

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**Beatrice EL 24291 - Sample Assay Results**

Element	U	Th	U-Th ratio	U-Zr ratio	Au	Ag	Al2O3	As
Analytical Method	G400M	G400M	Derived ratio	Derived ratio	FAPMM	G400M	G400I	G400M
Unit	ppm	ppm			ppb	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.01	0.01			1	0.05	100	0.5
Digestion	MA4	MA4			FA	MA4	MA4	MA4
Technique	ICP-MS	ICP-MS			AAS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS
Precision	PREC±10%	PREC±10%			PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%

Sample Number	Formation	Lithology	Lab Reference	U	Th	U-Th ratio	U-Zr ratio	Au ppb	Ag	AL203	As
BT080001	Phe2	Laminated hematized sandstone	EL11556	0.71	2.34	0.3034	0.1109	-1	0.05	4400	-0.5
BT080002	Pdo	Oenpelli Dolerite	EL11556	2.56	1.52	1.6842	0.0305	-1	0.05	168000	1
BT080003	Pxn	Moderately foliated tonalite gneiss	EL11556	3.29	21.5	0.153	0.0188	1	-0.05	156000	1
BT080004	Pxn	Silicified orthogneiss	EL11556	1.56	1.5	1.04	0.0951	2	0.4	27600	212
BT080005	Phe	Medium-grained hematized sandstone	EL11556	1.48	1.54	0.961	0.0718	-1	-0.05	3500	2
BT080006	Phe	Highly-silicified sandstone	EL11556	3.99	52.8	0.0756	0.1462	-1	-0.05	3000	1
BT080007	Pxn	Weathered orthogneiss	EL11556	1.07	23.4	0.0457	0.0047	-1	-0.05	193000	21.5
BT080008	Phe1	Basal Mamadawerre sandstone	EL11556	0.75	3.91	0.1918	0.0164	1	-0.05	15300	1
BT080009	Pxn	Medium-grained bi-hb-qz monzodiorite gneiss	EL11556	2.57	5.94	0.4327	0.01	-1	0.05	181000	1
BT080010	Phe	Extremely silicified sandstone	EL11556	0.88	3.03	0.2904	0.0135	-1	-0.05	12000	-0.5
BT080011	Pgt	Foliated granite	EL11556	7.44	62	0.12	0.0382	-1	-0.05	118000	-0.5
BT080012	Pxn	Ferruginised quartz breccia	EL11556	133	3.12	42.6282	3.994	17	0.95	50200	104
BT080013	Pxn	Strongly chloritised granite	EL11556	1300	10.2	127.451	6.8421	13	0.45	134000	29.5
BT080014	Pxn	Hematized and chloritised granite	EL11556	74.7	6.53	11.4395	0.4244	9	0.1	121000	3.5
BT080015	Pxn	Hornblende-biotite granodiorite gneiss	EL11556	5.18	9.51	0.5447	0.0241	2	-0.05	167000	1.5
BT080016	Pxn1	Weakly foliated granite	EL11556	1.44	5.86	0.2457	0.0054	1	0.05	174000	1
BT080017	Pxn	Highly foliated gneiss	EL11556	2.74	15.8	0.1734	0.0127	-1	0.05	145000	-0.5
BT080018	Pxn	Strongly foliated, garnetiferous paragneiss	EL11556	1.25	18.7	0.0668	0.0052	1	-0.05	131000	-0.5
BT080019	Pxn1	Monzo-granite	EL11556	1.13	6.34	0.1782	0.0047	1	0.05	158000	1
BT080020	Phe	Hematized and bleached sandstone	EL11556	7.47	0.37	20.1892	0.2364	5	-0.05	8300	0.5
BT080021	Phe	Hematized sandstone	EL11556	7.28	0.41	17.7561	0.3733	4	-0.05	9100	0.5
BT080022	Phe	Hematized sandstone	EL11556	0.99	0.82	1.2073	0.0356	1	-0.05	5800	-0.5
BT080023	Phe	Very leached, silicified sandstone	EL11556	3.56	1.82	1.956	0.0476	7	-0.05	13600	1
BT080024	Phe	Very bleached, silicified sandstone	EL11556	4.75	0.89	5.3371	0.0509	6	-0.05	25500	0.5
BT080025	Phe	Moderately hematized sandstone	EL11556	2.7	0.72	3.75	0.0826	14	0.15	4500	-0.5
BT080026	Q	Soil	EL11556	2.91	7.44	0.3911	0.0296	2	0.05	134000	3.5

Ba	Be	Bi	B	CaO	Ce	Co	Cr	Cu	Dy	Er	Eu	Fe2O3	Gd	Hf	Ho
G400I	G400M	G400M	G140I	G400I	G400M	G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400M	G400I	G400M	G400I	G400M
ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
2	0.1	0.02	20	20	0.01	0.05	5	1	0.01	0.01	0.01	50	0.01	0.01	0.01
MA4	MA4	MA4	F140	MA4	MA4	MA4	MA5	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA5	MA4
ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS
PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
Ba	Be	Bi	B	CaO	Ce	Co	Cr	Cu	Dy	Er	Eu	Fe2O3	Gd	Hf	Ho
28	-0.1	0.06	-20	280	7.26	0.15	-5	1	0.27	0.13	0.06	3300	0.4	0.33	0.05
272	0.6	0.06	20	99300	23.6	47.9	130	71	3.51	1.89	1.33	121000	3.7	2.23	0.68
890	2.7	0.12	20	38600	96.9	9.7	25	25	2.79	1.49	1.62	44500	4.11	4.29	0.53
96	1.6	2.62	-20	900	16.5	2.25	15	36	1.54	0.97	0.32	28900	1.24	0.42	0.36
18	0.1	0.08	120	280	4.83	0.15	-5	1	0.23	0.13	0.04	3150	0.28	0.69	0.04
8	0.1	0.04	20	440	2.79	0.25	10	3	16.8	13.1	0.93	6700	10.6	0.76	4.04
34	0.6	-0.02	160	940	81.8	0.25	10	2	1.28	0.59	0.79	6250	3.99	6.12	0.2
30	0.2	-0.02	20	1080	48.9	0.2	-5	-1	0.59	0.27	0.43	3600	2.05	1.31	0.1
1130	2.1	0.1	-20	62500	85.9	17	40	16	5.18	2.92	2.05	76900	6.3	6.02	1.02
56	0.1	-0.02	-20	600	17.5	0.3	-5	1	0.42	0.21	0.16	2650	0.77	1.89	0.07
352	4.4	0.02	-20	4640	140	1.1	-5	1	5.1	3.1	0.52	18200	5.67	6.45	1.02
276	1.9	9.62	80	440	29.9	0.7	40	47	1.81	0.55	1.34	23900	3.32	0.45	0.24
574	2.3	2.22	80	440	18.6	3.75	15	58	11.2	4.49	3.26	12900	14.5	4.63	1.79
386	2	0.5	40	1340	39.8	8.45	60	12	2.32	1.27	0.95	29700	3.56	4.1	0.43
1420	1.9	0.08	20	40400	104	11.5	25	9	4.83	2.53	1.82	50700	6.02	4.97	0.93
1520	2	0.04	20	59100	90.6	15.8	35	13	4.39	2.31	2.23	70000	5.59	5.99	0.84
1140	2.1	0.1	-20	34100	114	4	10	1	4.95	2.78	1.58	29400	5.96	5.91	0.98
1530	0.6	0.04	-20	15800	104	14.4	60	34	4.92	3.19	1.8	57800	5.63	6.06	1.04
508	1.9	0.06	-20	44000	56.8	10.4	35	17	3.72	1.86	1.62	49800	4.58	5.75	0.71
8	-0.1	0.04	-20	380	0.99	1.7	5	3	0.45	0.23	0.04	5200	0.28	0.88	0.08
8	0.1	-0.02	-20	320	0.84	2	10	2	0.28	0.15	0.03	11500	0.17	0.53	0.05
8	0.1	-0.02	-20	180	2.3	1	-5	-1	0.32	0.17	0.03	4400	0.25	0.77	0.06
30	0.5	0.02	-20	240	0.9	0.5	20	5	3.75	1.89	0.21	6700	1.89	2.04	0.72
34	1	0.04	-20	360	0.7	0.45	10	4	2.92	1.5	0.15	4350	1.46	2.5	0.56
2	0.1	0.06	-20	100	2.34	0.25	-5	2	1.77	0.71	0.09	9400	0.86	0.97	0.27
230	1.6	0.22	20	4220	56.7	35.2	210	36	4.97	1.96	1.16	78400	4.08	2.72	0.69

K2O	La	Li	Lu	LOI	MgO	MnO	Mo	Na2O	Nb	Nd	Ni	P2O5	Pb-204	Pb-206	Pb-207
G400I	G400M	G400I	G400M	C110	G400I	G400I	G400M	G400I	G400M	G400M	G400M	G400I	G400M	G400M	G400M
ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
100	0.01	1	0.01	0.1	20	2	0.05	100	0.02	0.02	0.2	50	0.2	0.1	0.2
MA4	MA4	MA4	MA4		MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4
ICP-OES	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	GRAV	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
K2O	La	Li	Lu	LOI	MgO	MnO	Mo	Na2O	Nb	Nd	Ni	P2O5	Pb204	Pb206	Pb207
1000	3.48	2	0.02	0.3	260	18	0.4	300	0.2	3	0.6	300	-0.2	0.4	0.2
16300	10.6	26	0.24	1.9	60400	1750	0.6	22600	7.25	14.2	63.6	1450	-0.2	1.4	1.2
39000	50.1	29	0.22	1.9	12900	444	1.65	32500	8.7	37	7	1200	0.2	4	3.6
6800	8.72	23	0.12	0.9	1440	186	51.8	600	0.8	6.75	2.2	200	-0.2	1.4	1.2
300	2.38	1	0.03	0.1	520	26	1.2	200	0.35	1.95	0.8	1000	-0.2	0.6	0.4
300	1.17	3	1.9	0.3	340	28	1.55	400	0.3	2.9	1.6	200	-0.2	1	0.2
33600	57.6	9	0.09	5.5	1460	18	0.75	1200	12	36.4	1.6	600	-0.2	0.6	0.4
3900	27.2	2	0.04	0.7	460	44	0.3	500	0.75	17	0.8	1400	-0.2	0.4	0.2
29400	43.8	24	0.39	2	21600	1010	1.2	29700	15.3	40.4	11	2400	0.4	6	6
2500	8.57	2	0.04	0.7	220	26	0.7	300	0.65	7.75	1.2	800	-0.2	0.4	0.2
53300	69.5	18	0.52	0.9	1120	158	0.7	28500	16.4	47.7	0.8	300	0.6	12.4	10.8
12100	15.3	5	0.07	1.9	1800	62	3.1	500	2.45	16.1	1.8	5600	0.4	24	8.2
37300	9.54	13	0.48	3	5840	104	9.45	700	6.8	13.8	3.6	900	-0.2	36.4	3.4
31000	21.7	22	0.17	2.7	13900	238	1.1	600	9.05	18	22.8	1250	-0.2	3	0.6
43600	55.1	19	0.29	1.7	16200	764	0.65	25800	9.85	42.1	8.4	1400	0.2	3.6	3.6
30100	48.9	24	0.29	1.7	20000	880	1.3	30000	12.1	38.7	10.4	2200	0.2	3.4	3.4
42200	59.5	19	0.36	0.6	3840	342	1.7	28600	9.25	43.5	2	600	0.4	6.8	7
48300	54.4	20	0.47	0.9	16400	414	0.85	16100	11.1	41.9	30.4	400	0.4	6.4	6.8
17600	29.5	21	0.19	1.6	12800	536	1.1	30900	9.05	25.2	10.4	1700	0.2	3.8	4
700	0.44	4	0.03	0.3	440	26	0.3	300	0.2	0.4	4.8	-50	-0.2	2.2	0.4
900	0.39	4	0.02	0.5	520	34	0.35	300	0.2	0.4	5.8	-50	-0.2	2.2	0.4
1200	1.16	4	0.02	0.2	320	16	0.3	300	0.35	0.9	2.4	-50	-0.2	0.2	-0.2
2900	0.45	7	0.2	0.3	1200	34	2.3	300	0.7	0.5	4.4	100	-0.2	0.4	-0.2
6400	0.35	11	0.19	0.5	1720	30	1.4	400	1.1	0.35	3.2	50	-0.2	0.8	-0.2
700	1.12	2	0.08	0.1	220	20	0.4	100	0.45	0.95	0.8	-50	-0.2	1.4	0.2
8600	27.1	42	0.26	17.3	10500	1570	0.6	800	7	26.2	41.6	1850	-0.2	2.6	2.4

Pb-208	Pb204	Pb206	Pb207	Pb208	PbTOT	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	S	Se	Sm	Sn	Sr
G400M	G950M	G950M	G950M	G950M	G950M	G400M	FAPMM	G400M	FAPMM	G400M	G400I	G400M	G400M	G400M	G400M
ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
0.2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.2	0.5	0.01	0.5	0.01	20	2	0.01	0.2	0.05
MA4						MA4	FA	MA4	FA	MA4	MA4	G400	MA4	MA5	MA4
ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%
Pb208	Pb204 ppb	Pb206 ppb	Pb207 ppb	Pb208 ppb	PbTOT ppb	Pb	Pd ppb	Pr	Pt ppb	Rb	S	Se	Sm	Sn	Sr
0.6	0.88	20.2	15.1	33	69.1	1.4	-1	0.88	-1	2.31	120	-2	0.53	1	48.2
2.6	16.5	538	297	614	1460	5.2	-1	3.27	-1	33.4	740	-2	3.38	1	305
9.2	110	2010	1800	4930	8850	16.8	-1	10.8	-1	124	100	-2	5.54	2.2	284
2.8	13.7	344	231	503	1090	5.6	-1	1.92	-1	54.1	120	-2	1.26	10	12
0.8	1.05	84.9	24.3	44.7	155	1.8	-1	0.54	-1	1.44	40	-2	0.35	0.2	19.4
2.4	2.28	170	52.2	373	598	3.6	-1	0.45	-1	1.23	-20	-2	2.72	0.2	6.7
2.2	0.98	49.5	20	51.4	122	3.2	-1	11.3	-1	42.2	100	-2	5.36	2.2	177
0.6	0.52	16.6	9.04	21.9	48.1	1.2	-1	5.02	-1	6.09	180	-2	2.78	0.4	60.4
13.8	115	2150	1890	4560	8720	26.2	-1	10.6	-1	85.2	240	-2	7.29	1.4	400
0.8	0.09	3.47	1.74	4.13	9.42	1.4	-1	2.19	-1	3.17	960	-2	1.25	0.2	130
28.4	110	2610	1880	5660	10300	52.2	-1	15.2	-1	382	-20	-2	7.87	2.2	59.8
17	10.6	582	186	397	1170	49.4	1	3.83	-1	87.4	720	4	4.38	1.2	25.2
6	4.5	889	107	188	1190	45.8	-1	2.84	-1	332	120	-2	9.38	1	12.4
1.6	2.39	328	59	104	494	5.2	-1	4.96	-1	329	40	-2	3.33	10	11
8.8	49.6	906	812	2300	4070	16.4	-1	11.9	-1	130	60	-2	7.22	1	352
8	64.3	1090	1050	2610	4810	15	-1	10.5	-1	84.7	320	-2	6.68	1	449
16.8	33.4	826	580	2040	3480	31	-1	12.5	-1	163	-20	-2	7.28	4.4	282
16.6	31.9	505	514	1400	2450	30.4	-1	11.8	-1	150	40	-2	6.9	0.6	233
9.2	74	1140	1190	2760	5160	17.2	-1	6.78	-1	81.2	120	-2	4.79	0.6	319
-0.2	2.82	1140	176	110	1430	2.6	-1	0.11	-1	1.65	-20	-2	0.14	0.2	4.15
0.2	1.85	830	125	74.5	1030	2.8	-1	0.11	-1	2.35	-20	-2	0.1	0.2	4.2
-0.2	1.18	81.1	26.3	51.4	160	0.6	-1	0.27	-1	2.22	-20	-2	0.19	0.6	2.8
0.4	1.65	104	34.4	66.4	206	1	-1	0.11	-1	5.33	20	-2	0.34	0.6	5.95
0.2	1.92	250	51.8	79	382	1.2	-1	0.09	-1	10.5	-20	-2	0.2	1	13.1
0.2	1.09	302	49.9	47.8	401	1.8	-1	0.27	-1	1.43	-20	-2	0.43	-0.2	0.9
5.6	23.8	392	380	903	1700	10.8	-1	6.93	-1	45.1	360	-2	4.99	8.2	38.4

Ta	Tb	TiO2	Tm	U	V	W	Y	Zn	Zr	Ga	Sc	
G400M	G400M	G400I	G400M	G950M	G400I	G400I	G400M	G400I	G400M	G400I	G400I	
ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
0.02	0.01	20	0.01	0.01	2	0.05	0.01	2	0.1	2	2	
MA5	MA4	MA4	MA4		MA4	MA5	MA4	MA4	MA4	MA4	MA4	
ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	ICP-MS	ICP-OES	ICP-OES	ICP-MS	ICP-OES	ICP-MS	ICP-OES	ICP-OES	
PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	PREC±10%	
Ta	Tb	TiO2	Tm	U ppb	V	W	Y	Zn	Zr	Ga	Sc	Date Collected
-0.02	0.05	140	0.02	235	4	0.35	1.32	-2	6.4	0.59	0.3	1/8/08
0.48	0.57	14000	0.26	1170	252	0.3	17.5	100	84	20.6	28.8	1/8/08
0.86	0.51	5380	0.22	1620	30	0.35	14.2	40	175	21.9	7.4	1/8/08
0.04	0.24	580	0.16	843	14	1.45	9.93	4	16.4	4.52	1.8	1/8/08
0.04	0.04	240	0.02	523	10	0.2	1.17	2	20.6	0.8	1.3	1/8/08
-0.02	2.17	360	2.01	529	12	0.65	161	-2	27.3	0.58	1.3	1/8/08
0.7	0.35	4700	0.09	160	10	5.3	5.61	2	230	20	6.8	2/8/08
0.08	0.17	400	0.04	213	-2	0.4	2.81	2	45.7	2.24	1.1	2/8/08
0.76	0.88	9100	0.41	1980	76	0.5	28	98	258	24.2	18.9	2/8/08
0.08	0.08	320	0.03	320	-2	0.2	2.1	4	65.4	0.86	0.5	2/8/08
1.72	0.86	1640	0.5	1860	2	0.4	29.1	16	195	20.6	2	2/8/08
0.14	0.45	2720	0.07	31900	58	5.5	4.32	10	33.3	9.26	6.8	2/8/08
0.38	2.35	4160	0.62	1450000	106	5	46.8	22	190	18.1	8.3	2/8/08
0.48	0.41	5840	0.17	39800	42	11.3	11.4	26	176	17.6	10.1	3/8/08
0.52	0.84	5760	0.35	5640	48	0.65	24.4	68	215	23.6	13.3	3/8/08
0.58	0.75	8440	0.32	1070	70	0.55	21.9	88	269	24.1	16.9	3/8/08
0.52	0.83	3060	0.39	2160	16	0.55	26.2	44	215	20.8	6.4	3/8/08
0.44	0.78	7320	0.47	191	78	0.1	28.2	74	242	17.2	14.3	4/8/08
0.5	0.66	5020	0.24	508	40	0.2	18.3	62	240	21.7	14.5	4/8/08
-0.02	0.07	580	0.03	4240	12	0.2	2.08	-2	31.6	5.68	1.4	9/8/08
-0.02	0.04	320	0.02	3870	12	0.2	1.32	2	19.5	6.59	1.1	9/8/08
-0.02	0.05	160	0.02	353	14	0.1	1.67	-2	27.8	8.07	0.7	9/8/08
0.08	0.53	420	0.24	628	26	0.3	18.4	2	74.8	9.45	1.9	9/8/08
0.12	0.43	580	0.22	669	62	0.15	15.5	2	93.4	17.1	2.9	9/8/08
-0.02	0.24	280	0.1	1200	24	0.95	6.63	-2	32.7	5.27	2	9/8/08
0.48	0.59	7520	0.27	576	112	3	18.2	100	98.4	17.1	19.7	9/8/08