

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

**Cameco Australia Pty. Ltd.**

**Manyalluluk Project EL9452 - Sample Geochemical Analytical Results**

Element	U	Th	Al2O3	CaO	Fe2O3	K2O	MgO	MnO	Na2O	LOI	SiO2	P2O5	TiO2	As
Analytical Method	G400M	G400M	G400I	G400I	G400I	G400I	G400I	G400I	G400I	C110	Calc	G400I	G400I	G400M
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.01	0.01	100	20	50	100	20	2	100	0.1		50	20	0.5
Digestion	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4			MA4	MA4	MA4
Technique	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	GRAV	CALC	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS
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%

Sample Number	Lab Reference	Formation	U_ppm	Th_ppm	Al2O3_ppm	CaO_ppm	Fe2O3_ppm	K2O_ppm	MgO_ppm	MnO_ppm	Na2O_ppm	LOI_perc	SiO2_Calc_%	P2O5_ppm	TiO2_ppm	As_ppm
ML050200	EL05117	Peg	14.30	29.70	137000	1020	39400	75800	9640	342	1700	2.30	70.54	1050	5660	3.5
ML050201	EL05117	Peg	132.00	31.70	142000	320	37000	65200	5820	88	700	4.00	70.15	1100	6280	231
ML050202	EL05117	Peg	7.55	26.90	133000	15800	51800	54800	8760	610	24200	1.50	68.81	1850	6080	7
ML050203	EL05117	Pep	9.27	40.80	131000	1420	26400	85000	14000	108	900	2.20	71.25	1450	5180	3
ML050204	EL05117	Pep	6.14	45.70	117000	780	30000	31300	920	52	100	2.30	79.01	3050	3700	25
ML050205	EL05117	Peg	169.00	30.30	146000	480	35300	40400	9260	106	500	4.70	71.37	1150	6080	88.5
ML050206	EL05117	Peg	73.20	28.90	144000	320	12600	43800	10900	56	400	4.00	74.00	1550	6380	11.5
ML050207	EL05117	Peg	6.96	20.90	106000	300	7200	33100	6680	40	100	2.20	81.98	350	4440	2
ML050208	EL05117	Peg	8.25	28.20	138000	440	9550	42800	7780	36	400	3.10	76.41	700	5180	1.5
ML050209	EL05117	Phl	0.64	3.51	33400	60	361000	700	80	1	50	3.10	57.11	1100	1460	41.5
ML050210	EL05117	Phl	0.52	0.90	4400	100	3500	300	180	28	50	0.40	98.67	100	660	1
ML050211	EL05117	Phl	0.62	1.87	1600	120	4500	200	140	18	50	0.20	99.02	200	1020	0.5
ML050213	EL05117	Phl	0.64	3.22	15900	160	12000	3400	420	24	50	0.50	95.70	5050	1020	1
ML050214	EL05117	Phr	1.27	2.15	9200	120	4550	2500	500	18	50	0.30	97.94	150	560	0.5
ML050216	EL05117	Phl	0.64	1.94	13300	120	9400	2100	360	26	200	0.50	96.84	200	900	1.5
ML050218	EL05117	Phn	1.78	7.61	133000	2340	103000	65700	63000	1990	300	5.40	56.32	1200	12300	1
ML050220	EL05117	Phe	0.35	0.48	1100	100	1950	200	180	20	50	0.20	99.39	50	420	1
ML050221	EL05117	Phn	2.18	8.06	153000	1120	115000	51000	38300	1130	400	7.80	54.73	1450	13300	1
ML050223	EL05117	Phl	1.34	3.34	14800	140	6550	2300	420	68	50	0.60	96.76	400	1640	1
ML050224	EL05117	Phr	0.70	2.46	8700	140	3850	1500	840	38	50	0.40	98.02	250	480	1
ML050226	EL05117	Phr	460.00	8.61	195000	2440	73600	2600	380	108	50	16.40	30.05	260000	1320	22.5
ML050227	EL05117	Phr	159.00	10.80	80300	820	33100	11500	1420	44	100	4.30	77.66	50800	2300	9.5
ML050229	EL05117	Phr	207.00	8.63	77300	820	30600	6000	620	28	50	5.60	74.84	78400	1760	16
ML050231	EL05117	Phn	2.32	0.33	12700	580	48200	3100	1380	116	200	0.90	92.39	400	380	2.5
ML050232	EL05117	Phn	16.50	13.80	222000	280	199000	71000	7220	246	50	5.30	42.43	1050	21900	8.5
ML050233	EL05117	Phr	1.97	6.39	12700	200	3950	2500	380	26	50	0.40	97.51	200	860	4
ML050234	EL05117	Phr	4.19	13.40	62000	260	36900	17800	1700	44	100	1.50	86.17	900	3580	3
ML050236	EL05117	Peh	2.26	22.40	87200	280	36300	12300	1360	30	50	2.70	83.10	1000	3500	27
ML050237	EL05117	Phn	3.23	2.79	51600	400	134000	16400	5300	416	200	2.40	76.21	900	4700	5.5
ML050238	EL05117	Phr	0.92	2.33	15400	160	4350	300	120	20	50	0.70	97.16	350	660	1.5
ML050239	EL05117	Phr	0.54	1.31	7000	120	6000	400	160	36	50	0.30	98.28	200	220	1.5
ML050240	EL05117	Phr	0.65	2.49	4800	140	3600	800	200	22	50	0.20	98.78	250	300	0.5
ML050241	EL05117	Phr	1.11	8.74	8800	140	3500	1900	280	32	50	0.30	98.11	150	1040	1
ML050242	EL05117	Phd	11.90	5.08	139000	5400	168000	96200	6000	790	800	2.10	53.06	4850	27400	3
ML050243	EL05117	Peg	12.00	36.30	130000	13500	41800	55700	4860	552	23100	1.30	71.12	1600	4720	1.5
ML050244	EL05117	Peg	7.89	29.40	136000	860	44400	80800	9120	244	1400	2.60	69.36	1600	6020	3
ML050245	EL05117	Peg	6.62	27.00	136000	340	77200	63400	7480	156	300	2.70	68.16	600	5960	2.5
ML050246	EL05117	Peg	7.61	28.20	136000	1400	44800	78300	15000	316	3700	3.30	68.00	1500	6020	2
ML050247	EL05117	Peg	7.32	28.80	135000	880	50500	76900	12800	234	1200	3.00	68.47	1750	6000	2
ML050251	EL05117	Phe	0.43	2.67	20800	120	6150	5200	500	24	50	0.50	96.05	1500	200	1.5
ML050252	EL05117	Phe	0.47	2.21	19400	120	4700	3000	260	22	50	0.60	96.61	150	220	1
ML050253	EL05117	Phe	0.43	2.28	13700	120	7200	3400	300	22	50	0.30	97.16	400	180	1
ML050254	EL05117	Phe	0.47	3.19	11600	120	3700	2800	260	24	50	0.40	97.70	150	300	1.5
ML050255	EL05117	Phe	0.32	1.57	5700	140	4500	1000	260	34	50	0.40	98.40	100	260	1
ML050256	EL05117	Phe	0.46	2.38	10500	140	4400	2700	360	28	100	0.30	97.82	100	520	0.25
ML050257	EL05117	Phe	0.45	1.78	6000	120	4000	1200	160	24	200	0.10	98.69	200	240	0.5
ML050258	EL05117	Phe	0.32	1.11	5600	80	3250	800	160	24	50	0.20	98.78	50	140	0.25
ML050259	EL05117	Phe	0.40	2.61	10300	240	9050	1900	240	18	50	0.30	97.46	100	480	0.25
ML050261	EL05117	Phr	1.99	2.39	4900	120	3000	1100	400	24	100	0.10	98.87	250	400	2
ML050262	EL05117	Phe	0.32	2.32	8700	120	3050	2100	220	24	50	0.30	98.22	100	420	0.25
ML050263	EL05117	Phn	1.87	4.23	81800	1080	50300	58800	2820	190	500	1.20	78.53	450	6760	1
ML050264	EL05117	Phr	0.58	5.83	21900	180	7750	6100	400	22	100	0.50	95.69	850	760	1
ML050265	EL05117	Phn	2.40	8.40	147000	1040	104000	73400	34800	3460	700	5.00	57.10	1000	13600	1
ML050266	EL05117	Czl	3.05	25.70	222000	120	281000	800	340	16	50	9.10	39.39	700	10100	57.5
ML050267	EL05117	Czl	2.74	15.00	155000	60	338000	900	400	10	50	10.60	39.21	400	7100	36.5
ML050270	EL05117	Phl	0.81	3.60	5100	140	7750	200	200	32	100	0.30	98.13	1550	580	1

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

**Cameco Australia Pty. Ltd.**

**Manyalluluk Project EL9452 - Sample Geochemical Analytical Results**

Element	U	Th	Al2O3	CaO	Fe2O3	K2O	MgO	MnO	Na2O	LOI	SiO2	P2O5	TiO2	As
Analytical Method	G400M	G400M	G400I	G400I	G400I	G400I	G400I	G400I	G400I	C110	Calc	G400I	G400I	G400M
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.01	0.01	100	20	50	100	20	2	100	0.1		50	20	0.5
Digestion	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4			MA4	MA4	MA4
Technique	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	GRAV	CALC	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS
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%

Sample Number	Lab Reference	Formation	U_ppm	Th_ppm	Al2O3_ppm	CaO_ppm	Fe2O3_ppm	K2O_ppm	MgO_ppm	MnO_ppm	Na2O_ppm	LOI_perc	SiO2_Calc_%	P2O5_ppm	TiO2_ppm	As_ppm
ML050271	EL05117	Phi	0.65	3.37	6100	140	8050	900	380	36	50	0.30	98.06	200	560	1
ML050272	EL05117	Phi	1.00	2.91	4500	180	3950	500	280	22	100	0.10	98.90	100	340	1
ML050274	EL05117	Phi	0.54	1.58	9000	120	4250	1100	280	26	200	0.40	98.06	100	320	0.5
ML050276	EL05117	Phr	3.71	3.67	4900	100	2950	600	160	16	200	0.30	98.67	150	1200	1
ML050277	EL05117	Phr	0.68	2.74	5700	100	2900	800	240	26	50	0.30	98.66	200	360	1.5
ML050279	EL05117	Phr	2.72	2.90	3800	120	3250	800	180	26	50	0.20	98.87	200	840	1.5
ML050281	EL05117	K	1.08	15.70	130000	640	9500	4100	620	20	200	5.50	79.12	2850	5920	2.5
ML050282	EL05117	Pep	8.80	30.50	130000	700	44500	46600	2700	82	4800	2.40	74.09	1050	4680	4.5
ML050283	EL05117	Phe	0.35	0.70	2100	100	3050	200	160	26	50	0.20	99.20	100	200	0.25
ML050284	EL05117	Pep	9.01	27.60	141000	920	45400	59200	3860	36	5800	3.40	70.28	850	6180	7
ML050285	EL05117	Peh	2.68	18.20	74200	180	18200	26900	3440	36	800	1.80	84.81	450	9680	11
ML050286	EL05117	Peh	10.00	17.80	94800	380	16900	36800	4080	42	900	2.00	82.25	450	3140	3.5
ML050287	EL05117	Pep	15.90	56.40	167000	340	40900	83400	1760	118	1100	1.60	68.37	950	4740	6
ML050288	EL05117	Phe	0.58	2.48	14600	140	7400	2700	280	24	50	0.60	96.84	200	220	0.5
ML050289	EL05117	Phe	0.97	5.00	17700	120	11600	4700	400	22	100	0.50	95.93	200	880	2
ML050290	EL05117	Phe	0.63	5.44	41400	140	9100	7300	540	20	50	1.20	92.87	200	580	2
ML050291	EL05117	Phe	0.64	4.06	20600	120	7150	4300	340	24	50	0.50	96.18	200	400	1
ML050292	EL05117	Phe	0.43	2.17	8300	120	2550	2000	200	18	50	0.20	98.44	150	200	0.5
ML050293	EL05117	Phe	0.61	2.05	6600	100	3500	1500	220	24	100	0.30	98.47	100	200	1
ML050294	EL05117	Phe	0.96	4.66	8000	140	2900	1100	280	22	50	0.50	98.18	150	580	1.5
ML050295	EL05117	Phr	0.73	2.06	3600	160	4250	600	240	28	100	0.20	98.82	550	300	2.5
ML050296	EL05117	Phd	12.00	4.27	52700	1180	427000	16500	10600	31700	300	10.10	35.57	1600	1680	8
ML050297	EL05117	Phd	1.18	5.61	35600	560	9600	4900	1280	82	100	1.30	93.32	700	940	2.5
ML050298	EL05117	Phd	2.54	6.19	114000	960	147000	73700	5080	1100	1200	2.70	60.71	2000	20900	1.5
ML050299	EL05118	Phd	3.48	18.00	59200	220	25700	19100	4660	76	500	1.70	86.75	1850	4200	5
ML050300	EL05118	Phw	2.11	4.54	30200	240	6800	12700	1360	44	300	0.70	93.85	350	2540	3.5
ML050301	EL05118	Pha	2.20	6.69	42400	400	12700	15200	2980	102	300	1.10	91.21	1650	1180	6
ML050302	EL05118	Phd	2.15	5.00	157000	11800	137000	93200	22300	476	600	4.00	49.43	9650	33700	15.5
ML050303	EL05118	Phg	0.99	3.48	28800	200	4300	2900	520	32	50	1.10	95.09	750	560	3
ML050305	EL05118	Phs	1.07	4.16	18100	240	7250	3700	880	32	50	0.60	96.22	500	1000	2.5
ML050306	EL05118	Phr	1.60	2.06	10800	200	4950	2100	400	22	100	0.40	97.67	250	480	2.5
ML050307	EL05118	Phi	0.79	2.05	10200	120	2850	2000	340	22	50	0.30	98.04	600	440	1
ML050308	EL05118	Phi	1.79	2.64	7000	140	2450	1700	220	20	50	0.20	98.51	850	500	1.5
ML050312	EL05118	Peg	11.30	38.10	120000	800	34900	27200	4020	388	2400	1.70	78.88	1100	3440	40
ML050313	EL05118	Peg	14.70	45.80	127000	11500	30700	56100	3360	360	24800	0.70	73.47	1050	3440	2.5
ML050314	EL05118	Peg	11.10	46.80	107000	760	67500	20900	3500	868	2300	2.20	77.19	900	2380	39.5
ML050315	EL05118	Peg	5.29	17.10	249000	500	171000	7400	14600	346	14000	4.60	49.37	1000	2440	28400
ML050316	EL05118	Peg	11.40	29.20	71800	580	265000	2100	3120	110	3100	14.30	50.80	1650	1500	212000
ML050317	EL05118	Peg	7.23	23.20	124000	500	75400	19700	7200	196	4800	2.10	74.15	750	4980	4360
ML050318	EL05118	Peg	16.90	48.90	130000	5640	33100	61300	4620	368	19900	1.30	72.78	800	3500	1090
ML050319	EL05118	Phe	0.62	1.26	5000	160	4650	600	180	26	100	0.20	98.68	150	360	50.5
ML050320	EL05118	Phe	0.66	1.94	6200	120	3100	1200	220	30	50	0.20	98.67	150	200	39.5
ML050321	EL05118	Phe	0.60	2.56	14300	120	2750	2800	360	26	50	0.50	97.40	150	460	14.5
ML050322	EL05118	Phe	0.68	2.06	7300	160	3600	800	400	32	200	0.50	98.20	250	300	21
ML050323	EL05118	Phi	1.53	2.00	6500	120	5450	600	200	52	200	0.20	98.42	150	480	8.5
ML050324	EL05118	Phi	1.11	1.91	6800	100	4850	1000	240	86	100	0.20	98.39	600	340	10.5
ML050326	EL05118	Phi	1.07	2.97	5300	100	2800	600	200	22	50	0.05	98.97	100	600	5.5
ML050327	EL05118	Phi	0.81	1.87	3500	120	4750	500	200	28	50	0.10	98.94	100	320	7
ML050328	EL05118	Phi	0.61	1.84	4400	120	6000	500	220	34	50	0.10	98.72	200	240	5.5
ML050329	EL05118	Phi	0.55	1.32	6100	140	3050	800	180	32	100	0.05	98.87	150	220	5
ML050330	EL05118	Phi	0.65	3.14	31700	200	4450	8100	580	26	200	0.70	94.60	1150	620	4.5
ML050331	EL05118	Phr	0.60	2.22	15000	140	7750	1800	420	30	200	0.70	96.71	200	320	3.5
ML050332	EL05118	Phr	0.85	2.66	12900	120	4800	3400	520	24	50	0.30	97.43	300	620	11
ML050333	EL05118	Phi	0.64	2.00	6100	120	2350	1500	260	24	200	0.20	98.67	300	400	3.5
ML050334	EL05118	Phi	0.75	1.54	9100	100	2000	1000	240	20	200	0.40	98.28	200	340	3
ML050335	EL05118	Phi	0.69	1.54	8700	100	2000	900	220	20	100	0.50	98.24	150	380	3

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

**Cameco Australia Pty. Ltd.**

**Manyalluluk Project EL9452 - Sample Geochemical Analytical Results**

Element	U	Th	Al2O3	CaO	Fe2O3	K2O	MgO	MnO	Na2O	LOI	SiO2	P2O5	TiO2	As
Analytical Method	G400M	G400M	G400I	G400I	G400I	G400I	G400I	G400I	G400I	C110	Calc	G400I	G400I	G400M
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.01	0.01	100	20	50	100	20	2	100	0.1		50	20	0.5
Digestion	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4			MA4	MA4	MA4
Technique	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	GRAV	CALC	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS
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%

Sample Number	Lab Reference	Formation	U_ppm	Th_ppm	Al2O3_ppm	CaO_ppm	Fe2O3_ppm	K2O_ppm	MgO_ppm	MnO_ppm	Na2O_ppm	LOI_perc	SiO2_Calc_%	P2O5_ppm	TiO2_ppm	As_ppm
ML050336	EL05118	Phi	0.59	1.99	5300	120	2250	800	160	20	50	0.30	98.65	1400	360	3
ML050338	EL05118	Phr	0.48	2.04	3900	120	2750	500	240	24	50	0.20	99.00	150	260	3.5
ML050339	EL05118	Phr	1.55	2.77	12900	120	2450	2700	440	20	100	0.60	97.42	250	820	3
ML050340	EL05118	Phe	0.23	0.51	800	100	3000	100	120	28	100	0.05	99.45	150	580	4
ML050342	EL05118	Phe	0.30	0.64	1400	100	2900	200	100	82	50	0.30	99.10	300	840	2.5
ML050343	EL05118	Peh	2.47	11.10	75300	220	28900	21600	2800	48	200	1.60	85.09	950	3100	9
ML050344	EL05118	Peh	2.25	13.40	89400	220	31600	25700	3060	42	200	1.90	82.68	1050	2900	7.5
ML050345	EL05118	Peh	2.20	82.10	68000	240	94700	3800	420	46	100	2.70	79.43	1450	9900	64
ML050346	EL05118	Peh	1.38	9.45	28600	160	36300	7600	660	32	50	0.60	91.89	500	1180	6
ML050347	EL05118	Phe	1.44	13.70	82100	200	20700	17200	1720	38	200	1.90	85.27	1350	4820	7
ML050348	EL05118	Phe	1.48	14.80	78500	180	11800	21000	1980	32	300	1.60	86.41	800	5280	4.5
ML050349	EL05118	Phi	0.77	2.68	7900	200	3800	1500	320	30	100	0.30	98.27	150	300	2.5
ML050350	EL05118	Phr	0.94	2.97	10500	240	4400	2400	320	28	200	0.30	97.82	450	240	2.5
ML050351	EL05118	Phr	1.21	2.50	8700	360	5300	1500	400	40	200	0.30	97.97	200	560	3
ML050352	EL05118	Phr	1.13	2.90	6200	240	3800	1000	340	30	100	0.30	98.45	200	640	5
ML050353	EL05118	Phi	0.65	2.08	14100	160	2550	3300	420	22	50	0.40	97.41	600	660	2
ML050354	EL05118	Phi	0.38	2.03	11000	220	3200	2000	320	28	100	0.40	97.78	1000	360	2
ML050355	EL05118	Phi	0.38	2.15	10100	120	4800	2600	300	24	50	0.20	97.91	550	400	2
ML050356	EL05118	Phi	0.49	2.44	14900	140	3100	2600	380	24	50	0.60	97.16	700	460	3
ML050357	EL05118	Phi	0.43	2.20	14600	160	3500	3000	380	28	100	0.50	97.17	1200	300	2
ML050358	EL05118	Phi	0.64	2.61	5400	100	2550	700	160	22	50	0.20	98.85	200	320	2.5
ML050359	EL05118	Phi	0.43	2.14	2100	140	3850	300	240	36	50	0.20	99.04	600	240	2
ML050360	EL05118	Phi	0.82	3.34	9500	140	2450	3400	300	24	50	0.30	98.05	150	440	2
ML050361	EL05118	Phr	0.36	2.26	10700	120	2500	2300	360	24	50	0.30	98.03	250	360	2
ML050362	EL05118	Phr	0.82	2.84	6200	160	2550	1100	240	26	100	0.10	98.78	250	560	2
ML050363	EL05118	Phi	0.66	2.50	9000	160	3600	1300	240	24	200	0.30	98.17	350	420	3
ML050364	EL05118	Phi	0.65	2.35	18100	160	3650	4800	380	24	50	0.40	96.76	450	740	2
ML050365	EL05118	Phi	0.44	2.57	24500	160	3250	6600	460	22	50	0.50	95.90	350	600	2.5
ML050366	EL05118	Phi	0.51	2.06	7100	140	3250	1300	220	24	100	0.20	98.53	350	260	2.5
ML050367	EL05118	Phi	0.61	2.90	14100	180	3700	3400	400	26	200	0.30	97.37	650	600	2
ML050368	EL05118	Phi	0.44	2.07	13400	140	3650	2300	260	24	100	0.30	97.66	250	320	2.5
ML050369	EL05118	Phi	0.59	1.08	11000	180	3200	1800	280	62	200	0.40	97.84	300	540	2
ML050370	EL05118	Phi	0.64	1.94	8400	160	10200	200	160	30	200	0.50	97.53	150	200	1.5
ML050371	EL05118	Pep	3.25	25.30	144000	440	33400	40300	2140	34	200	2.40	74.88	900	5760	8
ML050372	EL05118	Phr	1.48	2.82	8300	180	5900	1300	320	60	100	0.50	97.77	600	540	2.5
ML050373	EL05118	Phn	10.10	9.79	247000	300	103000	81000	6000	32	1500	5.90	48.00	1150	21000	4
ML050374	EL05118	Phr	2.94	8.40	44300	300	33700	11700	1300	52	100	1.20	88.97	4500	2360	4.5
ML050375	EL05118	Phi	0.66	2.54	6100	120	3400	900	260	30	50	0.10	98.76	150	360	2
ML050376	EL05118	Peg	7.09	10.40	80600	500	12800	22500	1520	48	300	1.70	85.92	3050	2480	3
ML050378	EL05118	Peg	6.25	21.30	125000	300	8550	38400	9380	48	200	2.70	78.50	500	5580	2
ML050379	EL05118	Phe	1.40	3.35	38600	420	6350	10300	1280	32	100	0.90	93.10	2200	740	4
ML050380	EL05118	Phe	1.22	5.17	42600	160	4600	10800	1020	30	50	0.90	93.01	450	1220	3.5
ML050381	EL05118	Phe	48.50	3.47	36500	420	31200	5000	520	32	50	2.10	87.40	30000	1240	8.5
ML050383	EL05118	Peh	3.58	25.10	52600	240	50100	7600	700	36	50	1.50	86.83	1150	4220	6.5
ML050384	EL05118	Peh	1.07	5.23	16800	140	8600	4100	480	36	200	0.40	96.49	200	520	3.5
ML050385	EL05118	Phi	0.78	2.54	9600	120	8950	2000	240	30	200	0.30	97.52	150	480	2
ML050386	EL05118	Phe	0.30	1.56	5200	100	3300	900	180	18	100	0.30	98.68	150	300	2
ML050387	EL05118	Phe	0.40	1.76	6200	100	2750	800	180	24	100	0.20	98.75	100	240	2
ML050388	EL05118	Phe	0.36	1.95	7000	100	2500	1500	180	18	100	0.05	98.77	150	240	2
ML050389	EL05118	Phr	0.25	2.03	5600	120	2750	1300	220	20	50	0.40	98.54	200	340	2
ML050390	EL05119	Phr	0.81	2.17	5900	140	2900	1100	240	20	50	0.20	98.71	200	320	1
ML050391	EL05119	Phr	0.40	2.35	5000	140	3000	1000	220	20	50	0.20	98.80	250	300	1.5
ML050392	EL05119	Phr	0.58	2.76	5500	160	3050	800	220	20	50	0.30	98.65	200	460	1
ML050393	EL05119	Phi	0.66	2.18	2400	140	2550	200	120	20	50	0.20	99.14	800	320	0.5
ML050394	EL05119	Phr	1.11	2.04	5600	180	3050	1100	340	20	50	0.20	98.68	400	420	1.5
ML050395	EL05119	Phi	0.74	3.02	7400	120	4100	1100	280	28	200	0.30	98.34	100	240	1

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

**Cameco Australia Pty. Ltd.**

**Manyalluluk Project EL9452 - Sample Geochemical Analytical Results**

Element	U	Th	Al2O3	CaO	Fe2O3	K2O	MgO	MnO	Na2O	LOI	SiO2	P2O5	TiO2	As
Analytical Method	G400M	G400M	G400I	G400I	G400I	G400I	G400I	G400I	G400I	C110	Calc	G400I	G400I	G400M
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.01	0.01	100	20	50	100	20	2	100	0.1		50	20	0.5
Digestion	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4			MA4	MA4	MA4
Technique	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	GRAV	CALC	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS
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%

Sample Number	Lab Reference	Formation	U_ppm	Th_ppm	Al2O3_ppm	CaO_ppm	Fe2O3_ppm	K2O_ppm	MgO_ppm	MnO_ppm	Na2O_ppm	LOI_perc	SiO2_Calc_%	P2O5_ppm	TiO2_ppm	As_ppm
ML050396	EL05119	Phr	1.34	1.84	4900	180	3000	1100	500	24	50	0.30	98.68	150	340	3
ML050397	EL05119	Phe	0.89	2.94	5900	140	2800	700	220	26	50	0.30	98.66	50	500	0.5
ML050398	EL05119	Phe	0.96	5.96	25600	140	19900	6500	460	24	50	0.60	93.66	450	4280	3
ML050399	EL05119	Phe	0.62	4.16	10100	140	11400	2000	360	24	50	0.40	97.11	300	540	2
ML050400	EL05119	Phe	0.57	2.47	8400	180	4900	1100	260	26	100	0.40	98.06	150	280	1
ML050401	EL05119	Phe	1.48	1.94	3300	180	3800	300	220	30	50	0.10	99.04	100	580	1.5
ML050402	EL05119	Phr	0.57	2.24	5200	120	2850	800	180	18	50	0.30	98.74	100	260	0.25
ML050403	EL05119	Peh	0.78	4.34	22600	160	6700	6000	780	24	50	0.50	95.77	350	620	3
ML050800	EL05119	Peg	61.20	28.00	132000	400	24100	38700	9640	74	300	3.90	74.93	850	5640	141
ML050801	EL05119	Peg	74.20	28.90	128000	520	41800	27900	34600	184	200	5.20	70.81	1200	5480	14
ML050802	EL05119	Peg	186.00	30.90	138000	560	40100	36400	15900	102	300	4.60	71.54	1350	5860	71.5
ML050803	EL05119	Peg	650.00	9.08	44100	320	555000	10700	2660	72	200	2.50	35.94	1100	1420	313
ML050804	EL05119	Phr	5.43	2.57	10200	200	7950	2400	520	26	50	0.30	97.49	250	480	3.5
ML050805	EL05119	Phn	4.44	8.77	135000	2900	130000	59900	69300	1170	500	5.20	53.65	1400	11300	2
ML050806	EL05119	Czl	32.80	16.80	188000	640	297000	50800	5020	68	300	7.40	36.00	4850	19300	9
ML050807	EL05119	Phe	98.40	11.70	81000	52100	52100	15100	2520	66	500	3.60	77.33	34600	2080	5.5
ML050809	EL05119	Phr	1.45	3.73	6400	160	5650	1200	260	22	50	0.30	98.24	550	340	2
ML050810	EL05119	Phe	4.12	13.50	65400	220	37900	19100	1940	50	50	1.60	85.62	900	2260	6
ML050811	EL05119	Phr	1.64	5.73	3700	140	3350	600	160	22	50	0.10	98.95	1300	220	1
ML050812	EL05119	Peh	2.49	18.60	70500	220	39200	11700	1000	44	50	2.10	85.30	900	2340	15
ML050813	EL05119	Phr	0.73	2.98	8100	100	3300	1600	200	20	50	0.20	98.40	200	480	1.5
ML050814	EL05119	Phr	3.10	11.40	25300	300	19000	7000	1040	38	50	0.80	93.59	1350	2020	4.5
ML050815	EL05119	Phe	1.02	6.96	35600	180	6200	9500	520	32	50	0.60	94.03	250	1360	5
ML050816	EL05119	Peg	7.93	30.40	127000	740	54600	78200	11700	264	900	2.70	69.26	1600	5360	3
ML050817	EL05119	Peg	7.69	30.10	126000	1280	43400	92400	15800	216	1400	2.30	69.03	1000	5180	2
ML050818	EL05119	Phe	0.84	3.66	16700	160	3250	4700	440	24	50	0.40	97.00	150	560	1.5
ML050819	EL05119	Phe	0.51	3.76	38600	160	6350	5700	300	18	100	1.20	93.61	250	460	2
ML050820	EL05119	Phe	0.47	1.89	7300	140	3300	1400	220	18	50	0.30	98.35	700	380	0.25
ML050821	EL05119	Phe	0.32	2.92	9900	280	5000	1900	420	32	200	0.40	97.78	150	360	1
ML050822	EL05119	Phl	0.45	2.53	5800	200	2500	1100	140	22	50	0.20	98.74	550	200	0.5
ML050823	EL05119	Phl	2.09	2.14	15500	160	257000	1800	300	30	200	3.90	67.44	11200	420	12
ML050824	EL05119	Phl	0.50	3.70	43200	480	4850	10700	560	20	50	1.30	92.35	3000	680	2
ML050825	EL05119	Phr	0.59	2.95	6500	320	5100	1500	460	24	100	0.20	98.33	350	360	0.5
ML050826	EL05119	Phl	0.57	2.53	2600	120	2700	500	120	18	50	0.20	99.15	150	220	0.25
ML050827	EL05119	Phl	0.96	4.68	3800	220	3100	700	200	24	200	0.20	98.94	200	200	0.5
ML050828	EL05119	Phl	0.82	2.57	3400	140	2850	700	160	24	50	0.20	99.02	150	300	0.25
ML050829	EL05119	Phl	0.40	2.21	5900	140	3000	1400	320	28	50	0.30	98.58	100	300	0.25
ML050830	EL05119	Phl	0.32	2.69	9800	120	2800	2400	220	18	50	0.20	98.11	1150	360	0.25
ML050831	EL05119	Phl	0.56	3.18	17100	180	3650	3200	360	22	50	0.70	96.78	200	420	1
ML050832	EL05119	Phl	0.58	3.19	4700	180	4150	1100	180	24	200	0.20	98.68	350	340	1.5
ML050833	EL05119	Phl	0.63	3.05	18800	260	8950	4400	480	28	50	0.50	96.06	850	620	1
ML050834	EL05119	Phl	0.84	2.96	12200	500	3800	3000	340	32	100	0.40	97.49	650	500	2
ML050835	EL05119	Phr	0.52	3.09	23100	600	9550	6000	580	46	200	0.60	95.22	1200	480	1
ML050836	EL05119	Phr	4.12	2.61	14500	280	12700	3500	900	42	300	0.60	96.01	200	1460	1
ML050837	EL05119	Phl	0.84	2.59	8400	160	4050	1900	460	26	50	0.40	98.02	250	520	1
ML050838	EL05119	Pep	3.06	19.40	97400	380	16400	27000	1180	22	100	1.90	83.60	200	2340	5
ML050839	EL05119	Phr	3.25	13.70	27200	260	41600	7200	800	64	100	0.70	91.28	200	2740	1
ML050840	EL05119	Phl	0.61	2.71	6200	200	2150	1000	220	22	50	0.20	98.77	100	380	0.25
ML050841	EL05119	Peg	291.00	29.20	141000	420	40700	31400	21000	162	400	5.90	69.89	850	6140	7.5
ML050842	EL05119	Peg	107.00	30.00	139000	320	38300	39800	13700	72	200	4.10	72.11	850	5620	5
ML050843	EL05119	Peg	22.70	27.00	123000	340	52200	40000	8220	40	200	3.00	74.01	550	5400	2
ML050844	EL05119	Peg	263.00	2.08	11200	200	712000	2600	400	1	200	0.90	26.33	700	380	110
ML050845	EL05119	Peg	45.70	31.50	138000	480	11700	42500	10600	48	200	3.40	75.59	800	5760	4
ML050846	EL05119	Phe	2.42	4.39	43400	160	7000	11300	1040	24	50	1.20	92.32	1050	760	2
ML050847	EL05119	Phe	2.25	6.11	25900	200	18400	6600	680	30	50	0.90	93.71	650	1400	2.5
ML050848	EL05119	K	1.33	6.56	162000	360	252000	800	420	60	400	9.10	48.25	700	9760	5
ML050849	EL05119	Phe	4.98	8.89	27800	720	15700	4600	480	26	50	1.20	93.27	3900	2060	5.5

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

			Element	B	Ba	Be	Li	Rb	S	Se	Sr	Bi	Pb	Pb-204	Pb-206	Pb-207	Pb-208
			Analytical Method/ Unit	G140I ppm	G400I ppm	G400M ppm	G400I ppm	G400M ppm	G400I ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm
			Detection Limit	20	2	0.1	1	0.01	20	2	0.05	0.02	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
			Digestion	F140	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	G400	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4
			Technique	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
			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%
Sample Number	Lab Reference	Formation	B_ppm	Ba_ppm	Be_ppm	Li_ppm	Rb_ppm	S_ppm	Se_ppm	Sr_ppm	Bi_ppm	PbTot_ppm	Pb204_ppm	Pb206_ppm	Pb207_ppm	Pb208_ppm	
ML050200	EL05117	Peg	40	1330	2.3	14	280	100	1	55	0.1	10.4	0.1	3.4	1.8	5	
ML050201	EL05117	Peg	60	1080	4.5	19	227	40	1	42	10.2	60	0.1	48.6	5.6	5.8	
ML050202	EL05117	Peg	40	1140	2.8	19	200	120	1	118	0.22	36.6	0.6	8.6	8	19.6	
ML050203	EL05117	Pep	60	1010	2.6	26	296	20	2	27.5	0.1	6.2	0.1	1.8	1	3.4	
ML050204	EL05117	Pep	80	94	1	7	118	340	1	917	0.06	5.8	0.1	1.2	0.4	4	
ML050205	EL05117	Peg	120	406	8.7	31	131	10	2	26.5	1.2	154	0.1	132	13	8.2	
ML050206	EL05117	Peg	120	330	10.8	24	140	40	2	25.5	4.22	675	1	561	67.2	45.6	
ML050207	EL05117	Peg	60	116	2.4	21	113	10	1	8.85	0.2	9.8	0.1	4.8	1.4	3.6	
ML050208	EL05117	Peg	40	264	3	11	185	10	1	12.5	0.1	8	0.1	3.6	1.2	3.4	
ML050209	EL05117	Phl	10	14	0.1	1	1.28	360	4	9.6	0.28	26.6	0.4	6.2	6	14.2	
ML050210	EL05117	Phl	10	18	0.05	3	0.93	20	1	1.6	0.04	4.8	0.1	1.4	1	2.4	
ML050211	EL05117	Phl	10	24	0.05	3	0.62	20	1	7.55	0.04	3.4	0.1	0.8	0.8	1.8	
ML050213	EL05117	Phl	20	64	0.2	2	5.22	80	1	38.5	0.04	1.6	0.1	0.6	0.2	0.8	
ML050214	EL05117	Phr	20	20	0.2	4	3.62	10	1	2.2	0.14	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050216	EL05117	Phl	20	32	0.2	30	3.02	20	1	11	0.04	1	0.1	0.4	0.1	0.4	
ML050218	EL05117	Phn	20	450	1.7	56	90.2	20	1	19	0.24	3.6	0.1	1	0.8	1.8	
ML050220	EL05117	Phe	20	26	0.05	4	0.5	10	1	1.95	0.02	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	
ML050221	EL05117	Phn	20	500	2.6	63	75.8	10	1	34.5	0.12	2	0.1	0.6	0.4	1	
ML050223	EL05117	Phl	40	24	0.2	5	3.73	10	1	17.5	0.01	1	0.1	0.4	0.1	0.6	
ML050224	EL05117	Phr	10	22	0.2	4	2.65	10	1	21	0.01	1.6	0.1	0.4	0.4	0.8	
ML050226	EL05117	Phr	10	1110	9.6	2	9.21	10	8	189	0.68	192	0.4	156	24.8	11.8	
ML050227	EL05117	Phr	20	266	2.5	5	44.3	10	1	109	0.08	62.4	0.1	46.6	8.6	7	
ML050229	EL05117	Phr	40	652	5.4	9	16.2	40	6	124	0.88	53	0.1	42	6.8	4.2	
ML050231	EL05117	Phn	40	220	0.8	38	12	40	1	10.5	0.04	1.6	0.1	0.8	0.2	0.6	
ML050232	EL05117	Phn	360	138	3.5	29	204	10	1	33.5	0.36	14.8	0.1	5.4	2.8	6.4	
ML050233	EL05117	Phr	40	58	0.2	3	4.92	20	1	33.5	0.01	1.4	0.1	0.6	0.1	0.6	
ML050234	EL05117	Phr	60	118	0.9	8	61	10	1	54.5	0.06	6.2	0.1	1.8	1.2	3.2	
ML050236	EL05117	Peh	120	60	0.6	8	20.9	60	1	218	0.08	13.4	0.1	2.8	2.8	7.6	
ML050237	EL05117	Phn	180	126	2.1	29	51.1	10	1	7.8	0.14	5.4	0.1	1.6	1.2	2.8	
ML050238	EL05117	Phr	10	68	0.05	6	0.73	140	1	34	0.04	1.4	0.1	0.4	0.2	0.8	
ML050239	EL05117	Phr	10	66	0.05	11	0.95	100	1	18.5	0.02	1.4	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050240	EL05117	Phr	20	20	0.05	4	1.91	10	1	10.5	0.01	1.6	0.1	0.4	0.4	0.8	
ML050241	EL05117	Phr	20	48	0.2	3	5.5	40	1	22	0.06	1.4	0.1	0.4	0.2	0.8	
ML050242	EL05117	Phd	10	982	1	9	129	20	1	23	0.02	13.8	0.1	4.6	2.8	6.2	
ML050243	EL05117	Peg	10	868	4.4	36	319	40	1	83	0.22	37.6	0.6	9.4	8	19.6	
ML050244	EL05117	Peg	20	1450	1.7	18	264	20	1	58.5	0.1	8.6	0.1	2.2	1.6	4.6	
ML050245	EL05117	Peg	100	716	2.2	9	220	10	1	15	0.1	5.4	0.1	1.8	0.8	3	
ML050246	EL05117	Peg	40	1220	3.1	36	248	20	1	49.5	0.26	14.8	0.2	3.6	3	8	
ML050247	EL05117	Peg	40	1280	1.6	23	216	20	1	33.5	0.1	7	0.1	1.8	1.2	3.8	
ML050251	EL05117	Phe	40	8	0.1	0.5	10.4	40	1	42.5	0.02	1.4	0.1	0.4	0.2	0.8	
ML050252	EL05117	Phe	40	6	0.05	2	5.74	10	1	36.5	0.01	1.8	0.1	0.4	0.4	1	
ML050253	EL05117	Phe	20	14	0.1	0.5	4.44	20	1	33.5	0.01	2.6	0.1	0.6	0.6	1.4	
ML050254	EL05117	Phe	20	12	0.1	6	7.49	10	1	10.5	0.02	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050255	EL05117	Phe	10	16	0.1	27	2.64	10	1	4.95	0.04	0.6	0.1	0.1	0.1	0.4	
ML050256	EL05117	Phe	20	16	0.05	3	7.54	10	1	7.2	0.01	1	0.1	0.2	0.1	0.6	
ML050257	EL05117	Phe	20	12	0.05	4	3.36	10	1	5	0.02	0.8	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050258	EL05117	Phe	10	20	0.1	28	2.12	10	1	2.35	0.01	0.6	0.1	0.1	0.1	0.4	
ML050259	EL05117	Phe	10	12	0.05	2	4.33	60	1	6.05	0.01	1	0.1	0.2	0.1	0.6	
ML050261	EL05117	Phr	10	76	0.2	4	1.92	10	1	20	0.02	1.4	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050262	EL05117	Phe	20	24	0.05	2	3.49	20	1	11	0.02	3	0.1	0.6	0.6	1.6	
ML050263	EL05117	Phn	40	308	0.6	36	102	20	1	25	0.1	3.8	0.1	1	0.8	1.8	
ML050264	EL05117	Phr	20	30	0.2	2	10.1	10	1	36.5	0.02	1.2	0.1	0.2	0.1	0.6	
ML050265	EL05117	Phn	20	2050	2.2	55	142	20	1	121	0.14	5	0.1	1.2	1	2.6	
ML050266	EL05117	Czl	10	14	0.3	7	2.26	160	6	4.5	1.2	19.6	0.2	4.6	4.4	10.6	
ML050267	EL05117	Czl	20	20	0.4	3	1.37	120	1	3.9	0.44	11.4	0.1	2.6	2.6	6	
ML050270	EL05117	Phl	10	36	0.1	2	0.58	20	1	22.5	0.02	2.6	0.1	0.6	0.6	1.4	

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

			Element	B	Ba	Be	Li	Rb	S	Se	Sr	Bi	Pb	Pb-204	Pb-206	Pb-207	Pb-208
			Analytical Method/ Unit	G140I ppm	G400I ppm	G400M ppm	G400I ppm	G400M ppm	G400I ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm
			Detection Limit	20	2	0.1	1	0.01	20	2	0.05	0.02	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
			Digestion	F140	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	G400	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4
			Technique	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
			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%
Sample Number	Lab Reference	Formation	B_ppm	Ba_ppm	Be_ppm	Li_ppm	Rb_ppm	S_ppm	Se_ppm	Sr_ppm	Bi_ppm	PbTot_ppm	Pb204_ppm	Pb206_ppm	Pb207_ppm	Pb208_ppm	
ML050271	EL05117	Phl	10	18	0.1	2	1.9	10	1	16	0.02	1.6	0.1	0.4	0.4	1	
ML050272	EL05117	Phl	10	10	0.05	10	1.7	10	1	3.05	0.14	1.8	0.1	0.6	0.4	1	
ML050274	EL05117	Phl	10	8	0.1	14	3.94	10	1	6.55	0.04	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050276	EL05117	Phr	20	12	0.1	1	1.17	10	1	27.5	0.02	1.6	0.1	0.6	0.2	0.8	
ML050277	EL05117	Phr	10	10	0.1	1	1.71	10	1	17.5	0.01	0.8	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050279	EL05117	Phr	10	34	0.1	6	1.84	20	1	26.5	0.02	2.2	0.1	0.6	0.4	1	
ML050281	EL05117	K	20	852	0.6	7	17.9	340	1	436	0.16	15.4	0.2	3.6	3.4	8.2	
ML050282	EL05117	Pep	40	1390	3	8	119	80	1	50.5	0.08	16.2	0.2	3.8	3.4	8.8	
ML050283	EL05117	Phe	10	14	0.05	4	0.58	10	1	5.15	0.02	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	
ML050284	EL05117	Pep	80	1120	2.5	7	224	80	1	50	0.08	22	0.4	5.2	4.8	11.8	
ML050285	EL05117	Peh	40	188	1.6	7	94.4	10	1	22	0.06	5.6	0.1	1.4	1	3.2	
ML050286	EL05117	Peh	10	470	1.8	9	140	10	1	33.5	0.06	8.4	0.1	2.6	1.6	4.2	
ML050287	EL05117	Pep	40	980	2.1	2	214	40	2	30	0.1	16.6	0.1	4.4	3	9	
ML050288	EL05117	Phe	20	14	0.1	2	7.8	10	1	16	0.02	1.8	0.1	0.4	0.4	1	
ML050289	EL05117	Phe	20	14	0.2	5	12.2	10	1	16	0.01	2.4	0.1	0.6	0.4	1.2	
ML050290	EL05117	Phe	10	10	0.2	2	22	10	1	16	0.02	2.8	0.1	0.6	0.6	1.6	
ML050291	EL05117	Phe	20	10	0.1	1	11.5	10	1	11.5	0.01	2.2	0.1	0.6	0.4	1.2	
ML050292	EL05117	Phe	10	6	0.05	2	4.62	10	1	9.4	0.01	3.2	0.1	0.8	0.6	1.6	
ML050293	EL05117	Phe	10	8	0.05	2	4.06	10	1	8.5	0.01	1.8	0.1	0.4	0.4	1	
ML050294	EL05117	Phe	10	30	0.1	4	2.28	10	1	17.5	0.04	1.2	0.1	0.4	0.1	0.6	
ML050295	EL05117	Phr	10	34	0.1	4	1.25	20	1	32.5	0.02	1.8	0.1	0.6	0.4	1	
ML050296	EL05117	Phd	100	1270	4.8	25	64.6	10	1	28	0.2	3.4	0.1	1.2	0.6	1.6	
ML050297	EL05117	Phd	20	120	0.4	5	21.7	40	1	18	0.06	5	0.1	1.2	1	2.6	
ML050298	EL05117	Phd	10	722	1.2	13	164	10	1	22	0.01	7.4	0.1	1.8	1.6	3.8	
ML050299	EL05118	Phd	60	216	1.2	9	81.5	20	1	28.5	0.14	8.8	0.1	2.2	1.8	4.6	
ML050300	EL05118	Phw	40	176	0.4	11	32.8	10	1	16	0.04	3.4	0.1	1	0.8	1.8	
ML050301	EL05118	Pha	40	276	0.5	5	57.7	10	1	22.5	0.06	9	0.1	2.4	2	4.6	
ML050302	EL05118	Phd	160	344	1.8	17	106	80	1	23	0.06	9.6	0.1	2.4	2	5	
ML050303	EL05118	Phg	20	156	0.3	5	11.3	60	1	23.5	0.06	4.8	0.1	1.2	1	2.6	
ML050305	EL05118	Phs	40	302	0.3	8	13.2	60	1	13.5	0.08	5.6	0.1	1.4	1.2	3	
ML050306	EL05118	Phr	10	42	0.2	9	3.15	10	1	20	0.06	1.4	0.1	0.6	0.2	0.6	
ML050307	EL05118	Phl	10	28	0.1	2	3.7	10	1	13	0.01	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050308	EL05118	Phl	10	280	0.2	2	3.79	10	1	77	0.01	0.8	0.1	0.4	0.1	0.4	
ML050312	EL05118	Peg	2560	268	3.1	18	299	20	1	17	1.78	525	7.2	132	112	274	
ML050313	EL05118	Peg	40	462	5.2	46	360	20	1	52	0.06	39.6	0.6	10.4	8	20.8	
ML050314	EL05118	Peg	2780	240	3	44	279	20	1	18	2.08	48.2	0.6	12.4	10	25	
ML050315	EL05118	Peg	23600	266	4.2	18	41.2	120	4	57.5	27.4	5.8	0.1	2	0.8	3.2	
ML050316	EL05118	Peg	4320	72	1.2	6	13.3	740	30	45.5	598	14	0.1	3.4	3	7.4	
ML050317	EL05118	Peg	6160	738	6.3	23	167	80	1	33	118	5.8	0.1	1.6	1	3.2	
ML050318	EL05118	Peg	80	540	4.6	10	351	10	1	39.5	4.12	29	0.4	7.4	6	15.2	
ML050319	EL05118	Phe	40	42	0.1	21	2.14	80	1	10.5	0.5	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050320	EL05118	Phe	40	12	0.1	5	1.8	10	1	8.85	0.16	1	0.1	0.4	0.1	0.6	
ML050321	EL05118	Phe	40	12	0.1	2	3.94	10	1	14	0.1	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050322	EL05118	Phe	20	26	0.1	4	1.31	20	1	16	0.08	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050323	EL05118	Phl	40	36	0.05	19	1.02	80	1	7.4	0.14	2	0.1	0.6	0.4	1	
ML050324	EL05118	Phl	20	54	0.1	14	2.61	60	1	18.5	0.08	1.4	0.1	0.6	0.2	0.6	
ML050326	EL05118	Phl	20	14	0.05	7	1.99	10	1	6.4	0.06	1.8	0.1	0.6	0.4	1	
ML050327	EL05118	Phl	40	28	0.05	7	1.19	100	1	16	0.04	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050328	EL05118	Phl	40	28	0.05	13	1.23	60	1	13	0.04	1.8	0.1	0.6	0.4	1	
ML050329	EL05118	Phl	20	24	0.05	4	2.08	10	1	6.4	0.02	1	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050330	EL05118	Phl	40	44	0.2	2	15.6	40	1	9.45	0.02	1	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050331	EL05118	Phr	40	36	0.1	2	4.71	10	1	10.5	0.02	0.8	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050332	EL05118	Phr	40	84	0.2	8	6.93	10	1	6.25	0.06	1	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050333	EL05118	Phl	20	44	0.1	2	3.46	40	1	16	0.02	2.2	0.1	0.6	0.4	1.2	
ML050334	EL05118	Phl	40	12	0.05	3	1.7	10	1	6.5	0.04	1.4	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050335	EL05118	Phl	20	8	0.05	5	1.35	10	1	6.15	0.02	2	0.1	0.6	0.4	1	

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

			Element	B	Ba	Be	Li	Rb	S	Se	Sr	Bi	Pb	Pb-204	Pb-206	Pb-207	Pb-208
			Analytical Method/ Unit	G140I ppm	G400I ppm	G400M ppm	G400I ppm	G400M ppm	G400I ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm
			Detection Limit	20	2	0.1	1	0.01	20	2	0.05	0.02	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
			Digestion	F140	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	G400	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4
			Technique	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
			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%
Sample Number	Lab Reference	Formation	B_ppm	Ba_ppm	Be_ppm	Li_ppm	Rb_ppm	S_ppm	Se_ppm	Sr_ppm	Bi_ppm	PbTot_ppm	Pb204_ppm	Pb206_ppm	Pb207_ppm	Pb208_ppm	
ML050336	EL05118	Phl	20	22	0.1	2	1.85	10	1	25	0.02	1.8	0.1	0.4	0.4	1	
ML050338	EL05118	Phr	20	12	0.1	3	1.07	10	1	14	0.02	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050339	EL05118	Phr	40	22	0.2	2	3.83	10	1	15.5	0.01	1	0.1	0.4	0.1	0.4	
ML050340	EL05118	Phe	10	6	0.05	2	0.32	10	1	2.65	0.02	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	
ML050342	EL05118	Phe	10	18	0.05	4	0.43	40	1	2.55	0.02	1	0.1	0.2	0.2	0.4	
ML050343	EL05118	Peh	140	142	0.8	6	59.2	60	1	80.5	0.1	4	0.1	1	0.8	2.2	
ML050344	EL05118	Peh	140	110	1	7	74.3	80	1	228	0.08	4.8	0.1	1.2	0.8	2.8	
ML050345	EL05118	Peh	40	78	0.4	6	6.48	80	1	241	0.12	17	0.2	3.2	3.2	10.4	
ML050346	EL05118	Peh	40	32	0.3	2	22.3	10	1	64.5	0.04	2.8	0.1	0.6	0.4	1.6	
ML050347	EL05118	Phe	100	94	0.6	6	44.7	80	1	217	0.04	4.8	0.1	1	1	2.8	
ML050348	EL05118	Phe	80	122	0.7	7	68.9	20	1	67.5	0.04	2.8	0.1	0.6	0.4	1.6	
ML050349	EL05118	Phl	20	14	0.1	2	3.49	10	1	11.5	0.04	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050350	EL05118	Phr	10	28	0.1	2	5.01	10	1	26	0.01	1	0.1	0.4	0.1	0.4	
ML050351	EL05118	Phr	10	26	0.2	5	5.18	20	1	15	0.02	1.4	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050352	EL05118	Phr	10	14	0.05	5	1.93	20	1	5.85	0.06	1	0.1	0.4	0.1	0.4	
ML050353	EL05118	Phl	40	78	0.2	2	5.64	10	1	35	0.02	1	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050354	EL05118	Phl	20	64	0.1	7	3.77	160	1	58	0.06	1.4	0.1	0.4	0.2	0.8	
ML050355	EL05118	Phl	10	18	0.05	1	4.4	10	1	12	0.01	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050356	EL05118	Phl	20	24	0.1	3	3.84	10	1	15	0.02	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050357	EL05118	Phl	20	50	0.1	2	5.28	20	1	18.5	0.01	0.6	0.1	0.1	0.1	0.4	
ML050358	EL05118	Phl	10	18	0.1	2	1.19	10	1	7	0.01	0.6	0.1	0.2	0.1	0.2	
ML050359	EL05118	Phl	10	10	0.05	4	0.75	10	1	5.2	0.04	0.6	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050360	EL05118	Phl	20	14	0.1	3	8.43	10	1	6.5	0.04	1	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050361	EL05118	Phr	40	24	0.1	2	3.26	20	1	18.5	0.01	0.6	0.1	0.1	0.1	0.4	
ML050362	EL05118	Phr	20	24	0.05	2	2.07	10	1	14	0.02	0.8	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050363	EL05118	Phl	20	18	0.1	4	2.88	10	1	21.5	0.02	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050364	EL05118	Phl	20	28	0.1	2	11	10	1	14.5	0.01	0.8	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050365	EL05118	Phl	40	14	0.2	3	14.9	10	1	15.5	0.01	0.8	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050366	EL05118	Phl	20	30	0.1	3	2.72	10	1	16.5	0.01	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050367	EL05118	Phl	20	22	0.2	2	6.91	10	1	12.5	0.01	1	0.1	0.2	0.1	0.6	
ML050368	EL05118	Phl	10	14	0.1	4	4.36	10	1	12	0.01	1.2	0.1	0.2	0.2	0.6	
ML050369	EL05118	Phl	20	18	0.1	2	3.45	10	1	9.7	0.02	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	
ML050370	EL05118	Phl	10	6	0.05	3	0.46	20	1	2.05	0.06	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050371	EL05118	Pep	180	60	1.3	13	91.1	10	1	57.5	0.04	4	0.1	0.8	0.6	2.6	
ML050372	EL05118	Phr	40	138	0.2	27	2.91	100	1	47	0.06	2.8	0.1	0.8	0.6	1.4	
ML050373	EL05118	Phn	120	162	2.3	10	228	10	1	38.5	0.12	6.4	0.1	2.8	1	2.6	
ML050374	EL05118	Phr	40	212	0.7	6	32.2	10	1	42	0.08	4.4	0.1	1.6	0.8	1.8	
ML050375	EL05118	Phl	20	12	0.1	4	2.4	10	1	6.2	0.02	1	0.1	0.4	0.1	0.6	
ML050376	EL05118	Peg	20	416	2	23	87.2	40	1	37	0.04	4.2	0.1	1.6	0.6	1.8	
ML050378	EL05118	Peg	40	72	2.5	18	161	10	1	3.65	0.06	3.2	0.1	1.2	0.4	1.6	
ML050379	EL05118	Phe	100	270	0.6	5	19	140	1	394	0.02	2.8	0.1	0.8	0.6	1.4	
ML050380	EL05118	Phe	40	56	0.4	5	28.9	60	1	118	0.04	2.6	0.1	0.8	0.4	1.4	
ML050381	EL05118	Phe	20	110	0.7	4	15.3	40	1	46.5	0.04	17.2	0.1	11.8	2.4	2.8	
ML050383	EL05118	Peh	60	58	0.4	5	12.6	60	1	203	0.06	9.4	0.1	2.2	1.8	5.4	
ML050384	EL05118	Peh	20	16	0.2	2	12.8	10	1	12	0.04	1.4	0.1	0.4	0.2	0.8	
ML050385	EL05118	Phl	10	8	0.1	2	5.08	10	1	10.5	0.02	1	0.1	0.4	0.1	0.6	
ML050386	EL05118	Phe	40	10	0.05	3	1.21	10	1	7.1	0.02	1	0.1	0.2	0.1	0.6	
ML050387	EL05118	Phe	20	10	0.05	3	1.87	10	1	7.3	0.02	1	0.1	0.2	0.2	0.6	
ML050388	EL05118	Phe	20	16	0.05	3	2.42	10	1	10.5	0.02	1.4	0.1	0.4	0.2	0.8	
ML050389	EL05118	Phr	20	12	0.1	1	1.8	10	1	16	0.01	0.8	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050390	EL05119	Phr	10	88	0.05	2	1.73	10	1	15	0.02	1.4	0.1	0.6	0.2	0.6	
ML050391	EL05119	Phr	20	34	0.05	2	1.44	10	1	27.5	0.01	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050392	EL05119	Phr	10	38	0.1	4	1.58	10	1	18.5	0.01	1	0.1	0.4	0.1	0.6	
ML050393	EL05119	Phl	20	28	0.05	2	0.61	10	1	17.5	0.01	1.6	0.1	0.4	0.4	0.8	
ML050394	EL05119	Phr	40	196	0.2	3	1.61	20	1	28.5	0.01	1.8	0.1	0.6	0.4	1	
ML050395	EL05119	Phl	20	16	0.1	2	3.47	10	1	5.95	0.01	1.6	0.1	0.6	0.2	0.8	

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

			Element	B	Ba	Be	Li	Rb	S	Se	Sr	Bi	Pb	Pb-204	Pb-206	Pb-207	Pb-208
			Analytical Method	G140I	G400I	G400M	G400I	G400M	G400I	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M
			Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
			Detection Limit	20	2	0.1	1	0.01	20	2	0.05	0.02	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
			Digestion	F140	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	G400	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4
			Technique	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
			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%
Sample Number	Lab Reference	Formation	B_ppm	Ba_ppm	Be_ppm	Li_ppm	Rb_ppm	S_ppm	Se_ppm	Sr_ppm	Bi_ppm	PbTot_ppm	Pb204_ppm	Pb206_ppm	Pb207_ppm	Pb208_ppm	
ML050396	EL05119	Phr	20	26	0.1	5	3.6	40	1	11	0.06	1.4	0.1	0.6	0.2	0.6	
ML050397	EL05119	Phe	10	46	0.1	6	1.2	60	1	20	0.04	1.8	0.1	0.4	0.4	0.8	
ML050398	EL05119	Phe	100	30	0.2	2	10.8	20	1	41.5	0.04	2.2	0.1	0.6	0.4	1.2	
ML050399	EL05119	Phe	40	12	0.2	10	5.52	10	1	25.5	0.01	2.6	0.1	0.6	0.4	1.4	
ML050400	EL05119	Phe	10	24	0.05	4	3.34	10	1	8.85	0.01	1	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050401	EL05119	Phe	40	44	0.05	7	1.01	40	1	12.5	0.06	2.8	0.1	0.8	0.6	1.4	
ML050402	EL05119	Phr	20	14	0.05	2	2.35	10	1	4.8	0.04	0.8	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050403	EL05119	Peh	120	22	0.3	4	8.57	40	1	148	0.02	3	0.1	0.8	0.6	1.6	
ML050800	EL05119	Peg	100	218	7.4	22	159	20	1	32.5	5.2	109	0.6	67.4	13.4	27.2	
ML050801	EL05119	Peg	80	178	4.8	48	114	40	1	8.3	1.74	17.6	0.1	12.4	1.4	3.8	
ML050802	EL05119	Peg	140	380	5.5	42	155	20	1	30	0.64	61.6	0.1	46.4	6.4	8.8	
ML050803	EL05119	Peg	80	246	5.1	12	44.7	10	1	29	6.82	212	0.1	188	15.8	8.2	
ML050804	EL05119	Phr	20	64	0.3	8	4.01	20	1	17	0.06	2.4	0.1	1.2	0.4	0.8	
ML050805	EL05119	Phn	20	670	1.2	58	98.2	10	1	35	0.14	3.6	0.1	1.4	0.6	1.6	
ML050806	EL05119	Czl	260	62	4.3	8	109	140	2	33.5	0.18	15.4	0.1	7.6	2.6	5.2	
ML050807	EL05119	Phe	40	164	2.3	6	62.2	10	1	78.5	0.1	26	0.1	19	3.6	3.4	
ML050809	EL05119	Phr	10	22	0.1	3	2.78	20	1	18	0.02	1.2	0.1	0.4	0.1	0.6	
ML050810	EL05119	Phe	160	66	0.8	7	45.5	40	1	111	0.08	6.8	0.1	2	1.4	3.6	
ML050811	EL05119	Phr	10	876	0.2	2	1.55	40	1	78	0.02	1	0.1	0.4	0.1	0.4	
ML050812	EL05119	Peh	120	62	0.5	5	22.9	100	1	329	0.12	13	0.1	2.8	2.8	7.2	
ML050813	EL05119	Phr	10	36	0.05	0.5	5.84	20	1	40	0.02	1	0.1	0.4	0.1	0.6	
ML050814	EL05119	Phr	60	90	0.5	5	17.6	40	1	130	0.08	5.8	0.1	1.8	1	2.8	
ML050815	EL05119	Phe	60	50	0.3	2	16.3	20	1	33.5	0.01	1.8	0.1	0.4	0.4	1	
ML050816	EL05119	Peg	40	1180	2	20	317	40	1	41	0.1	7.2	0.1	2	1.2	3.8	
ML050817	EL05119	Peg	60	1000	2.4	28	253	20	1	48	0.38	11.6	0.1	3	2.2	6.2	
ML050818	EL05119	Phe	40	14	0.1	2	8.74	10	1	17	0.01	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050819	EL05119	Phe	40	12	0.05	4	13.4	20	1	70.5	0.01	3.2	0.1	0.8	0.6	1.8	
ML050820	EL05119	Phe	20	26	0.05	21	4.25	20	1	8.9	0.01	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050821	EL05119	Phe	20	58	0.2	32	4.33	60	1	11	0.04	1	0.1	0.2	0.2	0.6	
ML050822	EL05119	Phl	10	40	0.05	1	1.86	340	1	48	0.02	2.4	0.1	0.6	0.4	1.2	
ML050823	EL05119	Phl	10	22	3.8	4	5.12	10	1	3.1	0.01	1	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050824	EL05119	Phl	20	84	0.2	2	26.7	400	1	37.5	0.01	1	0.1	0.2	0.1	0.6	
ML050825	EL05119	Phr	10	30	0.2	2	2.97	20	1	20	0.01	2.8	0.1	0.8	0.6	1.4	
ML050826	EL05119	Phl	10	24	0.05	2	1.17	10	1	8.6	0.01	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050827	EL05119	Phl	10	16	0.1	4	1.7	20	1	11.5	0.02	0.8	0.1	0.4	0.1	0.4	
ML050828	EL05119	Phl	20	40	0.05	1	1.33	40	1	14	0.04	0.8	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050829	EL05119	Phl	10	18	0.05	3	2.28	10	1	4.9	0.01	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	
ML050830	EL05119	Phl	10	34	0.05	2	5.36	10	1	14	0.01	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	
ML050831	EL05119	Phl	10	38	0.05	1	7.66	10	1	15	0.01	1.6	0.1	0.4	0.4	0.8	
ML050832	EL05119	Phl	20	48	0.05	2	2.08	10	1	29	0.02	2.2	0.1	0.6	0.4	1.2	
ML050833	EL05119	Phl	40	56	0.2	2	10.8	20	1	23	0.01	2.2	0.1	0.6	0.4	1.2	
ML050834	EL05119	Phl	20	40	0.2	3	6.22	40	1	18.5	0.06	2.2	0.1	0.6	0.4	1.2	
ML050835	EL05119	Phr	20	36	0.2	0.5	16.6	80	1	18.5	0.01	1	0.1	0.2	0.1	0.6	
ML050836	EL05119	Phr	10	44	0.4	13	14.4	10	1	6.5	0.04	3.6	0.1	1.4	0.8	1.6	
ML050837	EL05119	Phl	40	56	0.2	4	3.34	10	1	20.5	0.01	0.8	0.1	0.4	0.1	0.4	
ML050838	EL05119	Pep	160	48	1.4	13	75.1	10	1	35	0.02	4.4	0.1	1.2	0.6	2.6	
ML050839	EL05119	Phr	60	72	0.6	6	18.7	10	1	33	0.12	4	0.1	1.2	0.6	2	
ML050840	EL05119	Phl	10	28	0.05	2	2.44	10	1	9.25	0.01	0.6	0.1	0.2	0.1	0.4	
ML050841	EL05119	Peg	140	154	8.3	59	121	40	1	5.9	4.26	148	0.4	115	14	18.6	
ML050842	EL05119	Peg	100	272	4.5	28	172	10	1	9.15	1.66	54.6	0.2	38	5.8	10.4	
ML050843	EL05119	Peg	100	240	3	10	184	20	1	7.75	0.1	7.4	0.1	4.4	0.8	2.4	
ML050844	EL05119	Peg	40	98	0.8	2	6.45	10	1	50	1.54	112	0.1	102	8	2.2	
ML050845	EL05119	Peg	120	334	5.9	24	143	40	1	22	5.42	67.2	0.2	47.6	6.8	12.8	
ML050846	EL05119	Phe	100	86	0.5	5	28.3	60	1	80	0.04	2.8	0.1	1	0.4	1.2	
ML050847	EL05119	Phe	10	72	0.4	9	18.7	160	1	46.5	0.04	4	0.1	1.2	0.8	2	
ML050848	EL05119	K	20	48	0.4	2	1.07	180	1	5.25	0.22	12.6	0.1	3	2.8	6.6	
ML050849	EL05119	Phe	60	120	0.5	5	6.68	520	1	1710	0.04	10.4	0.1	2.6	2.2	5.2	



**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

			Element	Sn	Ag	Au	Pd	Pt	Co	Cr	Cu	Hf	Ni	Nb	Mo	Ta		
			Analytical Method	G400M	G400M	FAPMM	FAPMM	FAPMM	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	
			Unit	ppm	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
Detection Limit				0.2	0.05	1	0.5	0.5	0.05	5	1	0.01	0.2	0.02	0.05	0.02	2	
Digestion				MA5	MA4	FA	FA	FA	MA4	MA5	MA4	MA5	MA4	MA4	MA4	MA5	MA4	
Technique				ICP-MS	ICP-MS	AAS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	
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%	
Sample Number	Lab Reference	Formation	Sn_ppm_Lab	Ag_ppm	Au_ppb	Pd_ppb	Pt_ppb	Co_ppm	Cr_ppm	Cu_ppm	Hf_ppm	Ni_ppm	Nb_ppm	Mo_ppm	Ta_ppm	V_ppm		
ML050200	EL05117	Peg	3.4	0.15	2	0.5	0.5	5.85	10	4	7.99	5.4	13	0.55	0.94	22		
ML050201	EL05117	Peg	3.8	0.2	15	0.5	0.5	89.5	10	5	9.32	32.2	15	1	1.16	36		
ML050202	EL05117	Peg	3.8	0.15	0.5	0.5	0.5	5.45	10	13	7.91	4.6	14	1.8	1.06	22		
ML050203	EL05117	Pep	4.2	0.15	2	0.5	0.5	3.8	10	2	8.58	5.4	15.5	0.45	1.38	20		
ML050204	EL05117	Pep	4	0.15	2	0.5	0.5	1.1	5	4	7.82	2.4	12.5	0.95	1.34	8		
ML050205	EL05117	Peg	3.4	5.6	32	0.5	0.5	7.4	10	37	9.29	8.8	14.5	9.75	1.1	44		
ML050206	EL05117	Peg	3.4	10.5	53	0.5	0.5	1.05	5	82	8.96	5.2	14.5	7.9	1.1	30		
ML050207	EL05117	Peg	2.6	0.25	0.5	0.5	0.5	0.7	10	5	6.22	3.4	10.5	0.95	0.78	20		
ML050208	EL05117	Peg	3.4	0.15	2	0.5	0.5	1.05	10	8	8.17	4.4	13	0.45	0.92	22		
ML050209	EL05117	Phl	0.6	0.05	1	0.5	0.5	1.3	20	7	1.31	0.6	1.3	0.3	0.1	160		
ML050210	EL05117	Phl	0.1	0.025	1	0.5	0.5	0.25	2.5	1	2.73	0.4	0.8	0.15	0.04	2		
ML050211	EL05117	Phl	0.1	0.025	0.5	1	0.5	0.3	5	2	1.29	0.8	0.8	0.45	0.06	6		
ML050213	EL05117	Phl	0.2	0.05	1	0.5	0.5	0.35	5	3	0.82	0.8	0.55	0.4	0.08	12		
ML050214	EL05117	Phr	0.1	0.025	3	0.5	0.5	0.25	2.5	1	1.47	0.8	0.9	0.3	0.08	8		
ML050216	EL05117	Phl	0.1	0.025	1	0.5	0.5	0.2	10	4	1.17	0.8	0.7	0.55	0.04	14		
ML050218	EL05117	Phn	2.4	0.1	1	5	6	38	105	201	4.2	74.6	8.35	0.25	0.68	200		
ML050220	EL05117	Phe	0.1	0.025	2	0.5	0.5	0.25	2.5	2	1.13	0.6	0.3	0.2	0.04	4		
ML050221	EL05117	Phn	2.4	0.1	2	7	8	47.5	175	47	4.59	186	8.9	0.15	0.74	242		
ML050223	EL05117	Phl	0.6	0.05	2	0.5	0.5	1.75	5	4	2.72	1.2	1.1	0.15	0.08	8		
ML050224	EL05117	Phr	0.1	0.025	2	0.5	0.5	0.85	5	2	1.03	2.6	0.65	0.25	0.04	6		
ML050226	EL05117	Phr	2.6	0.05	28	1	2	1	30	11	2.19	1.6	2.95	0.85	0.3	40		
ML050227	EL05117	Phr	2	0.25	2	0.5	0.5	1	10	3	2.85	2.4	4.15	0.55	0.42	20		
ML050229	EL05117	Phr	1.4	0.1	8	0.5	2	0.55	15	0.5	2.98	2	3.4	1.1	0.36	32		
ML050231	EL05117	Phn	0.1	0.05	2	2	0.5	1.75	55	11	0.17	6.6	0.3	1.4	0.01	156		
ML050232	EL05117	Phn	4	0.1	2	4	9	19.5	40	27	8.05	35.6	15.5	0.75	1.3	230		
ML050233	EL05117	Phr	0.4	0.025	0.5	0.5	0.5	0.3	15	2	2.46	1.2	1.2	0.9	0.14	6		
ML050234	EL05117	Phr	2.4	0.1	1	0.5	0.5	1.1	15	5	3.74	3	5.8	0.8	0.5	20		
ML050236	EL05117	Peh	3	0.1	2	1	0.5	0.45	15	4	4.96	1.6	7.25	0.6	0.78	10		
ML050237	EL05117	Phn	0.8	0.025	0.5	1	2	6.55	125	21	1.3	29	2.9	0.7	0.22	244		
ML050238	EL05117	Phr	0.1	0.025	2	0.5	0.5	0.3	5	2	0.6	0.6	0.4	0.45	0.01	6		
ML050239	EL05117	Phr	0.1	0.025	2	0.5	0.5	0.35	5	2	0.46	1.2	0.25	0.45	0.01	6		
ML050240	EL05117	Phr	0.1	0.025	2	0.5	0.5	0.3	2.5	3	0.95	0.8	0.45	0.25	0.04	2		
ML050241	EL05117	Phr	0.4	0.05	3	0.5	0.5	0.4	5	2	1.96	1.2	1.75	0.55	0.14	6		
ML050242	EL05117	Phd	1.4	0.2	2	0.5	0.5	11.5	65	20	5.94	11.2	28.5	2.3	1.74	74		
ML050243	EL05117	Peg	5.2	0.15	1	0.5	0.5	4.1	10	11	8.01	3.4	16.5	1.95	1.52	16		
ML050244	EL05117	Peg	3.6	0.1	0.5	0.5	0.5	7.5	10	4	8.69	5	14	0.95	1.06	24		
ML050245	EL05117	Peg	3.8	0.1	1	0.5	0.5	4.7	10	5	8.71	5.6	13.5	1.4	1.06	24		
ML050246	EL05117	Peg	3.6	0.15	2	0.5	0.5	6.35	10	38	8.63	4	14	1.3	1.06	22		
ML050247	EL05117	Peg	3.6	0.1	0.5	1	0.5	6.9	10	8	8.89	5.2	14	0.6	1.06	22		
ML050251	EL05117	Phe	0.4	0.025	1	0.5	0.5	0.3	2.5	2	0.98	0.4	0.4	0.3	0.06	1		
ML050252	EL05117	Phe	0.4	0.025	0.5	0.5	0.5	0.45	2.5	2	1.02	0.2	0.45	0.1	0.06	1		
ML050253	EL05117	Phe	0.2	0.025	0.5	0.5	0.5	0.2	5	2	0.76	0.8	0.3	0.4	0.04	1		
ML050254	EL05117	Phe	0.4	0.025	3	0.5	0.5	0.2	5	2	1.09	0.8	0.6	0.65	0.06	4		
ML050255	EL05117	Phe	0.2	0.025	2	0.5	0.5	0.2	10	5	0.78	0.8	0.4	0.9	0.04	4		
ML050256	EL05117	Phe	0.4	0.025	3	0.5	0.5	0.2	15	1	1.43	1.2	0.85	1.15	0.08	4		
ML050257	EL05117	Phe	0.1	0.025	2	1	0.5	0.2	10	2	0.72	1	0.35	1.1	0.02	2		
ML050258	EL05117	Phe	0.1	0.025	3	0.5	0.5	0.25	25	6	0.39	1.8	0.2	2.1	0.01	6		
ML050259	EL05117	Phe	0.4	0.05	0.5	0.5	0.5	0.7	2.5	1	1.01	0.6	0.6	0.3	0.04	4		
ML050261	EL05117	Phr	0.2	0.025	2	0.5	0.5	0.2	15	2	0.76	1.2	0.55	1.4	0.04	4		
ML050262	EL05117	Phe	0.4	0.025	0.5	0.5	0.5	0.35	5	2	0.69	0.6	0.55	0.45	0.04	2		
ML050263	EL05117	Phn	1.4	0.05	3	7	3	6.45	50	50	2.34	13.6	4.4	1	0.36	92		
ML050264	EL05117	Phr	0.6	0.025	1	0.5	0.5	1.55	2.5	3	1.87	0.6	1.5	0.25	0.14	8		
ML050265	EL05117	Phn	2.4	0.05	2	3	6	57	85	38	4.73	118	9.4	0.35	0.78	194		
ML050266	EL05117	Czl	3.6	0.3	2	2	0.5	3.8	265	10	7.62	12.8	9.8	2.6	0.74	602		
ML050267	EL05117	Czl	2	0.15	3	4	2	2.15	130	8	4.83	6	6.7	0.85	0.5	502		
ML050270	EL05117	Phl	0.1	0.025	1	0.5	0.5	0.3	5	1	1.27	0.6	0.6	0.4	0.04	10		

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

			Element	Sn	Ag	Au	Pd	Pt	Co	Cr	Cu	Hf	Ni	Nb	Mo	Ta		
			Analytical Method	G400M	G400M	FAPMM	FAPMM	FAPMM	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M
			Unit	ppm	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
			Detection Limit	0.2	0.05	1	0.5	0.5	0.05	5	1	0.01	0.2	0.02	0.05	0.02	2	
			Digestion	MA5	MA4	FA	FA	FA	MA4	MA5	MA4	MA5	MA4	MA4	MA4	MA5	MA4	
			Technique	ICP-MS	ICP-MS	AAS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	
			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%	
Sample	Lab Reference	Formation	Sn_ppm_Lab	Ag_ppm	Au_ppb	Pd_ppb	Pt_ppb	Co_ppm	Cr_ppm	Cu_ppm	Hf_ppm	Ni_ppm	Nb_ppm	Mo_ppm	Ta_ppm	V_ppm		
ML050271	EL05117	Phl	0.2	0.025	1	0.5	0.5	0.7	5	2	1.25	0.8	0.65	0.3	0.02	8		
ML050272	EL05117	Phl	0.1	0.025	2	0.5	0.5	0.7	10	8	0.92	1.4	0.35	0.95	0.02	4		
ML050274	EL05117	Phl	0.4	0.05	1	0.5	0.5	1.4	2.5	3	1.11	0.6	0.35	0.25	0.02	4		
ML050276	EL05117	Phr	0.4	0.1	2	0.5	0.5	0.95	2.5	2	7.53	0.2	1.55	0.2	0.12	4		
ML050277	EL05117	Phr	0.1	0.025	2	0.5	0.5	0.45	2.5	0.5	0.95	0.4	0.5	0.2	0.02	1		
ML050279	EL05117	Phr	0.1	0.05	1	0.5	0.5	0.25	10	3	4.49	1	0.9	1	0.06	4		
ML050281	EL05117	K	2.6	0.1	2	0.5	0.5	0.9	35	4	3.09	1.2	7.2	1	0.58	48		
ML050282	EL05117	Pep	4.2	0.1	1	0.5	0.5	3.85	10	25	7.82	4.2	12.5	1.1	1	22		
ML050283	EL05117	Phe	0.4	0.025	1	0.5	0.5	1.55	2.5	3	0.45	0.4	0.25	0.15	0.01	1		
ML050284	EL05117	Pep	3.6	0.15	2	0.5	0.5	4.75	10	14	9.05	3.4	14	0.55	1.06	26		
ML050285	EL05117	Peh	3.8	0.2	3	0.5	0.5	2.45	20	5	5.34	4.4	9.7	0.65	0.54	24		
ML050286	EL05117	Peh	3	0.1	2	0.5	0.5	2.25	10	6	4.58	5.2	6.6	0.25	0.66	24		
ML050287	EL05117	Pep	8.6	0.2	0.5	0.5	0.5	2.4	2.5	18	15.6	2.8	16.5	0.75	1.5	14		
ML050288	EL05117	Phe	0.2	0.025	2	0.5	0.5	0.25	5	2	1.1	0.4	0.45	0.35	0.06	2		
ML050289	EL05117	Phe	0.4	0.05	2	0.5	0.5	0.2	5	2	3.48	0.6	1.3	0.4	0.14	4		
ML050290	EL05117	Phe	1	0.025	2	1	0.5	1.6	2.5	4	1.84	0.6	1.35	0.3	0.18	4		
ML050291	EL05117	Phe	0.4	0.025	2	0.5	0.5	0.55	5	2	1.34	0.6	0.9	0.4	0.12	4		
ML050292	EL05117	Phe	0.1	0.025	1	0.5	0.5	0.25	2.5	2	0.89	0.4	0.3	0.15	0.02	1		
ML050293	EL05117	Phe	0.4	0.025	1	0.5	0.5	0.8	2.5	2	0.81	0.4	0.35	0.15	0.04	1		
ML050294	EL05117	Phe	1.2	0.05	2	0.5	0.5	0.2	2.5	2	1	0.4	0.65	0.2	0.12	4		
ML050295	EL05117	Phr	0.1	0.025	1	0.5	0.5	0.25	10	2	0.59	1	0.35	1	0.02	4		
ML050296	EL05117	Phd	1.4	0.1	4	5	14	38.5	20	25	0.86	63.8	2.95	1.2	0.26	18		
ML050297	EL05117	Phd	1.6	0.4	2	1	0.5	2	15	7	1.66	1	1.9	0.3	0.22	10		
ML050298	EL05117	Phd	1.6	0.2	3	0.5	0.5	21	75	25	5.28	18.6	21.5	0.55	1.28	92		
ML050299	EL05118	Phd	2.2	0.2	0.5	0.5	0.5	5.3	25	6	10.4	8.2	7.3	0.35	0.5	24		
ML050300	EL05118	Phw	0.8	0.05	1	0.5	0.5	1.15	10	4	2.11	1.4	2.9	0.25	0.22	12		
ML050301	EL05118	Pha	1.6	0.05	2	0.5	0.5	1.85	20	7	1.98	2.8	2.5	0.6	0.28	12		
ML050302	EL05118	Phd	1.4	0.25	0.5	0.5	0.5	30.5	85	22	7	45.8	35	1	2.18	198		
ML050303	EL05118	Phg	0.6	0.05	0.5	0.5	0.5	0.4	10	2	1.38	1.2	1.25	0.55	0.16	8		
ML050305	EL05118	Phs	0.6	0.05	0.5	0.5	0.5	0.75	10	6	2.07	1.4	1.65	0.6	0.16	8		
ML050306	EL05118	Phr	0.1	0.025	2	0.5	0.5	0.25	10	2	1.5	1	0.9	0.85	0.08	6		
ML050307	EL05118	Phl	0.2	0.025	0.5	0.5	0.5	0.2	2.5	2	1.2	0.4	0.45	0.25	0.04	4		
ML050308	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.15	2.5	3	2.05	0.4	0.75	0.35	0.06	1		
ML050312	EL05118	Peg	76.2	0.4	0.5	0.5	0.5	2.25	10	37	7.25	2.8	12	1.4	1.2	14		
ML050313	EL05118	Peg	6.8	0.15	1	0.5	0.5	2.75	20	14	8.45	2	15.5	2.5	1.72	12		
ML050314	EL05118	Peg	78.2	0.35	0.5	0.5	0.5	2.75	10	7	5.7	2	10.5	1.05	1.22	10		
ML050315	EL05118	Peg	134	0.2	2	0.5	0.5	0.95	10	403	6.41	1.2	1.85	1.5	0.22	44		
ML050316	EL05118	Peg	78.6	2.35	26	0.5	0.5	2.65	5	36600	8.67	1.4	3.1	12	0.16	1		
ML050317	EL05118	Peg	205	0.35	1	0.5	0.5	0.9	10	285	8.12	1	9.05	1.55	0.68	22		
ML050318	EL05118	Peg	15.2	0.15	0.5	0.5	0.5	2.8	10	206	9.36	1.6	15	3.15	1.54	10		
ML050319	EL05118	Phe	1.2	0.025	0.5	0.5	0.5	0.2	10	7	1.96	1	0.6	1.2	0.04	4		
ML050320	EL05118	Phe	0.4	0.025	1	0.5	0.5	0.2	2.5	9	1.06	0.6	0.4	0.5	0.02	1		
ML050321	EL05118	Phe	0.4	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	10	3	1.78	0.6	0.8	0.35	0.08	1		
ML050322	EL05118	Phe	0.2	0.025	0.5	0.5	0.5	0.3	10	5	1.44	1.2	0.5	1.1	0.04	1		
ML050323	EL05118	Phl	0.2	0.025	0.5	0.5	0.5	0.35	2.5	4	2.67	0.6	0.5	0.45	0.04	8		
ML050324	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.3	10	6	0.96	0.8	0.45	0.65	0.02	6		
ML050326	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	2.5	2	4.12	0.6	0.7	0.3	0.01	1		
ML050327	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	2.5	3	1.46	0.6	0.6	0.35	0.04	10		
ML050328	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	10	3	1.12	1	0.4	1.1	0.04	4		
ML050329	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	5	3	1.02	0.4	0.45	0.25	0.04	1		
ML050330	EL05118	Phl	0.2	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	10	2	1.95	0.8	1.15	0.7	0.1	4		
ML050331	EL05118	Phr	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.3	2.5	3	1.21	0.6	0.45	0.25	0.04	4		
ML050332	EL05118	Phr	0.2	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	10	5	1.64	0.8	0.65	0.7	0.06	14		
ML050333	EL05118	Phl	0.1	0.25	0.5	0.5	0.5	0.2	5	2	0.36	0.6	0.25	0.65	0.01	1		
ML050334	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.4	2.5	2	1.39	0.6	0.45	0.4	0.02	1		
ML050335	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.2	2.5	2	1.73	0.4	0.5	0.3	0.02	2		

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

			Element	Sn	Ag	Au	Pd	Pt	Co	Cr	Cu	Hf	Ni	Nb	Mo	Ta	
			Analytical Method	G400M	G400M	FAPMM	FAPMM	FAPMM	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M
			Unit	ppm	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
			Detection Limit	0.2	0.05	1	0.5	0.5	0.05	5	1	0.01	0.2	0.02	0.05	0.02	2
			Digestion	MA5	MA4	FA	FA	FA	MA4	MA5	MA4	MA5	MA4	MA4	MA4	MA5	MA4
			Technique	ICP-MS	ICP-MS	AAS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES
			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%
Sample Number	Lab Reference	Formation	Sn_ppm_Lab	Ag_ppm	Au_ppb	Pd_ppb	Pt_ppb	Co_ppm	Cr_ppm	Cu_ppm	Hf_ppm	Ni_ppm	Nb_ppm	Mo_ppm	Ta_ppm	V_ppm	
ML050336	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.2	5	2	1.24	0.6	0.4	0.5	0.04	1	
ML050338	EL05118	Phr	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	2.5	2	0.93	0.6	0.45	0.5	0.02	1	
ML050339	EL05118	Phr	0.4	0.025	0.5	0.5	0.5	1.05	2.5	3	2.26	0.4	0.9	0.2	0.08	2	
ML050340	EL05118	Phe	0.2	0.025	0.5	0.5	0.5	0.55	2.5	2	0.63	0.4	0.5	0.2	0.04	1	
ML050342	EL05118	Phe	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.65	2.5	2	0.61	0.4	0.45	0.25	0.02	1	
ML050343	EL05118	Peh	2.2	0.05	0.5	0.5	0.5	1.4	15	5	3.55	4	5.25	0.65	0.48	14	
ML050344	EL05118	Peh	2.4	0.025	0.5	0.5	0.5	1.4	15	4	4.09	4.2	5.7	0.6	0.56	22	
ML050345	EL05118	Peh	3.2	0.15	0.5	0.5	0.5	0.75	20	7	13.6	1.6	13.5	0.65	1.18	42	
ML050346	EL05118	Peh	0.8	0.025	0.5	0.5	0.5	0.55	10	4	2.63	1	1.7	0.45	0.14	16	
ML050347	EL05118	Phe	2.6	0.1	1	0.5	0.5	0.85	15	4	3.91	2.8	7.1	0.4	0.56	22	
ML050348	EL05118	Phe	2.4	0.1	1	0.5	0.5	0.65	15	4	4.77	2.2	7.8	0.4	0.56	14	
ML050349	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	5	2	1.22	0.6	0.65	0.65	0.04	2	
ML050350	EL05118	Phr	0.6	0.025	0.5	0.5	0.5	1.4	2.5	3	1.13	0.4	0.45	0.25	0.04	4	
ML050351	EL05118	Phr	0.8	0.025	1	0.5	0.5	0.45	15	3	1.85	1.4	0.85	1.3	0.08	8	
ML050352	EL05118	Phr	0.8	0.05	5	0.5	0.5	0.4	15	3	1.46	1.8	0.9	1.5	0.1	4	
ML050353	EL05118	Phl	0.2	0.05	0.5	0.5	0.5	0.25	5	2	1.55	0.6	0.9	0.5	0.06	4	
ML050354	EL05118	Phl	0.1	0.025	1	0.5	0.5	0.25	15	2	0.79	1.2	0.4	1.35	0.04	4	
ML050355	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.2	5	2	1.53	0.6	0.6	0.4	0.04	1	
ML050356	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.75	2.5	2	1.22	1.2	0.55	0.4	0.04	4	
ML050357	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.3	5	2	1.39	0.6	0.45	0.45	0.04	1	
ML050358	EL05118	Phl	0.4	0.025	0.5	0.5	0.5	0.85	2.5	3	1.7	0.2	0.6	0.15	0.04	1	
ML050359	EL05118	Phl	0.2	0.025	0.5	0.5	0.5	0.65	5	2	1.13	0.8	0.35	0.15	0.02	1	
ML050360	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	2.5	1	2.14	0.6	0.8	0.4	0.06	1	
ML050361	EL05118	Phr	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.3	2.5	2	1.13	0.6	0.6	0.3	0.06	2	
ML050362	EL05118	Phr	0.1	0.025	1	0.5	0.5	0.25	10	2	2.38	0.8	1	1	0.06	2	
ML050363	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.35	2.5	2	2.15	0.6	0.65	0.2	0.06	4	
ML050364	EL05118	Phl	0.2	0.025	0.5	0.5	0.5	0.3	2.5	2	2.44	0.6	1.15	0.4	0.08	2	
ML050365	EL05118	Phl	0.2	0.15	0.5	0.5	0.5	0.3	10	3	1.94	4	0.95	0.8	0.08	2	
ML050366	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	5	2	1.25	0.8	0.4	0.65	0.02	4	
ML050367	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.2	10	1	2.3	0.8	0.85	0.7	0.08	2	
ML050368	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.3	10	2	1.43	1.2	0.6	0.3	0.06	6	
ML050369	EL05118	Phl	0.4	0.025	0.5	0.5	0.5	1.85	2.5	2	2.79	0.6	0.85	0.2	0.06	1	
ML050370	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.35	5	3	1.66	3	0.25	0.45	0.04	4	
ML050371	EL05118	Pep	4	0.15	0.5	0.5	0.5	1.4	10	4	8.68	3.2	14	1.55	1.12	22	
ML050372	EL05118	Phr	0.4	0.025	1	0.5	0.5	0.25	5	3	0.68	0.8	0.7	0.45	0.06	8	
ML050373	EL05118	Phn	3.6	0.1	2	0.5	3	2.2	10	10	8.39	29.2	14.5	0.3	0.86	258	
ML050374	EL05118	Phr	1.8	0.1	0.5	0.5	0.5	0.85	25	6	2.8	1.8	3.3	0.7	0.3	38	
ML050375	EL05118	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.3	2.5	2	1.54	0.4	0.5	0.3	0.04	2	
ML050376	EL05118	Peg	1.8	0.05	0.5	0.5	0.5	1.45	25	7	3.58	2	5.15	0.9	0.42	12	
ML050378	EL05118	Peg	3.4	0.1	0.5	0.5	0.5	1.4	10	8	7.7	4.2	12	0.7	0.96	24	
ML050379	EL05118	Phe	0.6	0.05	0.5	0.5	0.5	0.45	5	1	1.54	1.2	1.1	0.35	0.12	6	
ML050380	EL05118	Phe	0.6	0.025	0.5	0.5	0.5	0.4	10	2	2.43	1.6	1.85	0.65	0.16	4	
ML050381	EL05118	Phe	0.4	0.05	1	0.5	0.5	0.65	15	3	1.89	1.6	1.75	0.9	0.16	10	
ML050383	EL05118	Peh	1.8	0.15	0.5	0.5	0.5	1.5	10	6	7.14	1.4	4.9	0.6	0.46	32	
ML050384	EL05118	Peh	1.6	0.1	0.5	0.5	0.5	2.95	5	5	1.82	0.4	1.45	0.25	0.12	1	
ML050385	EL05118	Phl	0.6	0.1	0.5	0.5	0.5	1.45	2.5	3	3.1	0.6	0.8	0.2	0.06	6	
ML050386	EL05118	Phe	0.2	0.025	0.5	0.5	0.5	0.35	2.5	2	0.77	0.4	0.45	0.25	0.02	2	
ML050387	EL05118	Phe	0.1	0.025	1	0.5	0.5	0.25	10	2	1.15	1	0.35	1.05	0.04	2	
ML050388	EL05118	Phe	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.3	5	2	0.65	1.6	0.35	0.4	0.04	2	
ML050389	EL05118	Phr	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.45	10	1	1	0.6	0.55	0.3	0.04	1	
ML050390	EL05119	Phr	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.3	5	2	1.22	0.4	0.4	0.3	0.02	1	
ML050391	EL05119	Phr	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.2	5	0.5	0.83	0.8	0.45	0.5	0.02	2	
ML050392	EL05119	Phr	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.45	5	1	1.7	0.8	0.6	0.2	0.04	1	
ML050393	EL05119	Phl	0.1	0.025	1	0.5	0.5	0.2	5	2	1.25	0.6	0.6	0.35	0.02	1	
ML050394	EL05119	Phr	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	10	1	1.37	1	0.55	0.65	0.04	2	
ML050395	EL05119	Phl	0.1	0.05	0.5	0.5	0.5	0.65	2.5	2	1.29	0.6	0.35	0.45	0.01	1	

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

			Element	Sn	Ag	Au	Pd	Pt	Co	Cr	Cu	Hf	Ni	Nb	Mo	Ta	
			Analytical Method/ Unit	G400M ppm	G400M ppm	FAPMM ppb	FAPMM ppb	FAPMM ppb	G400M ppm	G400M ppm	G400I ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400M ppm	G400I ppm
			Detection Limit	0.2	0.05	1	0.5	0.5	0.05	5	1	0.01	0.2	0.02	0.05	0.02	2
			Digestion	MA5	MA4	FA	FA	FA	MA4	MA5	MA4	MA5	MA4	MA4	MA4	MA5	MA4
			Technique	ICP-MS	ICP-MS	AAS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES
			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%
Sample Number	Lab Reference	Formation	Sn_ppm_Lab	Ag_ppm	Au_ppb	Pd_ppb	Pt_ppb	Co_ppm	Cr_ppm	Cu_ppm	Hf_ppm	Ni_ppm	Nb_ppm	Mo_ppm	Ta_ppm	V_ppm	
ML050396	EL05119	Phr	0.1	0.025	1	0.5	0.5	0.4	20	2	0.55	1.8	0.5	1.55	0.04	1	
ML050397	EL05119	Phe	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.3	15	2	0.55	1.4	0.3	1.25	0.04	1	
ML050398	EL05119	Phe	1	0.05	0.5	0.5	0.5	1.05	10	3	3.34	0.8	7.3	0.3	0.38	8	
ML050399	EL05119	Phe	0.4	0.025	0.5	0.5	0.5	0.5	10	2	1.19	0.6	1.1	0.15	0.12	4	
ML050400	EL05119	Phe	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.6	5	1	0.61	0.8	0.45	0.25	0.04	4	
ML050401	EL05119	Phe	0.1	0.025	3	0.5	0.5	0.3	15	1	1.55	1.6	0.9	1.5	0.04	4	
ML050402	EL05119	Phr	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.2	10	1	1.2	1	0.45	0.55	0.01	1	
ML050403	EL05119	Peh	0.6	0.025	3	0.5	0.5	0.8	10	2	1.02	1	1.05	0.3	0.1	4	
ML050800	EL05119	Peg	3.4	12.5	26	0.5	0.5	6.2	15	280	8.33	8.6	13.5	178	1.02	28	
ML050801	EL05119	Peg	3.4	2.05	10	0.5	0.5	77	20	356	8.15	87	13.5	32	1.06	22	
ML050802	EL05119	Peg	4.6	0.3	0.5	0.5	0.5	38	15	7	8.8	44.8	15	20.5	1.16	34	
ML050803	EL05119	Peg	1.4	2.3	15	0.5	0.5	12	2.5	15	2.55	4	4.3	7.05	0.36	78	
ML050804	EL05119	Phr	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	10	2	1.22	1.4	0.8	1.05	0.06	4	
ML050805	EL05119	Phn	2.2	0.1	1	0.5	5	36	115	88	4.45	64.8	8.85	1	0.74	208	
ML050806	EL05119	Czl	1.2	0.1	0.5	0.5	2	3.35	30	8	7.33	9.4	8.2	0.8	0.28	322	
ML050807	EL05119	Phe	1.8	0.1	2	0.5	0.5	1.55	15	6	1.22	3.4	3	0.65	0.28	58	
ML050809	EL05119	Phr	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.4	5	1	0.79	0.2	0.55	0.2	0.04	8	
ML050810	EL05119	Phe	2	0.15	1	0.5	0.5	1	20	5	3.26	2.6	4.7	0.8	0.46	22	
ML050811	EL05119	Phr	0.2	0.05	0.5	0.5	0.5	0.55	2.5	1	0.37	0.4	0.35	0.2	0.01	1	
ML050812	EL05119	Peh	2.8	0.15	1	0.5	0.5	0.6	10	4	3.26	1.4	5	0.4	0.64	30	
ML050813	EL05119	Phr	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	10	0.5	0.92	0.6	0.55	0.15	0.04	1	
ML050814	EL05119	Phr	0.8	0.15	0.5	0.5	0.5	0.45	15	6	1.27	1.8	2.35	0.6	0.12	20	
ML050815	EL05119	Phe	1	0.05	0.5	0.5	0.5	0.25	10	2	2.12	0.8	2.9	0.25	0.24	4	
ML050816	EL05119	Peg	3.6	0.1	0.5	0.5	0.5	7.35	15	5	8.2	4.6	14	0.6	1.04	22	
ML050817	EL05119	Peg	4.8	0.2	0.5	0.5	0.5	6.7	15	5	7.96	4.8	13.5	1.15	1.04	20	
ML050818	EL05119	Phe	0.4	0.025	0.5	0.5	0.5	0.3	5	2	1.55	0.6	1	0.2	0.1	1	
ML050819	EL05119	Phe	0.6	0.05	0.5	0.5	0.5	0.4	10	1	1.74	0.6	1.05	0.25	0.1	1	
ML050820	EL05119	Phe	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.35	10	4	1.27	0.6	0.65	0.25	0.06	2	
ML050821	EL05119	Phe	0.4	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	10	10	0.92	1	0.85	0.5	0.08	4	
ML050822	EL05119	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.15	30	0.5	0.01	1	0.025	1	0.01	1	
ML050823	EL05119	Phl	0.2	0.025	0.5	0.5	0.5	1.45	5	20	0.49	1.6	0.65	1.15	0.02	16	
ML050824	EL05119	Phl	0.1	0.025	2	0.5	0.5	0.35	10	1	2.38	1.2	1.3	0.6	0.1	4	
ML050825	EL05119	Phr	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	10	1	0.57	1	0.55	0.6	0.04	2	
ML050826	EL05119	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.6	2.5	2	0.74	0.6	0.35	0.05	0.02	1	
ML050827	EL05119	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.55	5	1	0.85	0.6	0.35	0.2	0.02	1	
ML050828	EL05119	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.35	10	1	0.99	0.6	0.5	0.4	0.04	1	
ML050829	EL05119	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.2	15	0.5	0.94	1.2	0.5	1.1	0.06	1	
ML050830	EL05119	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.15	20	0.5	1.41	0.8	0.65	0.45	0.04	2	
ML050831	EL05119	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.2	5	1	1.98	0.6	0.85	0.75	0.08	4	
ML050832	EL05119	Phl	0.1	0.05	0.5	0.5	0.5	0.2	10	1	0.54	1	0.45	1.05	0.04	2	
ML050833	EL05119	Phl	0.2	0.025	1	0.5	0.5	0.3	15	2	0.94	1.2	0.85	1	0.04	4	
ML050834	EL05119	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.25	5	2	1.05	0.6	0.6	0.4	0.04	4	
ML050835	EL05119	Phr	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.45	10	3	1.11	0.8	0.7	0.5	0.08	2	
ML050836	EL05119	Phr	0.2	0.025	0.5	0.5	0.5	0.65	10	5	2.07	1.2	1.3	0.4	0.1	22	
ML050837	EL05119	Phl	0.1	0.025	0.5	0.5	0.5	0.2	10	0.5	0.8	0.8	0.55	0.75	0.04	6	
ML050838	EL05119	Pep	1.8	0.05	1	0.5	0.5	0.5	10	3	3.25	1.6	3.75	0.35	0.28	8	
ML050839	EL05119	Phr	6	0.1	3	0.5	0.5	0.65	30	5	4.64	2.2	3.2	0.9	0.44	38	
ML050840	EL05119	Phl	0.2	0.025	1	0.5	0.5	0.2	5	1	0.84	0.6	0.55	0.7	0.04	1	
ML050841	EL05119	Peg	3.4	1.5	6	0.5	0.5	13.5	10	171	9.17	52	15.5	49.5	1.2	36	
ML050842	EL05119	Peg	3.8	0.55	3	0.5	0.5	5.35	10	62	8.57	21	14	13.5	1.1	28	
ML050843	EL05119	Peg	3.2	0.15	2	0.5	0.5	0.95	10	6	7.62	2.6	12.5	0.95	0.96	26	
ML050844	EL05119	Peg	0.8	0.65	5	0.5	0.5	4.8	2.5	14	0.57	1.4	1.2	5.35	0.1	70	
ML050845	EL05119	Peg	3.4	1.85	3	0.5	0.5	0.75	10	16	8.69	4	14.5	6.05	1.06	24	
ML050846	EL05119	Phe	0.4	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	10	3	1.43	1.4	1.2	0.55	0.12	10	
ML050847	EL05119	Phe	0.4	0.025	1	0.5	0.5	0.5	5	4	1.5	1.6	2.4	0.4	0.1	12	
ML050848	EL05119	K	1.8	0.4	0.5	12	11	2.75	210	63	3.39	11.4	6.7	0.65	0.58	406	
ML050849	EL05119	Phe	0.8	0.1	0.5	0.5	0.5	0.3	10	2	3.23	1	3.4	0.65	0.28	12	

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

			Element	W	Zn	Zr	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er
			Analytical Method	G400I	G400I	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M
			Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
			Detection Limit	0.05	2	0.1	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Digestion	MA5	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4
			Technique	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
			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%
Sample Number	Lab Reference	Formation	W_ppm	Zn_ppm	Zr_ppm	La_ppm	Ce_ppm	Pr_ppm	Nd_ppm	Sm_ppm	Eu_ppm	Gd_ppm	Tb_ppm	Dy_ppm	Ho_ppm	Er_ppm	
ML050200	EL05117	Peg	1.75	22	288	70.2	141	15	54	9.6	1.53	8.14	1.21	6.98	1.42	4.13	
ML050201	EL05117	Peg	2.8	16	334	91.1	126	16.1	52.5	8.86	1.39	7.79	1.33	8.18	1.6	4.71	
ML050202	EL05117	Peg	2.25	88	295	68.5	132	14.5	52.5	9.38	1.44	8.04	1.21	7.03	1.39	4.14	
ML050203	EL05117	Pep	3.25	16	300	86.5	175	19.5	72	13.4	1.44	12.3	1.87	11	2.23	6.54	
ML050204	EL05117	Pep	2.3	12	262	91.2	189	20.1	72	14.2	1.31	12.4	1.61	7.1	1.21	3.94	
ML050205	EL05117	Peg	2.4	12	338	93.9	148	23.3	78	13.8	2.12	13	2.63	15.4	2.68	7.04	
ML050206	EL05117	Peg	1.2	10	320	107	182	24.5	79	14.9	2.44	13.8	2.82	16.1	2.58	6.62	
ML050207	EL05117	Peg	1.65	4	223	11.1	23.2	2.86	11.5	2.68	0.37	3.67	0.7	4.54	0.96	2.88	
ML050208	EL05117	Peg	1.35	6	298	54.6	103	12.8	48	8.78	1.05	7.74	1.16	6.91	1.45	4.5	
ML050209	EL05117	Phl	0.25	1	47.8	20.1	36.5	3.57	11.5	1.93	0.41	1.31	0.17	0.81	0.13	0.32	
ML050210	EL05117	Phl	0.025	4	91.2	2.51	5.14	0.5	1.7	0.4	0.07	0.34	0.06	0.34	0.06	0.23	
ML050211	EL05117	Phl	0.15	1	45	12	22.8	2.44	8.75	1.26	0.23	0.68	0.08	0.38	0.08	0.23	
ML050213	EL05117	Phl	0.5	4	25.3	23.6	37.2	4.32	15	2.32	0.44	1.43	0.19	1.06	0.2	0.55	
ML050214	EL05117	Phr	0.35	1	50.4	5.71	10.4	1.27	4.85	0.96	0.22	0.94	0.15	0.87	0.17	0.52	
ML050216	EL05117	Phl	0.15	2	40.3	12.4	18.8	2.19	7.7	1.17	0.22	0.71	0.1	0.57	0.11	0.33	
ML050218	EL05117	Phn	0.9	76	152	17.1	35.9	4.5	19.5	4.65	1.35	5.4	0.83	4.85	0.93	2.53	
ML050220	EL05117	Phe	0.025	1	45.4	0.95	2.02	0.22	1	0.33	0.08	0.4	0.07	0.46	0.09	0.28	
ML050221	EL05117	Phn	1.3	86	164	16.2	53.6	4	16	3.76	1.03	4.48	0.74	4.7	0.95	2.71	
ML050223	EL05117	Phl	0.2	1	99.8	15.1	24.8	2.91	10	1.74	0.35	1.57	0.18	1	0.2	0.58	
ML050224	EL05117	Phr	0.05	2	38.2	18.1	27.9	3.37	12	1.85	0.32	1	0.13	0.66	0.13	0.38	
ML050226	EL05117	Phr	5.55	4	67.4	37.1	86.5	8.65	36.5	12.6	4.34	31.1	6.91	51.9	11.9	32.5	
ML050227	EL05117	Phr	2.1	14	97.4	24.2	52.1	5.35	20	4.53	1.29	8.13	1.55	11.2	2.56	7.28	
ML050229	EL05117	Phr	3.55	4	74.3	36.3	92.5	7.8	29.5	6.39	1.84	13.8	3.3	33.2	12	40.2	
ML050231	EL05117	Phn	0.7	2	6.3	5.07	13.5	1.5	5.9	0.99	0.23	0.68	0.08	0.44	0.09	0.28	
ML050232	EL05117	Phn	1.7	22	290	28.7	57.7	5.28	19.5	4.22	1.19	5.29	1.01	6.81	1.42	4.13	
ML050233	EL05117	Phr	0.3	2	91.5	14.6	31.4	3.75	15.5	2.72	0.55	2.31	0.33	1.72	0.3	0.84	
ML050234	EL05117	Phr	1.65	14	122	32.9	63.6	7.11	25.5	4.16	0.69	2.94	0.43	2.62	0.5	1.45	
ML050236	EL05117	Peh	1.5	2	172	48.4	85.6	8.79	29.5	4.8	0.81	3.57	0.4	1.55	0.26	0.76	
ML050237	EL05117	Phn	0.9	6	46	5.33	12.4	1.32	5.2	1.19	0.37	1.31	0.23	1.41	0.28	0.82	
ML050238	EL05117	Phr	0.45	1	15.7	10.3	16.7	2.16	9	2.33	0.49	1.62	0.19	0.97	0.18	0.48	
ML050239	EL05117	Phr	0.4	1	14.7	10.1	15.9	1.91	7	1.36	0.29	1.03	0.12	0.58	0.11	0.26	
ML050240	EL05117	Phr	0.25	1	30.1	6.71	12.1	1.37	5	0.9	0.17	0.7	0.1	0.54	0.11	0.29	
ML050241	EL05117	Phr	1	4	57.1	13.5	25.8	2.72	9.65	1.5	0.23	1.02	0.14	0.75	0.15	0.4	
ML050242	EL05117	Phd	1.05	52	242	22.6	51.7	5.86	24.5	5.25	1.88	5.16	0.75	4.31	0.82	2.34	
ML050243	EL05117	Peg	2.5	80	274	69.9	142	15.6	55.5	10.6	1.01	9.44	1.53	8.76	1.71	4.92	
ML050244	EL05117	Peg	1.5	24	312	71	141	15.1	54.5	9.78	1.53	8.3	1.23	7.33	1.49	4.33	
ML050245	EL05117	Peg	2.25	8	310	55.1	106	11	39	7.1	1.16	6.62	1.08	6.62	1.36	4.08	
ML050246	EL05117	Peg	1.55	16	316	74.5	145	15.5	56	10.2	1.51	8.66	1.32	7.51	1.51	4.46	
ML050247	EL05117	Peg	1.3	34	321	72.4	140	15.1	55	9.77	1.57	8.29	1.25	7.26	1.45	4.33	
ML050251	EL05117	Phe	0.1	2	31	6.5	13.3	1.39	5.1	0.88	0.17	0.59	0.06	0.27	0.05	0.16	
ML050252	EL05117	Phe	0.1	1	33.8	5.43	10.4	1.11	3.85	0.66	0.14	0.46	0.06	0.25	0.04	0.14	
ML050253	EL05117	Phe	0.15	2	22.7	5.66	11.3	1.2	4.4	0.76	0.15	0.56	0.06	0.28	0.05	0.13	
ML050254	EL05117	Phe	0.2	2	36.4	12.2	20.8	2.23	7.85	1.34	0.26	0.79	0.08	0.31	0.05	0.15	
ML050255	EL05117	Phe	0.3	1	26.4	6.29	11.5	1.18	4.1	0.92	0.24	1.08	0.17	0.9	0.16	0.45	
ML050256	EL05117	Phe	0.25	1	47.6	5.08	10.2	1.14	4.2	0.85	0.16	0.71	0.1	0.51	0.09	0.26	
ML050257	EL05117	Phe	0.15	1	25.5	3.34	6.73	0.75	2.75	0.61	0.11	0.52	0.06	0.34	0.06	0.17	
ML050258	EL05117	Phe	0.25	1	15.2	2.31	5.84	0.71	2.75	0.6	0.12	0.44	0.06	0.3	0.05	0.16	
ML050259	EL05117	Phe	0.25	1	31.1	3.11	6.15	0.67	2.5	0.56	0.11	0.5	0.06	0.3	0.06	0.18	
ML050261	EL05117	Phr	0.25	1	27.5	24	36.2	3.96	13	1.69	0.3	0.96	0.12	0.63	0.11	0.34	
ML050262	EL05117	Phe	0.3	1	20	8.28	14.6	1.51	5.3	0.93	0.15	0.64	0.08	0.36	0.06	0.17	
ML050263	EL05117	Phn	0.8	16	84.8	12.7	22.9	2.49	9.45	2	0.58	2.28	0.39	2.51	0.52	1.44	
ML050264	EL05117	Phr	0.55	2	65	14.2	24.8	3	11	1.92	0.35	1.46	0.18	0.83	0.14	0.36	
ML050265	EL05117	Phn	0.9	90	170	28.8	68.5	7.38	30	6.68	1.72	7.08	1.07	6.1	1.16	3.2	
ML050266	EL05117	Czl	1.55	2	253	5.52	14.8	1.24	4.5	0.87	0.2	0.78	0.15	1.16	0.29	0.88	
ML050267	EL05117	Czl	0.85	2	163	4.61	9.91	1.16	4.5	0.99	0.21	0.76	0.13	0.95	0.21	0.68	
ML050270	EL05117	Phl	0.025	1	41.8	14.5	29	2.92	10	1.77	0.31	1.07	0.14	0.67	0.11	0.33	

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

Element Analytical Method Unit			W G400I ppm	Zn G400I ppm	Zr G400M ppm	La G400M ppm	Ce G400M ppm	Pr G400M ppm	Nd G400M ppm	Sm G400M ppm	Eu G400M ppm	Gd G400M ppm	Tb G400M ppm	Dy G400M ppm	Ho G400M ppm	Er G400M ppm
Detection Limit			0.05	2	0.1	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Digestion			MA5	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4
Technique			ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
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%
Sample Number	Lab Reference	Formation	W_ppm	Zn_ppm	Zr_ppm	La_ppm	Ce_ppm	Pr_ppm	Nd_ppm	Sm_ppm	Eu_ppm	Gd_ppm	Tb_ppm	Dy_ppm	Ho_ppm	Er_ppm
ML050271	EL05117	Phl	0.05	2	38.3	12	25.1	2.55	9.45	1.59	0.26	0.98	0.12	0.6	0.11	0.3
ML050272	EL05117	Phl	0.025	4	29	3.88	8.01	0.89	3.1	0.62	0.08	0.55	0.07	0.38	0.07	0.2
ML050274	EL05117	Phl	0.025	1	33.2	7.9	14.8	1.59	5.75	1.04	0.2	0.7	0.09	0.52	0.09	0.27
ML050276	EL05117	Phr	0.3	1	287	21.2	37	4.46	16.5	3.17	0.86	3.86	0.63	3.76	0.72	1.99
ML050277	EL05117	Phr	0.05	1	25.3	16.7	25	3.38	12	1.81	0.32	1.16	0.15	0.78	0.14	0.42
ML050279	EL05117	Phr	0.25	1	167	21.1	33.2	4.02	15	2.89	0.68	2.58	0.43	2.62	0.48	1.41
ML050281	EL05117	K	1.05	4	110	156	411	49.1	178	27.4	4.52	13.2	1.26	4.33	0.56	1.38
ML050282	EL05117	Pep	0.65	30	267	75.3	148	16.2	58.5	10.5	1.48	9.97	1.4	8.27	1.63	4.81
ML050283	EL05117	Phe	0.025	1	11.8	2.57	5.98	0.68	2.45	0.43	0.06	0.32	0.04	0.24	0.05	0.13
ML050284	EL05117	Pep	1.15	18	328	81	168	21.6	84.5	15.4	2.48	12.2	1.68	9.11	1.77	5.15
ML050285	EL05117	Peh	3.45	12	182	43.9	77.2	8.64	30.5	5.29	0.8	4.57	0.69	3.95	0.81	2.34
ML050286	EL05117	Peh	1.75	10	153	34.8	65.6	7.04	25	4.5	0.74	3.88	0.59	3.4	0.67	2.04
ML050287	EL05117	Pep	2.15	30	552	120	251	27.1	95.5	18.2	2.38	16.4	2.58	15.4	3.04	9.2
ML050288	EL05117	Phe	0.05	2	36	12.3	22.5	2.43	9.2	1.64	0.24	0.79	0.1	0.53	0.11	0.31
ML050289	EL05117	Phe	0.4	1	138	21.5	32.3	3.27	11	1.93	0.39	1.22	0.13	0.58	0.12	0.38
ML050290	EL05117	Phe	0.15	2	62	15.9	29	2.91	9.75	1.47	0.28	0.89	0.11	0.46	0.08	0.22
ML050291	EL05117	Phe	0.15	1	42.5	11	19.9	2.19	8.1	1.5	0.31	1.12	0.13	0.57	0.09	0.26
ML050292	EL05117	Phe	0.025	1	25	9.9	17.1	1.8	6.3	1.08	0.19	0.66	0.07	0.34	0.06	0.19
ML050293	EL05117	Phe	0.025	1	26.2	7.42	14.7	1.57	5.95	1.16	0.21	0.75	0.08	0.4	0.07	0.19
ML050294	EL05117	Phe	0.2	1	24.9	13.1	28.8	2.67	9.8	1.62	0.29	1.22	0.18	1.03	0.2	0.61
ML050295	EL05117	Phr	0.1	1	13.8	21.4	42.1	4.12	14.5	1.88	0.3	0.91	0.11	0.59	0.11	0.35
ML050296	EL05117	Phd	1.45	54	30.2	24.4	68.2	4.73	18	4.3	1.4	4.85	0.81	4.93	1	2.82
ML050297	EL05117	Phd	0.35	6	53.7	16.5	30.3	3.06	10	1.52	0.27	1.12	0.18	1.05	0.21	0.64
ML050298	EL05117	Phd	0.8	72	210	36.3	79.5	8.57	33	5.57	1.9	4.71	0.69	3.93	0.75	2.18
ML050299	EL05118	Phd	1.1	42	358	29.2	58	6.42	23	3.87	0.69	3.69	0.5	3.13	0.61	1.88
ML050300	EL05118	Phw	0.35	6	76	13.1	24.5	2.45	8.25	1.36	0.31	1.18	0.19	1.05	0.21	0.62
ML050301	EL05118	Pha	0.5	24	65.4	15.1	28	3.01	11	1.96	0.39	1.65	0.25	1.45	0.28	0.84
ML050302	EL05118	Phd	0.7	86	290	49.7	93.2	12.6	52.5	9.66	2.5	9.17	1.27	7.14	1.42	3.94
ML050303	EL05118	Phg	0.2	6	42.4	25.5	43.9	6.04	23.5	4.36	0.8	2.43	0.27	1.17	0.2	0.58
ML050305	EL05118	Phs	0.45	6	74.6	7.72	14.1	1.35	4.7	0.96	0.23	0.96	0.14	0.87	0.18	0.57
ML050306	EL05118	Phr	0.2	2	56	13.4	23.2	2.55	8.95	1.2	0.26	0.91	0.12	0.57	0.11	0.34
ML050307	EL05118	Phl	0.1	2	40.5	11.6	17.6	2.23	7.85	1.18	0.21	0.8	0.1	0.58	0.11	0.31
ML050308	EL05118	Phl	0.05	1	71.5	35.3	53.4	8.17	28.5	4.82	1.05	3.58	0.39	1.48	0.21	0.47
ML050312	EL05118	Peg	7.3	64	239	88.2	150	19.7	68.5	12.1	0.96	9.29	1.3	6.87	1.33	3.8
ML050313	EL05118	Peg	2.75	54	267	80.8	162	17.4	60	11.1	0.74	9.49	1.49	8.9	1.76	5.19
ML050314	EL05118	Peg	2.3	210	209	74.7	138	15.7	55.5	9.87	0.73	8.47	1.21	7.39	1.37	4.36
ML050315	EL05118	Peg	5.35	70	236	39.2	77.9	8.56	32	5.75	0.88	4.35	0.59	3.12	0.59	1.75
ML050316	EL05118	Peg	20	22	326	85.6	140	13.7	45	5.94	0.82	3.97	0.63	3.81	0.79	2.53
ML050317	EL05118	Peg	18	32	292	63.4	124	13.4	49	8.47	1.22	6.65	0.94	5.18	1.02	3.04
ML050318	EL05118	Peg	4.85	52	308	90.3	162	19.1	66.5	11.9	0.84	10.4	1.63	9.43	1.88	5.66
ML050319	EL05118	Phe	0.3	1	70.8	15.9	22.5	1.99	6.25	0.89	0.16	0.66	0.08	0.41	0.08	0.25
ML050320	EL05118	Phe	0.2	1	35.2	12.2	21.6	2.38	8	1.05	0.14	0.55	0.06	0.27	0.05	0.16
ML050321	EL05118	Phe	0.15	1	60.4	9.31	17.8	2	7.4	1.39	0.24	0.9	0.09	0.34	0.07	0.19
ML050322	EL05118	Phe	0.2	2	49.9	33.8	51.1	4.53	13.5	1.6	0.23	0.95	0.12	0.49	0.09	0.27
ML050323	EL05118	Phl	0.55	1	92.7	3.01	6.16	0.74	3	0.92	0.24	0.94	0.14	0.83	0.16	0.52
ML050324	EL05118	Phl	0.6	2	29.8	9.34	18.4	2.11	8.25	1.89	0.44	1.48	0.23	1.28	0.24	0.68
ML050326	EL05118	Phl	0.15	2	149	3.73	7.6	0.79	2.85	0.84	0.2	1.05	0.11	0.5	0.09	0.24
ML050327	EL05118	Phl	1	1	53.6	9.63	17.5	2.02	7.9	1.51	0.29	1.09	0.14	0.73	0.14	0.43
ML050328	EL05118	Phl	2.75	1	40.6	10.1	16.9	1.82	6.75	1.29	0.24	0.87	0.12	0.62	0.12	0.34
ML050329	EL05118	Phl	0.05	2	33.7	2.67	5.51	0.62	2.35	0.53	0.1	0.55	0.08	0.39	0.07	0.2
ML050330	EL05118	Phl	0.15	2	69.5	10.3	17.1	2.18	7.75	1.48	0.38	1.48	0.18	0.81	0.15	0.38
ML050331	EL05118	Phr	0.2	2	39.4	6.95	13.5	1.54	5.4	0.98	0.21	0.84	0.12	0.59	0.1	0.29
ML050332	EL05118	Phr	0.2	2	58.3	20.6	38.9	4.28	15.5	2.83	0.64	1.64	0.17	0.68	0.12	0.33
ML050333	EL05118	Phl	0.025	2	19.6	12.1	22.9	2.47	9	1.49	0.26	0.98	0.14	0.78	0.15	0.45
ML050334	EL05118	Phl	0.025	2	47.8	7.4	14.6	1.49	5.3	0.89	0.15	0.7	0.11	0.62	0.11	0.32
ML050335	EL05118	Phl	0.025	1	60.4	6.79	12.3	1.21	4.45	0.91	0.18	0.87	0.13	0.71	0.39	0.4

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

			Element	W	Zn	Zr	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er
			Analytical Method	G400I	G400I	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M
			Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
			Detection Limit	0.05	2	0.1	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Digestion	MA5	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4
			Technique	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
			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%
Sample Number	Lab Reference	Formation	W_ppm	Zn_ppm	Zr_ppm	La_ppm	Ce_ppm	Pr_ppm	Nd_ppm	Sm_ppm	Eu_ppm	Gd_ppm	Tb_ppm	Dy_ppm	Ho_ppm	Er_ppm	
ML050336	EL05118	Phl	0.1	2	39.6	9.49	18.6	1.95	7.05	1.14	0.22	0.79	0.1	0.59	0.11	0.35	
ML050338	EL05118	Phr	0.025	1	23.1	17.5	26.7	3.25	11.5	1.71	0.29	0.91	0.1	0.53	0.1	0.29	
ML050339	EL05118	Phr	0.15	2	80.1	15.8	23.7	3.24	12	1.84	0.33	1.14	0.15	0.83	0.16	0.48	
ML050340	EL05118	Phe	0.025	1	20.8	1.3	2.52	0.28	1.05	0.21	0.03	0.19	0.03	0.16	0.03	0.1	
ML050342	EL05118	Phe	0.025	1	19	1.54	2.9	0.31	1.15	0.24	0.04	0.22	0.04	0.2	0.04	0.11	
ML050343	EL05118	Peh	1.35	12	117	26.4	49	5.18	18	3.3	0.5	2.7	0.42	2.44	0.48	1.47	
ML050344	EL05118	Peh	1.4	14	133	33	61.5	6.66	23	4.13	0.69	3.55	0.5	2.76	0.55	1.66	
ML050345	EL05118	Peh	1.5	4	488	138	239	22.6	63	6.02	0.68	3.59	0.47	2.13	0.41	1.33	
ML050346	EL05118	Peh	0.65	6	95.7	30.7	61.2	6.07	21.5	3.49	0.52	2.31	0.26	1.19	0.22	0.62	
ML050347	EL05118	Phe	1.05	6	132	28.9	53	5.49	19	3.08	0.53	2.43	0.32	1.57	0.31	1	
ML050348	EL05118	Phe	1.35	8	159	34.5	63.9	6.9	25	4.87	0.86	4.06	0.49	2.5	0.48	1.45	
ML050349	EL05118	Phl	0.1	1	43.4	10.2	18.2	2.03	7.2	1.24	0.22	0.74	0.11	0.6	0.11	0.29	
ML050350	EL05118	Phr	0.025	1	36.6	11.5	21.7	2.43	9.2	1.68	0.38	1.79	0.22	0.96	0.16	0.39	
ML050351	EL05118	Phr	0.35	8	58.6	8.65	16.1	1.59	5.75	1.33	0.32	1.22	0.16	0.84	0.16	0.45	
ML050352	EL05118	Phr	0.25	4	49.2	4.19	8	0.78	2.8	0.65	0.15	0.68	0.11	0.62	0.13	0.37	
ML050353	EL05118	Phl	0.1	4	58.3	31.5	56.1	6.65	25.5	4.52	1.07	5.19	0.56	1.73	0.21	0.46	
ML050354	EL05118	Phl	0.05	4	24.2	3.27	6.17	0.67	2.6	0.63	0.15	0.71	0.09	0.41	0.06	0.17	
ML050355	EL05118	Phl	0.1	2	53.5	11.5	18.8	2.57	10.5	2.08	0.45	1.63	0.17	0.71	0.1	0.25	
ML050356	EL05118	Phl	0.1	6	41.2	16.7	26.5	3.41	12	1.98	0.39	1.23	0.16	0.76	0.14	0.39	
ML050357	EL05118	Phl	0.1	4	46.8	28.2	45.1	5.83	21.5	3.19	0.66	2.42	0.29	1.29	0.2	0.44	
ML050358	EL05118	Phl	0.025	2	57.8	12.9	23	2.28	8.35	1.45	0.26	1.13	0.14	0.56	0.08	0.22	
ML050359	EL05118	Phl	0.025	2	36.5	7.3	13.4	1.39	4.85	0.76	0.12	0.53	0.06	0.3	0.06	0.17	
ML050360	EL05118	Phl	0.025	2	73.3	10.4	20.7	2.13	7.5	1.31	0.2	0.83	0.09	0.44	0.08	0.21	
ML050361	EL05118	Phr	0.05	1	38.5	29.1	44.9	4.83	15	1.87	0.33	1.37	0.18	0.81	0.13	0.35	
ML050362	EL05118	Phr	0.1	6	82.7	17.5	31.3	3.56	12.5	2.04	0.4	1.28	0.16	0.83	0.15	0.41	
ML050363	EL05118	Phl	0.1	2	76.6	15.6	28.4	3.19	11.5	1.75	0.39	1.95	0.28	1.22	0.19	0.46	
ML050364	EL05118	Phl	0.1	4	83.3	14.4	23	2.95	10.5	1.78	0.37	1.41	0.2	0.98	0.2	0.55	
ML050365	EL05118	Phl	0.15	4	66.4	15.6	24.8	2.82	9.9	1.64	0.33	0.89	0.1	0.49	0.09	0.26	
ML050366	EL05118	Phl	0.025	2	44.1	23.3	41.4	5.03	20	3.18	0.6	2.45	0.3	1.29	0.19	0.42	
ML050367	EL05118	Phl	0.2	2	82.8	12.9	22	2.62	9.95	1.65	0.31	1.15	0.14	0.71	0.12	0.35	
ML050368	EL05118	Phl	0.05	1	49	18.7	31	3.61	13	2.06	0.4	1.34	0.14	0.52	0.08	0.21	
ML050369	EL05118	Phl	0.1	4	97.7	44.3	77.3	8.59	29.5	3.39	0.62	1.29	0.14	0.54	0.09	0.27	
ML050370	EL05118	Phl	0.25	4	55.2	1.82	3.69	0.4	1.55	0.32	0.06	0.33	0.05	0.27	0.05	0.15	
ML050371	EL05118	Pep	2.7	12	303	50.7	93.9	10.1	35	6.49	0.98	5.93	0.84	4.77	0.97	2.98	
ML050372	EL05118	Phr	1.05	1	18	28	50.7	6.01	23	4.12	0.97	3.22	0.4	1.79	0.28	0.75	
ML050373	EL05118	Phn	1.95	6	290	20.3	46.2	5.54	22	5.27	1.65	6.55	1.14	7.89	1.69	5.03	
ML050374	EL05118	Phr	1.55	4	97	19.7	39.1	4.2	16.5	4.16	1.15	6	0.86	4.43	0.71	1.75	
ML050375	EL05118	Phl	0.15	2	50	9.19	16.4	1.77	6.35	1.13	0.2	0.78	0.1	0.47	0.09	0.25	
ML050376	EL05118	Peg	1.1	10	122	59.5	86.9	11.8	41	6.52	0.99	5.61	0.8	4.49	0.86	2.5	
ML050378	EL05118	Peg	1.45	6	260	94.6	118	17.9	63	10.2	1.18	9.26	1.31	7.69	1.57	4.64	
ML050379	EL05118	Phe	0.35	4	48.6	17.7	34.6	3.48	12.5	2.47	0.82	4.31	0.62	3.14	0.49	0.97	
ML050380	EL05118	Phe	0.5	6	83.8	23.6	43.4	4.77	17.5	2.91	0.54	2.05	0.24	1.18	0.22	0.62	
ML050381	EL05118	Phe	1.1	4	61.4	15.1	30.5	2.84	9.75	1.83	0.5	2.84	0.7	6.65	1.95	6.43	
ML050383	EL05118	Peh	1.75	2	244	60.7	107	10.8	34.5	4.71	0.65	3.16	0.37	1.43	0.24	0.8	
ML050384	EL05118	Peh	1.35	2	58	11.5	21.3	2.22	7.6	1.05	0.18	0.76	0.1	0.46	0.08	0.24	
ML050385	EL05118	Phl	0.2	1	113	7.67	14.5	1.51	5.25	0.85	0.13	0.66	0.07	0.31	0.06	0.21	
ML050386	EL05118	Phe	0.2	1	25.8	12.3	21.3	2.01	6.7	0.89	0.13	0.52	0.07	0.3	0.05	0.16	
ML050387	EL05118	Phe	0.15	2	38	10.2	17.8	1.83	6.35	0.98	0.17	0.72	0.1	0.48	0.09	0.25	
ML050388	EL05118	Phe	0.1	1	19.9	7.15	12.5	1.28	4.3	0.7	0.11	0.45	0.05	0.23	0.05	0.12	
ML050389	EL05118	Phr	0.1	1	33.3	17.9	28.6	3.58	12.5	1.99	0.36	1.34	0.14	0.62	0.1	0.28	
ML050390	EL05119	Phr	0.05	2	41.3	17.3	26.3	3.11	11	1.76	0.33	1.39	0.19	0.95	0.16	0.43	
ML050391	EL05119	Phr	0.05	2	24.2	27.4	47.4	5.47	19.5	2.85	0.47	2.07	0.3	1.41	0.19	0.41	
ML050392	EL05119	Phr	0.3	2	65.7	27.1	50.6	4.75	16	2.06	0.33	1.11	0.14	0.69	0.13	0.33	
ML050393	EL05119	Phl	0.1	2	37.7	11.1	20.5	2.03	7.15	1.07	0.18	0.71	0.08	0.36	0.06	0.17	
ML050394	EL05119	Phr	0.1	2	35.9	28.2	55.4	4.92	17.5	2.86	0.69	2.77	0.3	1.3	0.19	0.48	
ML050395	EL05119	Phl	0.025	4	44.6	7.08	13.7	1.4	4.9	0.82	0.12	0.6	0.07	0.37	0.07	0.2	

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

			Element	W	Zn	Zr	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er
			Analytical Method	G400I	G400I	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M
			Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit			0.05	2	0.1	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Digestion			MA5	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4
Technique			ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
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%
Sample Number	Lab Reference	Formation	W_ppm	Zn_ppm	Zr_ppm	La_ppm	Ce_ppm	Pr_ppm	Nd_ppm	Sm_ppm	Eu_ppm	Gd_ppm	Tb_ppm	Dy_ppm	Ho_ppm	Er_ppm	
ML050396	EL05119	Phr	0.1	2	18.7	11.4	19.3	1.95	6.8	1.18	0.2	0.85	0.1	0.49	0.09	0.25	
ML050397	EL05119	Phe	0.1	2	12.1	8.37	13.1	1.33	5.05	1.11	0.22	1.11	0.15	0.86	0.16	0.47	
ML050398	EL05119	Phe	1.35	4	121	20.2	38.6	4.67	19	3.49	0.63	2.39	0.26	1.16	0.22	0.69	
ML050399	EL05119	Phe	0.25	2	44.2	50.6	69.5	6.33	21	3.11	0.67	3.43	0.61	3.78	0.62	1.62	
ML050400	EL05119	Phe	0.15	2	22.6	7.9	13.3	1.41	4.75	0.76	0.14	0.55	0.08	0.42	0.07	0.21	
ML050401	EL05119	Phe	0.25	2	59.3	12.3	22.5	2.19	7.95	1.53	0.3	1.52	0.2	1.15	0.19	0.53	
ML050402	EL05119	Phr	0.1	2	44.9	5.52	9.76	0.99	3.55	0.7	0.13	0.62	0.09	0.55	0.11	0.32	
ML050403	EL05119	Peh	0.25	2	30.8	18.2	37.5	3.99	15.5	2.81	0.31	1.75	0.18	0.86	0.16	0.47	
ML050800	EL05119	Peg	2	14	318	23.1	48.3	5.39	20	4.7	0.94	6.79	1.59	10.9	1.92	5.49	
ML050801	EL05119	Peg	1.45	30	300	79.6	152	17	62.5	10.8	1.42	11.1	1.75	11	2.07	5.83	
ML050802	EL05119	Peg	3.35	16	327	85.5	160	19.7	71	12.2	1.48	10.9	1.86	10.7	1.87	4.91	
ML050803	EL05119	Peg	12	1	97.2	50.8	85.6	9.92	33.5	5.91	1	4.8	0.84	4.52	0.67	1.63	
ML050804	EL05119	Phr	0.35	4	50.3	23.8	44	5.18	19.5	2.63	0.47	1.33	0.14	0.65	0.13	0.38	
ML050805	EL05119	Phn	1.6	62	162	38.8	76.7	8.55	34	7.02	1.71	5.85	0.79	4.64	0.87	2.43	
ML050806	EL05119	Czl	0.55	12	283	33.7	63.7	7.11	27.5	5.94	1.55	7.04	1.02	5.59	0.97	2.65	
ML050807	EL05119	Phe	6.25	14	50.9	24.6	48.9	4.94	18.5	4.57	1.21	8.03	1.51	10.8	2.23	6.42	
ML050809	EL05119	Phr	0.25	2	31.5	13.7	28.8	2.89	10.5	1.72	0.27	1.1	0.15	0.8	0.14	0.38	
ML050810	EL05119	Phe	1.8	8	108	28.5	57.1	5.7	20.5	3.7	0.62	3.24	0.42	2.4	0.47	1.43	
ML050811	EL05119	Phr	0.2	2	9	8.85	18.5	2	8.7	2.62	0.74	4.38	0.53	2.17	0.26	0.58	
ML050812	EL05119	Peh	2.8	4	113	45.9	84.7	8.45	29	4.58	0.72	3.61	0.43	1.8	0.29	0.85	
ML050813	EL05119	Phr	0.2	2	33.9	10.9	15.3	2.02	7.15	1.21	0.24	0.95	0.13	0.74	0.15	0.46	
ML050814	EL05119	Phr	1	6	62.9	37.7	82	7.92	30.5	5.48	1.06	3.98	0.5	2.64	0.49	1.4	
ML050815	EL05119	Phe	0.8	4	75.3	18.5	33.3	3.67	13.5	2.32	0.33	1.55	0.26	1.71	0.34	1	
ML050816	EL05119	Peg	1.45	38	309	67.5	135	14.3	52.5	9.42	1.44	8.14	1.21	7.29	1.43	4.14	
ML050817	EL05119	Peg	2	42	297	68.6	133	14.3	52.5	9.59	1.45	8.26	1.19	7.12	1.38	4.15	
ML050818	EL05119	Phe	0.2	2	58.6	10.9	20.9	2.13	7.8	1.48	0.2	0.95	0.13	0.81	0.16	0.47	
ML050819	EL05119	Phe	0.3	2	63.4	9.57	18.5	1.85	6.55	1.08	0.24	0.74	0.08	0.3	0.05	0.16	
ML050820	EL05119	Phe	0.15	2	45.4	4.61	8.92	1.12	4.65	1.14	0.27	1.06	0.14	0.76	0.13	0.35	
ML050821	EL05119	Phe	0.2	2	32.6	7.29	15	1.61	6.1	1.13	0.2	0.73	0.09	0.47	0.09	0.24	
ML050822	EL05119	Phl	0.05	2	1.7	5.76	11.7	1.23	4.65	0.93	0.2	0.99	0.11	0.52	0.08	0.19	
ML050823	EL05119	Phl	0.4	14	18.7	3.57	6.97	0.97	4.05	1.05	0.27	1.2	0.16	0.78	0.13	0.4	
ML050824	EL05119	Phl	0.25	4	88.7	13.7	21.6	2.7	9.75	1.68	0.41	1.54	0.2	0.84	0.15	0.33	
ML050825	EL05119	Phr	0.15	4	23.9	20.5	33.5	3.61	12	1.65	0.27	1.08	0.15	0.88	0.16	0.44	
ML050826	EL05119	Phl	0.05	4	32.1	9.41	17.4	1.86	6.55	0.97	0.16	0.6	0.07	0.32	0.05	0.16	
ML050827	EL05119	Phl	0.1	2	25.9	13	26.7	2.77	9.75	1.28	0.13	0.71	0.09	0.44	0.08	0.23	
ML050828	EL05119	Phl	0.1	2	19.9	21.5	40	4.16	14	2.06	0.41	1.28	0.15	0.74	0.12	0.35	
ML050829	EL05119	Phl	0.25	2	32.5	7.41	14	1.78	6.8	1.69	0.36	1.14	0.12	0.66	0.12	0.35	
ML050830	EL05119	Phl	0.1	2	53.1	12.8	20.2	2.78	10.5	1.89	0.41	1.6	0.19	0.89	0.13	0.31	
ML050831	EL05119	Phl	0.1	2	74.1	14.4	24.3	2.81	10.5	1.35	0.22	0.87	0.1	0.52	0.09	0.23	
ML050832	EL05119	Phl	0.15	2	20.2	20.6	39.9	4.81	19.5	3.21	0.62	2.15	0.24	1.05	0.16	0.36	
ML050833	EL05119	Phl	0.25	4	30.4	13.4	24.2	3.12	12.5	2.14	0.46	1.92	0.25	1.26	0.2	0.52	
ML050834	EL05119	Phl	0.15	8	31.7	22.7	37.2	4.14	14	2.09	0.38	1.33	0.17	0.98	0.18	0.5	
ML050835	EL05119	Phr	0.1	6	39.3	10.8	17.6	2.21	8.15	1.46	0.32	1.22	0.14	0.68	0.11	0.31	
ML050836	EL05119	Phr	0.5	8	67.6	3.77	7.42	0.85	3.25	0.86	0.24	1.11	0.19	1.23	0.23	0.69	
ML050837	EL05119	Phl	0.25	2	28.3	17.4	26.9	3.01	9.95	1.51	0.3	1.07	0.12	0.67	0.12	0.32	
ML050838	EL05119	Pep	0.75	6	117	59.3	96.9	9.06	28.5	3.56	0.45	2.58	0.36	2.06	0.4	1.25	
ML050839	EL05119	Phr	0.9	4	188	28.2	63.1	5.85	21.5	3.62	0.74	3.58	0.54	3.36	0.64	1.89	
ML050840	EL05119	Phl	0.025	2	32.2	4.25	9.21	0.97	3.7	0.72	0.13	0.64	0.1	0.6	0.11	0.32	
ML050841	EL05119	Peg	1.85	16	334	19.1	34.7	3.93	14.5	4.4	0.96	6.27	1.5	9.32	1.5	4.04	
ML050842	EL05119	Peg	2.35	10	312	45.9	64.3	10.8	40.5	7.49	0.89	8.07	1.33	7.96	1.43	4.05	
ML050843	EL05119	Peg	1.65	4	280	58.6	95.4	12	44.5	7.79	0.95	7.24	1.14	7.6	1.53	4.72	
ML050844	EL05119	Peg	11.5	1	19.9	29.3	44.9	4.77	17.5	2.83	0.52	2.64	0.36	1.79	0.26	0.58	
ML050845	EL05119	Peg	1.15	10	312	51.6	104	11.5	42.5	7.68	1.05	8.72	1.52	9.78	1.85	5.26	
ML050846	EL05119	Phe	0.4	4	53.9	18.5	40.7	4.89	21.5	4.79	1.09	4.15	0.5	2.42	0.34	0.75	
ML050847	EL05119	Phe	0.75	6	56.6	18.8	37.1	3.69	13.5	2.42	0.53	2.04	0.29	1.66	0.31	0.89	
ML050848	EL05119	K	0.7	8	120	12.4	16.3	1.27	3.8	0.73	0.2	0.76	0.15	1.12	0.24	0.79	
ML050849	EL05119	Phe	0.6	4	111	31.9	66.5	5.95	21	3.49	0.64	3.35	0.49	2.83	0.47	1.21	



**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

		Element	Tm	Lu	Y U_ppb		PbTot_ppb	Pb204_ppb	Pb206_ppb	Pb207_ppb	Pb208_ppb
		Analytical Method	G400M	G400M	G400M	G950M	G950M	G950M	G950M	G950M	G950M
		Unit	ppm	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		Detection Limit	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		Digestion	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4
		Technique	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
		Precision	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
Sample Number	Lab Reference	Formation	Tm_ppm	Lu_ppm	Y_ppm	U_ppb	PbTot_ppb	Pb204_ppb	Pb206_ppb	Pb207_ppb	Pb208_ppb
ML050200	EL05117	Peg	0.58	0.56	40.1	1110	1100	12.2	362	216	512
ML050201	EL05117	Peg	0.65	0.62	43	7980	1700	8.35	1130	221	347
ML050202	EL05117	Peg	0.58	0.57	38.8	897	17000	228	4030	3720	8990
ML050203	EL05117	Pep	0.89	0.82	65.1	459	527	5.44	164	93.7	264
ML050204	EL05117	Pep	0.62	0.68	31.9	200	154	1.37	42.1	22.8	87.5
ML050205	EL05117	Peg	0.92	0.77	65.8	17700	3290	6.21	2690	301	295
ML050206	EL05117	Peg	0.83	0.74	61.5	3580	9890	24.4	7770	1060	1040
ML050207	EL05117	Peg	0.42	0.42	28	555	680	5.66	308	110	257
ML050208	EL05117	Peg	0.63	0.65	40.3	283	962	7.45	471	150	333
ML050209	EL05117	Phl	0.04	0.04	2.62	101	607	8.41	156	133	310
ML050210	EL05117	Phl	0.03	0.04	1.74	63.5	1470	18.2	454	307	692
ML050211	EL05117	Phl	0.04	0.04	1.82	112	531	7.01	143	114	267
ML050213	EL05117	Phl	0.07	0.07	4.94	79.9	71.8	0.58	31.9	12.3	27
ML050214	EL05117	Phr	0.08	0.08	4.92	113	149	1.54	52.9	27.7	66.9
ML050216	EL05117	Phl	0.05	0.05	3.05	61.7	105	1.08	39.7	19	45.3
ML050218	EL05117	Phn	0.33	0.29	25	59.5	157	1.22	46.8	22.9	86.4
ML050220	EL05117	Phe	0.04	0.04	2.31	29.5	137	1.76	40.7	28.3	66.4
ML050221	EL05117	Phn	0.36	0.33	24.2	50.1	95.6	0.7	30.4	13.7	50.7
ML050223	EL05117	Phl	0.09	0.09	5.83	111	149	1.64	52.8	28.7	65.8
ML050224	EL05117	Phr	0.05	0.05	3.64	80.4	141	1.6	44	28.4	67.3
ML050226	EL05117	Phr	3.79	3.13	490	180000	1090	2.64	846	145	95
ML050227	EL05117	Phr	0.9	0.79	90.8	54600	310	1.24	218	45.3	46
ML050229	EL05117	Phr	4.84	4.19	603	35300	584	1.5	444	78.5	60
ML050231	EL05117	Phn	0.04	0.04	3.44	543	137	1.27	60.2	25.7	49.7
ML050232	EL05117	Phn	0.57	0.52	41.1	793	761	9.35	224	155	373
ML050233	EL05117	Phr	0.11	0.11	9.09	256	139	1.3	53.9	24.6	59.1
ML050234	EL05117	Phr	0.21	0.19	13.5	534	189	2.02	63.6	35.1	87.9
ML050236	EL05117	Peh	0.11	0.13	6.79	113	156	2.16	38.6	31.7	83.2
ML050237	EL05117	Phn	0.11	0.1	7.8	388	371	4.52	105	74.4	187
ML050238	EL05117	Phr	0.07	0.07	4.27	62.1	82.3	0.94	24.2	16.7	40.4
ML050239	EL05117	Phr	0.03	0.03	2.71	123	183	2.3	56	38.7	85.8
ML050240	EL05117	Phr	0.04	0.04	2.76	148	249	3.12	75	53.5	117
ML050241	EL05117	Phr	0.06	0.06	3.8	160	148	1.39	51.5	25.6	69.3
ML050242	EL05117	Phd	0.31	0.3	22.4	321	169	1.98	53	33.6	80.4
ML050243	EL05117	Peg	0.67	0.63	47.8	2850	8900	114	2350	1890	4550
ML050244	EL05117	Peg	0.6	0.59	39.9	389	412	5.29	103	85.5	218
ML050245	EL05117	Peg	0.59	0.58	37.2	220	315	3.62	85.4	57	169
ML050246	EL05117	Peg	0.6	0.6	41.6	210	693	8.64	176	141	368
ML050247	EL05117	Peg	0.6	0.6	40.1	176	390	4.17	103	72.9	210
ML050251	EL05117	Phe	0.03	0.03	1.3	80.9	103	1.23	29.9	20.5	51.1
ML050252	EL05117	Phe	0.02	0.03	1.16	108	206	2.44	59.2	43.4	101
ML050253	EL05117	Phe	0.02	0.02	1.13	115	183	2.34	54.4	38.8	87.3
ML050254	EL05117	Phe	0.02	0.02	1.68	91.5	120	1.36	37.6	22.9	58
ML050255	EL05117	Phe	0.09	0.07	3.79	50.7	88.3	1.06	25.8	18.2	43.2
ML050256	EL05117	Phe	0.04	0.04	2.53	74.8	126	1.38	37.6	25.3	61.4
ML050257	EL05117	Phe	0.02	0.03	1.62	96.9	82.7	0.79	31.2	15.8	34.9
ML050258	EL05117	Phe	0.02	0.02	1.44	37.1	77.7	0.95	22.3	15.7	38.8
ML050259	EL05117	Phe	0.03	0.03	1.51	47.8	95.1	1.17	27.2	19	47.7
ML050261	EL05117	Phr	0.05	0.05	3.14	394	170	1.77	66.5	32.6	69.5
ML050262	EL05117	Phe	0.02	0.03	1.9	37.4	288	3.98	70.6	63.4	150
ML050263	EL05117	Phn	0.19	0.17	14	113	249	2.93	67.9	48.4	130
ML050264	EL05117	Phr	0.05	0.05	3.47	66.1	42.9	0.45	13.2	8.01	21.2
ML050265	EL05117	Phn	0.41	0.37	31.6	104	61	0.59	16.7	10.4	33.3
ML050266	EL05117	Czl	0.17	0.16	6.85	378	602	8.69	141	134	318
ML050267	EL05117	Czl	0.12	0.13	5.08	459	886	12.4	209	195	470
ML050270	EL05117	Phl	0.04	0.05	3.05	94.1	230	3.1	57.3	49.5	120

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

Sample Number	Lab Reference	Formation	Element	Tm	Lu	Y U_ppb		PbTot_ppb	Pb204_ppb	Pb206_ppb	Pb207_ppb	Pb208_ppb
			Analytical Method	G400M	G400M	G400M	G950M	G950M	G950M	G950M	G950M	G950M
			Unit	ppm	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
			Detection Limit	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sample Number	Lab Reference	Formation	Digestion Technique	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4
				ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
				Precision	Precision	Precision	Precision	Precision	Precision	Precision	Precision	Precision
				PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
Sample Number	Lab Reference	Formation		Tm_ppm	Lu_ppm	Y_ppm	U_ppb	PbTot_ppb	Pb204_ppb	Pb206_ppb	Pb207_ppb	Pb208_ppb
ML050271	EL05117	Phl		0.04	0.05	2.96	78.5	205	2.68	51.7	43.4	107
ML050272	EL05117	Phl		0.03	0.03	1.79	162	359	4.65	103	78.4	173
ML050274	EL05117	Phl		0.04	0.04	2.55	44.5	165	2.23	42.5	35.8	84
ML050276	EL05117	Phr		0.25	0.23	20.4	163	138	1.52	47.1	25.9	63.7
ML050277	EL05117	Phr		0.06	0.05	3.81	50.6	90.6	1.07	26.7	18.4	44.5
ML050279	EL05117	Phr		0.19	0.19	12.4	163	200	2.64	55.6	43.8	97.7
ML050281	EL05117	K		0.14	0.13	11.1	52.8	51	0.69	12	11.6	26.8
ML050282	EL05117	Pep		0.68	0.65	44.8	617	725	10	168	159	387
ML050283	EL05117	Phe		0.02	0.02	1.27	55.3	119	1.43	33.7	25.4	58.2
ML050284	EL05117	Pep		0.7	0.68	47.9	310	740	10.3	170	162	398
ML050285	EL05117	Peh		0.33	0.32	22.8	95	265	2.95	62.1	49.3	151
ML050286	EL05117	Peh		0.29	0.29	18.8	373	250	3.05	72.3	47.5	127
ML050287	EL05117	Pep		1.33	1.39	79.6	473	744	8.57	193	139	403
ML050288	EL05117	Phe		0.04	0.05	2.84	92.3	153	1.79	45.9	30.5	74.4
ML050289	EL05117	Phe		0.06	0.07	3.4	95.9	218	2.73	62.9	44.9	108
ML050290	EL05117	Phe		0.03	0.04	2.06	97.2	172	2.05	53.3	34.3	82.8
ML050291	EL05117	Phe		0.04	0.04	2.4	116	230	2.73	69.9	45.8	112
ML050292	EL05117	Phe		0.03	0.03	1.61	56	157	1.8	45.6	31.1	78.9
ML050293	EL05117	Phe		0.03	0.03	1.75	97.8	171	1.94	54	33	82.6
ML050294	EL05117	Phe		0.09	0.09	5.55	88.6	127	1.36	38.9	25	61.3
ML050295	EL05117	Phr		0.05	0.05	2.95	122	198	2.63	53.9	42.9	98.6
ML050296	EL05117	Phd		0.37	0.32	29.7	1220	13.4	0.09	4.45	2.61	6.23
ML050297	EL05117	Phd		0.09	0.09	5.75	97.7	301	4.1	77	66.4	154
ML050298	EL05117	Phd		0.3	0.3	18.6	97.1	230	2.77	60.8	46.2	120
ML050299	EL05118	Phd		0.25	0.29	17.1	661	441	3.74	208	78.6	150
ML050300	EL05118	Phw		0.09	0.09	5.84	494	427	3.58	207	76.7	140
ML050301	EL05118	Pha		0.11	0.11	7.66	462	1320	16.1	387	278	640
ML050302	EL05118	Phd		0.5	0.46	40.3	294	269	2.85	87.3	50.2	128
ML050303	EL05118	Phg		0.08	0.07	5.1	234	292	3.5	99.1	60	129
ML050305	EL05118	Phs		0.08	0.08	4.78	159	597	8.23	153	136	300
ML050306	EL05118	Phr		0.05	0.05	3.24	254	119	0.99	60	20.3	37.4
ML050307	EL05118	Phl		0.04	0.05	2.84	152	115	1.05	47.8	21.1	45
ML050308	EL05118	Phl		0.06	0.06	4.17	211	66.5	0.78	22.8	13.7	29.3
ML050312	EL05118	Peg		0.52	0.49	34.8	695	32200	423	7840	7000	16900
ML050313	EL05118	Peg		0.73	0.69	48.5	4050	10100	104	2830	1840	5280
ML050314	EL05118	Peg		0.56	0.6	38.5	895	10200	126	2550	2140	5380
ML050315	EL05118	Peg		0.26	0.31	13.9	467	71.4	0.64	21.9	11.7	37.2
ML050316	EL05118	Peg		0.39	0.43	22.3	847	62.9	0.8	16.3	13.3	32.5
ML050317	EL05118	Peg		0.44	0.45	24.6	405	268	2.86	70.5	50.4	144
ML050318	EL05118	Peg		0.78	0.73	53.4	2980	8850	97.5	2360	1690	4700
ML050319	EL05118	Phe		0.04	0.04	2.03	107	159	1.84	50.9	32.2	74.3
ML050320	EL05118	Phe		0.02	0.03	1.29	144	202	2.19	69.7	40	90.1
ML050321	EL05118	Phe		0.03	0.04	1.52	106	157	1.74	49.2	31.6	74.6
ML050322	EL05118	Phe		0.04	0.05	2.09	182	203	2.2	69.4	41	90.7
ML050323	EL05118	Phl		0.08	0.09	4.62	125	226	2.74	67.8	47.6	108
ML050324	EL05118	Phl		0.1	0.1	6.14	140	216	2.59	69.5	43.6	100
ML050326	EL05118	Phl		0.03	0.04	2.91	110	254	3.24	72.9	54.3	124
ML050327	EL05118	Phl		0.06	0.07	3.9	109	194	2.38	58.4	40.4	92.8
ML050328	EL05118	Phl		0.05	0.05	3.14	101	198	2.53	59.1	41.2	94.7
ML050329	EL05118	Phl		0.03	0.03	1.94	98.1	182	2.23	55.3	38.7	86.2
ML050330	EL05118	Phl		0.05	0.06	3.55	110	123	1.42	39.5	24.2	58
ML050331	EL05118	Phr		0.04	0.04	2.81	89.3	84.6	0.96	28.1	16.5	39.1
ML050332	EL05118	Phr		0.04	0.04	3.21	117	94.8	0.98	30.5	18	45.4
ML050333	EL05118	Phl		0.06	0.06	3.8	70.8	407	5.6	95.6	93.7	212
ML050334	EL05118	Phl		0.04	0.04	2.87	155	280	3.54	84.7	60.8	131
ML050335	EL05118	Phl		0.05	0.06	3.44	73.3	369	5.11	90.4	84.5	189

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

Element Analytical Method Unit			Tm G400M ppm	Lu G400M ppm	Y U_ppb G400M G950M ppm ppb	PbTot_ppb G950M ppb	Pb204_ppb G950M ppb	Pb206_ppb G950M ppb	Pb207_ppb G950M ppb	Pb208_ppb G950M ppb	
Detection Limit			0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	
Digestion Technique			MA4 ICP-MS	MA4 ICP-MS	MA4 MA4 ICP-MS	MA4 ICP-MS	MA4 ICP-MS	MA4 ICP-MS	MA4 ICP-MS	MA4 ICP-MS	
Precision			PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	
Sample Number	Lab Reference	Formation	Tm_ppm	Lu_ppm	Y_ppm	U_ppb	PbTot_ppb	Pb204_ppb	Pb206_ppb	Pb207_ppb	Pb208_ppb
ML050336	EL05118	Phl	0.05	0.05	2.75	60.6	95.7	1.28	25.8	20.3	48.3
ML050338	EL05118	Phr	0.04	0.04	2.43	77.5	171	2.11	46.8	36.1	86.1
ML050339	EL05118	Phr	0.07	0.07	4.18	113	97.9	1.1	32.7	18.6	45.5
ML050340	EL05118	Phe	0.01	0.02	0.88	37.7	91.4	1.21	25.3	19.7	45.2
ML050342	EL05118	Phe	0.02	0.02	1.04	51.5	223	2.94	55.9	48.8	115
ML050343	EL05118	Peh	0.2	0.21	13.3	102	77.5	0.92	19.3	16	41.3
ML050344	EL05118	Peh	0.23	0.23	14.5	68.2	115	1.47	28.7	22.9	62.1
ML050345	EL05118	Peh	0.2	0.23	9.65	81.2	182	2	36.3	33	111
ML050346	EL05118	Peh	0.08	0.09	5.78	78.7	66.8	0.77	19	13	34
ML050347	EL05118	Phe	0.16	0.18	7.52	64.3	115	1.39	27.5	22.8	63.8
ML050348	EL05118	Phe	0.21	0.22	11.8	49.5	82.6	0.97	19.4	16.5	45.6
ML050349	EL05118	Phl	0.04	0.04	2.62	151	153	1.69	50.6	30.8	70
ML050350	EL05118	Phr	0.05	0.05	3.95	160	26.7	0.24	10.4	4.28	11.7
ML050351	EL05118	Phr	0.07	0.07	4.02	141	119	1.26	45.8	22	50.3
ML050352	EL05118	Phr	0.05	0.05	3.34	286	283	3.41	92.2	59.4	128
ML050353	EL05118	Phl	0.06	0.06	3.99	54.9	61.3	0.72	17.6	12.5	30.4
ML050354	EL05118	Phl	0.03	0.03	1.48	51.5	3.38	0.005	1.98	0.005	1.77
ML050355	EL05118	Phl	0.03	0.03	2.02	41.1	124	1.55	32.1	25.2	64.8
ML050356	EL05118	Phl	0.05	0.05	3.28	62.2	61.2	0.72	18	12.2	30.3
ML050357	EL05118	Phl	0.05	0.04	3.79	69.8	53.4	0.53	17.5	9.7	25.6
ML050358	EL05118	Phl	0.03	0.03	1.9	113	63.4	0.46	28.6	9.45	24.9
ML050359	EL05118	Phl	0.02	0.03	1.51	95.1	128	1.43	41.8	23.9	61.2
ML050360	EL05118	Phl	0.03	0.03	2.05	117	148	1.66	49.9	28.6	68.3
ML050361	EL05118	Phr	0.05	0.04	2.92	37.1	47.6	0.54	13.8	8.69	24.6
ML050362	EL05118	Phr	0.05	0.05	4.15	75	79.2	0.88	23.4	14.2	40.6
ML050363	EL05118	Phl	0.05	0.05	4.76	54.4	26.7	0.32	8.16	4.78	13.4
ML050364	EL05118	Phl	0.07	0.07	4.76	74.9	84.2	0.98	25.5	16.6	41.1
ML050365	EL05118	Phl	0.03	0.04	2.22	54.5	65.1	0.81	19.3	12.8	32.2
ML050366	EL05118	Phl	0.04	0.04	3.44	69.6	111	1.41	32.2	22.4	55.1
ML050367	EL05118	Phl	0.05	0.05	3.24	64.9	105	1.17	30	20.9	53.4
ML050368	EL05118	Phl	0.03	0.03	1.96	53.3	112	1.45	30.4	23.3	56.8
ML050369	EL05118	Phl	0.03	0.04	2.64	63.5	120	1.63	35.3	24.2	58.9
ML050370	EL05118	Phl	0.02	0.02	1.36	104	211	2.55	59.2	44	105
ML050371	EL05118	Pep	0.43	0.46	25.2	78.2	63.2	0.55	14.3	8.96	39.4
ML050372	EL05118	Phr	0.1	0.1	6.06	121	212	2.53	63.2	43.4	103
ML050373	EL05118	Phn	0.72	0.69	33.3	372	111	1.05	38.6	19.5	51.8
ML050374	EL05118	Phr	0.22	0.2	15	189	69.7	0.78	22.1	12.9	33.9
ML050375	EL05118	Phl	0.04	0.04	2.25	148	167	1.89	59.7	31.9	73.4
ML050376	EL05118	Peg	0.33	0.31	22.6	338	74.5	0.75	24.3	12.5	36.9
ML050378	EL05118	Peg	0.63	0.61	42.1	246	181	1.68	54.3	28.7	96.7
ML050379	EL05118	Phe	0.1	0.09	9.17	107	1.9	0.02	2.09	0.005	0.2
ML050380	EL05118	Phe	0.08	0.09	4.99	64.3	52.1	0.63	16.4	8.87	26.2
ML050381	EL05118	Phe	0.85	0.78	79.6	6940	153	0.76	99.2	23.7	29.3
ML050383	EL05118	Peh	0.12	0.15	5.73	135	93	1.05	24.6	16.2	51.1
ML050384	EL05118	Peh	0.03	0.04	2.3	256	136	0.99	56	21	57.8
ML050385	EL05118	Phl	0.03	0.05	1.56	108	115	1.16	40.6	20.5	53.1
ML050386	EL05118	Phe	0.02	0.03	1.41	39.7	65.4	0.75	19.5	12.9	32.4
ML050387	EL05118	Phe	0.03	0.03	2.26	51.4	107	1.26	30.9	21.3	53.5
ML050388	EL05118	Phe	0.02	0.02	0.97	57.9	90.7	1.15	25.4	18	46.1
ML050389	EL05118	Phr	0.04	0.04	2.39	28.9	74	0.98	18.3	15.4	39.3
ML050390	EL05119	Phr	0.06	0.06	3.94	64.9	101	1.23	28.8	19.9	50.7
ML050391	EL05119	Phr	0.05	0.04	3.75	44.9	98.2	1.23	24.9	20.2	51.8
ML050392	EL05119	Phr	0.05	0.05	3.32	42.5	59.2	0.65	17	11.8	29.7
ML050393	EL05119	Phl	0.02	0.03	1.47	48.9	95	1.28	24.6	20.4	48.7
ML050394	EL05119	Phr	0.06	0.05	4.6	95.8	116	1.55	30.2	24.9	59.8
ML050395	EL05119	Phl	0.03	0.03	1.77	113	235	2.9	68	48.2	116

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Manyalluluk Project - Sample Analytical Results**

			Element Analytical Method Unit	Tm G400M ppm	Lu G400M ppm	Y U_ppb G400M G950M ppb	PbTot_ppb G950M ppb	Pb204_ppb G950M ppb	Pb206_ppb G950M ppb	Pb207_ppb G950M ppb	Pb208_ppb G950M ppb
			Detection Limit	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1
			Digestion Technique	MA4 ICP-MS	MA4 ICP-MS	MA4 MA4 ICP-MS ICP-MS	MA4 ICP-MS	MA4 ICP-MS	MA4 ICP-MS	MA4 ICP-MS	MA4 ICP-MS
			Precision	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10% PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
Sample Number	Lab Reference	Formation	Tm_ppm	Lu_ppm	Y_ppm	U_ppb	PbTot_ppb	Pb204_ppb	Pb206_ppb	Pb207_ppb	Pb208_ppb
ML050396	EL05119	Phr	0.03	0.04	2.37	567	298	2.87	134	54.6	106
ML050397	EL05119	Phe	0.07	0.08	3.86	133	136	1.6	41.1	28.3	65
ML050398	EL05119	Phe	0.11	0.13	5.51	62.8	74.8	0.94	19.1	15.8	39
ML050399	EL05119	Phe	0.21	0.18	17.6	91.2	158	1.76	47.1	31.4	78.2
ML050400	EL05119	Phe	0.03	0.03	1.99	53	94.9	1.14	27.5	19.1	47.2
ML050401	EL05119	Phe	0.07	0.07	5.4	260	347	4.44	104	75	164
ML050402	EL05119	Phr	0.04	0.05	2.96	95.6	143	1.7	45.2	28.8	67.7
ML050403	EL05119	Peh	0.07	0.08	4.06	88.3	116	1.32	33.9	22.8	57.7
ML050800	EL05119	Peg	0.77	0.67	47	20600	10200	65.4	5640	1470	2990
ML050801	EL05119	Peg	0.76	0.69	63.2	25900	1150	4.75	775	117	255
ML050802	EL05119	Peg	0.64	0.6	49	20000	914	4.35	586	113	211
ML050803	EL05119	Peg	0.2	0.16	13.9	340000	7100	14.8	5760	660	665
ML050804	EL05119	Phr	0.06	0.06	3.73	2890	305	2.15	166	44.4	92.5
ML050805	EL05119	Phn	0.34	0.32	22.7	1820	261	1.42	122	30	107
ML050806	EL05119	Czl	0.38	0.36	24.1	1130	180	1.94	59.6	33.8	84.9
ML050807	EL05119	Phe	0.83	0.71	78.3	15500	298	1.38	192	42.5	61.9
ML050809	EL05119	Phr	0.06	0.05	3.7	286	127	1.28	51.2	22.1	52.3
ML050810	EL05119	Phe	0.21	0.22	13.9	555	215	2.45	68	39.5	105
ML050811	EL05119	Phr	0.08	0.07	5.23	357	55.3	0.32	29.1	8.04	17.8
ML050812	EL05119	Peh	0.13	0.14	10.1	203	184	2.34	50.1	37.4	94.1
ML050813	EL05119	Phr	0.06	0.07	4.12	90.1	81.2	0.91	26.9	15.6	37.8
ML050814	EL05119	Phr	0.19	0.18	13.6	298	125	1.38	39.4	24.1	59.8
ML050815	EL05119	Phe	0.15	0.14	9.05	89.9	121	1.32	34.2	22.2	62.9
ML050816	EL05119	Peg	0.59	0.57	39.7	254	342	3.68	90.5	62.8	185
ML050817	EL05119	Peg	0.56	0.56	39.2	449	1570	20.6	374	331	842
ML050818	EL05119	Phe	0.06	0.06	4.6	81.7	118	1.32	34.2	22.5	59.8
ML050819	EL05119	Phe	0.02	0.03	1.31	78.6	230	2.93	56.3	48.5	122
ML050820	EL05119	Phe	0.05	0.05	3	56.9	54.1	0.57	15.9	10.9	26.7
ML050821	EL05119	Phe	0.03	0.04	2.13	74.6	205	2.44	51.7	39.6	111
ML050822	EL05119	Phl	0.02	0.03	1.72	92.3	6.34	0.08	2.14	1.04	3.08
ML050823	EL05119	Phl	0.05	0.06	3.5	205	37.1	0.51	10.1	7.14	19.3
ML050824	EL05119	Phl	0.05	0.05	3.4	59.8	12.5	0.14	3.91	2.23	6.2
ML050825	EL05119	Phr	0.06	0.05	4.31	85.6	285	3.52	74.9	58.9	148
ML050826	EL05119	Phl	0.03	0.03	1.43	97.5	116	1.22	38.3	22.5	53.8
ML050827	EL05119	Phl	0.03	0.03	1.95	213	48.9	0.34	24.6	6.98	17
ML050828	EL05119	Phl	0.04	0.04	3.27	92.3	99.9	1.12	28.5	19.2	51.1
ML050829	EL05119	Phl	0.05	0.05	3.23	78.1	123	1.39	34.3	23.9	63.3
ML050830	EL05119	Phl	0.04	0.03	2.71	36.4	112	1.46	28.3	23.4	58.8
ML050831	EL05119	Phl	0.04	0.04	2.5	62.4	173	2.08	44.2	36.5	90.4
ML050832	EL05119	Phl	0.04	0.04	3.54	84.6	174	2.19	45.5	36.6	90.2
ML050833	EL05119	Phl	0.07	0.07	4.85	70.7	102	1.27	27.2	21.3	52.3
ML050834	EL05119	Phl	0.07	0.06	4.43	64.8	94.3	1.1	27.2	19.2	46.8
ML050835	EL05119	Phr	0.04	0.06	3.35	65.7	114	1.41	30.3	23.6	59.1
ML050836	EL05119	Phr	0.1	0.1	6.88	453	210	1.84	96.3	36.5	75.3
ML050837	EL05119	Phl	0.04	0.05	2.97	78	72.1	0.84	21.6	14	35.6
ML050838	EL05119	Pep	0.18	0.21	12	62	139	1.37	34.4	23.8	79.3
ML050839	EL05119	Phr	0.27	0.27	17.7	143	126	1.39	37	23.9	63.9
ML050840	EL05119	Phl	0.05	0.05	3.13	69.6	115	1.4	33.2	22.8	58
ML050841	EL05119	Peg	0.55	0.55	35.5	13600	6840	28.4	4740	756	1310
ML050842	EL05119	Peg	0.57	0.56	39.3	4810	2340	13.8	1370	311	647
ML050843	EL05119	Peg	0.68	0.65	39.9	1400	401	2.39	222	50.1	127
ML050844	EL05119	Peg	0.06	0.05	6.78	26700	6590	6.25	5760	531	285
ML050845	EL05119	Peg	0.71	0.67	53.9	3840	1530	8.61	940	183	394
ML050846	EL05119	Phe	0.09	0.07	6.42	155	125	1.33	43.9	23.9	56.4
ML050847	EL05119	Phe	0.12	0.12	8.67	237	202	2.04	75.8	36.5	87.4
ML050848	EL05119	K	0.12	0.13	5.48	48	282	3.66	67.6	59.3	152
ML050849	EL05119	Phe	0.16	0.15	11.9	297	15.3	0.15	5.02	2.9	7.21