

Myra Kukalak Project
Cameco Australia Pty Ltd
Outcrop Sample Geochemistry

Sample Number	AGD 66 Zone 53		EL Name	Chemistry Batch	Element	Ag	Al2O3	As	Au	B	Ba	Be	Bi	CaO	Ce	Co	Cu	Dy	Er	Eu	Fe2O3	Gd	Ho	K2O	La	Li	LOI	Lu	MgO	MnO	Mo	Na2O	Nb	Nd
					Units	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
					Detection	0.05	100	0.5	1	20	2	0.1	0.02	20	0.01	0.05	1	0.01	0.01	0.01	50	0.01	0.01	100	0.01	1	0.1	0.01	20	2	0.05	100	0.02	0.02
					Method	G400M	G400I	G400M	FAPMM	G140I	G400I	G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400I	G400M	G400I	C110	G400M	G400I	G400I	G400M	G400I	G400M	G400M
		Utme	Utmn			Precision	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	
KL01C10001	334092	8617430	EL 23462	EL00662		0.025	2281	0.25	2	28	9	0.05	0.02	143	11.49	0.06	1	0.23	0.12	0.1	2812	0.77	0.04	499	6.04	2	0.05	0.03	115	10	0.23	50	0.11	4.44
KL01C10002	331172	8614806	EL 23462	EL00662		0.025	2825	0.25	0.5	10	11	0.05	0.01	104	10.59	0.07	0.5	0.2	0.14	0.06	1468	0.5	0.04	770	5.37	5	0.05	0.03	197	4	0.08	50	0.1	3.55
KL01C10003	331143	8614838	EL 23462	EL00662		0.025	2710	0.25	0.5	10	15	0.05	0.02	106	15.11	0.025	1	0.19	0.1	0.09	1864	0.62	0.03	389	7.81	9	0.05	0.03	110	7	0.23	50	0.025	5.39
KL01C10006	334428	8615823	EL 23462	EL00662		0.025	5569	0.25	0.5	22	21	0.1	0.02	115	16.39	0.36	2	0.46	0.24	0.16	4647	0.95	0.08	838	7.99	4	0.05	0.04	192	18	0.54	50	0.025	5.91
KL01C10007	334250	8615970	EL 23462	EL00662		0.025	7165	0.25	3	67	123	0.5	0.05	146	25.4	0.53	2	1.84	0.6	0.65	53741	3.67	0.27	647	13.7	6	0.05	0.05	394	12	0.39	50	0.28	13.51
KL01C10008	341241	8605326	EL 23462	EL00662		0.025	5729	2.9	0.5	10	9	0.05	0.07	131	4.74	2.36	5	0.25	0.13	0.06	14413	0.49	0.04	115	2.37	1	0.3	0.04	80	14	0.72	50	0.06	2.11
KL01C10009	330179	8611443	EL 23462	EL00662		0.025	2898	0.8	0.5	10	8	0.1	0.03	69	12.6	0.31	1	0.24	0.13	0.09	13942	0.75	0.04	345	6.32	1	0.05	0.04	73	7	0.32	50	0.06	5.11
KL01C10010	330170	8611659	EL 23462	EL00662		0.025	4035	0.5	2	10	6	0.05	0.04	90	20.49	0.1	2	0.27	0.17	0.12	1927	0.83	0.05	738	11.56	2	0.05	0.04	133	9	0.32	50	0.26	6.83
KL01C10011	336784	8606424	EL 23462	EL00662		0.025	4616	0.25	0.5	10	12	0.05	0.02	89	4.76	0.19	2	0.25	0.15	0.05	1697	0.43	0.05	619	2.61	0.5	0.05	0.04	125	8	0.3	50	0.2	1.9
KL01C10012	336607	8606071	EL 23462	EL00662		0.025	3768	0.25	0.5	10	7	0.05	0.01	108	9.58	0.11	2	0.27	0.17	0.08	2806	0.59	0.05	848	5.67	5	0.05	0.05	147	7	0.24	50	0.16	3.4
KL01C10013	337549	8608090	EL 23462	EL00662		0.025	3064	0.25	0.5	10	2	0.05	0.02	73	4.02	0.13	2	0.22	0.1	0.03	1106	0.37	0.04	544	2.09	0.5	0.05	0.03	119	8	0.38	50	0.15	1.58
KL01C10014	328538	8615734	EL 23462	EL00662		0.025	5182	0.25	0.5	10	7	0.05	0.01	72	2.05	3.41	5	0.09	0.06	0.01	3382	0.16	0.02	1249	1.03	0.5	0.05	0.005	149	9	0.41	50	0.12	0.78
KL01C10015	328768	8615009	EL 23462	EL00662		0.025	19645	0.25	0.5	10	11	0.1	0.19	75	5.37	0.78	3	0.54	0.34	0.08	3031	0.77	0.11	3471	2.65	0.5	0.05	0.07	475	14	0.48	50	0.46	2.11
KL01C10016	340962	8606460	EL 23462	EL00662		0.025	2019	0.25	0.5	10	5	0.05	0.03	202	2.18	0.44	3	0.22	0.12	0.04	3627	0.26	0.04	228	1.07	1	0.05	0.03	85	25	1.17	50	0.14	0.89
KL01C10017	340917	8606515	EL 23462	EL00662		0.025	1359	0.25	0.5	10	3	0.05	0.02	129	2.36	0.5	1	0.12	0.07	0.02	1371	0.19	0.02	50	1.19	2	0.05	0.02	49	5	0.2	50	0.13	0.93
KL01C10018	330418	8617587	EL 23462	EL00662		0.025	11973	0.25	0.5	10	29	0.2	0.04	88	6.77	0.73	3	0.59	0.25	0.18	4298	0.95	0.09	565	3.58	11	0.1	0.04	419	15	0.73	50	0.18	3.47
KL01C10019	330396	8617672	EL 23462	EL00662		0.025	9186	0.7	0.5	10	15	0.1	0.01	101	4.44	2.64	5	0.49	0.22	0.15	4965	0.77	0.08	231	2.16	5	0.05	0.04	201	15	0.73	50	0.12	2.41
KL01C10020	328775	8618862	EL 23462	EL00662		0.025	13665	0.25	0.5	10	9	0.1	0.05	147	1.9	1.91	4	0.16	0.11	0.02	3087	0.22	0.03	1434	0.88	1	0.2	0.03	434	14	0.51	50	0.71	0.83
KL01C10021	329619	8613550	EL 23462	EL00662		0.025	8024	0.25	0.5	10	4	0.05	0.03	114	2.82	3.57	7	0.14	0.1	0.04	3259	0.25	0.03	349	1.54	0.5	0.05	0.02	113	18	0.9	50	0.24	1.38
KL01C10022	337321	8615425	EL 23462	EL00662		0.025	3964	0.25	1	10	8	0.05	0.04	94	21.22	0.42	2	1.73	0.95	0.2	7030	2.04	0.34	681	12.75	10	0.05	0.12	140	7	0.42	50	0.16	7.34
KL01C10023	343885	8616731	EL 23462	EL00662		0.025	1826	0.25	0.5	10	14	0.05	0.02	147	17.83	0.24	2	0.31	0.17	0.12	2840	0.95	0.05	244	8.79	3	0.05	0.03	87	9	0.38	50	0.11	6.32
KL01C10024	345872	8606282	EL 23462	EL00662		0.025	148926	0.25	0.5	43	778	0.05	0.005	20387	25.8	0.64	1	0.35	0.17	0.34	6399	1.67	0.04	6654	13.44	2	0.6	0.03	695	25	0.37	159	1.07	9.49
KL01C10020	331125	8601462	EL 23462	EL00662		0.025	1868	0.25	0.5	10	11	0.05	0.03	247	11.85	0.67	2	0.88	0.43	0.18	2403	1.03	0.16	182	6.61	1	0.05	0.06	58	8	0.32	50	0.1	5.33
KL01C10021	331071	8601460	EL 23462	EL00662		0.025	1904	0.25	0.5	10	6	0.05	0.03	122	10	0.26	1	0.34	0.17	0.1	4101	0.7	0.06	327	5.37	1	0.05	0.03	2019	3	0.19	50	0.025	4.08
KL01C10022	337523	8603983	EL 23462	EL00662		0.025	4087	0.25	0.5	10	31	0.05	0.02	157	16.08	0.11	1	0.34	0.19	0.12	2376	0.88	0.06	422	9.11	0.5	0.05	0.02	77	9	0.31	50	0.05	5.64
KL01C10023	337530	8603754	EL 23462	EL00662		0.025	3015	0.25	0.5	10	8	0.05	0.03	153	13.39	0.79	3	0.39	0.21	0.11	2073	0.73	0.07	645	7.14	1	0.05	0.03	104	13	0.46	50	0.12	4.84
KL01C10024	337446	8603584	EL 23462	EL00662		0.025	6375	0.25	0.5	10	13	0.05	0.03	111	17.44	1.2	4	0.46	0.27	0.14	4462	0.93	0.09	905	9.55	0.5	0.05	0.05	98	8	0.34	50	0.11	6.28
KL01C10025	340585	8605825	EL 23462	EL00662		0.025	2561	0.25	0.5	10	3	0.05	0.03	91	2.71	1.18	3	0.16	0.1	0.03	1440	0.21	0.03	105	1.35	0.5	0.05	0.01	47	6	0.3	50	0.025	1.12
KL01C10026	340700	8606763	EL 23462	EL00662		0.025	2487	0.25	0.5	10	3	0.05	0.02	101	2.9	0.31	2	0.22	0.14	0.03	1211	0.27	0.05	50	1.46	0.5	0.05	0.03	46	6	0.2	50	0.09	1.17
KL01C10029	340025	8606477	EL 23462	EL00662		0.025	2535	0.25	0.5	10	8	0.05	0.005	106	13.64	0.13	1	0.22	0.16	0.08	966	0.56	0.05	412	7.72	0.5	0.05	0.03	75	5	0.13	50	0.09	4.4
KL01C100210	329786	8621864	EL 23462	EL00662		0.025	24248	2.1	0.5	28	11	0.4	0.01	170	26.3	0.15	2	0.37	0.33	0.15	3136	1.03	0.08	4559	13.58	5	0.3	0.09	268	12	0.39	50	0.96	9.73
KL01C100211	329820	8621945	EL 23462	EL00662		0.025	4107	7.1	0.5	10	26	0.2	0.48	126	84.17	0.025	0.5	1.09	0.64	0.78	2347	4.09	0.18	106	35.59	1	0.05	0.06	64	4	0.17	50	0.08	47.59
KL01C100212	334004	8617647	EL 23462	EL00662		0.025	1927	1.5	0.5	63	13	0.05	0.11	83	24.74	0.36	1	0.27	0.16	0.19	3795	1.25	0.05	303	11.78	3	0.05	0.02	79	5	0.11	50	0.09	8.81
KL01C100213	333990	8617534	EL 23462	EL00662		0.025	2920	0.25	0.5	46	13	0.05	0.06	69	12.77	0.57	2	0.2	0.11	0.1	858	12.76	0.04	340	6.39	5	0.05	0.02	74	8	0.07	50	0.1	4.68
KL01C100214	331178	8614763	EL 23462	EL00662		0.025	6232	0.25	0.5	35	14	0.05	0.04	125	17.29	0.48	2	0.27	0.18	0.11	1490	0.72	0.05	925	8.67	4	0.05	0.03	194	10	0.3	50	0.11	5.42

				Element	Ag	Al2O3	As	Au	B	Ba	Be	Bi	CaO	Ce	Co	Cu	Dy	Er	Eu	Fe2O3	Gd	Ho	K2O	La	Li	LOI	Lu	MgO	MnO	Mo	Na2O	Nb	Nd	
				Units	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
Sample Number	AGD 66 Zone 53		EL Name	Chemistry Batch	Detection	0.05	100	0.5	1	20	2	0.1	0.02	20	0.01	0.05	1	0.01	0.01	0.01	50	0.01	0.01	100	0.01	1	0.1	0.01	20	2	0.05	100	0.02	
	Method				Units	G400M	G400I	G400M	FAPMM	G140I	G400I	G400M	G400I	G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400I	G400M	G400I	C110	G400M	G400I	G400I	G400I	G400M	G400M		
	Precision				Units	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%		
KL02C10211	342766	8600576	EL 23462	EL01588		0.8	17500	0.5	3	10	4	0.05	0.01	120	1.73	4.5	0.21	0.13	0.04	650	0.23	0.05	1300	0.91	2	0.5	0.04	200	4	0.025	50	0.15	0.7	
KL02C10212	342596	8600561	EL 23462	EL01588		0.05	11300	0.25	8	10	2	0.1	0.01	120	1.33	2.05	1	0.13	0.08	0.04	800	0.15	0.03	200	0.75	17	0.5	0.03	320	18	0.025	200	0.15	0.55
KL02C10214	330215	8616179	EL 23462	EL01588		0.2	5500	0.5	4	10	8	0.05	0.01	220	4.1	2.9	2	0.14	0.06	0.02	2900	0.21	0.03	50	2.01	2	0.3	0.02	100	8	0.025	100	0.15	1.45
KL02C10215	341488	8601618	EL 23462	EL01588		0.025	13400	2	12	10	60	0.7	0.08	680	6.5	11	23	0.41	0.21	0.08	25500	0.46	0.08	1100	2.31	17	0.05	0.05	4420	390	0.45	100	0.4	1.9
KL02C10216	341516	8601564	EL 23462	EL01588		0.025	10500	2	6	10	18	0.2	0.02	860	2.98	1.3	4	0.25	0.16	0.05	6550	0.25	0.05	800	1.51	5	0.9	0.04	680	26	0.1	100	0.45	1.15
KL02C10217	339029	8607600	EL 23462	EL01588		0.025	16400	0.25	4	10	4	0.2	0.01	120	3.83	3.1	1	0.14	0.07	0.03	650	0.17	0.03	500	2.27	3	0.6	0.02	140	4	0.15	50	0.1	1.2
KL02C10218	332519	8610598	EL 23462	EL01588		0.1	2300	0.5	10	100	4	0.05	0.01	80	5.27	1.25	1	0.4	0.15	0.08	200	0.58	0.06	50	2.61	1	0.05	0.04	260	1	0.025	50	0.2	2.3
KL02C10219	332417	8610607	EL 23462	EL01588		0.025	7400	2	5	10	26	0.1	0.01	140	24.2	0.15	3	0.27	0.14	0.13	2400	0.39	0.05	200	13.6	14	0.05	0.03	200	10	0.05	50	0.25	8.25
KL02C10221	331080	8611705	EL 23462	EL01588		0.15	7000	1	9	10	1	0.1	0.16	80	2.32	5.95	1	0.14	0.11	0.02	1350	0.17	0.04	50	1.15	0.5	0.1	0.04	40	4	0.05	50	0.25	0.9
KL02C10222	330924	8611818	EL 23462	EL01588		0.025	8800	0.5	4	10	8	0.05	0.01	140	2.97	0.35	1	0.84	0.49	0.08	2850	0.65	0.18	400	1.52	14	0.2	0.08	280	4	0.025	50	0.15	0.95
KL02C10223	330909	8611864	EL 23462	EL01588		0.025	8800	1	7	10	1	0.1	0.06	60	2.3	0.5	0.5	0.13	0.1	0.01	2950	0.14	0.03	50	1.15	0.5	0.3	0.04	80	4	0.1	50	0.25	0.8
KL02C10224	330947	8611903	EL 23462	EL01588		0.05	24700	1	3	10	12	0.4	0.08	200	8.28	1	2	2.24	1.06	0.47	2100	2.88	0.43	50	2.88	3	1.1	0.13	120	6	0.05	50	0.1	5.05
KL02C10225	342665	8605453	EL 23462	EL01588		0.05	74300	72	17	10	24	1.6	11	160	11.7	16	14	6.63	1.58	3.84	813800	6.05	0.73	400	5.67	4	5.6	0.16	1080	326	2.1	500	1.9	8.8
KL02C10226	342619	8605441	EL 23462	EL01588		0.2	117300	6.5	4	20	32	4.4	26.4	160	56	32	0.5	5.72	1.95	3.5	578300	9.33	0.82	12700	5.99	20	10.4	0.26	5320	470	3.7	50	9.85	10.5
KL02C10227	342602	8605436	EL 23462	EL01588		0.05	78400	9	34	20	36	3.4	1.34	200	21.7	6.3	0.5	10.7	2.66	9.58	655300	19.7	1.27	6800	6.87	13	10.6	0.28	2300	130	5.3	50	4.25	17.5
KL02C10228	342820	8605720	EL 23462	EL01588		0.025	3300	0.5	11	10	12	0.05	0.08	140	16.9	0.1	1	0.57	0.21	0.28	4650	1.09	0.09	500	9.11	1	0.2	0.04	140	6	0.15	50	0.15	6.1
KL02C10229	336666	8624320	EL 23462	EL01588		0.025	3900	1	7	10	26	0.05	0.04	160	14.2	0.1	4	0.25	0.12	0.09	2500	0.39	0.05	500	8.51	2	0.1	0.03	140	6	0.05	50	0.25	3.85
KL02C10230	336324	8624594	EL 23462	EL01588		0.025	5000	0.5	9	10	18	0.05	0.1	100	13	0.5	7	0.22	0.11	0.08	700	0.41	0.04	1000	6.99	3	0.1	0.02	120	4	0.025	50	0.25	3.8
KL02C10231	330284	8621875	EL 23462	EL01588		0.025	5100	1	5	10	6	0.1	0.04	160	4.14	1.55	1	0.16	0.09	0.04	10400	0.24	0.03	200	2.2	8	0.1	0.03	160	10	0.05	50	0.25	1.4
KL02C10233	329258	8622277	EL 23462	EL01588		0.025	6500	1	6	60	8	0.4	0.01	140	6.95	0.1	1	0.18	0.09	0.06	1550	0.34	0.04	1400	3.54	1	0.06	0.02	140	4	0.05	50	0.35	2.5
KL02C10235	341594	8605732	EL 23462	EL01588		0.3	120400	7	177	40	116	0.4	0.24	3580	16.4	12.5	1490	10	4.81	1.54	51900	7.39	1.88	16700	6.74	81	5.3	0.54	70400	164	1.15	40	1.15	6
KL02C10236	342598	8605414	EL 23462	EL01588		0.025	30600	0.25	3	20	26	0.1	0.02	220	16.4	0.15	2	0.49	0.25	0.3	2750	0.8	0.09	6900	7.98	2	1.1	0.05	720	6	0.025	900	0.55	9.85
KL02C10240	329529	8616766	EL 23462	EL01588		0.25	10000	4	6	10	4	0.2	0.01	80	45	8.7	2	0.31	0.15	0.13	1600	0.44	0.06	50	31.3	1	0.3	0.05	40	4	0.05	50	0.55	9.85
KL02C10241	336404	8618953	EL 23462	EL01588		0.025	3000	1.5	3	40	12	0.1	0.01	140	9.49	0.2	4	0.26	0.12	0.07	2950	0.34	0.04	600	4.89	8	0.05	0.04	320	10	0.1	200	0.35	3
KL02C10242	331387	8613725	EL 23462	EL01588					3																									
KL02C10244	331348	8613827	EL 23462	EL01588					3																									
KL02C20212	342596	8600561	EL 23462	EL01588		0.6	36600	0.25	9	10	4	0.2	0.01	160	2.37	11	2	0.29	0.16	0.07	4100	0.32	0.06	50	1.27	3	1.3	0.04	180	10	0.025	50	0.4	0.95
KL02C20215	341488	8601618	EL 23462	EL01588		0.1	293700	2	14	80	682	3.7	0.01	4580	25	53	3	3.68	2.43	0.71	75000	3.5	0.84	39000	11.9	266	9.1	0.42	143800	276	0.1	800	13	11.5
KL02C20224	330947	8611903	EL 23462	EL01588		0.025	11300	0.5	7	10	4	0.2	0.01	80	2.16	0.15	2	0.19	0.13	0.02	1300	0.19	0.05	50	1.06	2	0.4	0.04	140	1	0.025	100	0.1	0.8
MR01C10200	313437	8624208	EL 23461	EL00664		0.025	4530.87151	0.25	0.5	34	6.93839076	0.104108	0.120887	171.456346	14.1325	0.47226	1.51986034	0.25047	0.15538	0.124032	4489.68526	0.50915	0.045577	1053.47257	7.1657	1.5782253	0.05	0.0255	132.041758	27.4866353	0.15757	50	0.64538	5.5341
MR01C10202	313407	8624172	EL 23461	EL00664		0.025	3619.28393	2.3018	0.5	31	5.25918458	0.05	0.087482	91.6587205	12.6195	0.25772	0.5	0.26424	0.152082	0.097682	9123.17	0.46648	0.049045	272.988195	6.2069	4.09458629	0.05	0.02533	99.109432	12.0960422	0.2713	50	0.24622	4.6705
MR01C10203	316233	8624676	EL 23461	EL00664		0.025	2703.73216	1.42018	0.5	33	5.81903364	0.05	0.080325	64.8770151	12.8711	0.87278	1.78198858	0.28549	0.16235	0.109276	10033.6046	0.53499	0.052292	366.12911	6.9413	0.5	0.05	0.03009	66.1251029	10.9455889	0.46629	50	0.22531	4.4427
MR01C10204	318708	8624432	EL 23461	EL00664		0.025	5351.13458	1.0727	0.5	34	8.99769029	0.100708	0.1003	59.3555157	17.83	1.30815	3.76973282	0.49	0.30872	0.18326	7129.43004	0.67422	0.092239	1112.01123	9.2176	1.23893999	0.05	0.06766	108.25922	28.5958613	0.80969	50	0.56072	6.889
MR01C10205	318933	8624503	EL 23461	EL00664		0.025	4966.96503	0.25	0.5	38	5.36594498	0.111928	0.17765	41.9517612	10.826	0.118507	0.5	0.31592	0.17493	0.083963	1737.03534	0.49827	0.057307	570.124589	5.9128	0.5	0.05	0.03995	65.8643181	3.0327113	0.12986	50	0.30402	4.1486
MR01C10206	314604	8626324	EL 23461	EL00664		0.050167	715.358348	2.6962	0.5	40	4.08672791	0.05	0.50524	52.5106876	9.1396	0.20689	1.01961045	0.20491	0.131002	0.069938	2342.95033	0.27863	0.04199	50										

	Ni	P2O5	PbTot	Pb204	Pb206	Pb207	Pb208	Pd	Pr	Pt	Rb	S	Se	SiO2	Sm	Sr	Tb	Th	TiO2	Tm	U(t)	V	Y	Yb	Zn	Zr	Pb204_G950	Pb206_G950	Pb207_G950	Pb208_G950	PbTOT_G950	U_G950
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	per	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
	0.2	50	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.01	0.5	0.01	20	2	0.1	0.01	0.05	0.01	0.01	20	0.01	0.01	2	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
Sample Number	G400M	G400I	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	FAPMM	G400M	FAPMM	G400M	G400I	G400M	Calc	G400M	G400M	G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400I	G400M	G950	G950	G950	G950	G950	G950
KL01C10001	0.6	82	1.08	0.01	0.25	0.24	0.57	0.25	1.24	0.25	1.02	10	1	99.3355	0.81	8.55	0.07	2.98	153	0.02	0.46	1	1.62	1	29.7	1.22	25.04	19.29	44.83	90.4	31.64	
KL01C10002	0.5	79	0.8	0.01	0.22	0.17	0.4	0.25	1.04	0.25	1.47	10	1	99.3862	0.54	5.12	0.05	2.11	141	0.02	0.62	1	1.66	1	23.3	0.35	8.51	5.72	12.67	27.2	19.3	
KL01C10003	0.5	1011	1.28	0.02	0.28	0.29	0.69	0.25	1.54	0.25	0.86	10	1	99.3139	0.79	10.79	0.06	1.92	114	0.02	0.48	1	1.25	1	7.6	0.55	14.3	9.72	22.7	47.3	36.25	
KL01C10006	1.3	1050	1.28	0.02	0.33	0.28	0.66	0.25	1.62	0.25	1.73	10	1	98.6819	1.05	10.18	0.11	2.52	202	0.03	0.56	4	3.14	2	8.8	0.58	15.89	9.68	22.08	48.2	37.66	
KL01C10007	2	474	3.59	0.02	2.29	0.38	0.91	1.4	3.22	0.25	1.77	10	1	93.6529	2.82	29.19	0.43	2.59	342	0.06	5.31	310	9.16	1	19.3	0.52	19.41	9.11	18.37	47.4	187.2	
KL01C10008	1.5	151	1.14	0.01	0.37	0.23	0.53	0.25	0.56	0.25	0.43	10	1	97.6194	0.43	3.63	0.06	2.11	123	0.02	0.93	29	1.76	1	27.5	0.5	18.24	8.73	18.52	46	66.52	
KL01C10009	0.5	295	1.15	0.02	0.27	0.26	0.61	0.25	1.43	0.25	0.9	46	1	98.1686	0.86	7.88	0.06	2.67	135	0.02	0.43	13	1.71	1	16	0.79	24.77	14.06	29.88	69.5	72.03	
KL01C10010	0.7	123	1.54	0.02	0.35	0.35	0.82	0.25	2.11	0.25	1.33	10	1	99.2159	0.92	9.92	0.08	2.81	236	0.02	0.38	3	2	1	39.6	0.39	9.36	6.71	15.86	32.3	20.85	
KL01C10011	0.6	25	0.77	0.01	0.18	0.17	0.41	0.25	0.54	0.25	1.28	10	1	99.2059	0.35	3.23	0.05	2.1	212	0.02	0.55	3	2.11	1	38.3	0.31	8.21	5.02	12.29	25.8	20.75	
KL01C10012	0.6	25	1.13	0.02	0.25	0.26	0.61	0.25	1.01	0.25	1.7	10	1	99.1565	0.59	7.17	0.06	2.26	176	0.03	0.47	2	2.21	1	49.6	0.35	10.28	5.3	12.63	28.6	30.1	
KL01C10013	0.8	54	0.87	0.01	0.24	0.18	0.44	0.25	0.45	0.25	1.35	10	1	99.4308	0.32	1.89	0.05	2.18	174	0.02	0.62	3	1.69	1	29.1	0.48	22.73	9.54	21.82	54.6	71.24	
KL01C10014	0.7	51	0.77	0.01	0.17	0.18	0.42	0.25	0.23	0.25	2.53	10	1	98.9199	0.16	1.25	0.02	0.88	157	0.01	0.38	10	0.76	1	35.8	0.51	12.83	7.82	18.19	39.4	25.37	
KL01C10015	1.7	505	1.14	0.01	0.37	0.23	0.53	0.25	0.61	0.25	7.57	10	1	97.1649	0.55	4.33	0.11	7.89	585	0.05	0.83	8	4.6	3	140.7	0.69	19.3	12.11	28.42	60.5	37.3	
KL01C10016	2	59	1.04	0.01	0.23	0.23	0.55	0.25	0.25	0.25	0.51	10	1	99.2979	0.21	3.14	0.04	1.62	226	0.02	0.5	4	1.95	1	77.8	1.65	26.73	24.53	56.54	109.4	18.4	
KL01C10017	0.5	25	0.7	0.01	0.2	0.15	0.35	0.25	0.26	0.25	0.27	10	1	99.6281	0.18	2.11	0.02	0.94	181	0.01	0.58	3	1.08	1	35.3	0.35	13.53	6.06	12.09	32	39.63	
KL01C10018	2.4	95	0.94	0.01	0.2	0.21	0.51	0.25	0.85	0.25	1.9	10	1	98.1193	0.82	7.32	0.13	3.46	304	0.04	0.35	5	3.46	2	24	0.46	7.88	6.78	16.58	31.7	13.46	
KL01C10019	2.2	129	1.14	0.02	0.27	0.25	0.6	0.25	0.59	0.25	0.67	10	1	98.4464	0.68	4.65	0.11	7.2	158	0.03	0.41	8	3.1	2	49.3	0.66	12.29	10.34	24.8	48.1	20.05	
KL01C10020	4.5	64	0.84	0.01	0.19	0.19	0.45	0.25	0.21	0.25	3.1	10	1	97.8983	0.18	2.26	0.03	2.22	122	0.02	0.45	3	1.63	4	50.8	0.96	25.47	16.72	37.64	80.8	50.31	
KL01C10021	1.4	25	0.87	0.01	0.24	0.18	0.43	0.25	0.34	0.25	0.78	10	1	98.7281	0.28	1.72	0.03	9.73	267	0.02	0.47	13	1.34	1	50.5	0.56	15.42	9.12	41.18	66.3	23.25	
KL01C10022	0.7	142	1.35	0.02	0.31	0.3	0.71	0.25	2.09	0.25	1.48	10	1	98.7194	1.28	15.49	0.3	2.43	198	0.12	0.51	10	15.55	1	41.4	0.32	7.37	5.31	13.36	26.4	12.96	
KL01C10023	0.8	132	1.5	0.02	0.37	0.33	0.78	0.25	1.8	0.25	0.56	10	1	99.4029	1.03	17.39	0.09	2.22	136	0.02	0.47	3	3.01	2	31.9	0.27	5.87	4.18	9.83	20.2	15.59	
KL01C10024	0.4	92802	0.74	0.01	0.21	0.16	0.37	0.25	2.67	0.25	7.76	14060	1	71.5079	1.51	140.6	0.13	6.4	2874	0.02	0.39	16	1.86	8	62.2	0.02	0.58	0.23	0.85	1.7	322	
KL01C10200	0.5	704	1.62	0.02	0.38	0.36	0.86	0.25	1.42	0.25	0.45	108	1	99.3816	1.03	299.03	0.16	2.45	164	0.06	0.54	2	7.79	1	12.9	0.54	9.14	8.74	20.07	38.5	15.08	
KL01C10201	0.7	244	1.68	0.02	0.37	0.38	0.91	0.25	1.13	0.25	1.16	31	1	99.0609	0.75	61.54	0.08	2.32	119	0.02	0.41	7	2.85	1	4.5	0.23	4.57	3.74	8.91	17.5	11.96	
KL01C10202	0.7	826	1.4	0.02	0.38	0.3	0.71	0.25	1.66	0.25	0.77	140	1	99.1248	0.93	60.11	0.09	2.31	247	0.03	0.8	3	2.66	1	8.8	0.23	6.28	3.59	8.68	18.8	28.58	
KL01C10203	0.9	224	1.31	0.02	0.38	0.28	0.67	0.25	1.42	0.25	1.3	30	1	99.3041	0.81	51.34	0.09	2.51	182	0.03	0.73	3	3.28	1	42.3	0.74	12.65	12.01	27.39	52.8	12.6	
KL01C10204	0.6	5955	0.94	0.01	0.21	0.21	0.5	0.25	1.85	0.25	1.56	25	1	98.1212	1.04	46.44	0.11	3.33	325	0.04	0.45	3	4.13	1	14.5	0.21	4.49	3.72	8.7	17.1	9.91	
KL01C10205	0.6	215	0.71	0.01	0.16	0.16	0.39	0.25	0.31	0.25	0.25	10	1	99.4889	0.21	16.18	0.03	2.06	96	0.02	0.47	2	1.44	1	27.4	1.44	23.59	22.3	49.15	96.5	19.24	
KL01C10206	1.5	99	0.74	0.01	0.18	0.16	0.39	0.25	0.32	0.25	0.26	10	1	99.5314	0.22	13.57	0.04	1.15	136	0.02	0.49	2	2.09	1	62.4	0.4	8.67	6.59	15.2	30.9	12.78	
KL01C10209	0.3	121	0.87	0.01	0.19	0.2	0.47	0.25	1.38	0.25	0.83	10	1	99.5089	0.6	12.47	0.05	2.24	141	0.02	0.42	1	2.15	1	36.3	0.22	4.79	3.72	8.76	17.5	8.04	
KL01C10210	1	152	1.26	0.02	0.37	0.26	0.62	0.25	2.79	0.25	12.73	21	1	96.3259	1.5	46.78	0.1	5.49	1148	0.05	0.88	10	3.58	3	79.9	0.67	19.52	11.66	31.61	63.5	45.45	
KL01C10211	0.3	359	1.26	0.02	0.32	0.28	0.65	0.25	11.41	0.25	0.45	10	1	99.2214	7.46	18.77	0.39	2.07	123	0.06	0.52	1	7.14	1	12.9	0.18	5.53	2.66	6.29	14.7	21.43	
KL01C10212	0.3	104	1.12	0.01	0.25	0.25	0.6	0.25	2.47	0.25	0.75	10	1	99.3024	1.41	11.78	0.09	1.98	130	0.02	0.4	3	1.81	1	15.7	0.19	10.4	3.62	7.13	21.3	37.67	
KL01C10213	0.4	54	0.89	0.01	0.2	0.2	0.48	0.25	1.34	0.25	0.78	10	1	99.4976	0.84	4.86	0.06	2	151	0.02	0.43	2	1.5	1	20.8	0.27	6.08	4.57	10.84	21.7	9.49	
KL01C10214	1	462	1.06	0.01	0.24	0.24	0.57	0.25	1.57	0.25	2	10	1	98.9846	0.86	9.97	0.07	2.5	166	0.02	0.57	3	2.2	1	24.8	0.28	10.15	4.74	10.86	26	30.29	
KL01C10215	1	119	0.89	0.01	0.22	0.2	0.46	0.25	1.44	0.25	1.54	10	1	99.1421	0.72	9.91	0.06	2.1	166	0.02	0.44	2	2.01	1	39.4	0.36	9.48	5.86	13.26	29	18.97	
KL01C10216	1.7	97	0.84	0.01	0.16	0.2	0.47	0.25	0.56	0.25	1.8	10	1	89.642	0.34	20.74	0.05	1.35	172	0.02	0.4	7	1.62	3	16.8	0.97	19.17	15.29	34.92	70.4	37.86	
KL01C10217	81.5	1344	3.61	0.05	1.03	0.75	1.79	2.8	6.84	3.4	89.32	37	1	55.4542	5.53	136.39	0.79	9.19	11562	0.29	2.29	194	33.56	76	139.6	1.88	62.06	33.13	128.75	225.8	255.7	
KL01C10220	0.8	694	0.56	0.01	0.15	0.12	0.28	0.25	1.43	0.25	0.98	10	1	98.9172	0.88	9.31	0.09	2.6	196	0.03	0.51	4	3.43	3	41.6	0.4	9.76	6.75	15.42	32.3	18.46	
KL01C10222	2	142	0.91	0.01	0.38	0.15	0.37	0.25	0.73	0.25	0.8	39																				

	Ni	P2O5	PbTot	Pb204	Pb206	Pb207	Pb208	Pd	Pr	Pt	Rb	S	Se	SiO2	Sm	Sr	Tb	Th	TiO2	Tm	U(t)	V	Y	Yb	Zn	Zr	Pb204_G950	Pb206_G950	Pb207_G950	Pb208_G950	PbTOT_G950	U_G950	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	per	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	
	0.2	50	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.01	0.5	0.01	20	2	0.1	0.01	0.05	0.01	0.01	20	0.01	0.01	2	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
Sample Number	G400M PREC±10%	G400I PREC±10%	G400M PREC±10%	G400M PREC±10%	G400M PREC±10%	G400M PREC±10%	G400M PREC±10%	FAPMM PREC±10%	G400M PREC±10%	FAPMM PREC±10%	G400M PREC±10%	G400I PREC±10%	G400M PREC±10%	Calc PREC±10%	G400M PREC±10%	G400M PREC±10%	G400M PREC±10%	G400M PREC±10%	G400I PREC±10%	G400M PREC±10%	G400M PREC±10%	G400I PREC±10%	G400M PREC±10%	G400M PREC±10%	G400I PREC±10%	G400M PREC±10%	G400I PREC±10%	G400M PREC±10%	G400I PREC±10%	G400M PREC±10%	G400I PREC±10%		
KL02C10211	0.4	25		0.01	0.28	0.18	0.47	0.25	0.18	0.25	2.44	10	1	97.5031	0.17	1.35	0.04	0.68	120	0.02	0.46	4	1.3		6	56	0.27	5.25	4.81	11.8	22.1	3.47	
KL02C10212	1	100		0.01	0.13	0.06	0.16	0.25	0.15	0.25	0.32	20	1	98.1822	0.13	1.65	0.03	0.29	120	0.01	0.28	2	0.72		4	42.6	0.11	2.44	2.03	5.24	9.82	3.23	
KL02C10214	1.4	25		0.01	0.18	0.1	0.33	0.25	0.43	0.25	0.31	10	1	98.7997	0.28	3.05	0.04	1.4	100	0.01	0.39	4	0.7		4	21.4	0.08	2.92	2.46	6.32	11.8	4.49	
KL02C10215	10.4	700		0.02	1.25	0.28	0.65	2	0.51	0.5	3.3	40	1	95.259	0.46	8.45	0.08	2.51	620	0.04	8.55	30	2.2		6	15.9	1.04	57.1	19.3	43.7	121	387	
KL02C10216	3.2	100		0.03	1	0.42	0.94	1.5	0.31	2	2.48	20	1	97.0824	0.25	8.75	0.05	0.82	560	0.02	5.6	16	1.39		6	11.5	0.82	23.8	14.1	32.3	71	152	
KL02C10217	0.6	25		0.01	0.35	0.13	0.3	0.25	0.37	0.25	1.65	20	1	97.6011	0.22	1.8	0.03	0.61	100	0.01	0.98	6	0.79		2	23.1	0.28	7.58	5.86	13.5	27.2	9.73	
KL02C10218	0.2	25		0.01	0.2	0.09	0.36	0.25	0.6	0.25	0.22	10	1	99.6394	0.46	2.7	0.11	2.8	140	0.02	0.49	2	1.4		2	34	0.04	1.61	1.1	3.2	5.95	2.13	
KL02C10219	0.8	100		0.01	0.63	0.19	0.4	0.25	2.43	0.25	0.63	80	1	98.884	1.2	9.5	0.08	1.33	160	0.03	4.71	2	1.23		4	20.5	0.71	47.5	16.6	30.8	95.7	473	
KL02C10221	0.2	25		0.01	0.19	0.07	0.48	0.25	0.24	0.25	0.27	10	1	99.0241	0.19	1.05	0.03	11.5	160	0.02	0.87	6	1.12		1	30.5	0.4	11.4	7.59	61.6	81	15.8	
KL02C10222	0.8	50		0.01	0.49	0.11	0.76	0.25	0.28	0.25	1.25	20	1	98.5326	0.31	5.35	0.14	10.5	100	0.08	2.86	8	5.07		2	36.9	0.58	21.4	10.7	26.5	59.2	116	
KL02C10223	0.6	25		0	0.15	0.05	0.31	0.25	0.23	0.25	0.28	10	1	98.4821	0.16	0.75	0.03	9.37	160	0.02	0.47	12	0.94		1	24.9	0.09	3.14	2.39	10.1	15.7	6.53	
KL02C10224	1.4	450		0.01	0.69	0.21	22.38	0.25	1.16	0.25	0.16	10	1	96.1084	1.93	6.55	0.46	960	240	0.15	3.94	52	13.2		2	94.8	0.47	31.8	10	1070	1110	111	
KL02C10225	41.4	2400		0.08	737.31	68.05	3.98	0.25	2.17	0.25	1.24	180	2	4.8194	9.16	6.8	1.65	3.32	2840	0.25	3720	998	5.17		30	44.4	3.8	26276	2460	155	28893	42365	
KL02C10226	44.8	1000		1.41	490.82	60.75	59.98	2	2.12	0.25	22.7	100	4	16.47	8.52	5.3	1.52	1.38	16000	0.3	3620	404	15.3		494	107	135	39380	4970	5430	49921	196000	
KL02C10227	30.2	1450		1.29	641.39	69.87	54.41	0.25	3.18	0.25	11.6	160	3	14.225	22.8	3	3.13	0.69	7120	0.38	3640	388	13.5		32	45.9	151	53158	6080	5950	65331	136000	
KL02C10228	0.6	500		0.02	3.29	0.46	0.7	0.25	1.76	0.25	1.05	40	1	98.8474	1.2	51	0.16	3.01	240	0.03	18	4	2.06		6	13.1	2.03	701	83.4	85.8	872	2090	
KL02C10229	0.4	50		0.01	1.5	0.27	0.52	0.25	1.25	0.25	1.17	20	1	99.1514	0.61	7.35	0.07	2.11	180	0.02	7.38	4	1.13		4	16.7	0.61	134	20.3	26.9	181	556	
KL02C10230	0.1	50		0.01	0.25	0.1	0.35	0.25	1.17	0.25	2.47	40	1	99.1856	0.65	5.35	0.07	2.11	120	0.02	0.58	4	0.99		2	17.9	0.32	54	9.94	16.6	80.8	233	
KL02C10231	0.6	50		0.01	0.6	0.19	0.42	0.25	0.41	0.25	0.39	40	1	98.271	0.29	3.85	0.04	0.88	160	0.02	2.6	8	0.79		6	30.2	0.51	59.3	12.5	21.9	94.3	336	
KL02C10233	0.4	25		0.01	0.55	0.12	0.33	0.25	0.73	0.25	3.86	40	1	98.9511	0.47	4.2	0.05	1.68	180	0.02	2.74	2	0.83		2	16.9	0.61	58.8	14.4	26	99.8	295	
KL02C10235	50.6	3000		0.23	94.6	11.01	10.04	72.5	2.73	4.5	25.6	1340	2	67.1816	4.76	1.71	12.6	8640	0.68	1210	184	43.5		42	149	100	25505	3590	4210	33404	738000		
KL02C10236	0.2	100		0.01	0.19	0.1	0.36	0.25	1.69	0.25	15.2	20	1	94.6404	1.22	11.5	0.12	2.22	400	0.04	0.56	8	2.46		4	56.6	0.21	24.6	6.25	13.3	44.4	453	
KL02C10240	0.6	150		0.01	0.24	0.11	0.65	1.5	3.61	0.25	0.53	40	1	98.4806	0.97	8.45	0.11	7.3	220	0.03	0.57	4	1.47		4	48.2	0.26	16.2	5.97	12.6	35.1	312	
KL02C10241	1.2	150		0.02	0.76	0.28	0.65	0.25	0.89	0.25	3.14	10	1	99.197	0.51	5.85	0.06	1.88	160	0.02	4.04	4	1.08		4	12.3	1.33	65.9	26.1	53.3	147	707	
KL02C10242																																	
KL02C10244																																	
KL02C20212	7.8	50		0	0.13	0.07	0.33	0.25	0.26	0.25	0.19	20	1	94.556	0.26	1.65	0.06	6.34	240	0.03	0.42	6	1.66		12	82.2	0.06	2.11	1.62	5.09	8.88	6.35	
KL02C20215	132	1100		0.01	1.08	0.27	1.21	10.5	2.9	3	74.4	10	1	33.1944	2.87	142	0.65	15	18900	0.37	5.03	94	22.7		40	308	0.82	46.1	15.8	37.2	99.9	317	
KL02C20224	0.6	25		0.01	0.15	0.05	0.44	0.25	0.23	0.25	0.16	20	1	98.2764	0.18	1.25	0.04	14.7	240	0.02	0.45	6	1.17		2	33.8	0.88	15.5	14.3	46.4	77.1	10.2	
MR01C10200	0.57256	115.322087	0.86472008	0.01005111	0.26789022	0.17406457	0.41271418	0.25	1.5538	0.25	1.9612	10	1	98.86039	0.90185	11.415	0.074987	5.7549	325.764033	0.023987	0.50847	2.40348948	1.9877		1	49.206	0.29176	9.63277	5.11836	14.279	29.32189	29.89	
MR01C10202	0.36788	391.601299	0.97604909	0.001	0.42050492	0.1624139	0.38508998	0.25	1.29523	0.25	0.76994	22.7397754	1	96.5656992	0.78931	8.9908	0.067286	3.9512	183.089466	0.023409	0.66759	25.8303699	2.19		3.26953217	41.998	0.29498	7.55535	4.90178	11.19264	23.94475	18.63	
MR01C10203	0.6494	445.184095	1.42800976	0.01771565	0.43000469	0.29079726	0.68949215	0.25	1.31342	0.25	0.91587	21.3507176	1	96.5536366	0.79543	11.6768	0.07548	4.0974	223.036682	0.02346	0.61727	14.9129881	2.2359		1	28.636	0.36344	7.43485	6.21673	14.28424	28.29926	10.01	
MR01C10204	1.5079	215.25348	1.11168804	0.01221304	0.37950756	0.21357424	0.50639321	0.25	1.921	0.25	2.1295	10	1	96.5048712	1.21958	16.124	0.120156	6.8667	397.238909	0.046325	1.00521	8.68136232	4.1671		1	66.206	0.2233	3.40292	2.26967	5.41816	11.31405	7.811	
MR01C10205	0.62067	141.435152	0.67669939	0.001	0.24133485	0.12689159	0.30086512	0.25	1.18898	0.25	1.29786	10	1	99.173676	0.70737	7.6835	0.076313	3.7302	186.831471	0.02584	0.74426	2.67826447	2.428		1	57.995	0.12866	2.65341	2.28072	5.3972	10.45999	3	
MR01C10206	0.38216	58.839917	1.0127974	0.01262619	0.27168846	0.21610026	0.51238251	0.25	0.96016	0.25	0.42321	10	1	99.6014038	0.53312	7.2449	0.053108	2.4892	177.626946	0.020808	0.38148	1	1.7905		1	36.83	0.1323	3.72827	2.75808	6.80676	13.42541	7.592	
MR01C10207	0.61523	397.96372	0.58169831	0.001	0.19716158	0.11214154	0.26589216	0.25	0.98875	0.25	0.60545	10	1	99.4727706	0.58004	8.032	0.048059	2.564	172.095256	0.017374	0.39287	1	1.49181		1	18.674	0.30492	8.14339	5.49185	12.61792	26.55808	17.35	
MR01C10208	0.23477	198.014959	2.57162096	0.03377518	0.65935443	0.55724374	1.32124761	0.25	1.11588	0.25	0.66699	10	1	99.297922	0.68051	10.106	0.055777	2.5793	178.295207	0.018241	0.48569	3.56523306	1.6545		1	24.216	0.15526	3.5909	2.76471	6.87488	13.8575	6.032	
MR01C10209	0.96917	747.963661	1.0507																														