

Table 2
Soils results

Sample_ID	x_proj	y_proj	alt-m	Depth	Colour	Comments	Element	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi
							DL	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1
141001	545000	7044000		10	GREY BROWN	UNDEVELOPED, SCREE		PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	%	PPM	PPM	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
141002	545000	7044050		10	GREY BLACK	SCREE SLOPE		0.8	12.5	10.1	101 <0.1	0.2	10.4	8.8	1041	3.19	5.8	0.4	2.6	1.5	105	0.3	1.1	0.1
141003	545000	7044097	736	20	GREY BROWN			0.6	39.2	18.7	96		23.0	9.5	406	2.64	7.4	6.7	14.8	3.9	196	0.3	1.1	0.2
141004	545000	7044150		40	RED BROWN			1.0	27.1	31.0	96 <0.1		22.2	8.8	563	2.72	14.6	0.8	109.4	3.1	112	0.5	2.1	0.2
141005	544996	7044206	740	50-60	GREY BROWN	UNDEVELOPED HORIZONS		0.9	14.8	25.8	54	0.1	14.9	6.3	289	2.40	13.7	0.7	143.0	3.9	33	0.2	1.5	0.2
141006	545001	7044248	743	40	GREY RED	UNDEVELOPED HORIZONS		1.0	48.0	93.4	123	0.3	19.5	8.3	647	2.60	11.5	1.2	46.7	2.9	50	0.4	2.2	0.2
141007	544999	7044298	739	40	RED BROWN	UNDEVELOPED HORIZONS		1.1	24.9	35.4	82	0.1	16.4	7.5	375	2.86	7.8	0.8	16.6	2.6	40	0.3	1.2	0.2
141008	545000	7044354	741	15	LIGHT BROWN	UNDEVELOPED HORIZONS		1.2	18.9	27.4	80 <0.1		17.3	7.8	324	3.13	10.6	0.5	22.2	2.9	21	0.2	1.0	0.2
141009	544996	7044404	735	30	GREY BROWN	UNDEVELOPED HORIZONS		1.1	14.3	20.2	49	0.1	11.1	5.0	283	2.29	6.9	0.4	38.4	2.2	21	0.2	0.8	0.2
141010	545001	7044451	726	20	GREY RED BRN	UNDEVELOPED HORIZONS		0.9	12.3	14.0	47 <0.1		14.4	5.4	306	2.29	7.1	0.4	19.4	1.9	23	0.2	0.5	0.2
141011	545001	7044451	726	20	GREY RED BRN	UNDEVELOPED HORIZONS		1.1	12.5	21.7	59 <0.1		14.6	6.1	422	2.42	8.8	0.5	22.1	1.7	14	0.2	0.5	0.2
141013	545000	7044550	699	30	BROWN			0.8	11.2	20.1	54 <0.1		13.0	6.9	488	2.28	7.6	0.5	12.8	1.9	15	0.2	0.4	0.2
141014	545000	7044598	720	20	BROWN	UNDEVELOPED HORIZONS		0.9	7.9	10.5	32 <0.1		8.6	2.7	119	1.37	1.9	0.4	23.5	1.4	22	0.3	0.5	0.3
141015	545001	7044650	741	20	GREY BROWN			0.7	17.0	15.9	53	0.2	20.5	10.2	517	2.74	6.2	0.7	11.7	3.4	72	0.2	0.6	0.2
141016	545001	7044710	749	30	DARK GREY			1.0	23.7	16.8	48	0.1	19.3	11.6	916	2.60	6.6	0.9	5.6	3.0	70	0.2	0.7	0.2
141017	545006	7044751	754	30	GREY			1.0	15.7	20.7	47 <0.1		17.3	7.5	286	2.43	6.1	0.6	11.5	2.6	55	0.1	0.7	0.2
141018	545001	7044803	753	U K	GREY			1.1	17.9	18.3	49 <0.1		19.7	8.2	286	2.45	7.2	0.7	36.9	2.8	64 <0.1		0.7	0.2
141019	544998	7044848	752	10	LIGHT BROWN	UNDEVELOPED HORIZONS		0.8	23.1	15.9	53	0.1	23.7	8.5	482	2.45	6.5	1.5	22.2	3.8	115	0.3	0.7	0.2
141020	545003	7044899	754	20	GREY BROWN			0.8	19.3	19.1	48	0.2	17.8	8.0	570	2.49	5.7	1.3	19.9	2.8	98	0.2	0.8	0.2
141021	545003	7044899	754	20	GREY BROWN			2.4	12.3	26.5	42	0.1	23.8	7.7	518	2.22	7.6	0.7	81.9	2.8	63 <0.1		0.9	0.2
141022	545003	7044947	752	25	GREY			2.0	12.6	33.2	45	0.1	23.3	7.4	378	2.09	7.0	0.7	68.6	2.8	58	0.1	1.0	0.2
141023	545000	7045000	768	30	BROWN			0.9	21.6	13.8	44	0.2	19.9	8.6	369	2.66	8.4	2.1	32.0	2.3	70	0.1	0.5	0.2
141024	545001	7045049	0	20	BROWN			0.9	14.5	16.8	54	0.2	17.4	8.8	703	2.35	4.2	0.4	1.0	2.0	82	0.1	0.6	0.1
141025	545003	7045096	817	20	BROWN RED			0.6	10.3	10.3	30	0.1	11.7	5.4	565	1.71	3.4	1.1	4.7	2.0	61	0.2	0.7 <0.1	
141026	545201	7045100	875	40	RED BROWN			0.8	11.1	14.8	39	0.1	16.3	9.2	578	2.52	3.9	0.3	1.1	2.5	32	0.1	0.5	0.1
141028	545198	7045000	815	40	GREY			2.8	13.9	28.8	41 <0.1		30.6	6.7	286	2.21	7.0	2.5	13.8	1.7	212	0.1	1.0	0.1
141029	545195	7044952	817	50	GREY BROWN			0.7	11.9	17.0	44	0.1	14.6	5.7	236	1.94	4.8	1.3	20.0	2.2	188	0.1	0.6	0.3
141030	545200	7044899	822	30	GREY BROWN			1.4	13.4	27.5	52	0.1	23.6	9.3	379	2.60	6.6	0.7	8.6	2.7	72	0.1	0.7	0.3
141031	545200	7044899	822	30	GREY BROWN			1.1	12.6	17.8	43	0.2	17.6	7.2	241	2.39	5.5	0.6	9.2	2.5	64 <0.1		0.6	0.3
141032	545201	7044849	808	25	LIGHT BROWN			0.9	11.4	16.9	40	0.2	17.0	7.9	341	2.51	6.0	0.6	62.0	2.4	60	0.1	0.6	0.3
141033	545209	7044790	805	U K	U K			1.1	11.8	12.0	42 <0.1		15.3	7.1	324	2.58	8.1	0.3	1.6	2.1	52 <0.1		0.6	0.2
141034	545203	7044749	795	30	BROWN			1.8	27.8	27.9	57	0.7	31.7	9.2	798	3.03	7.3	3.0	28.0	3.2	180	0.2	0.9	0.4
141035	545202	7044700	783	30	LIGHT BROWN			0.8	16.0	15.2	51	0.1	17.5	9.2	435	2.67	8.2	1.0	11.1	4.0	66 <0.1		0.8	0.2
141036	545201	7044649	768	30	RED BROWN			0.8	12.4	19.5	53	0.2	16.6	8.7	704	2.46	6.1	0.5	16.5	2.3	58	0.2	0.7	0.3
141040	545201	7044451	766	50	DARK BROWN	FROZEN		0.9	18.8	16.1	48	0.1	20.5	10.9	831	2.73	5.3	0.4	10.4	2.8	77	0.5	0.6	0.4
141041	545201	7044451	766	50	DARK BROWN	FROZEN		0.6	16.9	21.4	45	0.4	10.7	4.0	172	1.40	2.7	2.2	12.7	0.4	51	0.3	0.7	0.1
141042	545201	7044400	787	50	LIGHT BROWN			I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
141043	545200	7044350	805	60	BROWN			1.3	23.0	98.4	117 <0.1		17.3	8.8	475	2.39	6.8	0.8	65.2	3.4	25	0.2	0.6	0.2
141044	545200	7044299	814	50	LIGHT BROWN			0.9	18.7	21.5	71 <0.1		14.9	5.5	273	2.14	6.9	1.1	22.7	2.7	31	0.3	0.5	0.2
141045	545201	7044248	826	30	GREY BROWN			0.8	11.7	22.4	55 <0.1		13.0	6.2	358	1.93	6.0	0.7	33.3	3.8	19	0.1	0.4	0.1
141046	545203	7044199	831	35	MEDIUM BROWN			1.0	15.3	16.7	65	0.1	16.3	7.1	423	2.41	7.2	0.6	11.4	2.8	25	0.1	0.5	0.2
141047	545202	7044150	832	50	BROWN GREY			1.2	11.3	16.3	53 <0.1		14.1	7.4	582	2.64	8.2	0.4	3.9	1.5	12	0.2	0.6	0.2
141048	545201	7044100	823	35	BROWN			1.0	11.7	21.4	76 <0.1		14.0	6.0	434	2.18	5.5	0.6	16.3	2.3	33	0.3	0.5	0.1
141049	545203	7044050	814	30	RED BROWN			0.9	22.5	37.0	127	0.2	14.7	6.4	385	2.09	3.7	0.5	2.9	2.7	30	0.3	0.6	0.2
141050	545201	7044000	809	30	RED BROWN			2.6	9.6	34.5	59	0.1	24.1	5.2	208	2.26	12.6	0.4	16.6	2.1	15	0.3	0.6	0.1
141051	545201	7044000	809	30	RED BROWN			0.8	47.0	55.7	191	0.3	14.0	6.7	459	2.39	9.6	0.5	8.0	2.0	40	0.8	0.8	0.5
141052	545201	7044000	801	10	RED BROWN	SCREE SLOPE		0.9	49.1	54.9	192	0.4	15.6	6.9	414	2.46	10.2	0.5	18.4	2.2	38	0.8	0.8	0.5
141053	545301	7044048	860	45	RED BROWN			1.0	9.9	27.8	75 <0.1		12.1	4.9	526	1.95	7.4	0.3	17.4	2.4	79	0.5	0.7	0.2
141054	545303	7044100	869	35	RED BROWN			0.8	9.4	22.2	70	0.1	13.1	5.8	270	2.02	4.1	0.3	8.5	2.0	37	0.4	0.4	0.1
141055	545301	7044149	865	40	GREY BROWN			1.0	9.9	12.4	57 <0.1		16.9	9.7	720	2.42	5.3	0.3	3.9	2.5	35	0.3	0.5	0.2
141056	545301	7044149	865	40	GREY BROWN			0.7	8.4	11.6	53 <0.1		10.6	3.8	184	1.77	5.3	0.4	10.9	2.3	14	0.1	0.5	0.1
141058	545302	7044249	852	10	BROWN	UNDEVELOPED HORIZONS		0.4	5.5	4.1	19	0.1	3.0	0.9	82	0.38 <0.5		0.1	0.9 <0.1		14	0.5	0.2 <0.1	
141059	545301	7044300	838	20	GREY BROWN	UNDEVELOPED HORIZONS		1.6	22.4	45.6	72	0.2	18.9	6.5	368	2.27	6.9	1.2	13.8	0.5	14	0.3	0.6	0.2

Sample_ID	x_proj	y_proj	alt-m	Depth	Colour	Comments	Element	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi
							DL	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	%	PPM	PPM	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
141060	545302	7044351	823	30	GREY BROWN			0.9	33.3	45.0	125	0.2	18.3	10.2	607	3.12	9.3	2.6	24.4	3.0	18	0.4	0.7	0.3
141061	545302	7044351	823	30	GREY BROWN			1.0	35.5	45.4	120	0.3	17.6	9.5	471	3.17	9.8	2.8	22.1	2.6	17	0.4	0.7	0.3
141062	545301	7044401	804	30	GREY BROWN	SEMI FROZEN		0.8	17.2	24.9	85 <0.1		15.0	10.3	476	2.54	5.9	1.1	13.3	3.6	18	0.2	0.7	0.2
141063	545301	7044449	783	30	GREY BROWN	SEMI FROZEN		0.9	14.8	24.4	71	0.1	12.7	6.6	318	2.23	6.6	0.9	6.8	1.3	22	0.2	0.7	0.1
141064	545302	7044499	760	40	GREY BROWN	FROZEN		0.7	16.0	46.3	103	0.2	15.6	11.6	831	2.35	5.6	1.0	15.9	2.3	31	0.3	0.5	0.2
141065	545303	7044549	747	20	GREY BROWN	SCREE SLOPE UNDEVELOPED		0.6	29.2	12.6	42	0.1	19.6	9.0	1183	2.39	4.5	1.0	7.7	2.9	158	0.2	0.7	0.2
141066	545302	7044598	772	20	RED BROWN	UNDEVELOPED HORIZONS		1.0	9.8	33.2	46	0.1	14.2	6.8	618	2.10	3.3	0.4	3.0	2.1	56	0.4	0.4	0.4
141068	545300	7044700	819	40	RED BROWN			0.9	18.8	24.6	49	0.6	22.1	10.1	545	2.70	8.2	1.8	28.9	4.2	63	0.1	0.7	0.7
141069	545301	7044751	833	30	RED GREY BROWN			0.9	17.5	28.0	52	0.2	22.2	9.9	360	2.71	8.5	1.6	67.2	3.7	45	0.1	0.8	0.9
141070	545302	7044800	840	15	GREY	UNDEVELOPED HORIZONS		0.6	8.3	10.8	34	0.3	6.1	3.2	519	1.19	1.3	0.2	10.3	1.2	22	0.3	0.4	0.5
141071	545302	7044800	840	15	GREY	UNDEVELOPED HORIZONS		1.2	10.8	16.9	40	0.4	12.3	4.1	730	1.18	1.3	0.2	6.9	0.8	29	0.5	0.5	0.5
141072	545301	7044851	852	20	GREY BROWN	UNDEVELOPED HORIZONS		0.8	21.2	38.0	63	1.1	17.8	9.2	1721	2.30	5.3	1.9	14.5	2.5	112	0.3	0.7	1.7
141073	545302	7044898	856	20	GREY			1.0	19.6	21.8	52	0.7	18.6	8.1	874	2.07	4.9	1.0	2.7	1.1	133	0.3	0.6	0.6
141074	545301	7044948	856	40	GREY			0.8	18.2	24.4	52	0.2	16.5	6.1	327	2.32	6.2	1.8	16.1	2.6	252	0.1	0.6	0.4
141075	545302	7044997	852	30	DARK GREY			0.6	24.0	17.5	51	0.4	14.7	5.1	280	1.44	3.4	1.8	10.2	1.2	538	0.3	0.6	0.2
141076	545301	7045049	845	35	GREY			1.2	20.7	24.9	45	0.2	15.7	4.5	144	2.24	4.8	1.4	4.6	2.4	60	0.3	0.5	0.2
141077	545302	7045098	850	50	RED BROWN			1.0	12.3	17.4	42	0.1	20.7	6.8	217	2.46	6.6	0.6	2.5	2.3	14 <0.1		0.7	0.5
141078	545601	7045099	930	40	GREY BROWN			0.9	10.1	10.9	39 <0.1		13.7	6.7	211	2.34	5.2	0.5	1.6	2.4	34 <0.1		0.3	0.2
141079	545602	7045049	928	30	GRE RED BROWN			1.3	19.3	15.8	50 <0.1		18.5	13.2	486	3.43	10.1	0.9	1.5	5.0	53 <0.1		0.4	0.2
141080	545602	7045000	926	40	GREY BROWN			0.9	8.8	16.7	35 <0.1		13.6	4.9	165	1.82	4.3	0.4	14.8	2.4	21 <0.1		0.3 <0.1	
141081	545602	7045000	926	40	GREY BROWN			0.8	9.0	14.9	35 <0.1		11.3	5.0	306	1.67	4.1	0.4	6.7	2.2	19 <0.1		0.3	0.1
141082	545602	7044952	925	50	GREY BROWN			1.1	19.7	15.0	51 <0.1		20.0	9.1	320	2.71	8.8	0.9	10.5	4.6	18 <0.1		0.6	0.2
141083	545600	7044897	922	40	RED GREY BROWN			1.2	20.4	41.5	59 <0.1		22.5	8.9	335	3.35	10.1	0.7	9.1	3.6	17	0.1	0.6	0.2
141084	545604	7044849	917	15	GREY BROWN	UNDEVELOPED HORIZONS		0.9	9.6	13.1	29 <0.1		9.7	5.1	220	1.69	4.4	0.4	2.2	1.8	17 <0.1		0.4	0.2
141085	545604	7044800	910	40	DARK BROWN			1.0	13.6	22.5	55 <0.1		16.5	6.8	315	2.49	7.8	0.5	4.1	3.1	23	0.1	0.7	0.2
141086	545602	7044748	898	15	RED BROWN	UNDEVELOPED HORIZONS		0.8	10.9	13.1	67 <0.1		17.3	7.7	371	2.57	5.4	0.4	5.0	2.4	26	0.1	0.5	0.2
141087	545602	7044698	870	40	BROWN			1.0	17.0	24.9	47	0.2	17.1	8.8	559	2.30	3.6	0.9	20.6	3.2	39	0.2	0.8	0.1
141088	545601	7044649	860	35	GREY	UNDEVELOPED HORIZONS		0.8	12.2	18.2	62	0.3	8.0	3.2	334	1.43	1.6	0.4	61.1	1.3	18	0.4	0.6	0.1
141089	545600	7044599	862	30	GREY BROWN	UNDEVELOPED HORIZONS		1.0	13.2	26.8	96 <0.1		11.3	6.8	571	2.52	4.9	0.3	5.8	1.5	19	0.5	0.5	0.2
141090	545602	7044551	864	50	GREY BROWN			1.0	8.2	14.2	47 <0.1		8.8	4.7	534	1.56	2.2	0.4	77.4	2.0	11	0.3	0.5	0.1
141091	545602	7044551	864	50	GREY BROWN			0.8	7.9	14.3	47	0.1	7.0	4.8	535	1.48	1.6	0.4	14.6	1.9	10	0.3	0.4	0.2
141092	545602	7044499	862	30	GREY RED BROWN	UNDEVELOPED HORIZONS		0.9	10.1	20.2	259	0.1	14.3	9.4	1122	2.25	2.7	0.4	26.5	2.9	20	1.3	0.4	0.2
141093	545601	7044450	851	15	RED BROWN	SCREE SLOPE UNDEVELOPED		0.9	10.5	17.1	89 <0.1		15.7	9.7	1114	2.42	5.1	0.4	49.2	2.4	46	0.6	0.6	0.2
141094	545601	7044400	848	40	DARK GREY BROWN	SEMI FROZEN		0.7	15.8	49.0	94	0.1	13.6	7.9	349	2.26	5.4	0.9	9.0	1.8	23	0.2	0.6	0.2
141096	545602	7044300	894	20	GREY BROWN	FROZEN		0.8	13.7	26.6	64	0.2	11.1	5.6	176	1.68	4.8	0.8	7.4	1.1	23	0.2	0.5	0.1
141097	545601	7044251	915	30	GREY BROWN	FROZEN		1.0	15.8	28.3	78 <0.1		15.1	7.4	371	2.33	9.3	0.9	13.6	3.0	18	0.2	0.6	0.2
141098	545602	7044200	930	30	BROWN	FROZEN		1.2	19.4	33.4	85	0.1	16.2	9.5	399	2.39	9.3	1.0	7.9	2.3	20	0.2	0.7	0.2
141099	545601	7044147	944	30	GREY BROWN			0.8	26.2	23.9	68	0.2	19.2	8.6	202	2.32	7.5	1.9	28.5	4.3	21	0.1	0.7	0.2
141100	545600	7044100		35	GREY BROWN	duplicate of 142101		0.7	24.2	27.3	78	0.1	17.3	8.8	279	2.79	10.2	1.3	11.0	3.1	23	0.2	0.7	0.2
141102	545104	7044048	767	40	Lt Brn			0.9	25.3	34.5	98	0.2	19.0	7.6	411	2.46	16.6	0.4	150.6	3.1	20	0.7	1.2	0.2
141103	545101	7044088	784	40	Lt Brn			0.9	18.4	42.6	86	0.2	17.7	7.7	216	2.50	11.9	0.5	31.0	3.6	34	0.5	1.0	0.2
141104	545099	7044149	791	30	Gr Brn			1.1	16.9	23.6	52	0.2	18.5	7.2	395	2.40	12.5	0.5	18.0	2.3	34	0.3	1.0	0.2
141105	545097	7044198	786	20	Brown			1.0	11.7	18.2	55	0.2	12.9	7.5	919	2.26	6.3	0.3	3.6	1.6	25	0.5	0.8	0.2
141106	545101	7044253		30	BROWN			1.4	20.6	42.1	83	0.2	18.4	7.7	546	2.42	8.4	0.8	19.2	2.8	29	0.4	0.7	0.2
141107	545101	7044300	788	30	Brown			1.3	18.9	34.4	92	0.1	17.2	7.1	288	2.99	11.3	0.6	6.6	2.7	18	0.3	0.6	0.2
141108	545102	7044350	782	30	Brown			1.0	20.3	23.7	55	0.3	13.4	5.5	215	2.23	6.8	1.0	11.8	2.7	25	0.1	0.5	0.2
141109	545100	7044399	769	40	Gr Brn			1.0	14.5	32.4	70 <0.1		16.4	9.9	650	2.60	9.1	0.7	14.2	2.3	17	0.2	0.6	0.2
141110	545102	7044454	744	30	Gr Brn			1.2	26.6	30.2	80	0.2	17.4	15.5	1349	2.80	9.6	1.5	19.7	1.4	36	0.3	0.7	0.2
141111	545101	7044503	721	20	Gr Brn			I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
141113	545100	7044601	723	0				0.7	18.2	76.5	53	0.1	19.2	9.9	429	2.41	7.6	1.2	71.7	3.9	55 <0.1		0.7	0.2
141114	545100	7044604		30	BROWN			0.8	21.5	76.4	58	0.1	21.7	10.8	406	2.82	8.9	1.3	22.7	4.2	72 <0.1		0.7	0.2
141115	545106	7044645	750	30	Brown			0.8	17.3	27.0	56 <0.1		20.6	11.5	499	2.93	9.5	0.8	8.1	4.0	82	0.1	0.7	0.3
141116	545101	7044701	770	30	Brown			0.9	20.6	254.4	55	0.2	20.4	11.6	837	2.81	8.6	1.6	22.0	3.7	85	0.1	0.9	0.3
141117	545106	7044758	784	40	Lt Brn			1.5	18.8	47.7	56	0.1	24.5	8.7	482	2.70	9.0	0.7	21.2	3.2	66 <0.1		0.8	0.2
141118	545103	7044812	792	40	Brown			1.0	16.4	15.4	52	0.1	17.3	8.9	493	2.65	7.6	1.0	6.6	2.7	77 <0.1		0.6	0.2
141119	545101	7044853	796	50	Gr Brn			0.7	12.6	14.4	49 <0.1		10.3	5.4	338	2.08	6.2	0.9	10.2	3.4	42 <0.1		1.0	0.1
141120	545103	7044905	789	40	Gr Brn	Very Dry		0.8	8.8	11.2	23													

Sample_ID	x_proj	y_proj	alt-m	Depth	Colour	Comments	Element DL	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi
								PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	%	PPM	PPM	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
141124	545099	7045052	806	50	Rd Brn			0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1
141125	545096	7045102	833	40	Rd Brn			0.9	16.3	13.5	40 <0.1		21.2	10.5	645	2.58	7.1	0.5	6.8	3.6	40	0.1	0.7	0.1
141126	545801	7045100	923	20	Rd Brn			0.7	10.4	9.7	40 <0.1		14.9	8.8	758	2.12	4.0	0.4	1.6	2.3	31 <0.1		0.4	0.1
141127	545801	7045049	932	30	Brown			0.7	51.6	10.0	82 <0.1		113.0	29.1	500	5.54	6.2	1.0	2.0	4.5	56 <0.1		0.3 <0.1	
141128	545801	7044949	928	30	Gr Brn			1.2	111.2	11.9	60	0.1	33.4	14.5	507	4.13	7.1	0.9	4.6	4.0	44 <0.1		0.5	0.1
141129	545801	7044949	928	30	Gr Brn			0.7	14.0	10.0	39 <0.1		15.3	6.4	259	1.93	5.4	0.5	7.3	2.8	20 <0.1		0.6 <0.1	
141129	545804	7044901	926	40	Lt Gr Brn			1.0	21.9	13.1	47 <0.1		14.8	6.4	202	2.49	8.3	1.2	9.7	4.0	16 <0.1		0.7	0.2
141130	545802	7044850	926	30	Gr Brn			0.6	19.0	11.8	39 <0.1		15.7	5.9	334	1.95	5.3	0.6	8.9	2.7	21 <0.1		0.6 <0.1	
141131	545804	7044800	924	35	Brown			0.4	15.7	11.8	34 <0.1		10.6	6.1	527	1.59	2.9	0.5	18.2	3.6	16 <0.1		0.5 <0.1	
141132	545802	7044750	921	40	Lt Brn			0.8	19.1	15.7	47 <0.1		16.7	7.6	264	2.65	6.1	0.6	18.9	2.5	23 <0.1		0.7	0.2
141133	545803	7044700	920	30	Rd Brn			1.2	14.7	15.7	52 <0.1		19.4	9.7	274	3.62	10.7	0.4	16.7	2.7	15	0.2	0.6	0.2
141134	545803	7044650	919	40	Lt Rd Brn			1.0	16.8	112.9	136 <0.1		16.2	8.6	231	3.08	7.7	0.7	97.6	3.7	13	0.3	1.0	0.2
141135	545801	7044601	919	0				1.1	11.5	23.4	48 <0.1		13.5	6.4	258	2.64	6.8	0.4	20.7	1.8	23	0.1	0.6	0.2
141136	545803	7044550	920	30	Lt Brn			1.0	13.5	33.4	98 <0.1		14.3	7.1	255	3.37	7.4	0.4	24.4	1.9	21	0.2	0.7	0.2
141137	545798	7044550	920	25	Lt Rd Brn	Duplicate		1.3	13.2	37.4	74 <0.1		16.3	7.7	239	3.66	10.1	0.3	19.1	2.1	14	0.2	0.7	0.2
141138	545802	7044500	925	20	Brown			1.2	13.5	22.0	73 <0.1		16.4	9.5	681	2.67	6.6	0.5	21.6	2.5	26	0.2	0.6	0.2
141140	545802	7044399	925	30	Gr Brn			0.7	17.9	27.9	91	0.1	17.4	8.1	347	2.59	6.2	1.0	12.0	3.1	42	0.2	0.7	0.2
141141	545800	7044351	926	30	Gr Brn			1.0	13.5	31.7	94 <0.1		17.7	9.2	467	2.64	5.2	1.0	24.8	3.2	68	0.2	0.7	0.2
141143	545800	7044252	953	25	Drk Brn			0.8	21.8	41.4	95	0.2	17.5	11.6	741	2.62	5.9	1.7	23.3	3.0	78	0.3	0.9	0.2
141144	545800	7044196	970	30	Drk Brn			0.8	18.1	71.7	144	0.2	15.8	8.7	223	3.05	8.2	1.0	26.8	4.1	36	0.2	1.0	0.2
141145	545801	7044150	962	0				1.1	25.3	47.0	107	0.2	22.4	8.4	400	3.28	11.7	0.9	18.1	2.6	40	0.3	0.8	0.2
141146	545801	7044103	971	20	Brown			1.1	22.6	44.0	94	0.1	19.5	9.9	370	3.08	9.4	0.7	20.8	2.0	25	0.4	0.7	0.2
141147	545803	7044048	984	20	Brown			0.7	24.4	118.6	242	0.1	19.6	8.6	350	2.70	6.4	0.8	13.8	2.9	30	0.6	0.6	0.2
141148	545799	7044001	988	20	Brown			0.6	30.0	29.1	82 <0.1		18.0	7.9	317	2.56	9.2	1.0	13.9	4.0	20	0.2	0.8	0.2
141149	545901	7043998	996	20	Brown			1.0	24.3	57.8	114 <0.1		23.0	10.6	340	3.16	9.8	0.7	54.5	2.9	19	0.3	0.7	0.3
141150	545899	7044050	996	30	Brown			0.7	25.3	51.3	95 <0.1		22.7	9.9	338	2.96	8.3	0.7	15.1	3.2	30	0.2	0.7	0.2
141151	545903	7044101	990	20	Brown			1.3	15.9	44.2	84 <0.1		16.9	7.8	292	3.11	9.7	0.5	16.9	2.3	22	0.3	0.6	0.2
141152	545903	7044148	982	20	Rd Brn			1.3	13.8	33.8	74 <0.1		13.5	6.3	272	2.98	9.4	0.5	28.2	3.0	13	0.2	0.7	0.2
141153	545901	7044200	974	20	Rd Brn			1.0	16.9	80.8	98 <0.1		16.3	9.0	287	3.53	8.4	0.7	25.7	4.6	18	0.2	0.7	0.2
141154	545900	7044250	968	20	Brown			0.8	25.5	43.8	116	0.1	18.6	14.0	624	3.61	7.5	1.4	23.7	4.0	28	0.3	1.0	0.1
141155	545900	7044250		20	Brown			0.9	30.4	43.5	125 <0.1		22.1	14.3	704	3.92	7.7	2.5	22.3	4.8	48	0.3	1.0	0.1
142001	545898	7045097	922	40	Dark brown			0.9	36.5	10.6	53	0.2	24.7	13.9	913	3.21	7.8	1.6	3.1	2.8	82	0.1	0.6	0.2
142005	545902	7044897	923	40	RED BROWN	qtz pebbles		0.7	12.6	11.6	30 <0.1		9.3	4.5	154	1.75	6.8	0.5	42.4	3.3	16 <0.1		0.5	0.2
142006	545901	7044849	926	40	GREY BROWN			1.1	20.9	14.9	46 <0.1		21.2	8.8	277	2.91	9.1	0.9	3.4	4.0	31 <0.1		0.6	0.2
142007	545902	7044799	926	30	GREY BROWN			0.4	18.8	16.6	40 <0.1		15.2	6.4	345	1.82	4.3	1.1	6.8	5.6	24 <0.1		0.6	0.1
142008	545901	7044749	926	30	GREY BROWN			0.7	18.4	21.1	45 <0.1		17.0	7.4	282	2.46	7.1	0.8	15.1	3.7	24 <0.1		0.5	0.2
142009	545901	7044749	926	30	GREY BROWN	duplicate		0.7	15.5	22.4	45 <0.1		15.9	7.4	277	2.30	6.8	0.7	9.2	3.0	22 <0.1		0.5	0.2
142010	545898	7044690	931	20	RED BROWN	edge of tr 5		1.0	15.0	23.0	47 <0.1		14.6	6.0	169	2.64	7.6	0.5	12.7	2.5	14	0.3	0.6	0.2
142011	545901	7044648	935	50	grey			1.0	34.0	17.1	76 <0.1		23.8	10.5	255	2.90	13.6	2.1	86.9	12.0	27 <0.1		1.1	0.2
142012	545900	7044600	939	30	RED BROWN			1.2	19.0	25.9	59 <0.1		18.3	7.7	280	2.86	8.2	0.6	9.5	3.1	23	0.1	0.6	0.2
142013	545903	7044547	942	55	GREY BROWN			1.0	19.8	28.5	59 <0.1		19.1	10.1	286	2.70	7.6	0.8	17.8	4.1	29 <0.1		0.6	0.2
142014	545900	7044499	943	30	RED BROWN			0.8	12.0	20.0	56 <0.1		14.7	6.2	189	2.38	6.1	0.5	17.7	2.9	28	0.2	0.5	0.2
142015	545902	7044451	949	20	RED BROWN	sub-outcrop		1.3	14.0	22.2	55 <0.1		14.7	5.9	233	3.05	9.1	0.4	11.7	2.6	10	0.2	0.7	0.2
142016	545899	7044400	950	20	GREY dark brown	mossy		0.7	26.9	29.2	79	0.2	19.8	8.7	326	2.49	6.0	1.8	9.2	3.8	49	0.2	0.7	0.2
142017	545900	7044347	954	20	GREY black	mossy		0.8	19.5	51.0	120	0.2	15.3	9.7	484	2.27	6.5	1.6	115.4	3.2	52	0.3	0.8	0.2
142101	545600	7044100		35	Gr Brn			0.8	27.1	26.4	82	0.2	19.5	9.0	273	3.01	11.2	1.3	14.3	3.4	21	0.2	0.7	0.2
142102	545601	7044051	965	30	GREY BROWN			1.0	27.0	29.5	82	0.2	19.8	10.3	430	2.51	8.5	1.0	36.3	3.0	30	0.3	0.7	0.2
142103	545602	7044001	974	60	GREY BROWN			0.9	34.6	20.0	83	0.1	24.4	8.9	323	2.87	8.5	1.5	12.1	4.0	42	0.1	0.7	0.2
142104	545703	7044001	982	30	RED BROWN			1.3	23.6	32.5	77 <0.1		20.6	9.1	288	3.21	10.4	0.7	28.9	3.8	17	0.1	0.6	0.2
142105	545702	7044049	976	30	BROWN BLACK			1.1	31.9	44.4	116	0.5	26.0	11.5	700	3.29	14.0	4.7	30.4	2.6	87	0.7	0.7	0.2
142106	545703	7044098	969	35	GREY BLACK BROWN			0.7	28.8	24.1	74	0.1	15.9	5.9	175	2.25	7.9	1.6	17.0	5.1	26	0.2	0.6	0.1
142107	545701	7044150	957	30	GREY BROWN			0.5	24.5	35.9	117	0.1	18.8	8.9	291	2.65	8.7	1.0	11.2	3.5	28	0.3	0.6	0.2
142112	545703	7044348	891	40	BLACK GREY BROWN	SEMI FROZN		0.8	16.8	34.9	102	0.1	16.8	9.6	641	2.59	5.8	0.9	6.1	3.0	59	0.3	0.7	0.2
142113	545702	7044398	886	20	RED BROWN			1.2	12.5	21.0	149	0.2	12.4	7.9	1436	2.08	2.6	0.3	4.3	1.4	33	1.3	0.4	0.1
142114	545700	7044451	902	30	RED BROWN			1.1	9.2	33.6	64 <0.1		8.8	3.9	519	1.65	2.6	0.3	12.6	1.7	29	0.3	0.4	0.1
142115	545701	7044500	908	40	GREY RED BROWN			1.1	15.4	15.6	73	0.1	16.3	7.4	392	2.82	6.7	0.4	6.4	1.3	40	0.2	0.5	0.2
142116	545699	7044551	910	20	GREY RED BROWN			1.2	23.0	54.0														

Sample_ID	x_proj	y_proj	alt-m	Depth	Colour	Comments	Element DL	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi
								PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	%	PPM	PPM	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
142121	545701	7044749	915	25	RED BROWN			0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1
142122	545701	7044799	924	50	RED GREY BROWN			1.4	13.4	12.6	60	0.1	14.2	10.8	1172	2.29	4.6	0.4	3.2	1.9	25	0.2	0.3	0.2
142123	545703	7044851	925	30	GREY			0.9	21.1	13.6	54 <0.1		22.7	9.6	241	3.11	9.0	0.5	5.1	3.5	19 <0.1		0.6	0.1
142150	545502	7044500	814	30	red brown	Duplicate		1.1	10.8	14.0	32 <0.1		8.9	3.2	96	1.74	6.2	0.5	4.2	2.3	14 <0.1		0.5	0.1
142151	545502	7044549	816	40	red brown			1.0	21.5	21.4	54 <0.1		18.4	8.6	419	2.50	6.7	0.8	10.1	1.3	19	0.2	0.4	0.2
142152	545503	7044601	819	40	dark brown			2.0	20.3	30.7	101 <0.1		24.3	8.9	545	2.91	6.5	0.8	26.5	3.2	46	0.4	0.7	0.1
142152	545503	7044601	819	40	dark brown			1.2	32.0	58.7	160 <0.1		20.4	9.8	602	2.75	8.1	0.8	26.5	3.8	33	0.3	0.7	0.2
142153	545497	7044649	845	30	red brown			0.9	19.5	20.3	78 <0.1		16.5	8.7	362	2.49	7.8	1.0	7.5	3.7	18	0.2	0.5	0.1
142155	545405	7044197	888	30	brown			1.0	30.2	32.2	84	0.2	19.4	8.2	295	2.98	9.0	1.3	8.1	1.9	22	0.2	0.4	0.2
142156	545405	7044249	874	40	Grey brown			1.1	21.5	27.3	83	0.1	17.7	10.9	443	2.49	6.9	1.2	10.0	2.7	18	0.2	0.4	0.2
142157	545402	7044301	857	-	-			1.0	19.9	42.7	94 <0.1		15.8	17.1	1057	2.52	8.2	0.9	38.0	3.5	19	0.2	0.5	0.2
142159	545401	7044401	819	30	brown			0.9	20.9	41.4	94	0.1	17.0	13.2	635	2.84	9.8	1.0	18.1	3.0	18	0.2	0.4	0.2
142160	545399	7044450	802	30	brown			0.9	14.7	31.1	88 <0.1		15.7	12.7	749	2.57	9.3	0.7	24.9	2.2	18 <0.1		0.6	0.2
142161	545402	7044450	802	30	brown	Duplicate		0.9	14.3	28.8	84 <0.1		16.9	11.3	634	2.55	8.9	0.7	25.2	2.1	17	0.1	0.5	0.2
142162	545403	7044499	780	40	light brown			0.9	14.0	24.0	56 <0.1		10.3	5.9	371	1.93	6.3	0.6	12.5	1.7	14	0.1	0.4	0.2
142163	545404	7044549	774	40	light brown			1.1	25.0	19.5	81 <0.1		20.4	9.2	801	2.41	3.9	0.5	6.1	3.2	96	0.4	0.5	0.1
142164	545395	7044591	796	30	red brown			0.6	12.8	15.0	52 <0.1		14.8	9.2	736	2.55	4.1	0.3	12.8	3.2	69	0.2	0.4	0.1
142165	545406	7044655	824	30	red brown			0.9	12.6	13.4	42	0.1	16.3	9.4	642	2.58	5.0	0.3	26.0	2.1	41	0.1	0.4	0.1
142166	545402	7044697	840	30	red brown			0.9	11.0	13.5	42	0.1	14.6	9.5	1230	2.21	2.4	0.3	4.9	2.1	27	0.2	0.3	0.1
142167	545403	7044749	855	40	red brown			1.0	15.8	15.2	55	0.2	15.0	11.0	1603	2.38	4.4	0.4	17.1	2.2	34	0.3	0.4	0.1
142168	545401	7044800	868	30	red brown			1.2	13.1	19.0	57	0.2	15.7	9.9	512	2.91	11.3	0.4	6.6	2.6	31	0.1	0.6	0.2
142169	545399	7044847	876	30	red brown			1.0	9.5	14.0	38	0.1	10.6	5.7	538	1.76	3.5	0.4	139.9	2.0	24 <0.1		0.5	0.1
142170	545401	7044904	882	40	red brown			1.1	8.7	10.4	41 <0.1		9.2	4.2	205	2.32	6.1	0.3	5.6	1.7	24 <0.1		0.5	0.2
142171	545399	7044950	881	30	grey			0.7	11.9	15.6	42 <0.1		10.0	4.1	201	1.84	5.7	0.6	16.7	3.6	23 <0.1		0.4	0.1
142172	545399	7044948	882	30	grey	Duplicate		0.6	12.7	15.5	46 <0.1		10.9	4.4	206	1.92	6.0	0.6	28.0	3.9	25	0.1	0.5	0.1
142173	545400	7045001	880	30	grey			0.7	9.6	11.9	43 <0.1		10.9	4.5	314	1.61	3.8	0.5	3.3	2.6	32 <0.1		0.3 <0.1	
142174	545406	7045048	878	30	grey			0.6	11.0	15.4	37 <0.1		9.6	3.9	162	1.42	3.3	0.4	3.6	2.2	37 <0.1		0.3 <0.1	
142175	545405	7045103	879	30	grey			0.9	15.0	13.6	46	0.2	12.0	5.5	345	2.01	3.5	0.5	1.3	2.2	27 <0.1		0.4	0.2
142176	545502	7043999	951	40	dark brown			1.4	13.8	13.3	58 <0.1		11.1	4.6	222	2.45	9.4	0.4	5.4	2.2	15	0.2	0.6	0.2
142177	545503	7044049	943	50	dark brown			1.0	11.7	17.8	45	0.1	9.1	3.6	127	2.05	6.2	0.4	6.0	2.1	11	0.2	0.6	0.2
142178	545502	7044099	936	35	red brown			0.6	16.3	21.9	77 <0.1		15.6	12.8	536	2.50	7.2	0.8	39.2	5.1	19	0.2	0.6	0.1
142179	545502	7044150	926	40	Grey brown			1.0	22.8	57.2	89 <0.1		20.2	13.6	618	2.85	8.6	0.8	25.2	3.6	24	0.2	0.6	0.2
142181	545502	7044249	898	30	dark brown			0.8	29.7	31.2	82	0.2	18.2	10.5	355	2.74	9.2	1.2	24.3	3.5	22	0.3	0.6	0.2
142182	545501	7044300	877	20	dark brown	permafrost		0.6	13.5	16.8	55	0.1	11.9	4.8	184	1.59	5.0	1.0	19.7	1.4	22	0.1	0.4	0.2
142183	545501	7044349	856	30	brown grey			0.6	12.6	25.3	69 <0.1		13.5	7.2	326	2.31	8.7	0.8	17.9	2.4	18	0.1	0.6	0.2
142184	545501	7044399	833	50	dark brown			0.7	16.3	35.6	78	0.2	14.3	10.6	570	2.74	8.3	1.2	211.1	2.4	20 <0.1		0.5	0.2
142185	545501	7044450	810	30	dark brown	no developed horizons		0.7	17.8	31.1	80	0.1	15.2	8.6	248	2.53	7.8	1.1	20.7	2.6	20	0.2	0.6	0.2
142186	545502	7044502	805	30	red brown			1.1	20.1	34.8	99	0.2	19.3	9.1	342	3.44	7.6	1.0	141.6	5.8	20	0.2	0.7	0.2
142187	545502	7044500	814	30	red brown	Duplicate		1.0	14.4	25.6	99	0.2	14.1	7.3	328	2.97	5.7	0.6	59.4	4.0	35	0.4	0.6	0.2
142188	545502	7044549	816	40	red brown			0.8	10.6	22.7	76 <0.1		13.7	8.3	377	2.44	4.0	0.3	5.0	2.4	35	0.3	0.6	0.2
142189	545503	7044601	819	40	dark brown			0.9	22.6	29.2	79	0.3	20.8	7.3	399	2.61	4.4	1.7	71.2	3.9	121	0.3	0.9	0.2
142190	545497	7044649	845	30	red brown			0.7	15.6	16.6	48 <0.1		18.5	8.3	486	2.38	5.1	0.7	55.9	3.1	65	0.2	0.6	0.1
142191	545502	7044699	869	35	red brown			0.9	15.2	11.6	61	0.2	21.2	11.6	1268	2.58	5.2	0.4	32.0	2.3	37	0.2	0.6	0.2
142192	545495	7044750	887	40	red brown			1.3	15.0	15.8	57	0.2	15.5	12.5	1418	2.77	7.6	0.5	7.2	2.8	25	0.2	0.7	0.2
142193	545500	7044802	897	40	brown			1.1	23.6	17.8	57	0.2	19.0	10.4	2121	2.90	7.3	1.6	6.6	3.3	67	0.2	0.6	0.2
142194	545501	7044852	906	30	red brown			1.1	14.8	13.9	48 <0.1		14.5	6.5	509	2.31	7.2	0.6	19.2	3.0	33 <0.1		0.6	0.2
142195	545501	7044898	908	30	red brown	no developed horizons		0.6	9.0	8.9	38 <0.1		6.7	2.9	160	1.56	5.7	0.5	9.1	2.2	17 <0.1		0.5	0.1
142196	545506	7044950	909	30	light brown			1.0	11.3	13.2	35 <0.1		10.1	3.9	151	2.07	6.4	0.5	8.4	2.9	13 <0.1		0.5	0.2
142197	545500	7044998	909	40	dark brown			1.1	25.8	40.4	50	0.2	18.7	8.5	1585	1.93	4.4	2.2	6.5	4.1	94	0.4	0.4	0.2
142198	545502	7044995	910	35	dark brown	Duplicate		0.5	8.0	16.8	34 <0.1		9.1	2.6	342	1.03	2.3	0.8	9.6	2.4	22 <0.1		0.3 <0.1	
142199	545504	7045053	909	30	grey			0.7	5.5	9.3	20 <0.1		4.9	1.6	103	0.95	2.3	0.3	4.8	1.8	13 <0.1		0.3	0.2
142200	545502	7045100	910	30	grey			1.1	7.7	12.0	43 <0.1		8.7	4.1	175	2.27	6.1	0.3	8.2	2.3	14	0.1	0.5	0.2
142201	545701	7045099	938	30	red brown			1.5	21.3	11.2	54 <0.1		27.0	10.9	318	3.64	7.7	0.6	1.1	6.5	16 <0.1		0.4	0.2
142202	545704	7045050	934	40	brown			1.2	13.5	12.0	41 <0.1		18.9	9.7	309	2.73	5.7	0.7 <0.5		3.5	49 <0.1		0.4	0.2
142203	545701	7044977	929	30	red brown			1.3	11.0	20.2	42 <0.1		13.0	6.1	209	2.56	7.9	0.5	1.3	3.2	25	0.2	0.4	0.2
142204	545703	7044977	930	30	red brown	duplicate		1.5	10.8	24.0	43 <0.1		13.5	5.8	167	2.68	8.5	0.5	2.1	3.1	26	0.2	0.4	0.2
142205	545700	7044949	928	30	red brown			1.4	12.0	15.2	33 <0.1		8.6	4.0	140	2.23	7.2	0.4	14.4	1.9	15</			

Table 2
Soils results

Sample_ID	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te
	2	0.01	0.001	1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
	PPM	%	%	PPM	PPM	%	PPM	%	PPM	%	%	%	PPM	PPM	PPM	PPM	%	PPM	PPM	PPM
141001	69	0.33	0.034	8	16	0.46	164	0.093	2	1.52	0.019	0.06	0.1	0.03	3.4	0.1	<0.05	8	<0.5	0.2
141002	56	0.93	0.065	14	30	0.64	212	0.083	2	1.38	0.029	0.08	0.2	0.05	5.5	<0.1	0.08	4	1.4	<0.2
141003	51	0.65	0.022	11	31	0.40	247	0.053	3	1.53	0.020	0.09	0.1	0.04	4.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
141004	36	0.19	0.016	10	20	0.28	120	0.026	1	1.31	0.010	0.06	<0.1	0.02	2.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
141005	47	0.28	0.034	14	29	0.35	194	0.038	2	1.59	0.013	0.09	0.1	0.04	4.1	<0.1	<0.05	5	0.6	0.2
141006	67	0.19	0.035	12	30	0.39	164	0.052	<1	1.36	0.015	0.09	0.2	0.02	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
141007	62	0.15	0.027	10	30	0.40	149	0.056	1	2.01	0.011	0.12	0.1	0.02	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
141008	62	0.16	0.026	9	22	0.27	173	0.069	<1	1.31	0.010	0.09	0.1	0.02	2.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
141009	52	0.16	0.023	8	24	0.33	215	0.049	<1	1.58	0.009	0.06	<0.1	0.03	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141010	64	0.10	0.042	8	25	0.28	136	0.057	<1	1.67	0.010	0.05	0.1	0.02	2.4	<0.1	<0.05	7	<0.5	0.4
141011	62	0.11	0.034	9	23	0.28	147	0.060	1	1.68	0.012	0.05	0.1	0.02	2.6	<0.1	<0.05	7	0.6	<0.2
141013	44	0.12	0.017	6	19	0.13	133	0.048	1	0.79	0.013	0.05	0.1	0.02	1.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141014	59	0.59	0.039	11	33	0.40	365	0.072	2	1.89	0.019	0.12	0.1	0.03	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141015	60	0.49	0.030	11	29	0.42	437	0.049	1	1.82	0.016	0.06	0.2	0.02	4.0	<0.1	<0.05	5	0.5	<0.2
141016	55	0.37	0.025	9	29	0.44	327	0.060	<1	1.53	0.015	0.05	0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141017	56	0.39	0.016	10	31	0.45	422	0.065	1	1.61	0.016	0.06	0.2	0.01	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141018	46	0.61	0.051	12	28	0.41	474	0.044	1	1.23	0.018	0.06	0.2	0.04	4.8	<0.1	<0.05	3	0.7	<0.2
141019	49	0.40	0.039	11	24	0.34	632	0.021	2	1.49	0.012	0.13	0.1	0.02	3.9	<0.1	<0.05	4	0.5	<0.2
141020	43	0.34	0.029	9	35	0.26	438	0.028	1	0.95	0.009	0.09	0.2	0.02	2.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
141021	44	0.30	0.026	9	35	0.30	424	0.030	<1	1.07	0.010	0.08	0.2	0.01	2.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
141022	52	0.23	0.043	19	27	0.32	949	0.022	1	2.15	0.009	0.06	0.1	0.06	5.4	<0.1	<0.05	5	0.7	<0.2
141023	59	0.51	0.016	8	29	0.34	752	0.025	1	1.70	0.010	0.04	0.1	0.01	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141024	34	0.38	0.021	8	18	0.18	569	0.012	2	1.04	0.008	0.11	<0.1	0.03	3.4	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
141025	61	0.20	0.014	8	30	0.35	527	0.046	1	1.73	0.010	0.06	0.1	<0.01	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141026	51	0.39	0.019	11	45	0.33	657	0.037	2	1.27	0.010	0.07	0.2	<0.01	2.6	<0.1	<0.05	4	0.7	<0.2
141028	44	0.38	0.020	8	23	0.40	431	0.033	1	1.27	0.010	0.06	0.1	0.01	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
141029	56	0.28	0.025	10	38	0.44	312	0.069	1	1.57	0.013	0.09	0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141030	57	0.25	0.014	9	31	0.37	325	0.038	1	1.66	0.011	0.05	0.1	0.01	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141031	57	0.25	0.016	8	29	0.39	328	0.036	1	1.59	0.012	0.05	0.1	<0.01	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141032	65	0.24	0.025	7	25	0.35	244	0.058	<1	1.34	0.007	0.09	0.1	0.01	2.1	<0.1	<0.05	5	0.5	<0.2
141033	48	0.72	0.060	20	38	0.30	975	0.015	2	2.17	0.013	0.11	0.1	0.08	8.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141034	53	0.40	0.027	10	26	0.42	429	0.040	2	1.58	0.011	0.11	<0.1	0.02	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141035	55	0.36	0.034	9	25	0.36	425	0.046	2	1.38	0.012	0.14	0.1	0.01	2.6	<0.1	<0.05	5	0.7	<0.2
141036	55	0.58	0.047	9	28	0.38	467	0.057	2	1.68	0.019	0.12	0.1	0.01	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141040	16	0.38	0.132	12	20	0.13	303	0.017	2	1.02	0.016	0.04	<0.1	0.12	2.2	<0.1	0.13	3	0.9	<0.2
141041	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
141042	57	0.20	0.037	13	29	0.37	165	0.068	2	1.41	0.010	0.06	0.2	0.03	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141043	53	0.24	0.037	11	25	0.31	240	0.054	2	1.51	0.014	0.05	0.2	0.02	2.9	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
141044	42	0.14	0.021	9	22	0.27	153	0.043	1	1.31	0.007	0.04	0.1	0.02	2.3	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
141045	58	0.20	0.029	10	25	0.38	195	0.057	1	1.79	0.008	0.07	0.1	0.01	2.8	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
141046	67	0.10	0.036	8	28	0.33	139	0.056	1	1.60	0.008	0.05	0.1	0.02	2.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
141047	56	0.24	0.024	11	24	0.29	150	0.049	1	1.35	0.009	0.06	<0.1	0.02	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141048	53	0.21	0.016	11	23	0.34	171	0.039	1	1.42	0.011	0.08	<0.1	0.02	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141049	48	0.10	0.020	10	36	0.28	118	0.044	<1	1.08	0.007	0.09	0.1	0.02	2.3	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
141050	58	0.21	0.017	8	21	0.29	181	0.040	2	1.37	0.010	0.05	<0.1	0.01	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141051	57	0.20	0.017	8	23	0.31	175	0.039	<1	1.47	0.010	0.05	<0.1	0.01	2.5	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
141052	53	0.51	0.019	8	19	0.19	200	0.031	2	1.04	0.012	0.04	<0.1	0.02	1.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141053	54	0.29	0.016	9	22	0.30	261	0.033	<1	1.44	0.010	0.07	0.1	0.01	2.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141054	61	0.31	0.020	9	29	0.39	365	0.058	<1	1.60	0.012	0.07	0.1	<0.01	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141055	39	0.08	0.022	7	17	0.23	146	0.018	1	1.17	0.008	0.03	0.1	0.02	2.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
141056	14	0.10	0.034	2	7	0.04	79	0.009	2	0.17	0.013	0.03	<0.1	0.04	0.4	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2
141058	52	0.08	0.062	9	31	0.26	202	0.025	1	1.65	0.012	0.05	0.1	0.05	2.0	<0.1	0.05	6	0.6	<0.2
141059	41	0.10	0.026	8	18	0.19	137	0.036	<1	1.16	0.009	0.04	<0.1	0.02	1.8	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2

Sample_ID	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	2	0.01	0.001	1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
	PPM	%	%	PPM	PPM	%	PPM	%	PPM	%	%	%	PPM	PPM	PPM	PPM	%	PPM	PPM	PPM
141060	61	0.14	0.051	13	34	0.43	248	0.035	1	2.01	0.008	0.06	0.1	0.07	4.9 <0.1		0.06	6	0.8	0.2
141061	64	0.11	0.061	13	35	0.43	253	0.036	2	2.23	0.009	0.05	0.2	0.08	5.3	0.1	0.06	7	0.9	<0.2
141062	51	0.16	0.051	12	27	0.41	171	0.047	1	1.46	0.008	0.06	0.1	0.03	3.6 <0.1	<0.05		5	0.6	<0.2
141063	52	0.17	0.063	10	22	0.29	159	0.033	1	1.17	0.009	0.05	0.2	0.05	3.3 <0.1		0.07	5	0.7	<0.2
141064	49	0.26	0.057	11	25	0.41	194	0.043	1	1.36	0.011	0.05	0.2	0.05	3.6 <0.1	<0.05		4	0.6	<0.2
141065	49	0.75	0.021	11	24	0.32	681	0.043	2	1.52	0.019	0.06	0.1	0.03	4.8 <0.1	<0.05		4	0.6	<0.2
141066	44	0.52	0.030	8	21	0.27	397	0.027	2	1.36	0.013	0.14 <0.1		0.02	2.6 <0.1	<0.05		4	<0.5	<0.2
141068	49	0.50	0.029	13	28	0.40	446	0.030	2	1.56	0.012	0.12	0.2	0.03	5.5 <0.1	<0.05		5	0.7	<0.2
141069	57	0.33	0.020	12	31	0.45	416	0.031	1	1.71	0.009	0.07	0.1	0.02	4.1 <0.1	<0.05		5	0.5	<0.2
141070	37	0.11	0.017	6	11	0.08	220	0.037	1	0.50	0.011	0.05 <0.1		0.01	1.1 <0.1	<0.05		3	<0.5	<0.2
141071	34	0.13	0.022	6	20	0.08	317	0.034	1	0.52	0.012	0.05 <0.1		0.02	1.1 <0.1	<0.05		3	<0.5	<0.2
141072	43	0.38	0.038	14	24	0.23	1012	0.014	1	1.70	0.008	0.12 <0.1		0.04	5.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141073	50	0.34	0.042	10	26	0.28	914	0.025	1	1.55	0.009	0.08	0.1	0.03	3.1	0.1	<0.05	5	0.5	<0.2
141074	48	0.48	0.029	10	24	0.44	746	0.026	1	1.50	0.012	0.09	0.2	0.02	3.6 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141075	22	1.24	0.067	5	16	0.22	1870	0.005	2	1.38	0.010	0.10 <0.1		0.11	4.0 <0.1		0.11	4	0.7	<0.2
141076	42	0.18	0.028	10	24	0.25	819	0.007	1	1.70	0.010	0.13	0.1	0.03	3.2 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141077	57	0.09	0.015	7	31	0.31	310	0.029 <1		1.90	0.008	0.05	0.1	0.01	2.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
141078	66	0.25	0.023	9	26	0.40	187	0.060	1	1.59	0.012	0.05	0.2	0.02	2.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
141079	61	0.35	0.041	15	29	0.37	438	0.019	1	1.61	0.010	0.10 <0.1		0.02	5.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
141080	41	0.16	0.012	9	21	0.36	371	0.037	1	1.14	0.007	0.05	0.1	0.01	1.7 <0.1	<0.05		4	<0.5	<0.2
141081	39	0.15	0.011	9	19	0.34	304	0.042	1	1.12	0.010	0.06 <0.1		0.02	1.7 <0.1	<0.05		4	<0.5	<0.2
141082	58	0.13	0.015	11	33	0.49	421	0.061	2	1.91	0.014	0.06	0.2	0.03	3.6 <0.1	<0.05		5	0.5	<0.2
141083	62	0.13	0.022	9	34	0.46	410	0.029	2	2.48	0.009	0.07	0.1	0.02	3.1 <0.1	<0.05		6	0.5	<0.2
141084	46	0.13	0.022	8	18	0.21	349	0.046	1	1.17	0.011	0.04 <0.1		0.01	1.7 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141085	55	0.19	0.035	10	25	0.32	344	0.035	2	1.67	0.009	0.06	0.1	0.02	2.5 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141086	63	0.20	0.022	10	27	0.38	531	0.054	1	1.69	0.009	0.06 <0.1		0.01	2.4 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141087	47	0.30	0.019	16	23	0.28	694	0.032	2	1.43	0.014	0.10	0.1	0.02	4.2 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141088	43	0.14	0.029	9	14	0.10	342	0.021	2	0.93	0.012	0.06 <0.1		0.02	1.9 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141089	68	0.15	0.028	8	22	0.28	292	0.046	1	1.45	0.009	0.06	0.1	0.01	2.4 <0.1	<0.05		6	<0.5	<0.2
141090	44	0.09	0.021	11	15	0.16	165	0.050	1	0.68	0.012	0.08 <0.1	<0.01		1.6 <0.1	<0.05		4	<0.5	<0.2
141091	41	0.08	0.019	10	14	0.15	141	0.051	1	0.71	0.011	0.07	0.1	0.01	1.5 <0.1	<0.05		4	<0.5	<0.2
141092	53	0.17	0.017	10	23	0.29	466	0.046	1	1.49	0.013	0.07	0.1	<0.01	2.3 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141093	50	0.32	0.024	8	25	0.29	662	0.023 <1		1.48	0.013	0.07	0.1	0.03	2.2 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141094	47	0.22	0.045	9	25	0.40	195	0.028 <1		1.57	0.012	0.05	0.2	0.06	3.2 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141096	34	0.21	0.055	9	21	0.23	167	0.023 <1		1.14	0.013	0.04	0.1	0.07	2.3 <0.1		0.07	4	<0.5	<0.2
141097	53	0.17	0.035	10	28	0.38	144	0.036 <1		1.41	0.011	0.04	0.1	0.03	2.6 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141098	54	0.16	0.043	10	31	0.34	173	0.037 <1		1.45	0.011	0.05	0.1	0.03	2.7 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141099	50	0.22	0.038	14	28	0.42	285	0.038 <1		1.62	0.011	0.04	0.2	0.04	3.8 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141100	53	0.25	0.050	12	29	0.41	241	0.031 <1		1.56	0.012	0.05	0.2	0.05	3.1 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141102	54	0.13	0.011	7	28	0.38	169	0.038 <1		1.46	0.011	0.05	0.1	0.03	2.3 <0.1	<0.05		4	<0.5	<0.2
141103	55	0.25	0.011	9	29	0.39	179	0.038 <1		1.51	0.011	0.06 <0.1		0.01	2.9 <0.1	<0.05		4	<0.5	<0.2
141104	55	0.22	0.016	8	28	0.38	220	0.038 <1		1.47	0.013	0.09	0.1	0.02	2.3 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141105	51	0.16	0.025	7	21	0.24	174	0.034 <1		1.12	0.011	0.10	0.1	0.01	1.5 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141106	53	0.22	0.032	9	32	0.39	196	0.035 <1		1.52	0.012	0.07	0.2	0.02	2.4 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141107	73	0.15	0.027	9	32	0.43	240	0.046 <1		1.94	0.011	0.05	0.1	0.03	3.0 <0.1	<0.05		7	<0.5	<0.2
141108	51	0.18	0.031	11	25	0.27	221	0.035 <1		1.51	0.012	0.04	0.1	0.03	3.3 <0.1	<0.05		6	<0.5	<0.2
141109	59	0.13	0.042	9	30	0.40	144	0.037 <1		1.80	0.010	0.05	0.2	0.03	2.6 <0.1	<0.05		6	<0.5	<0.2
141110	55	0.27	0.063	9	31	0.36	204	0.025 <1		1.63	0.012	0.05	0.1	0.05	3.1 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141111	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
141113	51	0.34	0.020	12	30	0.36	365	0.042 <1		1.38	0.015	0.06	0.1	0.03	4.9 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141114	60	0.46	0.024	14	33	0.43	445	0.049 <1		1.74	0.017	0.06	0.1	0.03	5.8 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141115	56	0.57	0.023	9	34	0.48	416	0.061	1	1.79	0.014	0.14	0.1	0.02	4.7 <0.1	<0.05		5	0.5	<0.2
141116	57	0.54	0.030	12	31	0.38	711	0.035 <1		1.78	0.016	0.07	0.1	0.03	4.9 <0.1	<0.05		5	0.5	<0.2
141117	56	0.35	0.021	9	40	0.44	376	0.046 <1		1.70	0.014	0.06	0.1	0.02	3.6 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141118	60	0.43	0.026	10	32	0.45	424	0.042 <1		1.67	0.019	0.05 <0.1		0.03	3.6 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141119	37	0.18	0.029	8	16	0.22	279	0.015 <1		1.01	0.012	0.07 <0.1		0.02	2.4 <0.1	<0.05		3	<0.5	<0.2
141120	39	0.12	0.024	7	15	0.15	181	0.039 <1		0.74	0.010	0.09	0.1	0.02	1.4 <0.1	<0.05		4	<0.5	<0.2
141121	52	0.16	0.027	7	19	0.22	229	0.040 <1		0.97	0.010	0.11	0.2	0.02	1.7 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141122	51	0.23	0.023	7	24	0.33	237	0.038 <1		1.23	0.012	0.06	0.1	0.02	2.2 <0.1	<0.05		5	<0.5	<0.2
141123	34	0.17	0.027	7	15	0.13	153	0.027 <1		0.72	0.010	0.05 <0.1		0.01	0.6 <0.1	<0.05		4	<0.5	<0.2

Sample_ID	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	2	0.01	0.001	1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
	PPM	%	%	PPM	PPM	%	PPM	%	PPM	%	%	%	PPM	PPM	PPM	PPM	%	PPM	PPM	PPM
141124	56	0.25	0.010	11	35	0.38	632	0.062 <1		1.55	0.014	0.09 <0.1		0.02	4.6 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
141125	53	0.23	0.021	8	25	0.37	682	0.035 <1		1.45	0.012	0.08	0.3	0.01	2.3 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
141126	124	0.45	0.043	15	157	1.80	323	0.168 <1		2.62	0.009	0.10 <0.1		0.01	8.7	0.1 <0.05		10	0.6 <0.2	
141127	94	0.34	0.039	13	54	0.61	400	0.046 <1		1.94	0.016	0.06 <0.1		0.02	7.6 <0.1	<0.05		7 <0.5	<0.2	
141128	40	0.14	0.014	7	23	0.38	312	0.039 <1		1.30	0.010	0.04 <0.1		0.01	2.0 <0.1	<0.05		4 <0.5	<0.2	
141129	61	0.14	0.020	15	33	0.42	614	0.043 <1		1.94	0.012	0.03	0.1	0.04	4.3 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
141130	39	0.20	0.035	10	23	0.37	279	0.048 <1		1.22	0.013	0.04	0.1	0.02	2.3 <0.1	<0.05		4 <0.5	<0.2	
141131	29	0.13	0.016	9	16	0.20	280	0.052 <1		0.79	0.017	0.04 <0.1		0.01	2.2 <0.1	<0.05		3 <0.5	<0.2	
141132	54	0.19	0.016	14	31	0.40	321	0.035	2	1.63	0.010	0.04 <0.1		0.03	4.5 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
141133	70	0.13	0.022	7	36	0.46	273	0.053	2	2.40	0.007	0.04	0.1	0.02	2.9 <0.1	<0.05		7 <0.5	<0.2	
141134	43	0.08	0.026	11	22	0.21	358	0.008	2	1.69	0.005	0.05 <0.1		0.02	4.0 <0.1	<0.05		5	0.5 <0.2	
141135	64	0.20	0.024	9	26	0.35	221	0.040	1	1.53	0.009	0.04	0.1	0.01	2.3 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
141136	71	0.19	0.041	7	31	0.43	136	0.041	1	1.97	0.007	0.06	0.1	0.01	3.2 <0.1	0.06		6 <0.5	<0.2	
141137	73	0.14	0.032	7	33	0.45	124	0.044	1	2.27	0.006	0.05	0.1	0.02	2.7 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
141138	68	0.21	0.043	10	31	0.38	452	0.037	1	1.75	0.009	0.05	0.2	0.03	2.9 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
141140	59	0.40	0.040	11	28	0.47	361	0.040	2	1.75	0.008	0.04	0.1	0.03	3.6 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
141141	62	0.45	0.034	11	31	0.45	272	0.043	2	1.41	0.010	0.06	0.2	0.03	3.6 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
141143	54	0.68	0.056	15	27	0.39	422	0.030	1	1.64	0.010	0.06	0.1	0.08	5.2 <0.1	0.08		5	0.7 <0.2	
141144	54	0.35	0.046	11	27	0.42	307	0.031	2	1.72	0.009	0.05	0.1	0.06	4.7 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
141145	64	0.35	0.044	11	36	0.49	308	0.047	2	2.15	0.009	0.09	0.1	0.05	4.3 <0.1	<0.05		7 <0.5	<0.2	
141146	62	0.25	0.048	11	33	0.44	257	0.048	2	1.96	0.010	0.05	0.1	0.03	3.3 <0.1	<0.05		6	0.5 <0.2	
141147	58	0.31	0.043	13	32	0.49	249	0.052 <1		1.65	0.013	0.04	0.1	0.05	3.8 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
141148	49	0.22	0.045	16	24	0.40	219	0.040	1	1.30	0.008	0.05 <0.1		0.02	3.9 <0.1	<0.05		4 <0.5	<0.2	
141149	66	0.19	0.033	11	36	0.52	251	0.059	2	2.06	0.011	0.05	0.1	0.02	3.6 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
141150	65	0.27	0.030	13	38	0.55	346	0.061	1	1.90	0.013	0.04	0.1	0.03	4.5 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
141151	70	0.18	0.044	9	30	0.43	223	0.053	1	1.98	0.009	0.05	0.1	0.03	3.3 <0.1	<0.05		7 <0.5	<0.2	
141152	73	0.13	0.046	14	23	0.33	98	0.065 <1		1.53	0.006	0.08	0.2	0.01	2.8 <0.1	<0.05		7 <0.5	<0.2	
141153	68	0.15	0.030	15	30	0.39	180	0.026	1	1.95	0.007	0.05	0.1	0.02	3.6	0.1 <0.05		7 <0.5	<0.2	
141154	77	0.25	0.049	16	27	0.56	264	0.035	2	1.81	0.008	0.08	0.2	0.03	5.9 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
141155	79	0.38	0.065	21	32	0.64	396	0.039	1	1.78	0.009	0.08	0.2	0.05	9.4	0.1 <0.05		6	0.5 <0.2	
142001	73	0.79	0.036	12	36	0.69	519	0.060	1	1.97	0.023	0.05	0.1	0.04	5.2 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142005	33	0.06	0.017	10	14	0.16	160	0.030	2	0.92	0.006	0.05 <0.1	<0.01		1.6 <0.1	<0.05		3 <0.5	<0.2	
142006	65	0.22	0.016	16	35	0.50	601	0.063	2	2.26	0.013	0.04	0.2	0.02	4.1 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142007	36	0.17	0.019	16	19	0.32	612	0.063	1	1.11	0.011	0.05	0.1	0.02	2.9 <0.1	<0.05		3 <0.5	<0.2	
142008	54	0.23	0.023	15	29	0.43	476	0.060 <1		1.69	0.012	0.04 <0.1		0.04	4.3 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142009	50	0.20	0.023	14	26	0.38	411	0.058 <1		1.60	0.011	0.04	0.1	0.03	3.4 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142010	68	0.08	0.033	10	26	0.26	177	0.064	1	1.89	0.008	0.04	0.1	0.03	2.3 <0.1	<0.05		7 <0.5	<0.2	
142011	34	0.25	0.036	37	20	0.36	265	0.024	1	1.53	0.008	0.11	0.1	0.03	4.8 <0.1	<0.05		4	0.5	0.2
142012	71	0.20	0.023	11	30	0.43	197	0.076 <1		1.88	0.009	0.04	0.1	0.03	3.1 <0.1	<0.05		6 <0.5		0.2
142013	60	0.28	0.020	13	32	0.49	271	0.073 <1		1.86	0.012	0.04	0.2	0.02	4.5 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142014	62	0.23	0.020	12	26	0.42	195	0.055	1	1.78	0.008	0.04	0.1	0.02	2.6 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142015	75	0.07	0.027	9	27	0.31	106	0.062	1	1.91	0.007	0.04	0.2	0.02	2.5 <0.1	<0.05		7 <0.5		0.5
142016	58	0.42	0.039	14	31	0.47	408	0.060	1	1.94	0.014	0.05	0.2	0.07	5.1 <0.1	<0.05		5	0.5 <0.2	
142017	58	0.35	0.045	12	26	0.40	310	0.064	2	1.57	0.014	0.06	0.3	0.05	3.6 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142101	59	0.26	0.051	14	32	0.39	261	0.044	2	1.76	0.011	0.05	0.2	0.05	3.9 <0.1	<0.05		5	0.6 <0.2	
142102	51	0.30	0.049	11	31	0.40	244	0.048 <1		1.59	0.012	0.05	0.2	0.05	3.6 <0.1	<0.05		5	0.6 <0.2	
142103	55	0.43	0.045	16	33	0.53	393	0.053	1	1.81	0.022	0.05	0.2	0.05	5.3 <0.1	<0.05		5	0.5 <0.2	
142104	67	0.17	0.027	12	35	0.38	266	0.051	1	2.14	0.008	0.06	0.2	0.02	3.6 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142105	62	0.72	0.084	25	36	0.35	1028	0.046	1	2.48	0.011	0.09	0.2	0.11	6.8	0.1 <0.05		7	0.5 <0.2	
142106	48	0.27	0.049	19	27	0.33	260	0.054	1	1.59	0.010	0.07	0.1	0.04	4.9	0.1 <0.05		5 <0.5	<0.2	
142107	56	0.31	0.039	13	33	0.38	300	0.055 <1		2.03	0.010	0.06	0.1	0.05	4.6	0.1 <0.05		6	0.5 <0.2	
142112	58	0.60	0.043	12	26	0.45	366	0.044 <1		1.75	0.013	0.06	0.2	0.05	4.5	0.1 <0.05		5 <0.5		0.3
142113	57	0.29	0.018	6	21	0.20	446	0.048	1	1.12	0.014	0.05	0.1	0.02	2.0 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142114	49	0.24	0.019	8	16	0.17	402	0.026 <1		1.07	0.011	0.05 <0.1		0.02	2.1 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142115	66	0.37	0.041	8	29	0.36	348	0.043	1	2.05	0.008	0.07	0.2	0.03	3.0 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142116	61	0.26	0.045	11	26	0.32	434	0.056 <1		1.78	0.011	0.10 <0.1		0.03	3.6 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142117	67	0.25	0.056	8	27	0.27	370	0.051	1	1.88	0.013	0.08 <0.1		0.03	3.6 <0.1	<0.05		7 <0.5	<0.2	
142118	43	0.14	0.031	12	18	0.20	248	0.035	1	1.06	0.007	0.12	0.1	0.01	2.9 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142119	63	0.19	0.041	9	30	0.33	306	0.038 <1		2.12	0.009	0.06	0.1	0.03	3.9 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142120	72	0.33	0.048	8	28	0.31	450	0.058 <1		1.79	0.008	0.05	0.1	0.02	3.2	0.1 <0.05		7 <0.5	<0.2	

Sample_ID	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	2	0.01	0.001	1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
	PPM	%	%	PPM	PPM	%	PPM	%	PPM	%	%	%	PPM	PPM	PPM	PPM	%	PPM	PPM	PPM
142121	61	0.27	0.040	8	25	0.27	383	0.059 <1		1.43	0.011	0.05	0.1	0.01	2.7	0.1 <0.05		6 <0.5	<0.2	
142122	68	0.18	0.016	10	38	0.51	336	0.060	1	2.43	0.011	0.06	0.1	0.02	3.7 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142123	45	0.08	0.022	11	15	0.12	367	0.033 <1		1.03	0.006	0.06	0.1	0.01	1.8 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142150	59	0.17	0.043	10	30	0.34	220	0.050	2	1.76	0.010	0.04	0.2	0.02	2.8 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142151	58	0.30	0.043	13	37	0.35	315	0.034	1	1.54	0.012	0.12	0.1	0.02	3.8 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142152	55	0.30	0.045	12	31	0.39	250	0.040	3	1.86	0.008	0.10 <0.1		0.02	3.7 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142153	56	0.17	0.030	13	28	0.34	179	0.042	1	1.56	0.008	0.04	0.1	0.03	3.3 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142155	66	0.21	0.044	10	31	0.37	244	0.043 <1		2.16	0.008	0.06	0.1	0.04	3.7 <0.1	<0.05		7 <0.5	<0.2	
142156	55	0.18	0.039	11	31	0.35	205	0.044 <1		1.80	0.008	0.05	0.1	0.04	3.6 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142157	58	0.21	0.038	12	28	0.33	168	0.055 <1		1.58	0.014	0.05	0.1	0.02	3.1 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142159	63	0.18	0.041	12	29	0.34	173	0.044	1	1.89	0.008	0.05	0.1	0.02	3.2 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142160	62	0.17	0.041	11	27	0.33	150	0.043	2	1.67	0.009	0.05	0.1	0.03	2.6 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142161	61	0.16	0.038	10	28	0.33	139	0.042	1	1.63	0.008	0.05	0.2	0.03	2.6 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142162	52	0.12	0.031	10	22	0.23	97	0.041	1	1.27	0.007	0.04	0.1	0.02	2.1 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142163	57	0.50	0.015	10	30	0.24	639	0.045	2	1.63	0.015	0.08 <0.1		0.02	4.7 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142164	50	0.61	0.018	10	24	0.29	597	0.047	4	1.63	0.015	0.15	0.1	0.02	4.3 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142165	60	0.37	0.024	7	27	0.28	536	0.057	1	1.62	0.011	0.12	0.1 <0.01		2.5 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142166	56	0.23	0.014	9	22	0.22	593	0.036	1	1.43	0.011	0.05 <0.1		0.02	2.2 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142167	59	0.27	0.029	10	22	0.19	606	0.039	1	1.32	0.009	0.12	0.1	0.02	2.3 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142168	64	0.27	0.029	8	27	0.32	328	0.044 <1		1.50	0.007	0.13	0.1	0.02	2.3 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142169	46	0.16	0.017	8	18	0.19	379	0.033 <1		0.96	0.009	0.07 <0.1		0.02	1.9 <0.1	<0.05		4 <0.5	<0.2	
142170	67	0.13	0.024	8	20	0.22	184	0.056 <1		0.98	0.005	0.05	0.1	0.01	1.5 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142171	36	0.11	0.016	10	15	0.20	211	0.024	1	0.83	0.008	0.06	0.1	0.02	2.0 <0.1	<0.05		3 <0.5	<0.2	
142172	34	0.12	0.018	10	15	0.19	221	0.024 <1		0.81	0.004	0.07	0.1	0.01	2.0 <0.1	<0.05		3 <0.5	<0.2	
142173	37	0.21	0.012	9	19	0.26	584	0.036 <1		0.95	0.007	0.05	0.1	0.02	2.2 <0.1	<0.05		3 <0.5	<0.2	
142174	30	0.24	0.015	8	15	0.23	343	0.025 <1		0.79	0.007	0.07 <0.1		0.02	1.7 <0.1	<0.05		3 <0.5	<0.2	
142175	49	0.20	0.022	8	19	0.23	380	0.020	1	1.23	0.010	0.08	0.1	0.02	2.5 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142176	78	0.08	0.029	10	20	0.23	141	0.071	1	1.23	0.009	0.04 <0.1		0.01	2.4 <0.1	<0.05		7 <0.5	<0.2	
142177	70	0.07	0.022	10	17	0.19	107	0.069 <1		1.15	0.008	0.03 <0.1		0.02	2.2 <0.1	<0.05		7	0.7 <0.2	
142178	53	0.15	0.038	14	25	0.37	154	0.053 <1		1.63	0.011	0.04	0.2	0.01	3.2 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142179	64	0.20	0.038	12	33	0.50	173	0.068	1	1.81	0.011	0.06	0.1	0.02	3.6 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142181	63	0.20	0.040	13	28	0.39	233	0.049 <1		1.92	0.013	0.05	0.1	0.03	3.5 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142182	33	0.20	0.057	10	19	0.26	142	0.039	3	1.17	0.015	0.04	0.1	0.09	2.5 <0.1	<0.05		4	0.6 <0.2	
142183	55	0.15	0.043	11	24	0.34	127	0.043 <1		1.54	0.011	0.04	0.1	0.05	2.4 <0.1	<0.05		5	0.6 <0.2	
142184	63	0.17	0.053	12	26	0.39	175	0.049	2	1.77	0.012	0.04	0.1	0.04	3.0	0.1 <0.05		6 <0.5	<0.2	
142185	64	0.17	0.040	12	26	0.42	190	0.046	1	1.80	0.012	0.05	0.1	0.03	3.5 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142186	68	0.16	0.025	13	32	0.40	299	0.030	2	2.39	0.010	0.15	0.7	0.01	4.1 <0.1	<0.05		7	0.6 <0.2	
142187	60	0.29	0.026	13	23	0.34	273	0.020 <1		1.71	0.010	0.18 <0.1		0.01	2.6 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142188	64	0.21	0.016	9	22	0.33	360	0.052	2	1.56	0.015	0.05 <0.1		0.01	2.7 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142189	40	1.02	0.052	15	26	0.35	554	0.029	3	1.77	0.012	0.12 <0.1		0.10	8.8 <0.1	<0.05		4	1.3	0.3
142190	48	0.51	0.024	11	22	0.34	440	0.045	2	1.30	0.014	0.15	0.1	0.02	5.0 <0.1	<0.05		4 <0.5	<0.2	
142191	58	0.31	0.027	8	27	0.39	712	0.045	1	1.66	0.016	0.08	0.3	0.02	3.0 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142192	63	0.21	0.038	11	26	0.36	451	0.041	1	1.64	0.010	0.08	0.1	0.02	3.0	0.1 <0.05		6 <0.5	<0.2	
142193	62	0.42	0.054	14	29	0.36	1027	0.031	2	2.20	0.011	0.12	0.1	0.04	5.0	0.1 <0.05		7 <0.5		0.4
142194	53	0.21	0.031	12	21	0.32	583	0.040	2	1.23	0.008	0.08 <0.1		0.02	2.6 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142195	33	0.07	0.015	8	9	0.07	242	0.023 <1		0.54	0.006	0.04 <0.1	<0.01		2.0 <0.1	<0.05		3 <0.5	<0.2	
142196	50	0.07	0.018	11	17	0.21	178	0.035 <1		1.06	0.009	0.05 <0.1		0.01	1.9 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142197	33	0.30	0.037	18	23	0.21	2700	0.006	3	2.00	0.013	0.11 <0.1		0.05	4.9	0.1 <0.05		4	0.9 <0.2	
142198	17	0.10	0.012	9	11	0.10	766	0.009	2	0.65	0.005	0.05 <0.1		0.02	2.1 <0.1	<0.05		2 <0.5	<0.2	
142199	44	0.10	0.012	8	8	0.10	87	0.063 <1		0.48	0.005	0.05 <0.1	<0.01		1.0 <0.1	<0.05		4 <0.5	<0.2	
142200	69	0.11	0.018	9	19	0.23	126	0.077 <1		1.05	0.007	0.05 <0.1	<0.01		1.8 <0.1	<0.05		7 <0.5	<0.2	
142201	87	0.15	0.034	8	49	0.83	151	0.135	2	1.93	0.010	0.19	0.1	0.02	3.7	0.2 <0.05		9 <0.5	<0.2	
142202	74	0.32	0.037	12	36	0.45	235	0.067	1	1.87	0.013	0.05	0.1 <0.01		3.4	0.1 <0.05		6 <0.5	<0.2	
142203	62	0.16	0.019	13	24	0.33	141	0.053	2	1.53	0.012	0.07 <0.1		0.01	2.0 <0.1	<0.05		6 <0.5	<0.2	
142204	72	0.18	0.021	11	25	0.37	134	0.062	5	1.70	0.009	0.07 <0.1		0.01	2.3	0.1 <0.05		7 <0.5	<0.2	
142205	55	0.06	0.035	9	16	0.15	177	0.033	1	0.98	0.007	0.05	0.1 <0.01		1.6 <0.1	<0.05		5 <0.5	<0.2	
142206	43	0.05	0.035	7	17	0.12	160	0.019	1	1.26	0.006	0.04 <0.1	<0.01		1.7 <0.1	<0.05		5 <0.5		0.2