.9	0.6	1.0	0.12
210-973401	93	0.70	0.11	-0.05	0.4	0.24	-10	4	160.00	-0.5	840	-0.2	0.25	0.48	0.16	-5	1.30	1500	3.9	1.1	1.6	0.26
210-973402	120	0.90	0.12	-0.05	0.8	0.24	53	5	490.00	-0.5	490	-0.2	0.20	0.18	0.17	-5	1.10	1900	3.8	0.8	1.9	0.20
210-973403	90	0.70	0.06	-0.05	0.4	0.21	39	6	150.00	-0.5	430	-0.2	0.13	0.12	0.26	5	0.71	1000	2.2	0.7	1.0	0.14
210-973404	96	1.10	0.06	-0.05	0.5	0.15	120	6	510.00	-0.5	280	-0.2	0.15	0.09	0.06	5	0.78	1000	2.1	0.7	0.9	0.14
210-973405	86	1.00	0.09	-0.05	1.2	0.21	88	6	370.00	-0.5	320	-0.2	0.16	0.13	0.07	5	0.84	960	2.1	0.8	1.1	0.17
210-973408	95	0.60	0.06	-0.05	0.5	0.18	34	5	130.00	-0.5	450	-0.2	0.13	0.21	0.05	-5	0.52	1300	2.1	0.6	0.9	0.11
210-973410	130	0.70	-0.05	-0.05	0.6	0.11	64	4	270.00	-0.5	260	-0.2	0.08	0.12	0.03	-5	0.41	1500	1.4	0.4	0.6	0.09
210-973411	76	0.60	-0.05	-0.05	0.3	0.14	11	5	160.00	-0.5	460	-0.2	0.08	0.03	0.04	-5	0.50	970	1.2	0.4	0.7	0.09
210-973412	89	0.90	0.07	-0.05	-0.2	0.21	36	5	310.00	-0.5	330	-0.2	0.11	0.04	0.04	-5	0.44	1400	2.6	0.5	0.9	0.11
210-973413	77	0.90	0.05	-0.05	-0.2	0.23	40	5	220.00	-0.5	470	-0.2	0.12	0.04	0.06	-5	0.78	1000	2.3	0.7	1.1	0.17
210-973414	110	0.90	0.07	-0.05	0.3	0.20	34	9	180.00	-0.5	390	-0.2	0.11	0.05	0.05	-5	0.51	830	2.7	0.5	0.9	0.13
210-973416	76	1.70	0.24	-0.05	-0.2	0.53	40	7	140.00	0.8	250	-0.2	0.38	0.12	0.14	8	1.50	1100	9.3	1.6	3.2	0.38
210-973417	69	0.90	0.09	-0.05	-0.2	0.32	76	10	200.00	-0.5	270	-0.2	0.17	0.03	0.06	-5	0.96	880	4.1	1.1	1.4	0.23
210-973418	90	2.10	0.36	-0.05	0.3	1.00	89	12	120.00	1.4	250	-0.2	0.59	0.11	0.22	12	2.40	2000	13.0	2.7	5.2	0.65
210-973419	64	0.80	0.07	-0.05	-0.2	0.20	23	3	140.00	-0.5	430	-0.2	0.10	0.05	0.04	-5	0.65	1500	2.4	0.6	0.9	0.14
210-973420	76	1.20	0.07	-0.05	0.4	0.20	43	4	350.00	-0.5	450	-0.2	0.10	0.06	0.03	-5	0.51	1000	2.3	0.5	0.8	0.13
210-973421	77	1.30	0.08	-0.05	-0.2	0.32	77	7	100.00	-0.5	680	-0.2	0.19	0.02	0.08	5	1.50	1300	4.2	1.0	1.7	0.26
210-973422	90	1.30	0.08	-0.05	-0.2	0.34	87	4	180.00	-0.5	630	-0.2	0.14	0.02	0.05	-5	1.40	1300	3.1	0.9	1.3	0.22
210-973427	96	1.00	0.06	-0.05	-0.2	0.21	30	7	260.00	-0.5	330	-0.2	0.11	0.05	0.04	-5	0.57	1900	2.3	0.6	1.0	0.13
210-973428	100	1.10	0.08	-0.05	0.3	0.22	52	6	250.00	-0.5	350	-0.2	0.10	0.04	0.05	-5	0.83	3400	2.4	0.7	1.0	0.14
210-973429	100	1.30	0.08	-0.05	-0.2	0.23	55	4	220.00	-0.5	310	-0.2	0.13	1.20	0.05	-5	1.30	3200	2.8	2.0	2.4	0.39
210-972430	80	0.80	0.06	-0.05	0.4	0.20	19	2	220.00	-0.5	600	-0.2	0.08	0.96	0.04	-5	0.60	1500	2.3	0.6	0.8	0.12
210-972431	90	1.50	0.07	-0.05	0.3	0.21	39	6	380.00	-0.5	420	-0.2	0.13	1.50	0.04	-5	0.57	1500	2.7	0.7	1.2	0.15
210-972432	83	1.30	0.16	-0.05	-0.2	0.39	-10	-2	180.00	-0.5	320	-0.2	0.19	0.91	0.08	-5	1.10	1800	6.6	3.8	7.5	0.88
210-972433	72	0.90	0.08	-0.05	-0.2	0.21	20	5	170.00	-0.5	370	-0.2	0.12	1.70	0.05	-5	0.84	1600	2.6	0.8	1.1	0.17
210-972434	66	0.80	-0.05	-0.05	-0.2	0.11	-10	-2	360.00	-0.5	540	-0.2	0.07	0.44	0.03	-5	0.38	1100	1.3	0.4	0.5	0.09
210-972435	85	1.20	0.10	-0.05	0.2	0.21	38	5	190.00	-0.5	580	-0.2	0.12	0.48	0.05	-5	2.00	780	3.8	1.3	1.6	0.29
210-972436	87	1.00	0.23	-0.05	-0.2	0.50	10	6	170.00	0.7	560	-0.2	0.35	0.59	0.11	5	1.50	1300	9.2	1.2	2.0	0.30
210-972437	75	1.10	0.06	-0.05	-0.2	0.15	34	3	140.00	-0.5	380	-0.2	0.09	0.63	0.04	-5	0.58	1400	2.7	0.7	0.9	0.12
210-973438	97	1.10	0.10	-0.05	-0.2	0.21	12	5	230.00	-0.5	490	-0.2	0.15	0.77	0.04	-5	0.50	1400	3.7	0.6	1.1	0.14
210-973439	99	1.50	0.07	-0.05	-0.2	0.19	16	7	230.00	-0.5	300	-0.2	0.10	1.50	0.04	-5	0.49	2000	2.9	0.5	0.9	0.11
210-973440	110	1.10	0.07	-0.05	-0.2	0.26	21	9	200.00	-0.5	630	-0.2	0.12	0.44	0.05	-5	0.55	3500	2.7	0.6	1.1	0.14
210-973441	81	1.00	0.07	-0.05	-0.2	0.20	-10	4	92.00	-0.5	500	-0.2	0.09	0.32	0.04	-5	0.41	1100	2.3	0.5		

Sample#	Cu ppm	Ga ppm	Hf ppm	In ppm	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm
210-973462	100	1.30	0.15	-0.05	0.3	0.43	13	10	130.00	-0.5	390	-0.2	0.29	0.06	0.10	-5	1.10	1800	5.6	1.0	2.1	0.24
210-973463	120	0.80	0.09	-0.05	-0.2	0.27	16	6	260.00	-0.5	490	-0.2	0.19	0.12	0.06	-5	0.88	3000	3.5	1.2	1.7	0.23
210-973464	100	1.10	0.09	-0.05	-0.2	0.27	21	4	200.00	-0.5	340	-0.2	0.17	0.09	0.07	-5	0.65	1400	3.8	0.7	1.3	0.15
210-973465	120	1.20	0.06	-0.05	0.7	0.22	43	4	320.00	-0.5	330	-0.2	0.14	0.09	0.06	-5	1.10	1200	2.6	0.8	1.3	0.18
210-973466	110	1.00	0.07	-0.05	-0.2	0.19	19	4	260.00	-0.5	200	-0.2	0.14	0.12	0.03	-5	0.49	1900	2.6	0.6	1.1	0.13
210-973468	110	0.80	-0.05	-0.05	-0.2	0.17	50	3	390.00	-0.5	260	-0.2	0.08	0.10	0.03	-5	0.64	1600	1.7	0.6	0.8	0.13
210-973471	79	0.70	0.07	-0.05	0.7	0.30	17	7	110.00	-0.5	230	-0.2	0.15	0.09	0.05	-5	0.51	710	3.2	0.6	1.2	0.16
210-973472	83	0.40	0.05	-0.05	-0.2	0.17	13	4	92.00	-0.5	680	-0.2	0.08	0.09	0.03	-5	0.38	880	2.0	0.5	0.8	0.11
210-972477	110	1.10	0.06	-0.05	0.6	0.15	49	9	120.00	-0.5	290	-0.2	0.07	0.08	0.03	-5	0.37	1600	2.0	0.4	0.7	0.09
210-972478	92	0.60	0.06	-0.05	1.4	0.18	19	9	220.00	-0.5	420	-0.2	0.08	0.05	0.03	-5	0.37	1200	2.1	0.4	0.7	0.11
210-972479	130	0.80	0.05	-0.05	0.3	0.21	32	12	170.00	-0.5	380	-0.2	0.11	0.06	0.04	-5	0.54	1300	2.4	0.6	0.9	0.15
210-972481	85	1.20	-0.05	-0.05	-0.2	0.16	-10	6	73.00	-0.5	330	-0.2	0.06	0.06	0.03	-5	0.34	1400	1.7	0.4	0.6	0.08
210-972482	110	1.40	0.06	-0.05	-0.2	0.23	41	9	320.00	-0.5	390	-0.2	0.11	0.06	0.04	-5	0.65	1600	2.2	0.8	1.1	0.15
210-972483	88	1.50	0.06	-0.05	0.3	0.28	200	10	78.00	-0.5	490	-0.2	0.13	0.05	0.05	5	1.30	1700	3.2	1.3	1.7	0.28
210-972484	120	1.30	0.08	-0.05	0.4	0.29	10	11	330.00	-0.5	440	-0.2	0.15	0.22	0.07	-5	0.89	1700	3.3	0.9	1.4	0.18
210-972485	120	1.10	0.06	-0.05	0.4	0.22	35	5	250.00	-0.5	410	-0.2	0.11	0.04	0.04	-5	0.85	1400	2.6	0.9	0.9	0.17
210-972486	92	1.50	0.09	-0.05	1.4	0.32	96	6	620.00	-0.5	230	-0.2	0.18	0.15	0.06	-5	1.80	980	3.8	1.3	1.5	0.28
210-972487	75	1.00	0.15	-0.05	0.4	0.50	11	10	200.00	0.5	320	-0.2	0.25	0.09	0.11	5	1.50	1000	5.3	1.7	2.3	0.45
210-972488	110	2.00	0.07	-0.05	0.2	0.29	65	6	750.00	-0.5	210	-0.2	0.18	0.38	0.05	-5	0.64	1500	3.2	0.8	1.5	0.19
210-973494	77	1.40	0.08	-0.05	0.3	0.22	12	9	230.00	-0.5	310	-0.2	0.12	0.04	0.06	-5	0.61	1300	3.7	0.7	1.1	0.16
210-973495	82	1.00	0.06	-0.05	-0.2	0.21	-10	9	150.00	-0.5	330	-0.2	0.11	0.14	0.03	-5	0.35	1600	2.2	0.5	0.9	0.12
210-973496	70	1.20	-0.05	-0.05	-0.2	0.15	110	3	180.00	-0.5	420	-0.2	0.06	0.02	0.02	-5	0.55	980	1.5	0.7	0.8	0.11
210-973497	80	1.40	-0.05	-0.05	0.8	0.12	30	5	370.00	-0.5	270	-0.2	0.05	0.06	-0.02	-5	0.27	970	1.8	0.4	0.5	0.07
210-973498	74	1.80	-0.05	-0.05	-0.2	0.15	32	7	220.00	-0.5	460	-0.2	0.07	0.09	0.03	-5	0.35	1600	1.7	0.4	0.7	0.10
210-973499	120	1.20	0.06	-0.05	0.6	0.25	14	13	150.00	-0.5	460	-0.2	0.10	0.09	0.04	-5	0.65	1400	2.5	0.8	1.1	0.20
210-973500	85	1.00	0.06	-0.05	0.6	0.22	-10	4	170.00	-0.5	430	-0.2	0.11	0.08	0.03	-5	0.44	910	2.2	0.5	0.8	0.12
210-973501	100	0.70	-0.05	-0.05	0.3	0.18	-10	4	240.00	-0.5	440	-0.2	0.10	0.03	0.03	-5	0.39	1300	2.3	0.5	0.7	0.13
210-973502	110	1.20	-0.05	-0.05	0.6	0.28	14	5	320.00	-0.5	450	-0.2	0.09	0.07	0.03	-5	0.60	970	2.4	0.6	0.9	0.14

Sample#	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm	Yb ppm	Lu ppm
210-973001	0.9	0.13	-0.02	0.12	0.02	0.12	0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02
210-973002	0.8	0.12	-0.02	0.12	-0.02	0.11	0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02
210-973003	1.1	0.18	-0.02	0.18	-0.03	0.13	0.03	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973004	0.7	0.11	-0.02	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973005	0.7	0.11	-0.02	0.11	-0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973006	0.6	0.06	-0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973007	0.7	0.08	-0.02	0.11	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973008	1.0	0.14	-0.02	0.14	0.02	0.11	0.02	0.06	-0.02	0.07	-0.02
210-973009	0.7	0.12	-0.02	0.10	0.02	0.10	0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973010	1.2	0.21	-0.02	0.15	0.02	0.14	0.03	0.08	-0.02	0.08	-0.02
210-973011	1.3	0.22	-0.02	0.22	0.04	0.20	0.05	0.11	-0.02	0.10	-0.02
210-973012	1.1	0.16	-0.02	0.17	0.03	0.13	0.03	0.06	-0.02	0.06	-0.02
210-973013	0.7	0.11	-0.02	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973014	0.7	0.13	-0.02	0.11	-0.02	0.10	0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973015	0.8	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	0.07	-0.02
210-973019	1.0	0.16	-0.02	0.17	0.03	0.14	0.03	0.08	-0.02	0.07	-0.02
210-973020	0.9	0.12	-0.02	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973021	0.8	0.14	-0.02	0.12	0.02	0.10	0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973022	1.3	0.21	-0.02	0.17	0.03	0.14	0.03	0.08	-0.02	0.08	-0.02
210-973023	0.8	0.10	-0.02	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.06	-0.02	0.05	-0.02
210-973024	0.9	0.14	-0.02	0.12	-0.02	0.10	0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973025	0.7	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	0.06	-0.02
210-973026	0.7	0.10	-0.02	0.10	-0.02	0.10	-0.02	0.05	-0.02	0.05	-0.02
210-973027	0.7	0.10	-0.02	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973028	0.8	0.12	-0.02	0.10	0.02	0.10	0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02
210-973031	0.6	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973032	0.7	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973033	0.8	0.11	-0.02	0.12	0.02	0.11	0.03	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973034	0.9	0.15	-0.02	0.13	0.02	0.12	0.02	0.06	-0.02	0.08	-0.02
210-973035	0.8	0.14	-0.02	0.13	0.02	0.12	0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973036	1.1	0.17	-0.02	0.15	0.03	0.14	0.03	0.09	-0.02	0.07	-0.02
210-973037	0.7	0.10	-0.02	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973038	0.7	0.12	-0.02	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.04	-0.02	0.05	-0.02
210-973039	1.0	0.17	-0.02	0.15	0.02	0.14	0.03	0.08	-0.02	0.07	-0.02
210-973040	0.7	0.11	-0.02	0.12	0.02	0.12	0.03	0.08	-0.02	0.06	-0.02
210-973041	0.7	0.12	-0.02	0.11	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973044	0.6	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973045	0.6	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973046	0.8	0.11	-0.02	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02
210-973047	0.6	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973048	1.8	0.31	-0.02	0.33	0.05	0.28	0.06	0.16	0.02	0.15	0.02
210-973049	0.7	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973050	0.9	0.14	-0.02	0.17	0.02	0.12	0.02	0.06	-0.02	-0.05	-0.02
210-973051	0.9	0.15	-0.02	0.14	0.02	0.13	0.03	0.06	-0.02	0.05	-0.02
210-973052	0.9	0.17	-0.02	0.13	0.02	0.12	0.03	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973053	1.1	0.18	-0.02	0.16	0.03	0.14	0.03	0.07	-0.02	0.08	-0.02
210-973054	0.8	0.13	-0.02	0.10	-0.02	0.10	0.02	0.06	-0.02	0.05	-0.02
210-973055	0.7	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973056	0.9	0.15	-0.02	0.13	0.02	0.11	0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02
210-973057	0.6	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973058	1.0	0.18	-0.02	0.15	0.02	0.11	0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973059	0.7	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973060	0.7	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973061	0.8	0.13	-0.02	0.12	0.02	0.10	-0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02
210-973062	0.8	0.12	-0.02	0.10	-0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02	-0.05	-0.02
210-973063	1.0	0.18	-0.02	0.16	0.03	0.15	0.03	0.07	-0.02	0.08	-0.02
210-973064	1.2	0.19	-0.02	0.17	0.03	0.14	0.03	0.07	-0.02	0.08	-0.02
210-973065	0.8	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973066	1.0	0.15	-0.02	0.13	0.02	0.12	-0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973067	1.0	0.13	-0.02	0.12	0.02	0.12	0.03	0.06	-0.02	0.05	-0.02
210-973069	0.8	0.14	-0.02	0.12	0.02	0.09	0.02	0.06	-0.02	0.05	-0.02
210-973070	1.3	0.20	-0.02	0.21	0.03	0.17	0.03	0.10	-0.02	0.09	-0.02
210-973072	0.7	0.09	-0.02	0.02	0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	0.05	-0.02
210-973073	1.0	0.17	-0.02	0.15	0.02	0.11	0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02
210-973074	0.8	0.09	-0.02	0.10	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973075	0.9	0.14	-0.02	0.14	0.02	0.12	0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973076	0.8	0.12	-0.02	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973077	0.7	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973078	0.7	0.10	-0.02	0.10	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973079	0.8	0.11	-0.02	0.12	-0.02	0.09	0.02	0.06	-0.02	0.05	-0.02
210-973080	0.8	0.12	-0.02	0.12	-0.02	0.09	0.02	0.05	-0.02	0.05	-0.02
210-973082	1.2	0.18	-0.02	0.18	0.02	0.14	0.03	0.08	-0.02	0.07	-0.02
210-973083	1.3	0.23	-0.02	0.18	0.03	0.19	0.04	0.09	-0.02	0.11	-0.02
210-973084	0.9	0.11	-0.02	0.14	-0.02	0.09	0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973085	2.2	0.36	-0.02	0.33	0.05	0.29	0.06	0.14	0.02	0.14	0.02
210-973086	0.9	0.12	-0.02	0.13	-0.02	0.10	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973087	0.8	0.11	-0.02	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973088	0.7	0.09	-0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02

Sample#	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm	Yb ppm	Lu ppm
210-973090	1.6	0.29	-0.02	0.28	0.04	0.23	0.04	0.12	0.02	0.12	0.02
210-973091	2.2	0.35	-0.02	0.32	0.05	0.29	0.05	0.15	0.03	0.15	-0.02
210-973092	1.2	0.19	-0.02	0.17	0.03	0.15	0.03	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973093	1.6	0.22	-0.02	0.21	0.04	0.18	0.03	0.10	-0.02	0.07	-0.02
210-973094	2.3	0.38	-0.02	0.33	0.05	0.27	0.05	0.13	-0.02	0.12	-0.02
210-973095	0.9	0.12	-0.02	0.12	-0.02	0.09	-0.02	0.04	-0.02	0.06	-0.02
210-973097	0.7	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973099	1.1	0.16	-0.02	0.13	0.02	0.13	0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02
210-973100	1.2	0.17	-0.02	0.16	0.03	0.13	0.03	0.08	-0.02	0.07	-0.02
210-973103	1.0	0.12	-0.02	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.04	-0.02	0.06	-0.02
210-973104	0.7	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973105	0.8	0.12	-0.02	0.11	0.02	0.09	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973106	0.6	0.05	-0.02	0.05	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973107	0.6	0.05	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973108	0.9	0.10	-0.02	0.13	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973109	1.0	0.13	-0.02	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973110	1.1	0.16	-0.02	0.19	0.03	0.11	0.03	0.07	-0.02	-0.05	-0.02
210-973113	0.8	0.08	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973114	0.8	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973115	0.9	0.10	-0.02	0.07	-0.02	0.09	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973116	1.1	0.16	-0.02	0.14	0.02	0.15	0.02	0.08	-0.02	0.06	-0.02
210-973117	0.8	0.06	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973118	0.6	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973119	0.8	0.10	-0.02	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.06	-0.02	-0.05	-0.02
210-973120	0.7	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973121	0.8	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973124	0.8	0.10	-0.02	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973125	2.0	0.28	-0.02	0.29	0.04	0.22	0.04	0.13	-0.02	0.12	0.02
210-973127	1.5	0.15	-0.02	0.14	-0.02	0.10	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973128	0.8	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973130	0.8	0.08	-0.02	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973131	0.8	0.08	-0.02	0.12	-0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973132	1.2	0.17	-0.02	0.16	-0.02	0.12	-0.02	0.06	-0.02	-0.05	-0.02
210-973133	1.0	0.16	-0.02	0.16	0.03	0.18	0.04	0.10	-0.02	0.07	-0.02
210-973134	0.8	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973135	0.7	0.10	-0.02	0.10	-0.02	0.06	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973138	1.2	0.16	-0.02	0.15	0.02	0.12	0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02
210-973139	0.8	0.11	-0.02	0.12	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973140	2.7	0.54	-0.02	0.67	0.09	0.43	0.09	0.24	0.03	0.23	0.03
210-973141	1.1	0.20	-0.02	0.19	0.03	0.16	0.03	0.08	-0.02	0.07	-0.02
210-973144	0.6	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973145	0.6	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973146	0.6	0.10	-0.02	0.07	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	0.05	-0.02
210-973147	0.5	0.09	-0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973148	0.6	0.09	-0.02	0.06	-0.02	0.04	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973149	0.6	0.11	-0.02	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	0.05	-0.02
210-973150	0.7	0.09	-0.02	0.11	-0.02	0.08	0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973151	0.5	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973152	0.6	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973153	0.6	0.12	-0.02	0.12	0.02	0.10	0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02
210-973154	0.8	0.11	-0.02	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.02	-0.02	0.06	-0.02
210-973155	0.6	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973156	0.9	0.12	-0.02	0.12	0.02	0.12	0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02
210-973157	0.9	0.13	-0.02	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973158	0.9	0.14	-0.02	0.14	-0.02	0.12	0.02	0.07	-0.02	0.08	-0.02
210-973159	0.8	0.13	-0.02	0.11	-0.02	0.13	0.03	0.08	-0.02	0.08	-0.02
210-973160	0.7	0.08	-0.02	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973162	1.7	0.34	-0.02	0.26	0.04	0.26	0.05	0.14	0.02	0.17	0.02
210-973163	1.4	0.25	-0.02	0.23	0.03	0.18	0.04	0.10	-0.02	0.12	0.02
210-973164	1.1	0.21	-0.02	0.18	0.02	0.15	0.02	0.07	-0.02	0.07	-0.02
210-973165	1.0	0.13	-0.02	0.13	-0.02	0.11	0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02
210-973166	1.1	0.12	-0.02	0.12	-0.02	0.12	0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973167	0.8	0.09	-0.02	0.11	0.02	0.11	-0.02	0.06	-0.02	-0.05	-0.02
210-973168	0.7	0.12	-0.02	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973169	0.9	0.11	-0.02	0.12	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02
210-973172	0.6	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973173	0.7	0.12	-0.02	0.10	-0.02	0.11	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973174	0.6	0.09	-0.02	0.05	-0.02	0.07	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973175	0.6	0.06	-0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973177	0.7	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973178	0.7	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973179	0.8	0.10	-0.02	0.11	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973180	0.7	0.11	-0.02	0.09	-0.02	0.11	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973181	0.8	0.13	-0.02	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973182	0.7	0.10	-0.02	0.10	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973183	0.9	0.14	-0.02	0.13	-0.02	0.12	-0.02	0.05	-0.02	0.05	-0.02
210-973184	0.9	0.12	-0.02	0.12	-0.02	0.11	-0.02	0.06	-0.02	0.05	-0.02
210-973185	1.0	0.16	-0.02	0.15	-0.02	0.14	0.03	0.08	-0.02	0.08	-0.02

Sample#	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm	Yb ppm	Lu ppm
210-973186	1.2	0.18	-0.02	0.16	0.02	0.15	0.03	0.07	-0.02	0.05	-0.02
210-973187	1.0	0.14	-0.02	0.15	0.02	0.14	0.02	0.05	-0.02	0.07	-0.02
210-973188	0.9	0.15	-0.02	0.12	-0.02	0.14	0.02	0.06	-0.02	0.07	-0.02
210-973189	1.3	0.20	-0.02	0.17	0.03	0.18	0.04	0.10	-0.02	0.10	-0.02
210-973192	0.9	0.10	-0.02	0.14	-0.02	0.11	-0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02
210-973193	1.9	0.33	-0.02	0.27	0.04	0.27	0.05	0.14	-0.02	0.16	0.02
210-973194	2.0	0.35	-0.02	0.38	0.06	0.34	0.07	0.20	0.03	0.17	0.03
210-973195	1.2	0.18	-0.02	0.15	0.03	0.14	0.03	0.09	-0.02	0.09	-0.02
210-973196	1.2	0.22	-0.02	0.21	0.03	0.17	0.04	0.10	-0.02	0.09	-0.02
210-973197	1.1	0.16	-0.02	0.12	-0.02	0.10	0.02	0.06	-0.02	0.07	-0.02
210-973198	1.3	0.18	-0.02	0.22	0.03	0.17	0.04	0.11	-0.02	0.10	-0.02
210-973199	0.9	0.11	-0.02	0.12	0.02	0.12	0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02
210-973200	0.8	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.08	0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973201	0.9	0.16	-0.02	0.16	-0.02	0.12	0.02	0.08	-0.02	0.08	-0.02
210-973202	0.6	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973203	0.7	0.09	-0.02	0.10	-0.02	0.06	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973204	0.6	0.08	-0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973205	0.6	0.10	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973206	0.7	0.08	-0.02	0.05	-0.02	0.04	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973207	0.6	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.04	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973208	0.8	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.07	0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973209	0.8	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973210	0.9	0.10	-0.02	0.12	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	0.05	-0.02
210-973211	0.8	0.09	-0.02	0.10	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973212	1.0	0.11	-0.02	0.16	-0.02	0.09	0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973213	0.8	0.09	-0.02	0.11	-0.02	0.08	-0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02
210-973216	0.7	0.11	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973217	0.7	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973218	0.5	0.06	-0.02	0.06	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973219	0.8	0.09	-0.02	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973220	0.7	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973221	0.9	0.12	-0.02	0.15	0.02	0.13	0.02	0.08	-0.02	0.06	-0.02
210-973222	1.2	0.17	-0.02	0.22	0.03	0.18	0.03	0.11	-0.02	0.09	-0.02
210-973223	2.8	0.44	-0.02	0.46	0.09	0.47	0.10	0.27	0.03	0.18	0.03
210-973224	0.9	0.10	-0.02	0.16	-0.02	0.10	-0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973225	0.8	0.10	-0.02	0.12	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973226	0.8	0.12	-0.02	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973227	1.3	0.16	-0.02	0.18	0.03	0.16	0.03	0.09	-0.02	0.09	-0.02
210-973228	1.0	0.15	-0.02	0.11	0.03	0.17	0.03	0.10	-0.02	0.13	-0.02
210-973229	0.8	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973230	0.8	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973233	0.7	0.07	-0.02	0.08	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973234	0.6	0.06	-0.02	0.05	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973235	0.7	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.10	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973236	0.7	0.10	-0.02	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973237	0.7	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973238	0.6	0.04	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973239	0.6	0.06	-0.02	0.05	-0.02	0.04	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973240	0.6	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.06	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-972241	0.6	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972242	0.7	0.10	-0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-972245	0.7	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-972246	0.8	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-972247	0.5	0.06	-0.02	0.05	-0.02	0.04	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-972248	0.6	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-972249	0.7	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972250	0.9	0.09	-0.02	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973251	0.8	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973253	0.6	0.06	-0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973254	0.6	0.08	-0.02	0.05	-0.02	0.04	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973255	0.7	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973258	1.0	0.15	-0.02	0.12	-0.02	0.10	0.02	0.04	-0.02	0.06	-0.02
210-973259	0.8	0.12	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	0.05	-0.02
210-973260	0.7	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-972261	0.8	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.10	0.02	0.06	-0.02	0.05	-0.02
210-972262	0.9	0.16	-0.02	0.13	0.02	0.11	0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02
210-972265	0.8	0.10	-0.02	0.06	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-972266	0.7	0.10	-0.02	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.04	-0.02	0.07	-0.02
210-972267	0.7	0.11	-0.02	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02
210-972268	0.8	0.13	-0.02	0.08	-0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-972269	0.7	0.13	-0.02	0.11	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	0.05	-0.02
210-972270	0.7	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972271	0.7	0.09	-0.02	0.10	-0.02	0.06	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-972272	0.8	0.14	-0.02	0.11	0.02	0.10	0.02	0.06	-0.02	0.08	-0.02
210-972273	0.8	0.13	-0.02	0.13	-0.02	0.13	0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02
210-972274	0.7	0.10	-0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972275	0.8	0.12	-0.02	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972276	0.7	0.11	-0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02

Sample#	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm	Yb ppm	Lu ppm
210-972277	0.7	0.10	-0.02	0.06	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972278	0.6	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972279	0.9	0.14	-0.02	0.11	-0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	0.07	-0.02
210-972280	0.6	0.11	-0.02	0.06	-0.02	0.04	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973281	0.5	0.08	-0.02	0.04	-0.02	0.03	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973283	0.7	0.11	-0.02	0.07	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973284	0.7	0.13	-0.02	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973285	0.5	0.06	-0.02	0.05	-0.02	0.04	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973286	0.7	0.10	-0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973287	1.3	0.23	-0.02	0.17	0.03	0.18	0.03	0.13	-0.02	0.12	-0.02
210-973288	0.7	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.09	-0.02	0.06	-0.02	-0.05	-0.02
210-973289	0.7	0.11	-0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973290	1.1	0.18	-0.02	0.12	-0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973293	0.5	0.07	-0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973294	1.3	0.21	0.04	0.17	0.02	0.15	0.03	0.09	-0.02	0.10	-0.02
210-973295	0.7	0.13	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973296	0.5	0.09	-0.02	0.04	-0.02	0.05	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973297	0.6	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973298	2.0	0.40	0.07	0.34	0.05	0.31	0.06	0.16	0.03	0.19	0.03
210-973299	0.8	0.16	-0.02	0.13	-0.02	0.12	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973300	0.9	0.14	-0.02	0.12	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-972301	0.7	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-972302	0.6	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972303	0.7	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-972304	0.6	0.09	-0.02	0.04	-0.02	0.04	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-972305	0.7	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-972308	0.7	0.13	0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-972309	1.0	0.12	-0.02	0.13	-0.02	0.11	-0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02
210-972310	0.6	0.07	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-972311	0.9	0.12	-0.02	0.11	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972312	0.9	0.12	-0.02	0.12	-0.02	0.10	-0.02	0.04	-0.02	0.05	-0.02
210-972313	1.1	0.19	-0.02	0.16	-0.02	0.11	0.03	0.07	-0.02	0.07	-0.02
210-972314	0.8	0.12	-0.02	0.13	-0.02	0.09	0.02	0.03	-0.02	0.06	-0.02
210-972315	0.6	0.06	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-972316	0.7	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.06	-0.02	-0.02	-0.02	0.05	-0.02
210-972317	0.7	0.08	-0.02	0.11	-0.02	0.09	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-972318	0.7	0.09	0.03	0.09	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972319	0.7	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972320	0.8	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.06	0.00	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973321	1.2	0.20	-0.02	0.15	0.02	0.16	0.04	0.08	-0.02	0.11	-0.02
210-973322	0.9	0.12	-0.02	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.05	-0.02	0.05	-0.02
210-973323	1.3	0.17	0.02	0.18	0.03	0.16	0.04	0.09	-0.02	0.08	-0.02
210-973331	0.7	0.14	-0.02	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973332	1.0	0.18	0.04	0.12	0.02	0.15	0.03	0.05	-0.02	0.06	-0.02
210-972333	0.9	0.13	-0.02	0.11	-0.02	0.11	0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973334	0.9	0.14	0.03	0.13	-0.02	0.09	0.02	0.04	-0.02	0.06	-0.02
210-973335	0.8	0.12	-0.02	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973336	1.3	0.24	0.05	0.20	0.03	0.13	0.03	0.08	-0.02	0.09	-0.02
210-973337	0.8	0.14	0.06	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973338	0.8	0.13	0.06	0.12	-0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973339	0.8	0.14	0.07	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.05	-0.02	0.05	-0.02
210-972340	1.2	0.17	0.06	0.13	-0.02	0.11	0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-972341	0.7	0.14	0.06	0.08	-0.02	0.10	-0.02	0.06	-0.02	-0.05	-0.02
210-972344	0.9	0.13	0.04	0.12	-0.02	0.08	-0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02
210-972345	0.7	0.08	0.05	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972346	0.6	0.08	0.04	0.05	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972347	0.5	0.05	0.05	0.05	-0.02	0.05	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-972348	0.8	0.08	0.09	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-972349	0.7	0.11	0.08	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972350	0.6	0.11	0.08	0.08	-0.02	0.09	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973351	1.0	0.17	0.08	0.17	0.02	0.16	0.03	0.11	-0.02	0.12	-0.02
210-973352	0.5	0.03	0.08	0.04	-0.02	0.04	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973353	0.7	0.08	0.09	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973354	0.8	0.15	0.05	0.14	-0.02	0.12	0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02
210-973355	0.9	0.17	0.08	0.09	-0.02	0.11	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973356	0.7	0.06	0.05	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973357	0.4	0.10	-0.02	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973358	0.4	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973359	0.6	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973360	0.5	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-972361	1.2	0.22	-0.02	0.23	0.03	0.18	0.03	0.09	-0.02	0.08	-0.02
210-972362	0.5	0.12	-0.02	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-972363	0.5	0.13	-0.02	0.11	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	0.05	-0.02
210-972364	0.5	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972365	0.6	0.12	-0.02	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02
210-972366	0.8	0.14	-0.02	0.18	-0.02	0.13	0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-972367	0.6	0.13	-0.02	0.13	-0.02	0.10	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-972368	0.8	0.17	-0.02	0.17	0.02	0.12	0.03	0.08	-0.02	0.07	-0.02



Sample#	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm	Yb ppm	Lu ppm
210-972369	0.7	0.12	-0.02	0.12	-0.02	0.12	0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02
210-972370	2.2	0.47	-0.02	0.47	0.08	0.42	0.08	0.23	0.03	0.21	0.03
210-972371	1.1	0.21	-0.02	0.18	0.03	0.20	0.04	0.10	-0.02	0.08	-0.02
210-972372	0.9	0.18	-0.02	0.21	0.03	0.16	0.03	0.09	-0.02	0.07	-0.02
210-972373	1.4	0.26	-0.02	0.30	0.05	0.27	0.05	0.14	-0.02	0.13	-0.02
210-972376	0.6	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-972377	1.0	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.08	0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973378	0.7	0.11	-0.02	0.11	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973379	0.7	0.12	-0.02	0.12	-0.02	0.10	-0.02	0.05	-0.02	0.05	-0.02
210-973380	1.1	0.20	-0.02	0.19	0.03	0.16	0.03	0.08	-0.02	0.09	-0.02
210-973381	0.5	0.09	-0.02	0.10	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973382	0.5	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973383	0.9	0.15	-0.02	0.14	0.03	0.10	0.03	0.08	-0.02	0.09	-0.02
210-973384	1.4	0.24	-0.02	0.19	0.03	0.11	0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02
210-973385	2.6	0.50	-0.02	0.57	0.11	0.67	0.16	0.41	0.07	0.41	0.05
210-973386	0.7	0.12	-0.02	0.11	-0.02	0.11	0.03	0.09	-0.02	0.09	-0.02
210-973387	0.9	0.16	-0.02	0.17	0.02	0.10	0.03	0.06	-0.02	0.06	-0.02
210-973388	1.1	0.16	-0.02	0.18	0.03	0.15	0.03	0.08	-0.02	0.08	-0.02
210-973391	0.6	0.08	-0.02	0.10	-0.02	0.08	0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973392	0.6	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973393	0.5	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973394	0.5	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973395	0.6	0.10	-0.02	0.10	-0.02	0.05	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973397	0.5	0.06	-0.02	0.06	-0.02	0.04	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973398	0.6	0.09	-0.02	0.11	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973399	0.5	0.08	-0.02	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973400	0.5	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973401	1.1	0.19	-0.02	0.20	0.03	0.16	0.04	0.10	-0.02	0.09	-0.02
210-973402	0.9	0.15	-0.02	0.16	0.03	0.16	0.03	0.07	-0.02	0.08	-0.02
210-973403	0.7	0.11	-0.02	0.11	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973404	0.6	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973405	0.6	0.15	-0.02	0.14	0.03	0.11	0.03	0.06	0.03	0.06	0.02
210-973408	0.5	0.07	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973410	0.5	0.06	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973411	0.5	0.06	-0.02	0.06	-0.02	0.04	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973412	0.7	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973413	0.8	0.14	-0.02	0.13	0.02	0.09	0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973414	0.7	0.11	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973416	1.7	0.26	-0.02	0.25	0.04	0.25	0.05	0.12	0.02	0.13	-0.02
210-973417	1.0	0.19	-0.02	0.15	0.03	0.13	0.02	0.06	-0.02	0.08	-0.02
210-973418	2.6	0.46	-0.02	0.44	0.07	0.37	0.08	0.20	0.03	0.18	0.04
210-973419	0.7	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.10	0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973420	0.7	0.06	-0.02	0.06	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973421	1.2	0.19	-0.02	0.19	0.03	0.17	0.03	0.10	-0.02	0.09	-0.02
210-973422	1.1	0.15	-0.02	0.16	0.03	0.15	0.03	0.08	-0.02	0.08	-0.02
210-973427	0.7	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	0.05	-0.02
210-973428	0.7	0.07	-0.02	0.10	-0.02	0.10	-0.02	0.05	-0.02	0.05	-0.02
210-973429	1.6	0.22	-0.02	0.23	0.03	0.16	0.03	0.07	-0.02	0.05	-0.02
210-972430	0.6	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-972431	0.8	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-972432	3.4	0.50	-0.02	0.36	0.05	0.18	0.03	0.09	-0.02	0.09	-0.02
210-972433	0.8	0.14	-0.02	0.12	-0.02	0.11	-0.02	0.06	-0.02	0.05	-0.02
210-972434	0.5	0.05	-0.02	0.06	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972435	1.2	0.15	-0.02	0.18	0.03	0.22	0.04	0.11	0.02	0.08	-0.02
210-972436	1.5	0.27	-0.02	0.27	0.04	0.27	0.05	0.14	0.02	0.13	0.02
210-972437	0.7	0.08	-0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973438	0.8	0.11	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973439	0.7	0.07	-0.02	0.05	-0.02	0.08	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973440	0.8	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973441	0.6	0.09	-0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973442	2.1	0.33	-0.02	0.29	0.04	0.28	0.05	0.17	0.02	0.15	0.02
210-973443	0.6	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973444	0.9	0.13	-0.02	0.13	-0.02	0.11	-0.02	0.06	-0.02	-0.05	-0.02
210-973445	0.9	0.12	-0.02	0.11	-0.02	0.10	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973446	0.7	0.09	-0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973447	1.0	0.15	-0.02	0.14	0.03	0.15	0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973448	0.7	0.07	-0.02	0.11	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973449	0.9	0.11	-0.02	0.12	-0.02	0.10	-0.02	0.06	-0.02	-0.05	-0.02
210-973450	0.7	0.09	-0.02	0.08	0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973451	0.7	0.08	-0.02	0.10	-0.02	0.10	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973452	0.7	0.13	-0.02	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973453	0.8	0.12	-0.02	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973454	0.8	0.13	-0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973457	1.0	0.15	-0.02	0.14	0.02	0.13	0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973458	0.9	0.11	-0.02	0.11	-0.02	0.09	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973459	0.9	0.14	-0.02	0.12	-0.02	0.10	-0.02	0.05	-0.02	0.05	-0.02
210-973460	0.8	0.15	-0.02	0.14	0.02	0.12	0.02	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-973461	0.6	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02

Sample#	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm	Yb ppm	Lu ppm
210-973462	1.0	0.17	-0.02	0.15	0.02	0.18	0.03	0.08	-0.02	0.08	-0.02
210-973463	0.9	0.15	-0.02	0.12	-0.02	0.13	0.02	0.06	-0.02	-0.05	-0.02
210-973464	0.7	0.11	-0.02	0.11	-0.02	0.11	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973465	0.8	0.13	-0.02	0.13	-0.02	0.13	0.03	0.06	-0.02	-0.05	-0.02
210-973466	0.6	0.06	-0.02	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973468	0.6	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973471	0.8	0.09	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973472	0.6	0.08	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-972477	0.5	0.07	-0.02	0.05	-0.02	0.05	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-972478	0.6	0.06	-0.02	0.07	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972479	0.8	0.09	-0.02	0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-972481	0.5	0.07	-0.02	0.06	-0.02	0.04	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-972482	0.7	0.07	-0.02	0.09	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-972483	1.2	0.15	-0.02	0.21	0.02	0.14	0.03	0.07	-0.02	0.06	-0.02
210-972484	1.0	0.12	-0.02	0.14	-0.02	0.12	0.03	0.06	-0.02	0.07	-0.02
210-972485	0.8	0.13	-0.02	0.13	-0.02	0.08	-0.02	0.04	-0.02	0.05	-0.02
210-972486	1.1	0.16	-0.02	0.21	0.03	0.21	0.04	0.10	-0.02	0.09	-0.02
210-972487	1.9	0.35	-0.02	0.32	0.04	0.24	0.05	0.12	-0.02	0.10	-0.02
210-972488	0.9	0.15	-0.02	0.13	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973494	0.9	0.11	-0.02	0.12	-0.02	0.09	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973495	0.6	0.07	-0.02	0.05	-0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973496	0.6	0.08	-0.02	0.09	-0.02	0.04	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973497	0.5	0.05	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973498	0.5	0.09	-0.02	0.04	-0.02	0.04	-0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
210-973499	0.9	0.15	-0.02	0.13	-0.02	0.08	-0.02	0.05	-0.02	-0.05	-0.02
210-973500	0.6	0.10	-0.02	0.09	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02
210-973501	0.6	0.05	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.02	0.03	-0.02	-0.05	-0.02
210-973502	0.7	0.11	-0.02	0.14	-0.02	0.06	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.02