



TERRAMIN RESEARCH LABS LTD.

Corporation Falconbridge Copper

826346

Thistle
JOB # 83-055

	Client No.	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	Fe ₂ O ₃ %	MnO %	TiO ₂ %	Ba ppm	Cu ppm	Zn ppm		
1	BCD - 0001	74.9	12.5	0.098	0.560	0.187	3.78	1.64	0.015	0.166	1340	17	9		
2	0002	68.4	14.7	0.154	1.71	0.196	4.12	4.46	0.032	0.216	2400	153	19		
3	0003	67.2	14.2	0.185	3.03	0.175	3.34	6.38	0.076	0.200	2310	1080	45		
4	0004	70.2	13.4	0.175	2.57	2.51	1.90	4.19	0.083	0.166	1240	110	43		
5	0005	71.2	13.0	0.126	1.72	1.97	2.65	3.79	0.055	0.166	1470	920	39		
6	0006	73.2	12.5	0.098	1.41	0.144	3.53	5.33	0.041	0.166	1880	550	59		
7	0007	69.3	12.5	0.365	2.02	1.02	2.83	5.49	0.063	0.183	1480	780	56		
8	0008	70.4	12.3	0.228	2.19	0.009	3.08	6.11	0.067	0.166	1710	590	73		
9	0009	70.8	13.0	0.164	2.32	0.181	3.32	5.38	0.081	0.166	1840	600	62		
10	0010	71.9	12.1	0.466	1.67	0.253	2.93	5.72	0.052	0.150	1730	740	56		
1	0011	29.3	16.4	0.542	16.1	0.003	0.042	22.9	0.549	1.37	30	890	340		
2	0012	61.8	14.5	1.35	6.25	0.179	2.55	7.86	0.222	0.984	1200	26	120		
3	0013	39.1	17.4	0.905	10.8	0.066	1.81	17.3	0.304	1.45	980	30	143		
4	0014	44.7	18.1	0.893	9.15	0.094	2.37	16.7	0.280	1.43	1170	230	115		
5	0015	66.3	13.0	0.304	3.20	0.088	2.80	9.38	0.087	0.333	1480	1800	70		
6	0016	66.1	12.1	0.928	3.88	0.528	1.45	11.6	0.187	0.350	1010	17	150		
7	0017	30.2	20.0	0.804	11.7	0.088	2.00	22.7	0.423	1.55	1170	650	181		
8	0018	69.3	14.5	0.190	2.77	1.86	2.66	3.72	0.050	0.233	1430	430	25		
9	0019	70.6	13.8	0.152	2.09	0.187	3.76	4.86	0.046	0.183	2050	570	28		
20	0020	70.4	12.1	0.264	1.14	0.632	3.13	6.94	0.042	0.166	2300	122	25		



TERRAMIN RESEARCH LABS LTD.

	Client No.	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	Fe ₂ O ₃ %	MnO %	TiO ₂ %	Ba ppm	Cu ppm	Zn ppm	Au ppb	Ag ppb
2 1	BCD - 0021	71.0	11.7	0.225	1.40	0.173	3.25	6.94	0.032	0.183	2030	730	23		
2	0022	66.7	13.8	0.309	2.78	0.175	3.22	6.58	0.071	0.200	1840	350	37		
3	0023	66.7	13.2	0.374	3.68	0.186	2.82	8.11	0.072	0.200	1520	480	42		
4	0024	68.4	13.2	0.720	2.50	0.266	2.84	5.90	0.061	0.183	1640	280	57		
5	0025	68.2	13.4	0.172	2.35	0.285	2.96	6.75	0.042	0.183	1780	1290	105		
6	0026	70.6	12.8	0.383	2.19	0.369	2.72	7.01	0.045	0.166	1650	450	102		
7	0027	72.1	12.6	0.373	1.06	2.75	2.05	4.23	0.038	0.183	1100	880	87		
8	0028	45.3	17.8	0.672	10.6	0.091	2.20	14.4	0.444	0.967	1000	180	240		
9	0029	56.0	13.4	0.969	5.87	0.134	1.19	12.6	0.277	0.850	780	58	153		
3 0	0030	71.4	13.0	0.128	1.48	0.124	3.81	5.43	0.037	0.183	2000	600	36		
1	0031	65.9	15.3	0.686	3.58	1.25	3.02	5.65	0.132	0.233	1750	176	72		
2	0032	66.5	15.7	0.211	3.60	0.696	3.74	4.19	0.121	0.216	1460	57	58		
3	0033	68.0	12.8	0.205	3.18	0.117	2.99	6.21	0.086	0.166	1600	1330	46		
4	0034	71.2	13.8	0.311	2.85	0.299	3.10	5.29	0.042	0.166	1560	53	33		
5	BCS - 0001	55.6	17.0	2.41	5.85	4.78	0.536	9.40	0.171	0.767	230	63	59		
6	0002	61.6	18.1	2.59	4.92	6.67	0.668	3.83	0.129	0.633	180	40	26		
7	0003											54	85		
8	0004	48.8	17.6	6.97	2.82	0.148	3.98	12.7	0.272	0.700	530	160	56		
9	0005	52.0	16.4	8.72	2.82	4.04	1.98	7.41	0.373	0.717	440	500	45	4	130
4 0	0006	50.0	17.2	9.79	4.43	2.45	1.14	9.15	0.296	0.733	260	310	57		

