

Cameco Australia Pty Ltd

Gunbatgarri EL's 2857 4012

Outcrop G400 Chemistry

Gunbatgarri EL's 2857 4012 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%
GG04C10200	EL03691	405660	8606200	EL 2857		0.025	12200	0.5	3	20	118
GG04C10201	EL03691	405782	8606293	EL 2857		0.025	19300	0.5	1	20	74
GG04C10205	EL03691	403181	8610512	EL 2857		0.025	10400	0.25	1	40	38
GG04C10206	EL03738	398414	8612650	EL 2857		0.025	233000	1.5	0.5	10	124
GG04C10207	EL03691	398212	8612594	EL 2857		0.025	6600	0.25	0.5	10	36
GG04C10208	EL03691	396275	8615258	EL 2857		0.025	9300	0.25	4	20	64
GG04C10209	EL03691	394541	8611980	EL 2857		0.025	9800	0.25	1	10	118
GG04C10210	EL03691	394308	8612096	EL 2857		0.025	7200	0.25	1	10	360
GG04C10211	EL03691	399053	8611296	EL 2857		0.025	12800	0.25	1	10	52
GG04C10212	EL03691	398980	8611268	EL 2857		0.025	6700	0.25	1	10	62
GG04C10213	EL03738	398946	8611304	EL 2857		0.05	40600	2.5	4	20	10
GG04C10214	EL03691	392945	8614977	EL 2857		0.05	9900	0.5	1	20	48
GG04C10215	EL03691	391466	8633270	EL 2857		0.025	8000	0.25	1	20	66
GG04C10216	EL03691	391839	8619405	EL 2857		0.025	6800	0.5	1	20	12
GG04C10217	EL03691	393241	8611692	EL 2857		0.025	9500	0.5	1	10	130
GG04C10218	EL03691	393267	8636331	EL 2857		0.025	7700	0.5	1	20	124
GG04C10219	EL03691	394257	8610648	EL 2857		0.025	12500	0.25	0.5	10	764
GG04C10220	EL03691	394559	8611982	EL 2857		0.025	5200	0.25	1	10	212
GG04C10221	EL03691	399187	8612231	EL 2857		0.025	9600	0.5	1	20	94
GG04C10222	EL03691	399943	8612158	EL 2857		0.025	11000	0.5	1	20	32
GG04C10223	EL03691	400797	8610183	EL 2857		0.025	7700	0.5	1	10	78
GG04C10224	EL03691	401302	8610807	EL 2857		0.025	14600	1	0.5	20	46
GG04C10225	EL03691	402944	8604797	EL 2857		0.025	13600	0.5	2	40	52
GG04C10226	EL03691	404533	8605508	EL 2857		0.025	8600	0.25	1	10	54
GG04C10227	EL03691	405333	8604180	EL 2857		0.025	11900	0.25	1	10	252

Cameco Australia Pty Ltd

Gunbatgarri EL's 2857 4012

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%
GG04C10200	EL03691	0.2	0.32	260	37	0.55	5	2.32	0.37	1.13	2550	3.58
GG04C10201	EL03691	0.2	0.16	240	17.9	0.3	4	1.38	0.39	0.38	3550	1.45
GG04C10205	EL03691	0.1	0.04	580	20.5	0.25	1	0.85	0.23	0.3	1700	1.14
GG04C10206	EL03738	1.8	0.14	580	6.45	8.2	5	3.73	1.91	0.52	218600	2.44
GG04C10207	EL03691	0.05	0.02	380	11.8	0.85	1	0.99	0.22	0.38	900	1.61
GG04C10208	EL03691	0.1	0.18	180	19.1	0.25	1	1.81	0.47	0.4	1050	1.75
GG04C10209	EL03691	0.2	0.01	100	21	0.1	0.5	0.25	0.06	0.06	12600	0.45
GG04C10210	EL03691	0.2	0.06	120	11.3	0.8	1	0.33	0.1	0.15	2200	0.65
GG04C10211	EL03691	0.05	0.01	180	6.26	0.1	1	0.37	0.1	0.12	1400	0.57
GG04C10212	EL03691	0.05	0.01	180	37.1	0.05	1	0.43	0.11	0.24	700	0.78
GG04C10213	EL03738	1.3	0.04	10	5.95	24	139	4.17	2.94	0.59	551600	2.62
GG04C10214	EL03691	0.2	0.38	540	14.3	0.25	1	2.03	0.66	0.27	1400	1.11
GG04C10215	EL03691	0.4	0.02	120	16.8	0.1	1	0.93	0.24	0.44	2150	1.41
GG04C10216	EL03691	0.1	0.01	140	18	0.1	0.5	0.81	0.25	0.26	2850	1.1
GG04C10217	EL03691	0.1	0.01	80	7.66	0.025	0.5	0.22	0.07	0.12	700	0.47
GG04C10218	EL03691	0.1	0.06	160	19	0.05	0.5	0.79	0.21	0.32	850	1.18
GG04C10219	EL03691	0.2	0.01	140	20.3	0.1	1	0.44	0.12	0.15	6300	0.78
GG04C10220	EL03691	0.1	0.06	80	39.9	0.05	1	0.43	0.1	0.3	2250	1.19
GG04C10221	EL03691	0.2	0.02	120	25.6	0.1	0.5	0.84	0.21	0.23	1450	1.1
GG04C10222	EL03691	0.1	0.01	100	11.7	0.15	0.5	0.71	0.2	0.16	2150	0.75
GG04C10223	EL03691	0.1	0.01	120	20.8	0.6	0.5	1.17	0.33	0.37	1150	1.53
GG04C10224	EL03691	0.2	0.01	240	15.9	0.15	1	0.62	0.17	0.27	1750	1.01
GG04C10225	EL03691	0.2	0.01	120	26.6	0.4	1	1.07	0.21	0.51	2300	1.62
GG04C10226	EL03691	0.1	0.01	120	25.7	0.1	0.5	1.26	0.33	0.35	700	1.45
GG04C10227	EL03691	0.1	0.01	140	8.74	0.05	1	0.47	0.13	0.2	1150	0.67

Cameco Australia Pty Ltd

Gunbatgarri EL's 2857 4012

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%
GG04C10200	EL03691	0.33	2900	18.4	3	0.05	0.06	1020	10	0.05	600	0.45
GG04C10201	EL03691	0.25	4100	10.1	4	0.05	0.1	600	8	0.1	300	1.1
GG04C10205	EL03691	0.15	2300	11.1	2	0.05	0.05	300	6	0.2	400	0.75
GG04C10206	EL03738	0.69	55300	2.57	25	4.4	0.27	11300	244	1.7	1900	8.65
GG04C10207	EL03691	0.16	1200	6.17	2	0.05	0.05	240	6	0.25	200	0.55
GG04C10208	EL03691	0.32	1400	8.98	2	0.05	0.1	200	8	0.05	200	0.35
GG04C10209	EL03691	0.04	1500	13.3	3	0.05	0.02	80	4	0.05	600	0.7
GG04C10210	EL03691	0.06	1300	5.46	2	0.05	0.04	140	4	0.05	300	0.75
GG04C10211	EL03691	0.07	2700	3.3	3	0.05	0.03	180	4	0.025	400	0.45
GG04C10212	EL03691	0.07	1400	22	3	0.05	0.04	180	4	0.1	200	0.35
GG04C10213	EL03738	0.91	900	2.55	0.5	8.9	0.53	540	342	1.5	300	4.15
GG04C10214	EL03691	0.4	1600	8.45	3	0.05	0.19	340	10	0.1	400	0.75
GG04C10215	EL03691	0.19	1800	8.6	1	0.2	0.03	160	4	0.1	100	0.35
GG04C10216	EL03691	0.15	1400	10.3	2	0.05	0.07	220	28	0.05	50	0.6
GG04C10217	EL03691	0.04	1900	3.89	2	0.05	0.04	120	4	0.025	200	0.25
GG04C10218	EL03691	0.13	2000	10.2	2	0.05	0.06	220	4	0.1	50	0.1
GG04C10219	EL03691	0.07	2700	11.9	3	0.05	0.04	200	4	0.2	500	0.8
GG04C10220	EL03691	0.07	1100	18.7	2	0.05	0.04	60	4	0.1	200	0.7
GG04C10221	EL03691	0.14	2200	14	4	0.05	0.06	200	6	0.1	300	0.5
GG04C10222	EL03691	0.13	2100	6.73	3	0.05	0.05	280	4	0.1	100	0.75
GG04C10223	EL03691	0.21	1500	11.6	2	0.05	0.09	140	4	0.1	300	0.8
GG04C10224	EL03691	0.11	3800	9.55	3	0.05	0.05	480	8	0.1	400	0.55
GG04C10225	EL03691	0.16	4400	14.8	3	0.05	0.05	600	8	0.025	300	0.75
GG04C10226	EL03691	0.22	1600	14	2	0.05	0.08	120	4	0.025	500	1.05
GG04C10227	EL03691	0.09	2700	5.31	5	0.05	0.03	120	6	0.1	600	0.45

Cameco Australia Pty Ltd

Gunbatgarri EL's 2857 4012

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
Sample Number	Chemistry Batch	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%
GG04C10200	EL03691	24.5	1.2	250	8.2	0.1	3	1.6	3.6	0.25	5.36	0.25
GG04C10201	EL03691	7.9	1.2	150	2.8	0.1	1.6	0.4	0.8	0.25	2.11	0.25
GG04C10205	EL03691	8.85	0.8	2000	1.2	0.1	0.4	0.1	0.6	0.5	2.38	0.25
GG04C10206	EL03738	5.9	17.6	700	11	0.1	4.4	2.2	4.2	0.5	1.2	1
GG04C10207	EL03691	5.8	0.8	250	0.8	0.1	0.4	0.1	0.2	0.25	1.44	0.25
GG04C10208	EL03691	9.55	1	1250	0.8	0.1	0.2	0.1	0.4	0.25	2.32	0.25
GG04C10209	EL03691	7.05	0.1	100	0.8	0.1	0.4	0.1	0.4	0.25	2.25	0.25
GG04C10210	EL03691	4.4	0.4	100	1	0.1	0.4	0.1	0.4	0.25	1.2	0.25
GG04C10211	EL03691	2.75	0.4	50	0.6	0.1	0.2	0.1	0.4	0.25	0.71	0.25
GG04C10212	EL03691	12.5	1	200	1	0.1	0.4	0.1	0.6	0.25	4.03	0.25
GG04C10213	EL03738	5.05	84	6000	3.6	0.1	0.8	0.8	1.8	0.5	0.98	0.5
GG04C10214	EL03691	5.6	3.4	200	2.6	0.1	1.8	0.2	0.6	0.25	1.56	0.25
GG04C10215	EL03691	10	0.1	4350	2	0.1	1	0.4	0.6	0.25	2.34	0.5
GG04C10216	EL03691	7.3	0.6	550	0.8	0.1	0.4	0.1	0.4	0.25	2.02	0.25
GG04C10217	EL03691	3.55	1.6	100	0.8	0.1	0.4	0.1	0.4	0.25	0.87	0.25
GG04C10218	EL03691	10.5	2.2	250	1.2	0.1	0.4	0.2	0.6	0.25	2.58	0.25
GG04C10219	EL03691	7.5	1.6	300	1	0.1	0.4	0.1	0.6	0.25	2.2	0.25
GG04C10220	EL03691	14	2.4	1050	1.6	0.1	0.6	0.2	0.8	0.25	3.98	0.25
GG04C10221	EL03691	9.55	2.4	150	1	0.1	0.4	0.1	0.6	0.25	2.85	0.25
GG04C10222	EL03691	4.8	1.6	100	0.6	0.1	0.2	0.1	0.4	0.25	1.33	0.25
GG04C10223	EL03691	8.9	0.6	150	1	0.1	0.2	0.1	0.6	0.5	2.46	0.25
GG04C10224	EL03691	7.75	3.6	550	1	0.1	0.2	0.1	0.6	0.25	2.08	0.25
GG04C10225	EL03691	14.5	0.6	250	0.8	0.1	0.2	0.1	0.4	0.25	3.49	0.25
GG04C10226	EL03691	9.5	0.8	150	0.8	0.1	0.2	0.1	0.4	1	2.65	0.25
GG04C10227	EL03691	4.05	1.4	100	0.6	0.1	0.2	0.1	0.4	0.25	1.09	0.25

Cameco Australia Pty Ltd

Gunbatgarri EL's 2857 4012

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
Sample Number	Chemistry Batch	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%
GG04C10200	EL03691	5.82	60	1	97.947	5.12	28.5	0.52	3.8	240	0.08	15.3
GG04C10201	EL03691	7.54	40	1	97.0752	1.59	10.5	0.24	4.93	500	0.1	12
GG04C10205	EL03691	4.38	20	1	98.1514	1.51	31	0.17	3.74	300	0.06	2.07
GG04C10206	EL03738	132	10	1	41.5576	1.74	23.5	0.52	2.13	18800	0.28	8.99
GG04C10207	EL03691	2.95	10	1	98.9444	1.41	11	0.21	1.45	280	0.05	2.01
GG04C10208	EL03691	2.77	40	1	98.5692	2	18	0.3	2.57	220	0.12	1.28
GG04C10209	EL03691	3.11	20	1	97.4376	0.74	25.5	0.07	4.13	340	0.02	1.09
GG04C10210	EL03691	2.11	10	1	98.7796	0.94	7.25	0.09	3.74	340	0.03	2.53
GG04C10211	EL03691	3.54	40	1	98.1466	0.59	12	0.08	2.76	320	0.03	0.89
GG04C10212	EL03691	1.97	60	1	98.9696	1.5	29.5	0.12	2.82	240	0.03	0.88
GG04C10213	EL03738	2.73	260	1	30.1608	1.79	3.55	0.53	0.88	9100	0.46	1.04
GG04C10214	EL03691	3.08	160	1	98.475	1.1	19	0.26	6.65	360	0.19	19.3
GG04C10215	EL03691	2.57	60	1	98.1096	2.08	150	0.18	1.63	220	0.05	1.86
GG04C10216	EL03691	2.08	40	1	98.7142	1.29	53	0.16	2.6	320	0.07	2.29
GG04C10217	EL03691	3.2	10	1	98.6716	0.74	6.9	0.06	2.32	180	0.02	1.48
GG04C10218	EL03691	2.24	40	1	98.8046	1.64	69	0.17	1.43	220	0.06	0.6
GG04C10219	EL03691	4.01	20	1	97.6456	1.1	26	0.11	3.74	400	0.03	1.05
GG04C10220	EL03691	1.94	20	1	98.9316	2.22	12	0.14	7.08	240	0.03	1.78
GG04C10221	EL03691	3.23	10	1	98.5194	1.52	18	0.18	4.34	280	0.06	1.07
GG04C10222	EL03691	2.31	10	1	98.3346	0.88	8.15	0.12	2.64	320	0.05	0.8
GG04C10223	EL03691	3.16	10	1	98.8056	1.62	40	0.23	4.92	380	0.09	1.28
GG04C10224	EL03691	7.67	60	1	97.7412	1.33	76	0.14	3.47	260	0.04	0.84
GG04C10225	EL03691	5.38	10	1	97.7562	2.41	19	0.23	4.24	360	0.05	0.64
GG04C10226	EL03691	2.05	10	1	98.7266	1.71	17	0.24	5.51	440	0.08	1.68
GG04C10227	EL03691	4.67	40	1	98.2524	0.78	37.5	0.1	1.39	260	0.03	0.54

Cameco Australia Pty Ltd

Gunbatgarri EL's 2857 4012

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%
GG04C10200	EL03691	12	6.33	8	55.8	5.43	533	124	232	895	4440
GG04C10201	EL03691	20	6.78	1	129	3.12	214	62.5	141	421	1680
GG04C10205	EL03691	4	3.82	1	50.8	3.32	116	60.6	144	324	564
GG04C10206	EL03738	268	9.59	10	127						
GG04C10207	EL03691	2	4.66	1	96.8	2.88	183	59.8	123	369	998
GG04C10208	EL03691	2	8.33	4	77.9	2.67	89.7	46.4	110	249	482
GG04C10209	EL03691	4	0.96	1	61.2	2.75	175	55.8	160	394	734
GG04C10210	EL03691	2	1.49	1	138	3.69	145	67.8	178	394	457
GG04C10211	EL03691	4	1.67	1	70.6	4.26	116	71.3	170	362	396
GG04C10212	EL03691	2	1.94	1	77.4	5.18	153	86.7	237	482	577
GG04C10213	EL03738	226	16	112	51.2						
GG04C10214	EL03691	4	9.19	1	231	4.74	109	76.3	189	379	232
GG04C10215	EL03691	8	4.74	2	42.9	2.44	128	51.9	107	289	1510
GG04C10216	EL03691	10	4.21	1	118	2.5	90.5	46.2	116	255	574
GG04C10217	EL03691	1	1.14	1	128	2.92	87.9	48.8	117	256	294
GG04C10218	EL03691	1	3.43	1	27.8	3.67	84.8	61.9	151	301	268
GG04C10219	EL03691	4	1.94	1	80.2	3.78	121	67.1	165	356	250
GG04C10220	EL03691	2	1.78	1	82.5	3.81	149	72.8	203	428	403
GG04C10221	EL03691	4	3.33	1	87.2	2.56	110	49.4	136	298	307
GG04C10222	EL03691	4	3.4	1	137	2.44	66.3	41.9	120	231	143
GG04C10223	EL03691	4	5.33	1	125	4.81	109	78.5	213	406	171
GG04C10224	EL03691	4	2.76	1	60.2	0.85	22.4	13.6	37.6	74.5	180
GG04C10225	EL03691	8	3.54	1	50.1	3.64	89.1	58.8	163	314	173
GG04C10226	EL03691	4	5.88	1	138	2.39	87.9	43	123	256	264
GG04C10227	EL03691	2	2.04	1	54.7	4.75	103	78.5	193	380	120