

H0002	Version			
H0003	Date_generated	22-Mar-16		
H0004	Reporting_period_end_date	28-Jan-16		
H0005	State	NT		
H0100	Tenement_no/Combind_report_no	EL27283		
H0101	Tenement_holder	Crossland Nickel Pty Ltd		
H0102	Project_name	Charley Creek		
H0106	Tenement_operator	Crossland Strategic Metals Ltd		
H0150	250K_map_sheet_number	SF 53-13		
H0151	100K_map_sheet_number	5451		
H0152	50K_map_sheet_number			
H0153	25K_map_sheet_number			
H0200	Start_date_of_data_acquisition	9-Dec-10		
H0201	End_date_of_data_acquisition	25-Apr-11		
H0202	Data_format			
H0203	Number_of_data_records	37		
H0204	Date_of_metadata_update	2-Dec-15		
H0305	SurfGeochem_Data_File			
H0308	File verification List			
H0319	SURFQAQC_data_file			
H0500	Feature_located	Surface Sample		
H0501	Geodetic_datum	MGA94		
H0502	Vertical_datum	Nominal		
H0503	Projection	Map Grid of Australia (MGA)		
H0508	Local Grid Name			
H0530	Coordinate_system	Projected		
H0531	Projection_zone	53		
H0532	Surface_location_Survey_Instrumen	hand held GPS		
H0600	Sample_Code	SS		
H0601	Sample_Type	alluvium		
H0602	Sample_description			
H0700	Sample_Prep_Code			
H0701	Sample_Prep_Desc	Sieved		
H0702	Job_no			
H0800	Assay_code	MEMS81h non-mag Li borate fusion dissolved 4%HNO3 w		
H0801	Assay_company	Intertek/Genalysis Perth		
H0802	Assay_description			
H0900	Remarks			
H1000	Sample ID	Sample No.	Sample Type	Easting

132962	Alluvium	219483
132982	Alluvium	202843
132988	Alluvium	209134
132990	Alluvium	210208
132959	Alluvium	242254

132967	Alluvium	256960
132979	Alluvium	203977
132981	Alluvium	202292
132987	Alluvium	201038
132989	Alluvium	210337
132992	Alluvium	230979
132997	Alluvium	205718
132966	Alluvium	255805
132978	Alluvium	205892
132980	Alluvium	206077
152757	Alluvium	213279
152758	Alluvium	213118
152759	Alluvium	212135
152760	Alluvium	211488
152762	Alluvium	211158
152763	Alluvium	210992
152764	Alluvium	213357
152765	Alluvium	212611
152766	Alluvium	212280
152767	Alluvium	210981
152768	Alluvium	211087
152769	Alluvium	209321
152770	Alluvium	209505
152772	Alluvium	209416
152773	Alluvium	210154
152774	Alluvium	210550
152789	Alluvium	254887
152790	Alluvium	246905
152796	Alluvium	263678
152798	Alluvium	276058
152799	Alluvium	278721
152800	Alluvium	285527

ith ICPMS finish;ME-OGREE 'ore grade determination'; XRF12 Li metaborate fusion

Northing	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h
	In ppm	Ce ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Gd ppm	Hf ppm
7433173							
7409993	<0.3	1950	146.5	143	12.3	108	7820
7411672	<0.3	21100	699	361	67.8	885	5010
7417985	<0.3	476	122.5	95.2	22.9	91.4	1730
7432930	<0.3	2490	208	181.5	18.3	171	7470

7427136	672	92.5	99.1	7.5	53.9	7270
7415740	1600	92.8	115	7	46.9	7310
7411472	8910	458	298	34.3	455	6420
7414667	1190	133.5	83.5	24.5	123.5	1200
7414092	1690	192.5	147.5	29.5	156	3260
7434818	10950	288	154.5	34.7	407	3560
7427984	1440	137	138	9.4	88	6810
7427014	1000	190	181.5	17.8	114	6580
7418941	2480	96	111.5	6.2	90.1	6310
7409781	2300	246	190.5	20.9	200	5430
7415210	14600	566	284	43.7	754	822
7416620	9980	287	150.5	38.9	509	3460
7415604	7940	285	169	36.7	449	3770
7414679	28000	505	239	72.6	1015	3170
7413912	31500	784	340	99.6	1445	3180
7413700	>50000	1190	442	172	2360	3870
7413056	32800	953	393	149.5	1745	4500
7412583	12700	319	130.5	46.4	651	1570
7413249	18650	575	230	72.8	1100	3090
7412216	5750	181.5	98.3	22.1	315	1830
7413174	10750	347	188	42.3	547	3320
7412629	48700	686	239	150	1865	3640
7414365	9910	294	156.5	41.8	498	4010
7415613	8570	269	133.5	32.7	460	3500
7415231	42600	1545	486	80.4	2710	4260
7415593	>50000	1655	512	95.5	3010	3980
7431461	45100	1400	452	79.7	2510	4670
7432387	32100	1080	533	80.8	1715	3210
7434677	17300	450	240	48.6	810	6530
7436737	17850	444	222	47	847	6230
7431881	18350	441	200	48.5	876	5090
7425929	15250	365	172	39.9	727	4680

Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h
Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nb ppm	Nd ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm
37	1060	48.7	160	760	234	82	167.5
129.5	11200	65.2	540	7980	2530	20	1560
28.1	194	23	251	283	70.8	53	91.1
49.5	1290	55	63	1015	307	19	239

24.9	333	32.8	48	269	79.3	7	65
27.3	904	41	50	524	173.5	3	83
98.1	4440	64.5	369	3670	1005	10	664
28.3	485	16.55	151	635	150	35	139.5
44.2	717	35.3	309	885	214	19	188
55	5960	33.8	345	4230	1185	9	678
36.6	784	42.2	131	532	151.5	7	102.5
49.9	476	54.1	190	475	119.5	7	110
25.2	1260	34.5	54	796	241	8	116
52.3	1050	48.4	133	880	243	16	206
99.6	7050	38.6	72	4970	1555	32	964
47.9	5070	27.1	60	3300	1055	27	682
50.2	3980	31	78	2800	853	21	573
82.6	14800	33.3	100	9920	2860	10	1440
123.5	15800	40.5	349	12250	3380	13	1945
176.5	28400	45.6	416	21800	>5000	10	3560
145	16100	50.3	161	13300	3550	9	2390
48.1	6480	17.05	39	4110	1390	31	881
85.6	9470	32.2	76	7700	2080	40	1400
31.1	2920	16.85	33	2080	576	21	415
59.6	5460	31.4	111	3490	1150	43	735
92.6	24500	32.5	83	18400	>5000	16	3020
51.4	5000	34.9	313	3020	954	25	649
46	4370	27.8	219	2690	709	23	566
221	19600	56.7	144	16450	4200	14	3360
237	27500	53.6	72	22000	>5000	10	3980
205	21100	52.9	101	17350	4410	12	3270
196.5	16200	68	126	11150	3200	28	2220
81.6	8820	52.5	152	5770	1650	8	1120
77.9	9040	46.6	159	6000	1695	7	1160
73.1	9280	41.3	199	6260	1800	6	1215
62.2	7780	35.9	185	5200	1490	7	1020

Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h
Sn ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	Tm ppm	U ppm	W ppm	Y ppm
78	24	20.4	1080	27.5	346	32	1270
64	78.3	127	>5000	52.8	639	240	3810
52	24.4	17.5	465	16.05	127.5	25	819
30	10.4	30.2	3820	33	825	300	1610

82	5.3	11.55	660	20.1	262	5	856
28	4.2	10.4	1085	23.5	302 <5		956
43	53.5	76.9	4470	45.3	567	140	2640
28	13.1	22.2	479	12.55	105	71	697
52	33.8	29.1	436	24.2	184.5	68	1180
33	47.5	56.6 >5000		23.5	436	33	1360
17	18.9	18.05	611	24.7	264	25	1080
29	21.2	24.3	506	32.7	271	40	1340
35	5	12.9	1295	19.7	292	7	767
34	13.8	34.7	2420	31.1	403	42	1430
48	14.5	101.5 >5000		37.5	422	52	2620
11	7.7	55.7 >5000		20.4	425	10	1370
19	8.9	53.1 >5000		23	467	11	1460
11	12.9	98.2 >5000		30	617	29	2350
18	43.7	153 >5000		40.2	608	49	3430
23	46.9	241 >5000		48.2	1080	60	5020
17	19.3	189 >5000		46.1	668	32	4110
10	5.8	68.1 >5000		15.3	302	30	1120
15	11.2	118 >5000		27.4	737	179	2340
8	4.1	34.4	3930	13.15	243	23	808
16	14.7	64.3 >5000		24.9	359	54	1710
8	11.2	160.5 >5000		28.2	1035	19	2530
40	63.5	56.6	3700	27.8	371	18	1680
20	36.7	51.8	3970	23	360	15	1460
251	21.5	317 >5000		65.1	1155	22	6900
60	11.4	336 >5000		65.4	1210	36	7430
24	14.5	280 >5000		59.8	742	39	6320
18	50.1	231 >5000		75	884	69	5130
28	17.2	99.6 >5000		39.5	659	20	2220
21	19.5	103 >5000		34.9	632	19	2100
36	22.2	104 >5000		31.6	593	25	1890
29	20.1	86.5	4760	27.1	514	24	1630

Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-MS81h	Non-Mag ME-OGREE	Non-Mag ME-OGREE	Non-Mag ME-OGREE	Non-Mag ME-OGREE	Non-Mag ME-OGREE	Non-Mag ME-OGREE
Yb ppm	Zr ppm	Ce %	Pr %	Sm %	Dy %	Gd %	La %
237	>50000						
369	>50000						
125	>50000						
270	>50000						

169.5	>50000		
194.5	>50000		
331	>50000		
88.1	46800		
179	>50000		
170	>50000		
199	>50000		
256	>50000		
172	>50000		
250	>50000		
244	29900		
153	>50000		
176.5	>50000		
206	>50000		
256	>50000		
297	>50000	5.73	0.65
312	>50000		
102.5	>50000		
190	>50000		
95.1	>50000		
183	>50000		
195.5	>50000		0.57
199	>50000		
158	>50000		
381	>50000		
360	>50000	5.75	0.62
346	>50000		
418	>50000		
269	>50000		
239	>50000		
212	>50000		
183.5	>50000		

Non-Mag
ME-OGREE

Nd
%

Non-Mag
ME-XRF12

Al2O3
%

Non-Mag
ME-XRF12

As
%

Non-Mag
ME-XRF12

BaO
%

Non-Mag
ME-XRF12

CaO
%

Non-Mag
ME-XRF12

Cl
%

Non-Mag
ME-XRF12

Co
%

2.53	0.03	0.056	0.21 <0.001	<0.001
5.4	0.026	0.057	5.01 0.002	<0.001
12.5	0.011	0.037	9.53 0.027	<0.001
13.85	0.012	0.05	8.16 0.006	<0.001
14.2	0.013	0.051	9.22 0.004	<0.001
19.05	0.014	0.022	2.25 <0.001	<0.001
17.1	0.013	0.021	2.17 <0.001	<0.001
14.65	0.016	0.018	1.33 <0.001	<0.001
15.85	0.017	0.026	1.84 <0.001	<0.001
16.5	0.007	0.043	8.94 0.044	<0.001
12.45	0.011	0.05	9.68 0.008	<0.001
18.9	0.007	0.048	6.15 0.023	<0.001
12.35	0.013	0.054	8.39 0.006	<0.001
12.65	0.016	0.024	2.53 <0.001	<0.001
11.6	0.014	0.056	9.48 0.004	<0.001
16	0.012	0.051	9.08 0.002	<0.001
9.2	0.018	0.019	3.46 <0.001	<0.001
6.48	0.018	0.02	3.9 <0.001	<0.001
7.5	0.019	0.018	3.31 <0.001	<0.001
6.45	0.017	0.023	4.23 0.006	<0.001
7.24	0.025	0.036	0.21 <0.001	<0.001
8.48	0.025	0.048	0.35 <0.001	<0.001
15.1	0.022	0.043	0.23 <0.001	<0.001
13.95	0.019	0.034	0.19 <0.001	<0.001

Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12
Cr2O3 %	Cu %	Fe2O3 %	K2O %	MgO %	MnO %	Mo %	Na2O %

<0.001	<0.001	4.1	0.19	0.3	0.434	0.801	0.225
0.021	<0.001	5.46	0.199	0.61	0.521	0.657	0.231
0.053	<0.001	10.4	0.475	3	0.334	0.19	0.349
0.034	<0.001	7.93	0.413	2.4	0.281	0.575	0.302
0.037	<0.001	7.52	0.28	1.31	0.284	0.413	0.181
0.077	<0.001	7.5	0.119	0.59	0.184	0.492	0.095
0.059	<0.001	8.9	0.134	1.57	0.226	0.437	0.096
0.06	<0.001	4.62	0.089	0.51	0.158	0.303	0.144
0.041	<0.001	7.38	0.088	0.64	0.264	0.646	0.099
0.052	<0.001	11.6	0.596	3.75	0.242	0.264	0.542
0.057	<0.001	7.14	0.436	1.57	0.242	0.495	0.254
0.053	<0.001	12.85	0.531	4.98	0.301	0.307	0.431
0.035	<0.001	8.87	0.457	1.93	0.324	0.5	0.279
0.057	<0.001	7.53	0.148	1.2	0.217	0.555	0.177
0.031	<0.001	7.23	0.269	0.76	0.308	0.665	0.17
0.033	<0.001	7.19	0.27	0.57	0.282	0.582	0.115
0.046	<0.001	6.71	0.14	0.7	0.276	0.614	0.178
0.052	<0.001	5.04	0.139	1.21	0.275	0.565	0.274
0.046	<0.001	6.22	0.168	1.31	0.264	0.646	0.259
0.047	<0.001	8.33	0.254	1.62	0.243	0.589	0.344
0.008	<0.001	2.01	0.068	0.21	0.325	1.38	0.192
0.011	<0.001	1.68	0.069	0.26	0.364	1.025	0.2
0.025	<0.001	1.89	0.068	0.22	0.29	1.12	0.156
0.016	<0.001	2.24	0.064	0.16	0.267	0.956	0.096

Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12
Ni %	P2O5 %	Pb %	Sb2O3 %	SiO2 %	SnO2 %	SO3 %	SrO %	Ta2O5 %

<0.001	0.5	<0.001	<0.001	30.7	0.058	0.036	<0.001	<0.001
<0.001	1.19	<0.001	<0.001	28.7	0.051	0.029	<0.001	<0.001
0.003	4.18	<0.001	<0.001	29.8	0.013	0.025	<0.001	<0.001
0.001	1.445	<0.001	<0.001	32.9	0.026	<0.001	0.005	<0.001
0.003	1.11	<0.001	<0.001	32.1	0.028	<0.001	0.013	<0.001
<0.001	3.7	0.002	<0.001	24.6	0.018	0.006	<0.001	<0.001
<0.001	3.64	<0.001	<0.001	25.6	0.015	0.009	<0.001	<0.001
<0.001	5.93	<0.001	<0.001	20.3	0.016	0.034	<0.001	<0.001
<0.001	3.91	<0.001	<0.001	23.4	0.023	0.035	<0.001	<0.001
0.006	1.85	<0.001	<0.001	34.9	0.009	0.006	0.012	<0.001
0.001	2.58	<0.001	<0.001	31.2	0.024	<0.001	<0.001	<0.001
0.008	0.924	<0.001	<0.001	37	0.016	<0.001	<0.001	0.048
0.001	1.53	<0.001	<0.001	32.7	0.027	<0.001	0.01	<0.001
<0.001	5.37	<0.001	<0.001	23.3	0.016	0.006	<0.001	<0.001
<0.001	1.33	<0.001	<0.001	31.5	0.035	<0.001	0.015	<0.001
<0.001	1.195	<0.001	<0.001	32.6	0.031	<0.001	0.021	<0.001
<0.001	5.04	<0.001	<0.001	23	0.046	0.001	<0.001	<0.001
<0.001	6.63	<0.001	<0.001	21.8	0.02	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	5.11	<0.001	<0.001	22.9	0.021	0.001	<0.001	<0.001
<0.001	4.68	<0.001	<0.001	23.2	0.017	0.034	<0.001	<0.001
<0.001	2.03	<0.001	<0.001	24.3	0.046	0.042	<0.001	<0.001
<0.001	2.15	<0.001	<0.001	25.2	0.051	0.04	<0.001	<0.001
<0.001	2.21	<0.001	<0.001	25.2	0.042	0.04	<0.001	<0.001
<0.001	1.735	<0.001	<0.001	22.2	0.038	0.03	<0.001	<0.001

Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12	Non-Mag ME-XRF12
ThO2 %	TiO2 %	U %	V2O5 %	W %	Y2O3 %	Zn %	ZrO2 %

<0.001	3.5	0.033	0.016	0.05	0.747 <0.001	51.8
<0.001	4.56	0.043	0.027	0.059	0.702 <0.001	40
<0.001	5.88	0.045	0.043	0.045	0.272 <0.001	9.77
<0.001	1.86	0.075	0.042	0.017	1.77 <0.001	18.75
<0.001	2.59	0.07	0.044	<0.001	1.86 <0.001	16.6
<0.001	2.56	0.117	0.03	0.009	1.465 <0.001	17.75
<0.001	3.57	0.103	0.02	0.014	1.34 <0.001	14.75
<0.001	4.35	0.112	0.019	<0.001	1.255 <0.001	14.8
<0.001	2.63	0.118	0.018	0.022	1.7 <0.001	21.7
<0.001	1.49	0.05	0.046	0.008	0.975 <0.001	8.61
<0.001	2.74	0.137	0.054	0.038	1.53 <0.001	16.25
<0.001	1.38	0.039	0.046	0.002	1.23 <0.001	10.45
<0.001	3.08	0.058	0.045	0.006	1.825 <0.001	17.4
<0.001	1.38	0.146	0.019	0.01	1.35 <0.001	19.05
<0.001	4.61	0.07	0.046	0.023	2.01 <0.001	21.4
<0.001	3.19	0.07	0.045	0.018	1.83 <0.001	19.1
<0.001	2.22	0.164	0.017	0.028	1.56 <0.001	22.1
<0.001	1.29	0.166	0.012	0.028	1.365 <0.001	21.1
<0.001	2.08	0.135	0.014	0.025	1.6 <0.001	23.2
	4.55	0.141	0.039	0.048	1.245 <0.001	19.85
	3.83	0.108	0.014	0.042	2.03 <0.001	42.4
	3.77	0.093	0.014	0.01	2.04 <0.001	37.8
	4.43	0.095	0.021	0.037	1.82 <0.001	33.7
	4.03	0.078	0.019	0.029	1.735 <0.001	28.6

Non-Mag ME-XRF12	Mag ME-MS81h	Mag ME-MS81h	Mag ME-MS81h	Mag ME-MS81h	Mag ME-MS81h	Mag ME-MS81h	Mag ME-MS81h	Mag ME-MS81h
LOI 1000 %	Lab	In ppm	Ce ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Gd ppm	Hf ppm
	ALS							
	ALS							
	ALS							
	ALS							

	ALS						
	ALS						
	ALS						
	ALS						
	ALS						
	ALS						
	ALS						
	ALS						
	-1.94 ALS	1420	54.7	33.5	2.8	76.6	64
	0.33 ALS	2200	140	86.3	13.5	169	133
	0.19 ALS	4700	265	167	17.1	322	28
	1.54 ALS	629	37.9	23.5	4.3	43.9	108
	1.69 ALS	455	34.5	23.3	3.9	35.7	97
	1.03 ALS	1530	42.4	23.8	5.3	67.1	93
	0.66 ALS	1670	78.9	45.7	7.8	105	135
	0.83 ALS	2050	95.4	54	9.6	139.5	93
	0.96 ALS	2180	133	81.2	13.2	159.5	132
	1.62 ALS	691	37.9	23	3.9	44.9	68
	2.07 ALS	2050	101	52.2	11.3	147.5	187
	1.04 ALS	555	32.9	21.4	3.5	38.3	134
	1.83 ALS	1500	80.7	51.5	8.6	97.5	390
	0.8 ALS	2820	91.1	48.2	13.2	154.5	202
	1.83 ALS	432	27.7	17.7	3.7	33.1	88
	1.81 ALS	307	16.7	10.4	2.1	20.5	51
NSS	ALS	2810	209	122.5	7.2	251	236
	0.8 ALS	2410	143	81.2	5.9	188	126
NSS	ALS	1980	122.5	72.6	5.7	158	171
NSS	ALS	487	43	26.4	3.6	39.9	222
	0.49 ALS	1190	55.1	30.9	2.8	68.9	71
	0.45 ALS	1940	134.5	92	5.1	134	113
	0.51 ALS	920	37.6	19	2.7	51.5	49
	0.41 ALS	935	38.4	19.7	2.8	50	44
	ALS	2700	177	115.5	7.2	179.5	101

[illegible]

11.25	746	4.79	113	624	170.5	9	96.2	22
29.4	1110	12.2	118	1030	275	59	187.5	23
56.5	2380	21.5	146	1995	543	97	362	19
7.71	325	3.61	74	267	75.7	55	47.9	12
7.28	235	3.54	93	201	56.4	56	37.9	12
8.08	848	3.19	105	601	177	33	87.6	23
15.4	865	6.06	94	726	207	22	124	17
18.65	1050	6.63	73	901	251	38	155.5	18
27.1	1070	10.65	74	957	262	37	175	23
7.54	369	3.31	32	292	84.7	55	51.2	7
18.6	1060	7.33	64	922	251	103	172	11
6.84	290	3.54	48	229	65.3	48	39.5	10
16.1	800	8.5	98	631	183	118	112	11
16.95	1420	6.77	52	1175	334	38	200	10
5.58	220	2.9	57	187.5	52.7	92	35.6	9
3.35	163	1.62	33	124.5	36	127	22.6	5
41.4	1270	16.5	88	1270	350	68	253	25
27.8	1160	10.1	92	1110	303	69	207	17
24.3	947	9.59	109	903	250	68	177.5	20
8.18	246	4.52	119	199.5	55.6	152	43.5	17
10.35	648	3.34	27	492	139	198	90	6
28	1050	11.45	43	810	230	228	156.5	12
6.71	490	2.38	35	358	102.5	109	65.9	5
6.68	488	2.43	26	356	101	113	66.1	9
35.7	1350	13.65	33	1150	318	151	219	12

[illegible]

6.8	10	551	4.95	30.9 <5		327	31.8	2680
9.5	24.5	1620	12.3	103.5	5	740	78.9	5530
13	46.2	1725	23.8	115	6	1490	145	1140
7.1	6.39	301	3.37	24.2	9	221	22.8	4150
9.4	5.69	246	3.4	24.6	20	218	22.9	3760
9.8	7.8	1255	3.21	42.2	8	236	20.9	3510
8.3	14.1	726	6.19	43.9	7	446	40.3	5570
6.8	17.3	759	7	47.1	7	520	44.6	3440
6.5	23.2	624	11	59.4	11	747	71	5140
3.2	6.43	288	3.14	18.5 <5		210	21	2440
6.2	20	983	7.05	85.5	15	548	46	7640
4.5	5.32	254	3.08	21.4	6	200	21.5	5320
10.9	13.9	688	7.42	66.3	8	483	51.1	15600
4.4	17.7	828	6.7	65.2	8	467	43.7	8030
7.3	4.74	174.5	2.5	20.3 <5		166	17.6	3470
3.7	2.86	142.5	1.5	12.5	5	102	10	2100
7.3	36.6	958	16.9	94.9	7	1110	108.5	8970
7.9	25.9	934	10.75	61.8	18	731	67.1	4560
8.6	22.1	715	10.05	52	6	705	62.9	6600
10	7.12	582	3.93	55	5	263	30.3	7060
1.9	9.78	560	3.74	30.1 <5		311	24.5	2330
3.5	21.6	829	12.15	52.2	51	852	82.1	3610
2.9	6.91	329	2.49	17.5 <5		198	17.3	1800
2.1	7.01	334	2.52	18.8	7	206	17.3	1590
2.8	28.9	1010	15.4	68.7	9	1080	100.5	3230

[illegible]

3.61	0.002
4.77	0.002
7.57	0.001
13.35	<0.001
8.61	<0.001
6.76	0.001
3.96	0.002
7.02	0.001
2.06	<0.001
7.99	<0.001
9.58	<0.001
9.2	0.001
9.78	0.001
5.08	0.003
8.72	0.004
8.14	0.004
8.89	0.004
11.9	0.001
13.1	0.002
10.35	0.002
9.86	0.003
12.5	0.003
9.62	<0.001
8.52	<0.001
8.42	0.003
7.15	0.001
7.88	0.002
9.1	<0.001
12.1	<0.001
11.6	<0.001
10.5	<0.001
11.5	<0.001
9.05	<0.001

Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12
BaO %	CaO %	Cl %	Co %	Cr2O3 %	Cu %	Fe2O3 %	K2O %	MgO %
0.022	1.69	0.017	0.007	0.058	0.011	45.4	0.551	0.5
0.012	4.26	0.027	0.005	0.052	0.01	52.8	0.795	2.18
0.042	7.94	0.05	0.007	0.015	0.007	18.1	2.07	4.73
0.018	7.32	0.117	0.009	0.052	0.01	30.8	0.963	5.86

0.036	0.31	0.016	0.012	0.062	0.014	44.2	0.315	0.52
0.009	1.38	0.014	0.011	0.111	0.016	62.5	0.06	1.74
0.013	4.4	0.026	0.007	0.061	0.012	52.4	0.554	2.13
0.044	6.31	0.046	0.008	0.024	0.009	20.1	2.37	4.22
0.04	5.8	0.027	0.009	0.038	0.016	46.1	0.684	1.2
0.011	0.65	0.018	0.007	0.085	0.014	63.6	0.605	0.79
0.019	0.46	0.013	0.008	0.059	0.012	49.3	0.404	0.37
0.022	3.92	0.031	0.006	0.046	0.012	46.7	0.714	1.13
<0.001	0.26	0.014	0.006	0.122	0.003	68	0.108	0.61
0.01	5.41	0.023	0.003	0.055	0.004	52.4	0.608	1.3
0.016	5.48	0.037	0.002	0.05	0.001	38.9	1.17	3.12
0.03	3.94	0.025	0.003	0.073	0.01	36.8	1.115	2.94
0.033	4.82	0.028	0.002	0.063	0.007	29.3	1.28	2.47
0.022	0.54	0.009	0.002	0.089	0.014	56.8	0.602	0.47
0.011	0.56	0.01	0.002	0.123	0.014	61.4	0.321	1.54
0.017	0.68	0.1	0.002	0.124	0.013	61.4	0.579	1.22
0.012	0.94	0.011	0.001	0.108	0.011	54.8	0.502	1.43
0.03	4.39	0.031	0.003	0.059	0.008	31.4	1.165	4.02
0.041	7.6	0.023	0.002	0.06	0.006	21.8	1.685	2.19
0.025	2.99	0.024	0.003	0.072	0.01	39.5	0.993	3.44
0.048	4.64	0.017	0.002	0.054	0.007	25.6	1.84	1.31
0.02	1.14	0.012	0.002	0.12	0.005	50.4	0.489	2.08
0.05	4.65	0.017	0.001	0.05	<0.001	18.6	1.765	1.2
0.069	2	0.008	<0.001	0.052	<0.001	9.81	2.82	0.47
0.026	1.08	0.004	0.001	0.065	<0.001	31.7	1.34	0.83
0.039	1.2	0.015	0.003	0.071	0.006	42	1.46	1.1
0.027	1.8	0.01	0.001	0.072	<0.001	33.7	1.365	1.42
0.043	3.17	0.018	<0.001	0.02	0.002	16.6	2.51	0.62
0.038	1.78	0.032	<0.001	0.01	<0.001	9.41	2.79	0.79
0.033	2.05	0.024	<0.001	0.086	<0.001	15.2	2.58	1.27
0.054	4.45	0.017	0.003	0.039	0.003	12	2.33	4.12
0.043	5.5	0.022	0.005	0.101	0.006	13.9	1.7	4.55
0.033	1.96	0.014	<0.001	0.106	0.001	17.3	2.15	0.74

Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12
MnO	Mo	Na2O	Ni	P2O5	Pb	SO3	SiO2	TiO2
%	%	%	%	%	%	%	%	%
0.586	0.04	0.154	0.009	0.582	0.009	<0.001	27.6	16.65
0.728	0.005	0.51	0.012	1.025	0.008	<0.001	24.4	6.85
0.315	<0.001	1.16	0.006	0.092	0.004	<0.001	48	1.92
0.501	0.007	0.665	0.012	0.196	0.009	<0.001	36.6	3.91

0.506	0.045	0.118	0.011	0.364	0.017	<0.001	17.4	31.1
0.403	0.008	0.107	0.016	0.126	0.012	<0.001	10.25	19.4
0.706	0.013	0.357	0.014	1.225	0.017	<0.001	21.6	9.56
0.273	0.001	1	0.008	0.126	0.01	<0.001	47.9	1.98
0.714	0.009	0.292	0.015	0.222	0.027	<0.001	29.4	4.84
0.273	0.008	0.168	0.018	0.572	0.019	<0.001	21.3	6.52
0.61	0.045	0.122	0.011	0.602	0.011	<0.001	21.2	21.9
0.577	0.025	0.28	0.01	0.305	0.013	<0.001	30.5	8.31
0.273	0.01	0.039	0.007	0.207	0.002	0.017	5.15	21.6
0.821	0.025	0.213	0.005	0.366	0.004	0.021	21.5	7.56
0.484	0.005	0.639	0.005	0.804	<0.001	0.029	32.9	5.93
0.419	0.016	0.485	0.015	0.146	0.006	<0.001	37.1	6.53
0.474	0.014	0.451	0.012	0.12	<0.001	<0.001	43.3	8.1
0.269	0.017	0.068	0.021	0.249	0.017	<0.001	27.5	9.22
0.299	0.024	0.016	0.022	0.281	0.008	<0.001	18.1	7.15
0.284	0.017	0.592	0.021	0.335	0.01	<0.001	21.9	5.78
0.517	0.023	0.03	0.016	0.37	0.001	<0.001	25.4	5.74
0.412	0.01	0.606	0.014	0.174	0.004	<0.001	41	3.97
0.376	0.027	0.733	0.01	0.385	<0.001	<0.001	45.7	4.62
0.362	0.02	0.476	0.016	0.136	0.004	<0.001	37.1	4.9
0.356	0.059	0.818	0.01	0.305	<0.001	<0.001	46.3	5.79
0.373	0.037	0.065	0.02	0.422	0.009	<0.001	28.1	4.52
0.271	0.015	0.617	0.018	0.098	0.002	<0.001	58.2	3.33
0.144	0.01	0.713	0.006	0.07	0.003	<0.001	72.3	2.09
0.425	0.029	0.263	0.01	0.457	0.001	<0.001	47.7	7.34
0.379	0.022	0.416	0.017	0.374	0.022	<0.001	39.4	6.8
0.402	0.026	0.333	0.01	0.328	0.002	<0.001	43.5	9.1
0.32	0.04	0.515	0.007	0.094	0.001	<0.001	59.9	4.94
0.076	0.014	1.86	0.004	0.298	<0.001	<0.001	67.7	1.48
0.127	0.02	1.375	0.033	0.332	<0.001	<0.001	61.1	2.22
0.184	0.009	0.983	0.011	0.13	<0.001	<0.001	61.3	2.3
0.184	0.01	1.075	0.017	0.132	0.004	<0.001	57.6	1.79
0.124	0.019	0.936	0.025	0.446	<0.001	<0.001	63.6	2.01

Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag OA-GRA051	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12	Mag ME-XRF12
V2O5	Zn	LOI 1000	ZrO2	Sb2O3	SnO2	SrO	Ta2O5	ThO2
%	%	%	%	%	%	%	%	%
0.108	0.033	-0.46	1.615	0.027	<0.001	0.011	0.061	0.005
0.105	0.024	-0.26	0.194	0.026	<0.001	0.015	0.035	0.003
0.048	0.016	1.72	0.061	0.016	<0.001	0.034	0.02	0.004
0.077	0.021	0.49	0.32	0.022	<0.001	0.009	0.042	0.004

0.146	0.046	-1.56	2.04	0.034 <0.001	0.006	0.072	0.006
0.325	0.051	-1.75	0.414	0.035 <0.001	0.005	0.08	0.006
0.124	0.026	-0.54	0.503	0.029 <0.001	0.015	0.048	0.004
0.061	0.015	1.89	0.082	0.018 <0.001	0.032	0.022	0.005
0.112	0.028	1.01	0.308	0.035 <0.001	0.056	0.077	0.007
0.136	0.03	-0.07	0.217	0.034 <0.001	0.004	0.059	0.005
0.132	0.039	-0.94	1.895	0.032 <0.001	0.003	0.052	0.005
0.104	0.025	0.47	0.947	0.03 <0.001	0.031	0.048	0.005
0.446	0.036	-1.83	0.372				
0.148	0.017	0.29	0.752				
0.109	0.015	0.21	0.141				
0.112	0.01	0.25					
0.086	0.008	-0.86					
0.138	0.02	-1.01					
0.156	0.024	0.27					
0.156	0.014	-0.25					
0.102	0.009	0.24					
0.096	0.006	0.25					
0.065	0.001	0.38					
0.134	0.01	-0.11					
0.075	0.006	0.69					
0.095	0.013	-0.31					
0.057	0.006	0.85					
0.032	0.001	0.57					
0.058	0.017	-0.19					
0.083	0.022	-0.61					
0.074	0.022	-0.26					
0.048 <0.001		0.71					
0.026 <0.001		1.02					
0.039 <0.001		1.2					
0.043 <0.001		1.24					
0.05 <0.001		1.53					
0.043 <0.001		0.73					

Mag	Mag	Mag
ME-XRF12	ME-XRF12	ME-XRF12
U	W	Y2O3
%	%	%
0.013	<0.001	0.094
0.016	<0.001	0.042
<0.001	<0.001	0.026
0.005	<0.001	0.047

0.011	<0.001	0.112
0.004	<0.001	0.053
0.022	<0.001	0.046
<0.001	<0.001	0.024
0.004	<0.001	0.055
0.01	<0.001	0.044
0.012	<0.001	0.097
0.006	<0.001	0.063