

# Cameco Australia Pty Ltd

## Manyalluluk EL 9452

### Outcrop G400 Chemistry

Sample Number	Chemistry Batch	AGD 66 Zone 53		EL Name
		Utme	Utmn	
ML04C10200	EL03963	291255	8424091	EL 9452
ML04C10201	EL03964	293290	8423860	EL 9452
ML04C10202	EL03963	293252	8423882	EL 9452
ML04C10203	EL03963	293314	8424091	EL 9452
ML04C10204	EL03963	295082	8423976	EL 9452
ML04C10205	EL03963	297307	8424308	EL 9452
ML04C10206	EL03964	290020	8434064	EL 9452
ML04C10207	EL03964	289939	8434055	EL 9452
ML04C10208	EL03964	289973	8434059	EL 9452
ML04C10209	EL03963	295954	8434805	EL 9452
ML04C10210	EL03963	306439	8450030	EL 9452
ML04C10211	EL03963	306810	8450455	EL 9452
ML04C10213	EL03964	306825	8448265	EL 9452
ML04C10214	EL03963	306683	8448380	EL 9452
ML04C10215	EL03963	306387	8446366	EL 9452
ML04C10217	EL03964	306782	8446782	EL 9452
ML04C10218	EL03963	306736	8446611	EL 9452
ML04C10219	EL03964	302824	8442798	EL 9452
ML04C10220	EL03964	303919	8441138	EL 9452
ML04C10221	EL03963	303848	8441077	EL 9452
ML04C10222	EL03964	293612	8437993	EL 9452
ML04C10223	EL03964	293480	8438053	EL 9452
ML04C10224	EL03963	293455	8438052	EL 9452
ML04C10225	EL03963	292125	8451198	EL 9452
ML04C10226	EL03964	291544	8450898	EL 9452
ML04C10227	EL03964	291330	8450794	EL 9452
ML04C10228	EL03963	291331	8450804	EL 9452
ML04C10229	EL03964	297600	8445753	EL 9452
ML04C10230	EL03963	297587	8445817	EL 9452
ML04C10231	EL03963	292566	8424174	EL 9452
ML04C10233	EL03963	292347	8424223	EL 9452
ML04C10234	EL03963	296446	8424090	EL 9452
ML04C10237	EL03964	298339	8423809	EL 9452
ML04C10238	EL03963	298281	8424007	EL 9452
ML04C10239	EL03964	298214	8424202	EL 9452

Element	Ag	Al2O3	As	Au	B	Ba
Units	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm
Detection	0.05	100	0.5	1	20	2
Method	G400M	G400I	G400M	FAPMM	G140I	G400I
Precision	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
	0.1	68200	10	0.5	40	40
	0.05	42200	3.5	2	40	34
	0.1	78000	4.5	0.5	40	66
	0.05	22400	1	1	20	48
	0.025	8000	0.5	1	10	8
	0.025	9300	0.25	1	20	32
	0.1	123000	2	1	60	974
	0.1	134000	5.5	0.5	60	1050
	0.05	89400	2.5	2	60	148
	0.05	4900	0.5	1	10	10
	0.025	3400	0.25	0.5	40	8
	0.025	6500	1.5	3	10	30
	0.025	74100	21	3	40	122
	0.025	4700	0.25	2	10	76
	0.025	9300	0.25	0.5	10	14
	0.025	45500	36.5	0.5	60	22
	0.025	6300	0.5	2	20	26
	0.1	134000	2	1	40	1150
	0.025	116000	9.5	3	160	54
	0.025	6600	1.5	5	10	36
	0.1	134000	2	1	40	1330
	0.1	127000	2.5	1	60	1050
	0.025	18500	2.5	0.5	60	248
	0.15	5400	0.25	0.5	10	8
	0.45	179000	17.5	1	10	56
	0.025	12600	1.5	1	10	22
	0.25	1800	0.25	0.5	10	34
	0.55	110000	8.5	1	10	38
	0.2	8400	0.25	0.5	10	22
	0.2	12000	5.5	0.5	10	78
	0.15	10500	1.5	0.5	10	38
	0.1	6600	36	0.5	10	30
	0.1	37400	29.5	1	10	108
	0.15	25700	1.5	0.5	40	260
	0.05	42800	2	1	40	180

**Manyalluluk EL 9452**  
**Outcrop G400 Chemistry**

Sample Number	Chemistry Batch	AGD 66 Zone 53		EL Name	Element	Ag	Al2O3	As	Au	B	Ba
		Utme	Utmn		Units	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm
					Detection	0.05	100	0.5	1	20	2
					Method	G400M	G400I	G400M	FAPMM	G140I	G400I
					Precision	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10241	EL03963	292425	8425409	EL 9452		0.1	79500	3	4	120	416
ML04C10242	EL03964	292401	8425428	EL 9452		0.1	246000	12	1	10	26
ML04C10243	EL03964	292457	8425463	EL 9452		0.025	23000	4.5	0.5	180	56
ML04C10244	EL03964	292316	8425484	EL 9452		0.025	130000	9.5	1	80	130
ML04C20244	EL03964	292316	8425484	EL 9452		0.025	38600	1.5	0.5	10	146
ML04C10245	EL03963	292315	8425594	EL 9452		0.1	21200	1.5	0.5	20	64
ML04C10246	EL03963	292170	8428415	EL 9452		0.1	61000	2.5	0.5	140	74
ML04C10247	EL03963	292211	8428386	EL 9452		0.1	63200	16.5	0.5	80	130
ML04C10248	EL03964	267786	8439286	EL 9452		3.15	149000	8.5	0.5	80	1290
ML04C10249	EL03964	267794	8439204	EL 9452		0.3	137000	3.5	6	80	966
ML04C10250	EL03964	267820	8439174	EL 9452		0.2	146000	5	2	80	1000
ML04C10251	EL03964	275958	8440142	EL 9452		0.1	116000	2	1	10	616
ML04C10252	EL03964	276093	8440157	EL 9452		0.1	107000	3	1	20	666
ML04C10253	EL03964	285507	8438041	EL 9452		0.2	137000	2.5	1	80	254
ML04C10254	EL03964	285601	8438029	EL 9452		0.1	114000	336	6	100	1770
ML04C10255	EL03964	278686	8449930	EL 9452		0.05	121000	70	1	40	88
ML04C10256	EL03964	278730	8449969	EL 9452		9.9	131000	7.5	8	120	172
ML04C10257	EL03964	278740	8449946	EL 9452		2.5	149000	3.5	4	140	198
ML04C10258	EL03964	278549	8449823	EL 9452		0.1	46100	2	0.5	10	218
ML04C10259	EL03964	284483	8449077	EL 9452		0.15	142000	4.5	1	120	88
ML04C10260	EL03963	284583	8449044	EL 9452		0.1	44400	1	2	10	12
ML04C10261	EL03963	284464	8448940	EL 9452		0.1	13600	1	2	20	18
ML04C10262	EL03964	300473	8439722	EL 9452		0.025	48300	7	0.5	10	56
ML04C10263	EL03963	302394	8438950	EL 9452							
ML04C10264	EL03963	302451	8438787	EL 9452		0.025	10800	0.25	0.5	10	42
ML04C10265	EL03963	299600	8438687	EL 9452		0.1	152000	0.25	0.5	10	490
ML04C10266	EL03964	300338	8436975	EL 9452		0.025	53800	23	6	20	102
ML04C10267	EL03963	300213	8437087	EL 9452		0.025	11500	1	1	10	30
ML04C10268	EL03963	296744	8434806	EL 9452		0.025	3800	0.5	0.5	40	12
ML04C10269	EL03964	296780	8434786	EL 9452		0.1	79600	8	18	20	70
ML04C10270	EL03964	302377	8429379	EL 9452		0.1	66700	5.5	1	10	144
ML04C10271	EL03964	301579	8429082	EL 9452		0.025	40000	19.5	2	10	132
ML04C10272	EL03963	301446	8429178	EL 9452		0.05	32000	0.5	1	20	104
ML04C10274	EL03963	295526	8424800	EL 9452		0.025	13800	0.5	0.5	20	46
ML04C10275	EL03964	275404	8436146	EL 9452		0.1	124000	3	2	20	494
ML04C10276	EL03964	276199	8436266	EL 9452		0.15	124000	3.5	0.5	10	408
ML04C10277	EL03964	282307	8433042	EL 9452		0.15	134000	8.5	0.5	20	1030

**Manyalluluk EL 9452**  
**Outcrop G400 Chemistry**

					Element	Ag	Al2O3	As	Au	B	Ba
					Units	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm
					Detection	0.05	100	0.5	1	20	2
Sample Number	Chemistry Batch	AGD 66 Zone 53		EL Name	Method	G400M	G400I	G400M	FAPMM	G140I	G400I
		Utme	Utmn		Precision	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10278	EL03964	281816	8437626	EL 9452		0.1	172000	4	0.5	40	1730
ML04C10279	EL03964	269757	8439013	EL 9452		0.15	124000	3	6	10	498
ML04C10280	EL03964	279750	8449276	EL 9452		0.3	140000	15.5	3	40	494
ML04C10281	EL03964	279766	8449317	EL 9452		0.1	133000	6.5	0.5	40	802
ML04C10282	EL03964	300179	8451045	EL 9452		0.3	130000	3	3	10	576
ML04C10284	EL03963	302693	8446730	EL 9452		0.025	7000	0.25	0.5	10	36
ML04C10285	EL03963	307815	8431852	EL 9452		0.15	50400	2.5	2	80	310
ML04C10286	EL03963	308086	8431814	EL 9452		0.1	67100	1.5	0.5	20	762
ML04C10287	EL03964	307193	8430773	EL 9452		0.3	166000	68	4	10	40
ML04C10288	EL03964	298949	8428065	EL 9452		0.025	52200	13	0.5	40	1340
ML04C10289	EL03963	291958	8426045	EL 9452		0.025	63200	1.5	2	60	96
ML04C10290	EL03963	292023	8426014	EL 9452		0.25	25500	6.5	7	40	64
ML04C10291	EL03963	291601	8427173	EL 9452		0.025	18200	1.5	0.5	60	40

# Cameco Australia Pty Ltd

## Manyalluluk EL 9452

### Outcrop G400 Chemistry

Sample Number	Chemistry Batch	Be	Bi	CaO	Ce	Co	Cu	Dy	Er	Eu	Fe2O3	Gd
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.02	20	0.01	0.05	1	0.01	0.01	0.01	50	0.01
		G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400M	G400I	G400M
		PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10200	EL03963	0.4	0.04	140	61	1.2	1	1.09	0.54	0.83	6700	2.45
ML04C10201	EL03964	0.7	0.22	1940	42.3	1.8	28	1.19	0.74	0.36	28400	1.34
ML04C10202	EL03963	0.9	0.14	220	67.6	0.65	3	2.53	1.59	0.67	33000	2.93
ML04C10203	EL03963	0.2	0.1	120	29.7	0.25	2	0.99	0.6	0.28	3550	1.23
ML04C10204	EL03963	0.1	0.1	120	13.9	0.15	1	0.45	0.21	0.16	950	0.66
ML04C10205	EL03963	0.2	0.04	120	16	0.25	1	0.66	0.36	0.17	2400	0.81
ML04C10206	EL03964	3.7	0.28	3720	116	6.55	19	6.67	3.96	1.37	59000	7.36
ML04C10207	EL03964	3.3	0.14	1320	102	6.05	13	7.7	4.74	1.28	56900	7.71
ML04C10208	EL03964	1.9	0.1	620	205	2.1	16	3.58	2.27	0.94	29200	4.05
ML04C10209	EL03963	0.2	0.06	100	17.1	0.25	0.5	0.71	0.4	0.18	750	0.88
ML04C10210	EL03963	0.05	0.08	100	18.9	0.1	0.5	0.28	0.13	0.12	750	0.46
ML04C10211	EL03963	0.2	0.14	180	45.8	0.2	1	0.94	0.46	0.4	2400	1.31
ML04C10213	EL03964	21.9	0.06	420	53	1.65	10	7.4	3.33	2.65	599800	10.1
ML04C10214	EL03963	0.2	0.01	100	24.7	0.15	0.5	0.89	0.4	0.34	800	1.34
ML04C10215	EL03963	0.2	0.06	80	9.45	0.35	0.5	0.82	0.57	0.17	5600	0.75
ML04C10217	EL03964	10.6	0.06	340	19.3	1.35	4	2.84	1.83	0.64	616200	2.65
ML04C10218	EL03963	0.2	0.04	100	37.1	0.15	0.5	0.91	0.42	0.37	900	1.24
ML04C10219	EL03964	3.5	0.16	2080	139	5.7	22	7.35	4.29	1.61	66400	8.64
ML04C10220	EL03964	7.4	0.22	560	123	4.3	3	5.19	2.01	2.64	345300	8.42
ML04C10221	EL03963	0.2	0.02	100	42.2	0.15	0.5	1.9	0.97	0.81	2400	2.77
ML04C10222	EL03964	3.3	0.1	540	150	5.65	25	7.75	4.49	1.78	61900	9.45
ML04C10223	EL03964	3.3	0.14	3360	138	6.25	15	7.11	4.08	1.52	60800	8.42
ML04C10224	EL03963	0.4	0.04	220	40.4	0.35	0.5	1.47	0.83	0.48	1350	1.99
ML04C10225	EL03963	0.05	0.04	80	5.58	0.15	0.5	0.32	0.14	0.08	2950	0.42
ML04C10226	EL03964	1.3	0.14	360	24.9	9.3	53	1.3	0.84	0.42	376900	1.45
ML04C10227	EL03964	0.2	0.04	200	29.2	1.6	12	4.85	2.25	0.87	27500	5.23
ML04C10228	EL03963	0.2	0.06	80	9.92	0.2	0.5	2.68	1.47	0.66	650	3.06
ML04C10229	EL03964	0.6	1.44	180	124	2.75	17	9.21	6.8	1.62	181400	6.73
ML04C10230	EL03963	0.1	0.02	100	15.4	0.2	0.5	0.44	0.25	0.16	1850	0.73
ML04C10231	EL03963	0.2	0.08	160	27.1	0.25	2	1.23	0.54	0.83	2900	3.04
ML04C10233	EL03963	0.1	0.04	100	28.2	0.3	0.5	0.72	0.41	0.41	3350	1.19
ML04C10234	EL03963	4.5	0.04	120	8.11	3.15	6	0.51	0.28	0.12	203900	0.59
ML04C10237	EL03964	23.5	0.1	540	27.9	43.5	384	3.28	2.15	0.83	466700	3.31
ML04C10238	EL03963	0.7	0.06	160	33.1	0.9	0.5	1.36	0.67	0.63	8050	2.3
ML04C10239	EL03964	2	0.04	720	37.6	9.75	50	1.27	0.73	0.59	57100	1.83

**Manyalluluk EL 9452**  
**Outcrop G400 Chemistry**

Sample Number	Chemistry Batch	Be	Bi	CaO	Ce	Co	Cu	Dy	Er	Eu	Fe2O3	Gd
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.02	20	0.01	0.05	1	0.01	0.01	0.01	50	0.01
		G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400M	G400I	G400M
		PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10241	EL03963	4.6	0.32	780	131	1.15	0.5	10.3	5.01	2.6	26100	12.2
ML04C10242	EL03964	7.1	0.24	580	45.2	6.15	29	4.96	3	0.9	269400	3.94
ML04C10243	EL03964	0.4	0.04	160	19.4	1.8	20	0.63	0.35	0.21	27300	0.87
ML04C10244	EL03964	3.5	0.22	280	21.1	7.7	8	4.5	2.76	0.66	258800	2.85
ML04C20244	EL03964	1.6	0.22	1140	5.61	4.8	44	0.51	0.29	0.14	62700	0.49
ML04C10245	EL03963	0.7	0.08	260	20.4	0.45	1	0.78	0.43	0.3	6250	1.15
ML04C10246	EL03963	1.3	0.08	380	60.7	0.95	2	2.72	1.41	0.75	19800	3.69
ML04C10247	EL03963	2.2	0.1	340	87.9	0.95	0.5	6.28	3.95	0.89	27300	4.48
ML04C10248	EL03964	5.2	5.38	740	136	10.5	390	5.85	3.19	1.77	13800	7.14
ML04C10249	EL03964	3.4	5.02	800	97.1	12	174	6.8	3.65	1.49	16200	7.59
ML04C10250	EL03964	2.6	1.52	640	198	5.05	96	6.35	3.59	2.12	10900	9.35
ML04C10251	EL03964	5.3	0.32	6520	162	5.2	16	10.2	6.12	1.03	46600	10.4
ML04C10252	EL03964	3	0.22	1160	165	4.6	20	9.55	5.88	1.04	41900	10.2
ML04C10253	EL03964	4.2	0.04	820	185	10	2	9	4.98	1.77	45000	11.4
ML04C10254	EL03964	5.7	0.66	440	57.9	166	0.5	6.64	3.45	0.92	243400	5.1
ML04C10255	EL03964	3.7	0.62	100	64.3	14	29	3.53	2.24	0.47	329900	2.86
ML04C10256	EL03964	9.3	4.22	480	63	11.5	344	11.3	6.32	0.98	23200	8.13
ML04C10257	EL03964	6.5	1.7	440	36.9	1.65	2	8.9	5.45	0.47	6400	5.64
ML04C10258	EL03964	2.9	0.16	660	36.6	3.55	23	2.57	1.6	0.53	32300	2.61
ML04C10259	EL03964	2	0.08	2600	165	2.45	8	7.03	4.27	1.13	53800	7.08
ML04C10260	EL03963	0.4	0.02	140	48.1	2.4	3	0.71	0.38	0.42	10500	1.5
ML04C10261	EL03963	0.2	0.08	280	17.5	0.5	1	0.55	0.31	0.18	4150	0.71
ML04C10262	EL03964	6.9	0.04	580	48.2	18	219	3.78	1.88	1.25	396000	4.49
ML04C10263	EL03963											
ML04C10264	EL03963	0.3	0.08	840	8.47	0.55	2	0.88	0.43	0.34	3400	1.43
ML04C10265	EL03963	2.2	0.04	1020	14.7	48.5	17	4.46	2.74	0.82	81000	3.34
ML04C10266	EL03964	11.2	0.3	5020	29.3	5.95	16	2.52	1.48	0.62	301800	2.6
ML04C10267	EL03963	0.2	0.22	200	8.99	1.3	3	0.99	0.56	0.24	8900	0.91
ML04C10268	EL03963	0.2	0.04	160	20.6	0.2	0.5	0.47	0.24	0.15	1450	0.7
ML04C10269	EL03964	4.8	0.26	3960	20.4	7.55	92	4.61	2.76	0.74	403500	3.61
ML04C10270	EL03964	10.6	0.02	640	28.4	38	44	3.01	1.76	1.13	512500	2.94
ML04C10271	EL03964	20.2	0.04	580	30.5	36.5	140	7.79	4.3	1.8	633400	7.23
ML04C10272	EL03963	0.5	0.58	200	26.5	0.75	6	2.62	1.53	0.55	3000	2.62
ML04C10274	EL03963	0.6	0.06	120	38.3	0.5	2	1.17	0.54	0.47	5000	2.27
ML04C10275	EL03964	4.3	0.6	5260	191	4.75	10	11.8	6.68	0.88	52700	13.1
ML04C10276	EL03964	7.9	0.4	6500	216	4.9	15	13.3	8	0.79	68200	13.3
ML04C10277	EL03964	2.3	0.18	560	132	3.55	16	7.07	4.13	1.46	46100	8.37

**Manyalluluk EL 9452**  
**Outcrop G400 Chemistry**

Sample Number	Chemistry Batch	Be	Bi	CaO	Ce	Co	Cu	Dy	Er	Eu	Fe2O3	Gd
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.02	20	0.01	0.05	1	0.01	0.01	0.01	50	0.01
		G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400M	G400I	G400M
		PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10278	EL03964	2.7	0.1	980	217	3.45	22	8.64	4.71	2.31	46400	11.6
ML04C10279	EL03964	5.8	0.18	10500	191	3.8	11	9.07	5.04	0.84	37300	10.5
ML04C10280	EL03964	2.9	0.16	620	194	36.5	0.5	9.25	5.33	1.63	49500	10.8
ML04C10281	EL03964	3.4	0.06	800	354	19	2	9.33	5.38	1.89	42600	11
ML04C10282	EL03964	1.9	0.1	900	118	34.5	317	7.27	4.48	1.58	66500	6.53
ML04C10284	EL03963	0.2	0.06	120	34.1	0.15	0.5	0.96	0.56	0.35	1450	1.23
ML04C10285	EL03963	1	0.06	220	52.1	1.35	1	2.72	1.46	0.93	10700	3.51
ML04C10286	EL03963	0.8	0.04	320	37.6	2.35	2	1.13	0.59	0.54	15400	1.36
ML04C10287	EL03964	0.4	0.42	300	31.3	3.45	5	1.81	0.95	0.61	328500	2.28
ML04C10288	EL03964	3.2	0.16	2620	50.7	30	5	3.57	1.88	1.24	361200	4.4
ML04C10289	EL03963	0.8	0.06	340	56.6	0.4	0.5	2.26	1.2	0.59	6150	2.78
ML04C10290	EL03963	0.8	1	123200	31.1	1	0.5	5.38	2.94	0.83	43000	5.37
ML04C10291	EL03963	0.3	0.06	1100	49.9	0.4	0.5	1.54	0.77	0.51	20300	2.02

# Cameco Australia Pty Ltd

## Manyalluluk EL 9452

### Outcrop G400 Chemistry

Sample Number	Chemistry Batch	Ho	K2O	La	Li	LOI	Lu	MgO	MnO	Mo	Na2O	Nb
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.01	100	0.01	1	0.1	0.01	20	2	0.05	100	0.02
Sample Number	Chemistry Batch	G400M	G400I	G400M	G400I	C110	G400M	G400I	G400I	G400M	G400I	G400M
		PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10200	EL03963	0.18	5200	29.7	8	2.2	0.09	1100	8	0.1	100	1.75
ML04C10201	EL03964	0.23	10900	23.6	14	1	0.11	2600	146	1.4	200	2.95
ML04C10202	EL03963	0.51	23500	35.5	7	1.7	0.24	760	26	0.25	600	3.2
ML04C10203	EL03963	0.21	4700	16.5	4	0.5	0.08	260	6	0.1	200	0.2
ML04C10204	EL03963	0.08	1400	7.04	3	0.05	0.03	140	6	0.15	100	0.15
ML04C10205	EL03963	0.13	2000	7.76	3	0.05	0.06	260	6	0.2	100	0.55
ML04C10206	EL03964	1.33	51800	56.2	25	1.7	0.52	9220	626	2.2	19800	11.5
ML04C10207	EL03964	1.61	75500	42.9	11	4.4	0.65	5600	128	0.65	1300	12.5
ML04C10208	EL03964	0.72	24000	110	13	1.9	0.35	1980	152	1.65	600	6.25
ML04C10209	EL03963	0.14	700	8.25	5	0.05	0.06	80	2	0.25	50	0.65
ML04C10210	EL03963	0.04	900	10.7	1	0.05	0.02	140	1	0.05	50	0.15
ML04C10211	EL03963	0.18	1600	28.4	6	0.05	0.06	400	8	0.15	100	0.35
ML04C10213	EL03964	1.34	9400	28.7	4	11.7	0.39	2180	38	2.5	50	4.95
ML04C10214	EL03963	0.16	1200	15.1	3	0.05	0.05	200	1	0.05	50	0.15
ML04C10215	EL03963	0.18	2600	5.31	3	0.05	0.08	440	1	0.05	50	0.7
ML04C10217	EL03964	0.61	4200	10.9	5	12	0.25	2140	8	2.15	50	2.9
ML04C10218	EL03963	0.16	1800	22.6	3	0.05	0.05	240	1	0.1	50	0.25
ML04C10219	EL03964	1.45	62800	71.7	20	2.3	0.59	6600	616	1.55	9800	12
ML04C10220	EL03964	0.8	26800	65.3	7	7.3	0.23	3460	88	0.8	200	8.85
ML04C10221	EL03963	0.34	1700	24.5	2	0.1	0.12	240	2	0.1	50	0.2
ML04C10222	EL03964	1.54	69700	78.4	7	2.7	0.6	2140	104	1.35	2800	13.5
ML04C10223	EL03964	1.39	57800	68.9	30	1.8	0.56	10600	1140	2	17100	12
ML04C10224	EL03963	0.28	4400	21	2	0.5	0.1	340	6	0.1	50	0.3
ML04C10225	EL03963	0.05	1500	2.88	1	0.05	0.03	120	6	0.15	50	0.2
ML04C10226	EL03964	0.27	5800	13	7	11.1	0.14	880	372	1.6	200	12.5
ML04C10227	EL03964	0.92	1400	14.1	18	0.4	0.2	240	140	1.45	50	0.9
ML04C10228	EL03963	0.5	300	3.71	11	0.05	0.25	40	8	0.1	50	0.2
ML04C10229	EL03964	2.01	300	68	3	7	1.31	320	56	3.05	50	18.5
ML04C10230	EL03963	0.09	1300	8.04	2	0.2	0.05	120	4	0.05	50	0.25
ML04C10231	EL03963	0.21	1900	16.7	5	0.5	0.08	220	4	0.1	50	0.15
ML04C10233	EL03963	0.14	300	19.4	3	0.05	0.06	60	8	0.1	50	0.1
ML04C10234	EL03963	0.11	300	4.65	5	2.4	0.04	220	12	1.8	50	0.65
ML04C10237	EL03964	0.69	5100	13.2	6	8.4	0.3	2180	1130	3.05	200	5.4
ML04C10238	EL03963	0.24	5600	16.5	5	0.6	0.08	920	12	0.1	100	0.45
ML04C10239	EL03964	0.24	8000	13.4	36	1.8	0.12	2840	484	1.1	600	4.25

**Manyalluluk EL 9452**  
**Outcrop G400 Chemistry**

Sample Number	Chemistry Batch	Ho	K2O	La	Li	LOI	Lu	MgO	MnO	Mo	Na2O	Nb
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.01	100	0.01	1	0.1	0.01	20	2	0.05	100	0.02
		G400M	G400I	G400M	G400I	C110	G400M	G400I	G400I	G400M	G400I	G400M
		PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10241	EL03963	1.88	14700	56.6	7	3	0.58	1400	10	0.3	200	1.55
ML04C10242	EL03964	1.03	26500	18.3	313	9.5	0.4	2000	150	0.55	200	17
ML04C10243	EL03964	0.12	3700	10.6	9	0.7	0.05	300	174	1.9	50	1.3
ML04C10244	EL03964	0.92	43100	10.1	9	4.8	0.35	9020	190	0.7	500	8.7
ML04C20244	EL03964	0.1	15400	3.81	33	1.7	0.04	7360	228	2.25	200	1.4
ML04C10245	EL03963	0.15	5400	10.8	10	0.6	0.06	720	12	0.2	100	0.35
ML04C10246	EL03963	0.51	18800	30.4	8	1.6	0.19	2260	24	0.15	100	1.1
ML04C10247	EL03963	1.4	15000	36.9	5	2.5	0.45	1840	16	0.3	100	2.75
ML04C10248	EL03964	1.14	73000	62.7	19	3	0.41	8660	106	1.25	1300	14
ML04C10249	EL03964	1.35	65500	52.8	17	3.1	0.42	9140	76	0.75	1200	15
ML04C10250	EL03964	1.21	71900	92.5	12	2.2	0.5	7280	68	0.85	1200	12
ML04C10251	EL03964	2.05	52500	74.8	20	1.5	0.85	5320	406	2.15	20100	16.5
ML04C10252	EL03964	1.94	71300	71.8	22	1.7	0.85	6220	324	2.2	4900	15
ML04C10253	EL03964	1.75	31300	96.8	66	5.5	0.65	32100	338	1.5	500	14.5
ML04C10254	EL03964	1.25	26800	20.5	18	6.6	0.49	7220	8830	4.15	200	10.5
ML04C10255	EL03964	0.74	6900	18.5	8	9	0.35	1940	234	15	100	8.95
ML04C10256	EL03964	2.2	36800	26.2	24	4.4	0.82	13500	78	8.65	400	11.5
ML04C10257	EL03964	1.86	43200	16.6	28	4.3	0.77	8920	46	2	500	13
ML04C10258	EL03964	0.53	12200	17.8	37	1.1	0.2	1120	274	2.6	400	3.1
ML04C10259	EL03964	1.43	36600	72.9	19	3.2	0.66	3440	112	1.25	300	14.5
ML04C10260	EL03963	0.13	12200	26.8	3	0.6	0.06	720	10	0.1	100	0.8
ML04C10261	EL03963	0.1	4400	8.49	2	0.4	0.05	420	6	0.1	50	0.2
ML04C10262	EL03964	0.67	1800	24.2	5	7.1	0.24	700	166	1.2	100	3.4
ML04C10263	EL03963											
ML04C10264	EL03963	0.16	1400	4.55	4	0.3	0.07	780	14	0.15	200	0.025
ML04C10265	EL03963	0.91	60600	10.3	75	6.9	0.37	21100	168	0.1	600	7.7
ML04C10266	EL03964	0.53	5300	14.8	10	6.6	0.2	5020	188	2.45	200	3.2
ML04C10267	EL03963	0.2	3100	5.66	9	0.1	0.09	740	20	0.15	50	0.4
ML04C10268	EL03963	0.08	1400	13.7	6	0.05	0.03	240	4	0.1	50	0.15
ML04C10269	EL03964	0.95	11400	9.59	8	7.1	0.37	7460	166	1	900	7.35
ML04C10270	EL03964	0.6	500	15.1	6	10.7	0.27	1320	520	2.2	100	17
ML04C10271	EL03964	1.51	1300	9.74	2	12.4	0.59	1540	364	3.55	50	7.95
ML04C10272	EL03963	0.54	4600	13.7	5	0.7	0.2	680	32	0.1	100	1
ML04C10274	EL03963	0.21	2800	17.8	7	0.2	0.08	520	4	0.1	100	0.1
ML04C10275	EL03964	2.33	54400	107	9	1.6	0.91	4700	354	3.1	20700	15.5
ML04C10276	EL03964	2.68	54000	102	10	1.5	1.1	2200	408	4.05	22100	18.5
ML04C10277	EL03964	1.4	73600	65.3	6	2.6	0.57	1980	124	1.6	1600	14

**Manyalluluk EL 9452**  
**Outcrop G400 Chemistry**

Sample Number	Chemistry Batch	Ho	K2O	La	Li	LOI	Lu	MgO	MnO	Mo	Na2O	Nb
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.01	100	0.01	1	0.1	0.01	20	2	0.05	100	0.02
		G400M	G400I	G400M	G400I	C110	G400M	G400I	G400I	G400M	G400I	G400M
		PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10278	EL03964	1.64	99800	110	9	2.8	0.59	5660	874	0.45	2200	19
ML04C10279	EL03964	1.71	54400	92	40	1	0.64	2920	402	2.85	23200	16.5
ML04C10280	EL03964	1.81	46100	88.9	31	5.1	0.69	16000	194	5.3	800	15
ML04C10281	EL03964	1.88	53500	107	21	4.2	0.67	11200	120	3.4	1200	15
ML04C10282	EL03964	1.53	66100	32.8	10	4	0.59	3720	450	0.45	900	9.3
ML04C10284	EL03963	0.19	1400	16.6	2	0.05	0.09	200	2	0.1	50	0.15
ML04C10285	EL03963	0.52	20500	25.7	8	0.9	0.2	1880	20	0.25	500	2.65
ML04C10286	EL03963	0.21	41700	20.1	5	1.1	0.09	1500	136	0.1	1500	0.7
ML04C10287	EL03964	0.32	4000	15.7	4	11.6	0.15	540	36	2.25	300	7.45
ML04C10288	EL03964	0.66	16500	23.5	8	4.6	0.25	5020	17700	1.75	600	4.6
ML04C10289	EL03963	0.43	9000	28.6	12	2	0.17	560	12	0.15	100	2.9
ML04C10290	EL03963	1.06	8800	15.3	23	0.6	0.39	460	12	0.25	100	0.5
ML04C10291	EL03963	0.28	3000	27	5	0.2	0.11	300	4	0.2	50	0.15

# Cameco Australia Pty Ltd

## Manyalluluk EL 9452

### Outcrop G400 Chemistry

Sample Number	Chemistry Batch	Nd	Ni	P2O5	PbTot	Pb204	Pb206	Pb207	Pb208	Pd	Pr	Pt
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb
		0.02	0.2	50	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.01	0.5
		G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	FAPMM	G400M	FAPMM
		PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10200	EL03963	24	2	950	5	0.1	1.6	1.8	4.4	0.5	6.4	0.5
ML04C10201	EL03964	15	46.6	350	3.2	0.1	0.8	0.6	1.8	1	4.39	0.5
ML04C10202	EL03963	28.5	3.2	350	4	0.1	1.6	1	3.4	1	7.88	0.5
ML04C10203	EL03963	10	1.2	250	2.4	0.1	0.8	0.8	1.8	0.5	3.01	0.5
ML04C10204	EL03963	5.85	2.2	50	0.8	0.1	0.4	0.2	0.6	1	1.54	0.5
ML04C10205	EL03963	6.4	4.2	100	1	0.1	0.4	0.4	1	1	1.73	0.5
ML04C10206	EL03964	46	47.6	1350	17.8	0.2	4.2	4	9.4	1	12.7	0.5
ML04C10207	EL03964	42	13.4	550	8	0.1	2	1.6	4.4	1	11.3	0.5
ML04C10208	EL03964	67.5	55.2	750	4	0.1	1	0.6	2.4	1	20.4	0.5
ML04C10209	EL03963	6.85	4.4	100	1.2	0.1	0.4	0.4	1	1	1.86	0.5
ML04C10210	EL03963	6.35	0.8	150	1	0.1	0.4	0.4	0.8	1	1.93	0.5
ML04C10211	EL03963	15.5	4	200	1	0.1	0.4	0.2	0.8	0.5	4.8	0.5
ML04C10213	EL03964	33	19	28900	7.4	0.1	2.8	1.4	3.2	2	7.91	1
ML04C10214	EL03963	12.5	0.6	200	0.6	0.1	0.2	0.1	0.4	3	3.19	0.5
ML04C10215	EL03963	3.95	0.6	150	1.2	0.1	0.6	0.4	0.8	1	1.11	0.5
ML04C10217	EL03964	9.55	13	25100	1.8	0.1	0.6	0.4	1	1	2.41	0.5
ML04C10218	EL03963	14	1.6	200	0.6	0.1	0.2	0.1	0.6	1	4.21	0.5
ML04C10219	EL03964	57	26.2	1100	19	0.2	4.4	4	10.2	1	15.5	0.5
ML04C10220	EL03964	55	20.4	8050	16.2	0.1	7.4	2.6	5.8	0.5	14.3	1
ML04C10221	EL03963	19.5	3	650	0.6	0.1	0.2	0.1	0.4	0.5	5.3	0.5
ML04C10222	EL03964	60.5	21.2	750	15.4	0.2	3.8	3.2	8.2	1	16.7	0.5
ML04C10223	EL03964	54.5	35.4	1300	23	0.4	5.4	5	12.4	1	15	0.5
ML04C10224	EL03963	19.5	2.2	350	1.6	0.1	0.6	0.4	1.2	0.5	5.24	0.5
ML04C10225	EL03963	2.4	1.6	100	0.4	0.1	0.1	0.1	0.4	0.5	0.66	0.5
ML04C10226	EL03964	10	18.4	1300	11.6	0.1	2.6	2.6	6.2	3	2.79	2
ML04C10227	EL03964	15	50	250	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	1	3.63	0.5
ML04C10228	EL03963	6.65	3.6	25	0.4	0.1	0.4	0.1	0.2	2	1.27	0.5
ML04C10229	EL03964	39.5	16.4	600	51.2	0.8	11.8	11.4	27.2	2	12.3	1
ML04C10230	EL03963	6.35	1.2	50	1.2	0.1	0.4	0.4	1	2	1.7	0.5
ML04C10231	EL03963	12	1.6	450	1.2	0.1	0.6	0.4	0.8	0.5	3.24	0.5
ML04C10233	EL03963	13	1.6	150	0.8	0.1	0.4	0.2	0.6	0.5	3.67	0.5
ML04C10234	EL03963	3.45	1	5850	1.4	0.1	0.6	0.6	1.2	4	0.96	0.5
ML04C10237	EL03964	13	37.8	10600	216	3	54.6	46.2	112	3	3.4	1
ML04C10238	EL03963	16	1.8	550	4.2	0.1	1.4	1.4	3.6	2	4.04	0.5
ML04C10239	EL03964	11	46	650	6	0.1	1.4	1.4	3.2	1	3.01	0.5

**Manyalluluk EL 9452**  
**Outcrop G400 Chemistry**

Sample Number	Chemistry Batch	Nd	Ni	P2O5	PbTot	Pb204	Pb206	Pb207	Pb208	Pd	Pr	Pt
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb
		0.02	0.2	50	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.01	0.5
		G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	FAPMM	G400M	FAPMM
		PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10241	EL03963	53	8	36300	10	0.1	10	2.4	3.4	3	13.3	2
ML04C10242	EL03964	17.5	51.4	6650	12.6	0.1	4	2.4	6	3	4.46	7
ML04C10243	EL03964	7.5	66	700	2.2	0.1	0.6	0.4	1.2	1	2.14	0.5
ML04C10244	EL03964	8.7	46.6	950	11	0.1	2.6	2.4	5.8	7	2.28	6
ML04C20244	EL03964	2.25	87.8	250	2.6	0.1	0.6	0.6	1.4	3	0.64	1
ML04C10245	EL03963	8.45	3.6	500	1.8	0.1	1	0.6	1.4	1	2.3	0.5
ML04C10246	EL03963	23.5	3	1450	2.2	0.1	1	0.6	2	2	6.46	0.5
ML04C10247	EL03963	33.5	2.8	21600	15.2	0.1	15.8	3.4	4.2	0.5	8.81	0.5
ML04C10248	EL03964	51.5	37.8	1650	813	10	217	163	424	1	14	0.5
ML04C10249	EL03964	38	46.4	2200	23.4	0.2	8.2	4.6	10.6	35	10.3	23
ML04C10250	EL03964	78.5	25.4	1150	12.2	0.1	3.2	2.4	6.4	2	21.6	1
ML04C10251	EL03964	61.5	30.6	900	14.2	0.1	4.4	2.2	7.4	1	17.3	0.5
ML04C10252	EL03964	65	51.2	800	10.8	0.1	3.2	1.8	5.8	2	18.3	0.5
ML04C10253	EL03964	78	50.2	1750	5.6	0.1	2	0.8	3	0.5	21.4	0.5
ML04C10254	EL03964	18	91.6	2900	46.2	0.1	36.4	4	5.8	1	4.89	0.5
ML04C10255	EL03964	12.5	21.2	2250	58.8	0.8	15.8	12	30.4	1	3.52	1
ML04C10256	EL03964	29.5	42.4	650	133	0.4	103	13.2	16.8	0.5	7.67	0.5
ML04C10257	EL03964	18	8.2	500	23	0.1	18.6	1.4	3	0.5	4.55	0.5
ML04C10258	EL03964	15	88.4	450	3	0.1	1.2	0.4	1.4	0.5	4.04	0.5
ML04C10259	EL03964	56	25.4	700	6.8	0.1	1.8	0.8	4	1	15.8	0.5
ML04C10260	EL03963	18	1	600	1.6	0.1	0.8	0.4	1.4	2	5.2	0.5
ML04C10261	EL03963	7.4	5.2	350	0.8	0.1	0.4	0.1	0.6	2	1.91	0.5
ML04C10262	EL03964	23	137	5200	5.2	0.1	1.6	1	2.6	6	5.93	6
ML04C10263	EL03963											
ML04C10264	EL03963	4.25	4.6	350	1.6	0.1	0.6	0.4	1.2	2	1.06	0.5
ML04C10265	EL03963	9.6	114	600	3	0.1	1.2	0.8	2.4	8	2.47	8
ML04C10266	EL03964	12.5	55.4	9000	7.4	0.1	2	1.4	3.8	3	3.29	2
ML04C10267	EL03963	4.35	3.6	150	1.4	0.1	0.6	0.4	1	2	1.15	0.5
ML04C10268	EL03963	6.95	2.4	100	1.2	0.1	0.4	0.4	0.8	1	2.16	0.5
ML04C10269	EL03964	10.5	45.4	1700	10.2	0.1	4.4	1.8	3.8	13	2.56	6
ML04C10270	EL03964	13.5	73.2	7600	15.4	0.2	3.4	3.6	8.2	0.5	3.31	0.5
ML04C10271	EL03964	21.5	55	21400	13.6	0.1	3.4	3	7	2	4.4	1
ML04C10272	EL03963	12.5	3.8	150	8.8	0.2	3	3	7.2	0.5	3.13	0.5
ML04C10274	EL03963	14.5	4.4	200	1.8	0.1	0.8	0.6	1.4	2	4.13	0.5
ML04C10275	EL03964	80.5	59.4	900	21.6	0.2	5.4	4.4	11.4	0.5	23.1	0.5
ML04C10276	EL03964	80.5	42.2	1650	46.8	0.6	12.2	9.4	24.8	0.5	23.2	0.5
ML04C10277	EL03964	53	26.4	600	7.2	0.1	2	1.2	3.8	0.5	14.7	0.5

**Manyalluluk EL 9452**  
**Outcrop G400 Chemistry**

Sample Number	Chemistry Batch	Nd	Ni	P2O5	PbTot	Pb204	Pb206	Pb207	Pb208	Pd	Pr	Pt
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb
		0.02	0.2	50	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.01	0.5
		G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400M	G400M	G400M	FAPMM	G400M	FAPMM
		PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10278	EL03964	86	6.6	650	12.6	0.1	3.2	2.6	6.8	0.5	24.5	0.5
ML04C10279	EL03964	71	32.4	750	42.4	0.6	10.8	8.8	22.4	0.5	20.5	0.5
ML04C10280	EL03964	65	46.2	1150	11.6	0.1	5.8	1.6	4.2	0.5	18	0.5
ML04C10281	EL03964	72	25	1250	9.2	0.1	3.4	1.4	4.2	0.5	20.4	0.5
ML04C10282	EL03964	29	51.2	550	192	3	40.8	46	102	9	7.71	5
ML04C10284	EL03963	13	3	150	0.8	0.1	0.4	0.2	0.6	1	3.49	0.5
ML04C10285	EL03963	23.5	2.8	850	6	0.1	2	2	4.8	1	6.01	0.5
ML04C10286	EL03963	11.5	5	450	5.6	0.1	1.8	2	4.8	0.5	3.51	0.5
ML04C10287	EL03964	13	8	600	19	0.2	4.4	4.4	10.2	4	3.38	1
ML04C10288	EL03964	20	47	600	8.4	0.1	2	1.8	4.4	0.5	5.17	1
ML04C10289	EL03963	20.5	2.4	1200	5.6	0.1	2	1.8	4.6	0.5	5.88	0.5
ML04C10290	EL03963	12.5	3.2	98400	46.4	0.1	56.2	9.2	5	0.5	3.33	0.5
ML04C10291	EL03963	22	3.4	1050	1.6	0.1	1.2	0.4	1	0.5	7.06	0.5

# Cameco Australia Pty Ltd

## Manyalluluk EL 9452

### Outcrop G400 Chemistry

Sample Number	Chemistry Batch	Rb	S	Se	SiO2	Sm	Sr	Tb	Th	TiO2	Tm	U(t)
		ppm	ppm	ppm	per	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.01	20	2	0.1	0.01	0.05	0.01	0.01	20	0.01	0.01
		G400M	G400I	G400M	Calc	G400M	G400M	G400M	G400M	G400I	G400M	G400M
		PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10200	EL03963	9.52	80	1	89.5062	4.16	144	0.26	6.64	540	0.08	1.08
ML04C10201	EL03964	39.4	100	1	90.1484	2.11	29	0.19	7.63	1780	0.11	1.41
ML04C10202	EL03963	65.5	60	1	84.4844	4.6	94	0.43	18.3	1700	0.24	2.67
ML04C10203	EL03963	14.4	340	1	96.3194	1.6	51	0.18	4.93	320	0.09	0.81
ML04C10204	EL03963	3.14	10	1	98.8594	1	7.45	0.09	2.24	140	0.03	0.54
ML04C10205	EL03963	8.25	10	1	98.4854	1.17	9.2	0.12	4.26	360	0.05	0.61
ML04C10206	EL03964	221	60	1	70.9924	8.54	73	1.12	26	4560	0.53	6.64
ML04C10207	EL03964	217	60	1	67.5882	7.96	28	1.25	26	4820	0.67	9.68
ML04C10208	EL03964	101	40	1	83.1718	7.45	47.5	0.62	15.8	2580	0.35	3.15
ML04C10209	EL03963	8.89	20	1	99.2698	1.21	9.9	0.13	4.58	120	0.06	0.68
ML04C10210	EL03963	1.11	10	1	99.3609	0.91	9.8	0.06	2.03	400	0.02	0.35
ML04C10211	EL03963	3.92	10	1	98.7792	1.93	15	0.18	2.58	320	0.06	1.48
ML04C10213	EL03964	32.6	120	2	15.9392	8.61	20.5	1.41	6.24	8720	0.41	29.5
ML04C10214	EL03963	1.79	10	1	99.2109	1.86	22.5	0.18	2.63	140	0.05	0.59
ML04C10215	EL03963	4.57	10	1	98.0859	0.8	1.75	0.13	3.09	420	0.08	1.61
ML04C10217	EL03964	14	10	1	18.1182	2.19	3.9	0.44	3.79	5280	0.25	6.58
ML04C10218	EL03963	2.68	10	1	98.9709	2.05	14	0.17	2.7	200	0.05	0.42
ML04C10219	EL03964	250	80	1	68.8604	10.4	67.5	1.27	30.2	5000	0.6	7.59
ML04C10220	EL03964	62.2	80	2	40.9242	10.2	27	1.13	11.6	17300	0.25	33.9
ML04C10221	EL03963	2.49	10	1	98.6198	3.64	28.5	0.37	3.16	1060	0.11	1.23
ML04C10222	EL03964	292	40	1	69.5846	10.8	66.5	1.32	30.8	5220	0.62	7.88
ML04C10223	EL03964	229	80	1	69.852	9.71	74	1.24	28.4	4380	0.56	6.9
ML04C10224	EL03963	7.97	80	1	96.9504	3.32	36.5	0.26	7.61	280	0.11	0.81
ML04C10225	EL03963	4.33	10	1	98.9174	0.54	4.85	0.07	2.5	120	0.02	0.35
ML04C10226	EL03964	25	80	4	30.4488	1.84	19.5	0.21	9.04	19700	0.13	4.58
ML04C10227	EL03964	4.71	20	1	95.276	3.75	18	0.8	2.39	860	0.27	0.7
ML04C10228	EL03963	0.3	20	1	99.6367	2.86	5.45	0.46	2.39	180	0.21	2.49
ML04C10229	EL03964	3.04	160	2	57.0294	7.45	46.5	1.29	66.7	66800	1.12	13.6
ML04C10230	EL03963	2.69	20	1	98.5966	1.1	14	0.09	3.88	160	0.04	0.71
ML04C10231	EL03963	5.39	120	1	97.6816	2.81	292	0.28	2.67	500	0.08	1.71
ML04C10233	EL03963	0.66	80	1	98.4742	2.17	55	0.14	2.46	240	0.05	0.66
ML04C10234	EL03963	1.31	60	1	75.7828	0.66	11	0.09	1.95	1120	0.04	7.36
ML04C10237	EL03964	36.1	120	18	38.875	2.97	5.9	0.53	7.51	3400	0.3	34
ML04C10238	EL03963	24.8	10	1	95.2448	3.05	28.5	0.28	5.67	460	0.09	1.33
ML04C10239	EL03964	108	10	1	86.6506	2.23	7.85	0.24	6.69	2300	0.1	2.08

**Manyalluluk EL 9452**  
**Outcrop G400 Chemistry**

Sample Number	Chemistry Batch	Rb	S	Se	SiO2	Sm	Sr	Tb	Th	TiO2	Tm	U(t)
		ppm	ppm	ppm	per	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.01	20	2	0.1	0.01	0.05	0.01	0.01	20	0.01	0.01
		G400M	G400I	G400M	Calc	G400M	G400M	G400M	G400M	G400I	G400M	G400M
		PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10241	EL03963	40.3	40	1	80.999	11	464	1.81	13.3	1020	0.64	22.3
ML04C10242	EL03964	42.8	40	1	33.122	3.64	123	0.74	13.8	22300	0.43	31.2
ML04C10243	EL03964	11.6	20	1	93.6616	1.24	21.5	0.12	3.96	1000	0.05	1.43
ML04C10244	EL03964	170	10	1	49.706	1.92	12.5	0.6	9.27	12100	0.39	2.4
ML04C20244	EL03964	114	20	1	85.5422	0.39	12.5	0.08	1.19	1700	0.03	0.63
ML04C10245	EL03963	15	10	1	95.8818	1.56	33.5	0.14	3.45	740	0.06	1.45
ML04C10246	EL03963	56.7	60	1	87.9106	4.24	102	0.49	13.5	1080	0.19	2.91
ML04C10247	EL03963	51.2	10	1	84.4164	5.74	106	0.84	14.7	1440	0.5	88.5
ML04C10248	EL03964	258	120	1	71.5804	8.94	107	1.07	32.1	5940	0.43	155
ML04C10249	EL03964	234	40	1	73.0324	7.23	74	1.21	32.3	6560	0.46	27.6
ML04C10250	EL03964	261	20	1	73.3602	13.3	52.5	1.16	30.7	5260	0.5	9.54
ML04C10251	EL03964	314	60	1	73.2474	11.5	39	1.64	49.3	4180	0.88	14.2
ML04C10252	EL03964	344	60	1	74.6416	12.5	28	1.58	48.7	2980	0.87	18.5
ML04C10253	EL03964	144	100	1	69.0072	13.3	14	1.58	30.2	6120	0.67	8.44
ML04C10254	EL03964	120	10	1	52.561	4.17	5.45	1.03	21.2	4600	0.48	744
ML04C10255	EL03964	48.4	240	4	44.2856	2.76	11.5	0.55	26	4720	0.34	58.5
ML04C10256	EL03964	137	40	2	74.5572	6.42	15.5	1.66	25	4320	0.87	91.9
ML04C10257	EL03964	156	10	1	74.3354	3.96	26	1.21	31	4640	0.79	24.1
ML04C10258	EL03964	66.9	40	1	89.4176	2.76	23	0.41	8.2	1320	0.21	2.87
ML04C10259	EL03964	79.4	160	1	72.3488	10.6	60.5	1.1	39.5	4960	0.62	5.92
ML04C10260	EL03963	43.3	10	1	92.503	2.49	24.5	0.18	11.1	300	0.05	2.26
ML04C10261	EL03963	8.3	20	1	97.2584	1.23	12	0.1	2.96	160	0.05	0.7
ML04C10262	EL03964	3.78	120	1	47.1594	4.95	12.5	0.68	4.66	4560	0.26	9.35
ML04C10263	EL03963											
ML04C10264	EL03963	4.82	80	1	97.8956	1.25	24	0.17	3.07	260	0.06	1.55
ML04C10265	EL03963	104	60	1	60.3712	2.43	24	0.65	10.4	10200	0.37	2.81
ML04C10266	EL03964	19.9	400	1	54.8072	2.52	10.5	0.4	4.98	5600	0.2	5.65
ML04C10267	EL03963	3.97	40	1	97.382	0.97	11	0.15	2.91	520	0.09	1.85
ML04C10268	EL03963	1.37	10	1	99.2156	1	9	0.09	2.4	140	0.03	0.73
ML04C10269	EL03964	57.2	360	1	41.0734	2.85	9.15	0.68	9.1	9580	0.41	13.9
ML04C10270	EL03964	2.07	40	1	28.922	2.88	11	0.46	2.73	13900	0.25	12.2
ML04C10271	EL03964	8.36	460	2	17.0186	5.98	20.5	1.23	1.5	7180	0.62	36.4
ML04C10272	EL03963	19.8	40	1	95.1678	2.42	9.5	0.42	6.12	560	0.2	1.54
ML04C10274	EL03963	9.26	20	1	97.5256	2.72	28	0.26	5.47	200	0.07	1.69
ML04C10275	EL03964	366	40	1	71.7726	14.7	61	2.01	65.6	3260	0.94	16.5
ML04C10276	EL03964	429	60	2	70.2802	15.4	53	2.18	75.1	3140	1.16	22.4
ML04C10277	EL03964	311	20	1	71.0296	9.58	48	1.23	30.9	5140	0.59	7.86

**Manyalluluk EL 9452**  
**Outcrop G400 Chemistry**

Sample Number	Chemistry Batch	Rb	S	Se	SiO2	Sm	Sr	Tb	Th	TiO2	Tm	U(t)
		ppm	ppm	ppm	per	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.01	20	2	0.1	0.01	0.05	0.01	0.01	20	0.01	0.01
		G400M	G400I	G400M	Calc	G400M	G400M	G400M	G400M	G400I	G400M	G400M
		PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10278	EL03964	435	20	1	63.6256	14.9	68.5	1.59	42.5	7180	0.65	8.81
ML04C10279	EL03964	414	40	1	73.3068	13.1	58.5	1.57	55.9	3460	0.68	14.9
ML04C10280	EL03964	235	20	1	68.8756	11.5	18	1.57	31.6	5880	0.71	86.3
ML04C10281	EL03964	312	10	1	70.893	12.5	28	1.61	31.3	5400	0.69	79
ML04C10282	EL03964	216	140	1	67.338	5.94	124	1.11	15.2	17500	0.61	8.66
ML04C10284	EL03963	1.89	40	1	98.8888	2.05	20.5	0.16	2.9	240	0.08	0.66
ML04C10285	EL03963	74.2	20	1	90.475	4.3	56.5	0.49	9.89	1180	0.21	1.92
ML04C10286	EL03963	146	140	1	86.0534	1.66	70.5	0.2	13.3	360	0.08	1.15
ML04C10287	EL03964	7.78	120	2	37.6704	2.59	13	0.33	21.2	7020	0.13	4.91
ML04C10288	EL03964	84.4	10	1	49.518	4.63	51	0.64	9.2	2380	0.26	4.1
ML04C10289	EL03963	16.4	160	1	89.7658	3.49	505	0.4	13.8	1780	0.17	3.76
ML04C10290	EL03963	24.1	40	1	69.4008	3.07	99.5	0.89	5.43	520	0.39	216
ML04C10291	EL03963	5.52	10	1	95.3736	3.14	26.5	0.28	3.12	260	0.11	3.24

# Cameco Australia Pty Ltd

## Manyalluluk EL 9452

### Outcrop G400 Chemistry

Sample Number	Chemistry Batch	V	Y	Zn	Zr	Pb204_G950	Pb206_G950	Pb207_G950	Pb208_G950	PbTOT_G950	U_G950
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	0.01	2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
		G400I	G400M	G400I	G400M	G950	G950	G950	G950	G950	G950
		PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10200	EL03963	4	4.58	4	63.2	0.48	7.6	7.57	17.6	33.3	7.43
ML04C10201	EL03964	22	6.21	8	62.4	4.21	76.3	65.4	169	323	70.7
ML04C10202	EL03963	24	12.9	6	131	0.5	8.66	8.01	18.6	35.7	11.5
ML04C10203	EL03963	6	5.18	2	9.8	0.07	1.41	1.2	3.15	5.83	8.21
ML04C10204	EL03963	1	1.95	2	25.4	1.71	26.1	28.1	65.2	121	11.4
ML04C10205	EL03963	4	3.64	4	41.4	2.18	31.6	36.2	80.8	151	16.8
ML04C10206	EL03964	22	36	88	283	45.3	769	730	1810	3360	458
ML04C10207	EL03964	28	43.5	44	340	6.81	131	106	293	545	466
ML04C10208	EL03964	12	19.4	8	144	4.55	92.5	70.7	207	383	138
ML04C10209	EL03963	1	3.93	4	45	0.36	4.77	4.22	9.24	18.6	4.33
ML04C10210	EL03963	4	1.01	1	24.3	0.19	3.45	3.42	6.42	13.5	5.57
ML04C10211	EL03963	12	4.44	8	38.5	1.21	22.4	20.3	47.3	91.2	39.1
ML04C10213	EL03964	140	33.8	36	114	1.17	35.2	18.9	45.9	109	1370
ML04C10214	EL03963	2	3.68	2	24.4	0.13	2.1	1.92	4.85	9	4.59
ML04C10215	EL03963	20	5	6	51	0.28	4.05	3.74	8.51	16.6	6.47
ML04C10217	EL03964	246	16.4	24	66.6	0.99	20.6	17.1	38.4	85.2	436
ML04C10218	EL03963	4	3.45	2	32	0.25	4.14	4.04	9.69	18.1	4.19
ML04C10219	EL03964	26	41.7	92	287	47.9	873	771	1960	3660	505
ML04C10220	EL03964	268	18.7	20	209	4.61	190	80.3	188	471	2350
ML04C10221	EL03963	6	9.14	4	36.4	0.37	4.04	4.66	10.5	15.8	26.3
ML04C10222	EL03964	24	45.4	74	296	10.8	202	173	439	832	479
ML04C10223	EL03964	22	39.3	110	295	111	2000	1800	4460	8380	594
ML04C10224	EL03963	2	7.52	6	14.4	0.92	16.2	14.6	34.8	66.5	82.4
ML04C10225	EL03963	4	1.43	1	32.7	0.13	2.07	2.33	4.26	8.79	3.11
ML04C10226	EL03964	440	6.41	32	185	9.52	148	149	351	666	549
ML04C10227	EL03964	18	25.7	2	54.9	2.45	58.1	41	109	219	103
ML04C10228	EL03963	2	14.7	6	493	0.49	8.83	8.55	18	35.9	6.13
ML04C10229	EL03964	450	53.7	6	1360	13.4	213	210	498	942	486
ML04C10230	EL03963	4	2.14	4	71.8	0.15	2.21	2.34	5.3	10	3.49
ML04C10231	EL03963	10	5.47	1	6.7	0.21	3.37	3.2	7.22	14	15
ML04C10233	EL03963	6	3.94	4	9.1	0.2	3.02	3.35	6.59	13.2	2.6
ML04C10234	EL03963	16	2.7	28	6.1	0.71	9.49	10.6	23.7	44.5	52.7
ML04C10237	EL03964	134	20.2	228	119	82.5	1570	1330	3220	6220	2650
ML04C10238	EL03963	10	6.06	18	16	0.11	2.25	2.26	4.2	8.82	21.1
ML04C10239	EL03964	52	6.5	150	84	21.6	333	328	801	1490	136

**Manyalluluk EL 9452**  
**Outcrop G400 Chemistry**

Sample Number	Chemistry Batch	V	Y	Zn	Zr	Pb204_G950	Pb206_G950	Pb207_G950	Pb208_G950	PbTOT_G950	U_G950
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	0.01	2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
		G400I	G400M	G400I	G400M	G950	G950	G950	G950	G950	G950
		PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10241	EL03963	78	54.8	6	32.6	0.39	8.3	6.35	14.1	29.1	563
ML04C10242	EL03964	190	26.7	22	300	2.28	51.3	38.1	95.9	196	875
ML04C10243	EL03964	10	3.37	4	44.4	3.3	74.7	56.4	136	278	140
ML04C10244	EL03964	292	25.3	22	160	3.23	58.1	54.3	128	252	95.6
ML04C20244	EL03964	92	2.8	10	23	3.54	70.4	60.6	146	289	72
ML04C10245	EL03963	10	4.05	6	12	4.97	74.4	83	181	343	36
ML04C10246	EL03963	14	14.2	10	72.8	0.47	8.33	7.54	17.1	33.4	21.3
ML04C10247	EL03963	36	51.2	10	108	0.37	12.4	5.39	10.5	28.6	12100
ML04C10248	EL03964	34	31.3	26	355	248	5410	4100	10300	20000	109000
ML04C10249	EL03964	30	39.5	22	371	12.4	351	210	507	1090	4360
ML04C10250	EL03964	26	31.7	12	322	6.15	140	96.9	263	514	1150
ML04C10251	EL03964	18	56.8	50	271	27.8	963	518	1720	3240	2030
ML04C10252	EL03964	14	50.5	40	286	9.75	332	170	595	1110	1090
ML04C10253	EL03964	24	50.6	50	345	3.92	149	67.6	225	453	411
ML04C10254	EL03964	32	33.7	40	271	10.7	1670	269	541	2500	14800
ML04C10255	EL03964	304	19.3	20	209	32.3	766	523	1300	2630	5890
ML04C10256	EL03964	34	58.6	12	316	37.6	11200	1440	1760	14500	55000
ML04C10257	EL03964	28	50.2	6	331	5.45	1850	152	325	2340	3320
ML04C10258	EL03964	10	15.2	10	75.5	1.97	115	34.9	84.4	244	356
ML04C10259	EL03964	38	40.7	10	433	3.3	96.6	53.2	187	348	307
ML04C10260	EL03963	8	3.68	2	45.4	0.3	4.09	3.94	8.9	14	58.6
ML04C10261	EL03963	4	2.86	1	17	2.39	34.4	38	81.5	156	68.4
ML04C10262	EL03964	382	14.8	78	73.7	1.51	38.9	23.9	63.1	136	516
ML04C10263	EL03963										
ML04C10264	EL03963	8	4.89	4	14.6	0.52	8.56	7.89	18.1	35.1	22.8
ML04C10265	EL03963	208	26	38	184	1.12	22.8	18.5	49.1	91.5	26.2
ML04C10266	EL03964	280	14.1	28	79.9	4.33	82.2	70.3	165	330	567
ML04C10267	EL03963	18	5.37	4	50.4	0.46	10.9	8.4	17.6	37.3	37.4
ML04C10268	EL03963	2	2.19	2	62.4	0.97	14.2	14.6	31.6	61.4	12.2
ML04C10269	EL03964	332	21.8	58	128	8.26	302	156	369	843	1610
ML04C10270	EL03964	206	13.7	244	128	12.1	179	191	422	813	733
ML04C10271	EL03964	262	36.3	386	67.1	4.08	85.8	66.7	151	316	6890
ML04C10272	EL03963	14	15.6	16	45.5	0.79	14.1	13.9	30.7	59.4	17.7
ML04C10274	EL03963	10	5.81	4	103	0.19	3.27	2.72	6.1	12.3	10.8
ML04C10275	EL03964	18	69.4	40	296	41.4	907	690	1930	3570	2870
ML04C10276	EL03964	20	75.9	68	290	93.4	2380	1580	4620	8680	4070
ML04C10277	EL03964	20	38.8	42	301	7.52	174	122	358	670	418

**Manyalluluk EL 9452**  
**Outcrop G400 Chemistry**

Sample Number	Chemistry Batch	V	Y	Zn	Zr	Pb204_G950	Pb206_G950	Pb207_G950	Pb208_G950	PbTOT_G950	U_G950
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	0.01	2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
		G400I	G400M	G400I	G400M	G950	G950	G950	G950	G950	G950
		PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
ML04C10278	EL03964	26	44.1	26	413	10.5	204	164	446	833	876
ML04C10279	EL03964	14	47.7	60	274	68.6	1820	1170	3290	6350	2740
ML04C10280	EL03964	22	57.6	32	319	13.6	811	246	634	1710	8070
ML04C10281	EL03964	22	57.1	20	318	5.91	242	102	291	649	11400
ML04C10282	EL03964	212	41	28	257	1040	14800	16800	36700	69300	843
ML04C10284	EL03963	2	4.8	1	21.5	0.72	10.3	11.7	25.2	47.9	6.86
ML04C10285	EL03963	14	14.2	18	77.2	0.22	2.8	2.95	6.68	12.6	4.54
ML04C10286	EL03963	8	6.57	10	77.7	0.27	4.93	4.91	11	21.1	12.3
ML04C10287	EL03964	946	7.23	14	254	36.3	527	559	1270	2400	724
ML04C10288	EL03964	52	16.8	68	117	0.78	14.6	14.3	35.7	73.5	586
ML04C10289	EL03963	16	11.2	4	169	0.64	9.67	8.97	20.8	40.1	12.7
ML04C10290	EL03963	20	38.7	20	2.3	21.7	13400	2050	749	16300	76800
ML04C10291	EL03963	16	6.81	2	22.5	0.88	195	38.4	33.5	217	762