



Australian Laboratory Services Pty. Ltd.
32 Shand Street
Stafford
Brisbane QLD 4053
Phone: +61 (7) 3243 7222 Fax: +61 (7) 3243 7218
www.alsglobal.com

Page: 1
Total # Pages: 4 (A - D)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 10-MAY-2016
Account: AUSHUA

CERTIFICATE BU16061176

Project: YT_01_2016

This report is for 117 Soil samples submitted to our lab in Burnie, TAS, Australia on 22-APR-2016.

The following have access to data associated with this certificate:

LAURIE VESKA

DR JOE XIE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
PUL-31	Pulverize split to 85% <75 um
LEV-01	Waste Disposal Levy
LOG-22	Sample login - Rcd w/o BarCode

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION
ME-MS41L	Super Trace Lowest DL AR by ICP-MS

To: AUSTRALIAN HUALONG PTY LTD
ATTN: DR JOE XIE
19 GUBBUTEH ROAD
LITTLE BAY NSW 2036

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:

Shaun Kenny, Brisbane Laboratory Manager



Australian Laboratory Services Pty. Ltd.
 32 Shand Street
 Stafford
 Brisbane QLD 4053
 Phone: +61 (7) 3243 7222 Fax: +61 (7) 3243 7218
 www.alsglobal.com

Project: YT_01_2016

Page: 2 - A
 Total # Pages: 4 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 10-MAY-2016
 Account: AUSHUA

CERTIFICATE OF ANALYSIS BU16061176

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	ME-MS41L Au ppm 0.0002	ME-MS41L Ag ppm 0.001	ME-MS41L Al % 0.01	ME-MS41L As ppm 0.01	ME-MS41L B ppm 10	ME-MS41L Ba ppm 0.5	ME-MS41L Be ppm 0.01	ME-MS41L Bi ppm 0.001	ME-MS41L Ca % 0.01	ME-MS41L Cd ppm 0.001	ME-MS41L Ce ppm 0.003	ME-MS41L Co ppm 0.001	ME-MS41L Cr ppm 0.01	ME-MS41L Cs ppm 0.005
1		0.17	0.0009	0.033	0.97	1.19	<10	69.9	0.47	0.320	0.02	0.039	57.8	1.670	17.35	2.28
2		0.19	0.0002	0.031	0.35	0.77	<10	17.6	0.14	0.075	0.03	0.021	31.5	0.455	8.51	1.220
3		0.17	0.0011	0.047	0.49	1.20	<10	32.4	0.18	0.114	0.04	0.028	35.4	0.846	12.50	1.080
4		0.16	<0.0002	0.018	0.24	0.89	<10	15.7	0.11	0.040	0.06	0.027	15.85	1.190	6.42	0.592
5		0.26	0.0010	0.030	0.78	2.44	<10	24.1	0.30	0.130	0.04	0.058	35.0	5.70	37.9	0.926
6		0.10	0.0021	0.058	0.10	1.04	10	5.9	0.03	0.036	0.20	0.103	7.89	0.728	17.20	0.480
7		0.25	0.0008	0.018	0.91	4.45	<10	19.9	0.37	0.147	0.11	0.068	21.0	76.9	625	0.967
8		0.24	0.0026	0.015	0.04	0.29	<10	2.4	0.01	0.031	0.03	0.024	5.82	0.559	38.8	0.285
9		0.23	0.0035	0.018	0.44	10.00	<10	10.0	0.08	0.144	0.05	0.041	13.80	18.05	277	0.755
10		0.20	0.0021	0.016	0.64	10.70	<10	8.3	0.13	0.087	0.02	0.014	12.05	10.75	219	0.691
11		0.17	0.0063	0.017	0.97	8.11	<10	13.2	0.32	0.128	0.06	0.036	11.10	77.8	1000	0.776
12		0.04	0.0296	0.040	0.94	4.04	10	24.9	0.35	0.167	0.39	0.161	16.10	132.0	403	0.660
13		0.05	0.0018	0.042	1.14	9.05	10	37.9	0.72	0.241	1.25	0.202	36.0	51.6	425	0.810
14		0.05	0.0019	0.040	1.34	10.90	10	37.4	0.58	0.214	1.04	0.201	24.4	97.9	477	1.035
15		0.09	0.0006	0.034	1.43	7.95	<10	43.6	0.62	0.180	0.74	0.192	25.5	103.0	491	1.210
16		0.05	0.0007	0.045	1.10	6.28	10	75.2	0.58	0.194	1.04	0.261	24.4	270	845	0.824
17		0.05	0.0009	0.040	0.89	4.02	10	39.2	0.53	0.251	1.15	0.236	22.9	176.5	524	0.606
18		0.08	0.0004	0.019	0.09	0.79	<10	4.3	0.02	0.068	0.04	0.073	8.53	8.28	76.0	0.247
19		0.17	0.0020	0.038	1.03	2.29	<10	39.3	0.38	0.231	0.04	0.022	51.2	2.89	25.9	2.07
20		0.16	0.0003	0.029	0.80	1.34	<10	28.8	0.17	0.128	0.03	0.024	50.2	1.675	17.10	1.380
21		0.17	0.0005	0.064	1.28	2.08	<10	46.1	0.17	0.292	0.02	0.026	53.5	1.430	14.05	1.770
22		0.13	0.0004	0.069	1.10	4.12	<10	51.2	0.25	0.211	0.04	0.035	55.4	1.965	14.35	1.320
23		0.13	0.0008	0.052	0.48	1.13	<10	32.9	0.10	0.110	0.04	0.021	51.6	0.775	8.85	0.873
24		0.16	<0.0002	0.022	0.55	0.80	<10	27.4	0.06	0.154	0.01	0.008	64.7	0.513	6.89	1.130
25		0.18	0.0005	0.030	2.56	8.05	<10	34.6	0.40	0.199	0.05	0.080	26.9	10.90	185.5	2.13
26		0.22	<0.0002	0.015	0.24	0.86	<10	10.1	0.05	0.042	0.01	0.010	22.0	0.527	10.35	0.801
27		0.18	0.0002	0.021	0.46	1.13	<10	17.0	0.10	0.063	0.02	0.022	38.7	1.600	34.4	1.020
28		0.18	0.0004	0.021	3.04	3.03	<10	37.2	0.32	0.416	0.01	0.021	51.6	2.36	45.9	2.22
29		0.19	0.0003	0.021	0.39	1.43	<10	13.7	0.10	0.056	0.03	0.010	27.3	1.240	29.8	1.095
30		0.29	<0.0002	0.011	0.12	0.26	<10	7.1	0.03	0.027	0.01	0.003	23.3	0.225	3.41	0.529
31		0.18	0.0004	0.007	2.02	8.86	<10	41.5	0.58	0.449	<0.01	0.034	54.7	4.54	69.0	2.73
32		0.24	0.0003	0.010	0.30	1.35	<10	5.8	0.05	0.050	0.03	0.006	9.68	0.602	17.95	0.737
33		0.28	0.0003	0.004	0.12	0.80	<10	5.7	0.02	0.045	0.03	0.015	0.876	15.20	462	0.179
34		0.10	0.0006	0.019	0.63	5.76	<10	16.9	0.10	0.072	0.06	0.085	7.90	31.6	517	1.470
35		0.20	0.0005	0.016	0.68	16.85	<10	6.8	0.05	0.101	0.02	0.060	5.45	138.0	1685	0.222
36		0.20	0.0006	0.012	0.56	13.00	<10	3.5	0.04	0.106	0.01	0.040	4.92	68.5	1075	0.128
37		0.26	0.0005	0.007	1.30	21.9	<10	5.4	0.11	0.162	0.02	0.030	4.79	96.6	2490	0.252
38		0.19	0.0005	0.014	1.71	3.13	<10	21.0	0.25	0.316	0.01	0.037	26.4	5.89	111.0	1.815
39		0.20	0.0004	0.022	0.67	2.37	<10	16.7	0.23	0.118	0.07	0.022	17.15	3.75	57.6	1.045
40		0.20	0.0002	0.011	0.26	0.66	<10	6.5	0.04	0.059	0.02	0.010	10.70	0.424	9.87	0.955



Australian Laboratory Services Pty. Ltd.
 32 Shand Street
 Stafford
 Brisbane QLD 4053
 Phone: +61 (7) 3243 7222 Fax: +61 (7) 3243 7218
 www.alsglobal.com

Project: YT_01_2016

Page: 2 - B
 Total # Pages: 4 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 10-MAY-2016
 Account: AUSHUA

CERTIFICATE OF ANALYSIS BU16061176

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L Cu ppm 0.01	ME-MS41L Fe % 0.001	ME-MS41L Ga ppm 0.004	ME-MS41L Ge ppm 0.005	ME-MS41L Hf ppm 0.002	ME-MS41L Hg ppm 0.004	ME-MS41L In ppm 0.005	ME-MS41L K % 0.01	ME-MS41L La ppm 0.002	ME-MS41L Li ppm 0.1	ME-MS41L Mg % 0.01	ME-MS41L Mn ppm 0.1	ME-MS41L Mo ppm 0.01	ME-MS41L Na % 0.001	ME-MS41L Nb ppm 0.002
1		8.36	0.620	4.11	0.077	0.005	0.053	0.014	0.17	26.6	13.3	0.07	25.5	0.21	0.011	0.199
2		3.36	0.430	1.915	0.044	0.002	0.033	0.006	0.06	14.80	1.2	0.03	41.8	0.12	0.010	0.150
3		6.03	0.550	2.24	0.040	0.004	0.041	0.011	0.09	17.20	1.4	0.04	45.0	0.32	0.014	0.162
4		2.52	0.780	1.020	0.023	0.005	0.021	0.006	0.05	7.46	1.6	0.03	77.3	0.15	0.007	0.160
5		5.50	1.710	2.73	0.044	0.006	0.036	0.019	0.08	17.20	6.8	0.12	97.5	0.21	0.014	0.201
6		5.25	0.660	0.718	0.013	0.005	0.077	0.005	0.04	4.02	0.5	0.04	114.5	0.18	0.019	0.141
7		4.84	5.48	2.86	0.052	0.011	0.067	0.017	0.09	7.56	7.2	0.15	1145	0.46	0.011	0.241
8		1.66	0.380	0.369	0.013	0.026	0.010	<0.005	0.02	2.82	0.3	0.02	47.0	0.12	0.006	0.186
9		4.01	6.01	3.40	0.045	0.011	0.049	0.008	0.07	6.74	1.4	0.05	162.0	0.72	0.007	0.226
10		2.22	3.90	2.51	0.036	0.016	0.032	0.014	0.05	5.65	3.7	0.05	70.7	0.50	0.010	0.345
11		3.76	9.22	2.72	0.062	0.065	0.047	0.014	0.08	3.73	6.6	0.10	170.0	0.69	0.013	0.258
12		8.10	6.86	2.68	0.073	0.042	0.117	0.023	0.08	6.54	4.1	1.61	988	0.43	0.037	0.296
13		9.85	7.40	2.98	0.068	0.047	0.173	0.029	0.12	12.20	9.9	0.25	603	0.61	0.034	0.245
14		8.43	8.67	3.94	0.071	0.039	0.153	0.026	0.10	8.93	8.7	0.29	1275	0.65	0.029	0.277
15		8.57	6.73	4.35	0.064	0.031	0.144	0.025	0.10	9.67	9.6	0.21	1630	0.64	0.022	0.247
16		9.96	11.75	3.29	0.106	0.036	0.165	0.025	0.09	7.83	5.0	0.28	4790	0.70	0.030	0.290
17		9.17	9.92	2.36	0.104	0.038	0.161	0.024	0.11	8.11	5.4	0.81	1315	0.53	0.051	0.234
18		2.77	0.810	0.517	0.027	0.022	0.052	<0.005	0.02	4.08	0.3	0.05	151.0	0.28	0.023	0.219
19		8.49	1.270	3.66	0.059	0.009	0.051	0.019	0.13	24.2	14.7	0.09	45.0	0.25	0.014	0.255
20		5.58	0.940	2.99	0.060	0.006	0.028	0.016	0.09	24.5	6.5	0.08	76.1	0.21	0.013	0.310
21		6.46	1.270	5.01	0.069	0.031	0.056	0.026	0.11	26.1	5.6	0.10	56.5	0.34	0.012	0.458
22		6.62	1.900	3.24	0.064	0.012	0.051	0.027	0.10	26.7	5.9	0.13	93.7	0.25	0.017	0.358
23		5.75	0.540	2.24	0.057	0.008	0.042	0.009	0.10	24.9	1.4	0.04	46.8	0.35	0.016	0.178
24		2.21	0.640	3.04	0.073	0.012	0.025	0.012	0.06	31.8	1.5	0.03	59.4	0.17	0.008	0.396
25		19.15	4.52	8.12	0.054	0.037	0.054	0.046	0.11	12.55	28.9	0.85	167.5	0.53	0.015	1.245
26		1.26	0.410	1.240	0.032	0.006	0.028	<0.005	0.05	10.55	1.6	0.04	33.7	0.14	0.007	0.139
27		4.27	0.780	2.07	0.039	0.006	0.031	0.007	0.09	19.45	2.7	0.06	39.3	0.32	0.009	0.117
28		4.50	1.580	9.37	0.049	0.063	0.028	0.098	0.20	20.3	19.7	0.18	27.9	0.53	0.012	0.336
29		4.76	0.640	1.785	0.033	0.006	0.018	0.006	0.08	13.60	2.2	0.04	39.4	0.34	0.011	0.089
30		0.87	0.198	0.750	0.028	0.012	0.011	<0.005	0.02	11.05	0.4	0.01	21.5	0.09	0.006	0.125
31		6.26	5.84	9.20	0.095	0.067	0.018	0.024	0.26	29.2	4.8	0.15	28.9	0.49	0.014	0.294
32		0.97	0.600	1.335	0.018	0.010	0.016	0.008	0.04	4.69	2.8	0.05	36.0	0.16	0.008	0.167
33		3.83	3.40	0.984	0.076	0.008	0.017	<0.005	0.01	0.434	0.8	0.76	138.5	0.21	0.011	0.014
34		5.19	3.66	2.78	0.038	0.007	0.049	0.012	0.03	3.79	3.7	0.27	231	0.44	0.015	0.191
35		5.16	27.5	2.99	0.573	0.082	0.039	0.009	0.02	2.49	0.2	0.04	371	1.86	0.011	0.368
36		2.99	17.45	3.30	0.261	0.073	0.040	0.009	0.01	2.32	0.2	0.02	175.5	1.62	0.010	0.370
37		4.15	30.1	5.59	0.459	0.166	0.069	0.027	0.01	2.16	0.1	0.02	226	2.57	0.009	0.497
38		4.19	3.58	5.99	0.038	0.116	0.017	0.041	0.27	13.15	17.5	0.30	53.9	0.44	0.011	0.259
39		3.25	1.450	2.15	0.021	0.009	0.030	0.009	0.09	5.63	7.6	0.09	52.6	0.26	0.013	0.113
40		1.13	0.370	1.345	0.017	0.005	0.019	<0.005	0.05	5.52	1.2	0.03	30.2	0.13	0.008	0.147



Australian Laboratory Services Pty. Ltd.
 32 Shand Street
 Stafford
 Brisbane QLD 4053
 Phone: +61 (7) 3243 7222 Fax: +61 (7) 3243 7218
 www.alsglobal.com

Project: YT_01_2016

Page: 2 - C
 Total # Pages: 4 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 10-MAY-2016
 Account: AUSHUA

CERTIFICATE OF ANALYSIS BU16061176

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L Ni ppm 0.04	ME-MS41L P % 0.001	ME-MS41L Pb ppm 0.005	ME-MS41L Pd ppm 0.001	ME-MS41L Pt ppm 0.002	ME-MS41L Rb ppm 0.005	ME-MS41L Re ppm 0.001	ME-MS41L S % 0.01	ME-MS41L Sb ppm 0.005	ME-MS41L Sc ppm 0.005	ME-MS41L Se ppm 0.1	ME-MS41L Sn ppm 0.01	ME-MS41L Sr ppm 0.01	ME-MS41L Ta ppm 0.005	ME-MS41L Te ppm 0.01
1		10.35	0.025	19.60	0.002	<0.002	21.6	<0.001	0.04	0.140	1.480	0.6	0.65	14.50	<0.005	<0.01
2		2.54	0.015	9.29	0.001	<0.002	10.75	<0.001	0.05	0.124	0.610	0.2	0.28	5.86	<0.005	0.01
3		3.87	0.020	16.15	0.001	<0.002	12.45	<0.001	0.05	0.188	0.863	0.3	0.52	6.40	<0.005	0.01
4		3.09	0.010	7.66	0.002	<0.002	5.54	<0.001	0.03	0.066	0.356	0.1	0.17	4.58	<0.005	<0.01
5		13.35	0.020	23.7	0.001	<0.002	11.75	<0.001	0.03	0.153	1.345	0.3	0.46	4.17	<0.005	0.01
6		3.41	0.032	7.86	0.002	<0.002	2.81	<0.001	0.09	0.090	0.196	0.1	0.20	8.29	<0.005	0.01
7		287	0.017	32.2	<0.001	0.003	15.70	<0.001	0.03	0.185	1.970	0.5	0.56	4.37	<0.005	0.02
8		1.42	0.003	3.29	0.001	<0.002	1.245	<0.001	0.02	0.047	0.073	0.1	0.15	1.43	<0.005	0.01
9		119.5	0.012	6.31	0.001	<0.002	7.75	<0.001	0.04	0.297	0.615	0.3	0.63	4.49	<0.005	0.02
10		70.5	0.008	10.60	<0.001	<0.002	7.07	<0.001	0.04	0.206	0.854	0.2	0.38	1.85	<0.005	0.01
11		509	0.008	27.6	0.001	<0.002	10.80	<0.001	0.04	0.310	2.18	0.4	0.51	3.51	<0.005	0.01
12		1275	0.025	24.4	0.001	<0.002	8.85	<0.001	0.13	0.180	4.77	1.0	0.54	20.7	<0.005	0.02
13		367	0.042	27.2	0.003	<0.002	18.70	<0.001	0.20	0.181	3.39	1.8	0.58	28.7	<0.005	0.02
14		536	0.037	30.9	0.004	0.003	16.10	<0.001	0.17	0.208	3.09	1.6	0.67	24.6	<0.005	0.02
15		419	0.031	27.8	<0.001	<0.002	15.80	<0.001	0.13	0.248	3.22	1.3	0.75	16.65	<0.005	0.01
16		1570	0.038	31.5	<0.001	<0.002	13.25	<0.001	0.17	0.244	4.82	2.0	0.62	23.5	<0.005	0.02
17		1490	0.035	33.1	0.001	<0.002	12.15	<0.001	0.18	0.208	4.66	1.6	0.63	28.1	<0.005	0.03
18		43.6	0.007	7.01	0.001	<0.002	1.365	<0.001	0.07	0.170	0.214	0.1	0.22	2.84	<0.005	0.03
19		18.70	0.030	15.35	0.001	<0.002	20.8	<0.001	0.06	0.176	1.335	0.4	0.60	8.29	<0.005	0.01
20		7.47	0.015	16.05	<0.001	<0.002	13.35	<0.001	0.04	0.237	1.285	0.2	0.41	5.06	<0.005	<0.01
21		5.96	0.014	24.7	<0.001	<0.002	13.80	<0.001	0.05	0.292	1.705	0.6	0.81	4.26	<0.005	0.01
22		6.40	0.020	31.7	<0.001	<0.002	15.65	<0.001	0.05	0.365	1.700	0.5	0.48	6.38	<0.005	0.02
23		3.17	0.014	14.45	<0.001	<0.002	14.80	<0.001	0.05	0.247	0.754	0.2	0.50	5.97	<0.005	<0.01
24		1.77	0.009	12.60	<0.001	<0.002	7.78	<0.001	0.02	0.156	0.758	0.2	0.51	2.69	<0.005	0.01
25		69.6	0.016	29.6	0.002	<0.002	15.05	<0.001	0.04	0.442	3.82	1.2	1.08	5.14	<0.005	0.01
26		2.15	0.007	6.25	<0.001	<0.002	5.57	<0.001	0.02	0.099	0.272	0.1	0.25	2.15	<0.005	0.01
27		7.49	0.010	5.82	0.001	<0.002	11.40	<0.001	0.03	0.087	0.480	0.1	0.52	3.62	<0.005	<0.01
28		27.9	0.015	32.7	0.001	<0.002	22.0	<0.001	0.03	0.133	2.77	0.9	1.48	5.89	<0.005	0.01
29		5.32	0.010	7.41	0.001	<0.002	10.80	<0.001	0.03	0.169	0.444	0.1	0.58	2.76	<0.005	0.01
30		1.42	0.004	3.13	0.001	<0.002	2.02	<0.001	0.02	0.034	0.156	0.1	0.18	1.59	<0.005	0.02
31		27.8	0.019	12.00	<0.001	<0.002	32.2	<0.001	0.03	0.211	3.11	0.7	1.51	1.99	<0.005	0.02
32		2.13	0.003	5.58	<0.001	<0.002	5.83	<0.001	0.02	0.093	0.389	0.1	0.30	1.34	<0.005	0.01
33		104.0	0.003	5.39	<0.001	0.002	0.571	<0.001	0.03	0.028	0.964	0.1	0.12	4.25	<0.005	0.01
34		236	0.013	14.65	0.002	<0.002	2.90	<0.001	0.05	0.183	3.35	0.5	0.29	6.06	<0.005	0.01
35		1230	0.020	14.20	0.001	<0.002	0.854	<0.001	0.05	0.425	1.715	0.7	0.41	5.45	<0.005	0.02
36		612	0.013	9.75	<0.001	0.003	0.538	<0.001	0.04	0.737	1.360	0.6	0.43	1.51	<0.005	0.02
37		780	0.017	15.40	<0.001	<0.002	1.080	<0.001	0.08	0.569	2.25	0.9	0.52	2.88	0.005	0.06
38		39.0	0.006	11.60	0.001	<0.002	26.8	<0.001	0.02	0.142	2.39	0.5	0.87	1.98	<0.005	0.03
39		20.1	0.008	20.3	<0.001	<0.002	13.80	<0.001	0.02	0.157	1.035	0.2	0.47	2.86	<0.005	0.01
40		3.45	0.004	3.26	0.001	<0.002	5.59	<0.001	0.01	0.078	0.258	0.1	0.32	1.15	<0.005	<0.01



Australian Laboratory Services Pty. Ltd.
 32 Shand Street
 Stafford
 Brisbane QLD 4053
 Phone: +61 (7) 3243 7222 Fax: +61 (7) 3243 7218
 www.alsglobal.com

Project: YT_01_2016

Page: 2 - D
 Total # Pages: 4 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 10-MAY-2016
 Account: AUSHUA

CERTIFICATE OF ANALYSIS BU16061176

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L Th ppm 0.002	ME-MS41L Ti % 0.001	ME-MS41L Tl ppm 0.002	ME-MS41L U ppm 0.005	ME-MS41L V ppm 0.1	ME-MS41L W ppm 0.001	ME-MS41L Y ppm 0.003	ME-MS41L Zn ppm 0.1	ME-MS41L Zr ppm 0.01
1		3.53	0.004	0.155	0.523	13.3	0.030	7.42	31.8	0.24
2		1.660	0.004	0.064	0.301	7.1	0.018	2.44	10.0	0.15
3		1.410	0.005	0.073	0.392	8.8	0.042	2.83	14.3	0.24
4		1.765	0.002	0.029	0.210	4.6	0.027	2.47	10.9	0.32
5		2.45	0.007	0.077	0.360	21.5	0.023	3.18	33.3	0.33
6		0.613	0.002	0.026	0.073	4.0	0.043	0.447	13.7	0.28
7		2.23	0.008	0.106	0.308	25.4	0.042	2.26	42.8	0.50
8		0.818	0.008	0.009	0.103	1.6	0.017	0.440	7.3	0.92
9		1.375	0.008	0.058	0.176	39.8	0.044	1.055	25.8	0.66
10		1.740	0.010	0.063	0.294	35.0	0.033	1.075	32.2	0.96
11		2.67	0.006	0.083	0.540	28.7	0.096	1.785	62.0	2.51
12		1.415	0.007	0.074	0.294	21.8	0.097	3.80	111.5	1.48
13		2.72	0.004	0.157	1.020	21.0	0.107	10.05	77.6	1.64
14		2.35	0.004	0.174	0.597	36.0	0.095	5.35	91.0	1.33
15		2.67	0.005	0.143	0.682	37.4	0.072	5.26	86.0	1.17
16		2.03	0.008	0.152	0.584	29.9	0.123	5.45	107.5	1.08
17		2.11	0.006	0.105	0.617	18.2	0.142	6.13	74.4	1.44
18		0.933	0.007	0.012	0.146	3.8	0.037	0.511	11.6	0.81
19		2.55	0.005	0.117	0.488	16.6	0.026	4.65	20.2	0.27
20		1.870	0.009	0.077	0.374	16.6	0.011	2.79	15.2	0.40
21		3.80	0.007	0.131	0.536	27.5	0.052	2.84	16.1	1.54
22		2.79	0.006	0.120	0.815	19.4	0.044	4.16	24.4	0.50
23		2.82	0.005	0.072	0.487	8.1	0.062	3.09	5.3	0.39
24		4.18	0.009	0.078	0.390	13.6	0.023	2.82	4.6	0.81
25		4.45	0.047	0.136	0.556	73.3	0.038	2.49	55.8	2.10
26		2.16	0.004	0.040	0.256	4.3	0.023	1.395	3.8	0.26
27		3.55	0.003	0.071	0.325	8.9	0.057	1.610	7.3	0.35
28		11.10	0.004	0.219	1.320	42.5	0.059	2.11	13.2	2.44
29		2.72	0.003	0.071	0.312	5.8	0.058	1.755	3.5	0.35
30		2.61	0.005	0.020	0.256	2.0	0.014	1.560	1.7	0.59
31		7.83	0.003	0.216	0.445	43.0	0.050	5.19	24.9	2.63
32		1.325	0.006	0.057	0.146	5.6	0.015	0.544	18.5	0.59
33		0.110	0.006	0.028	0.019	28.7	0.027	0.119	13.2	0.23
34		0.809	0.008	0.057	0.231	44.5	0.043	1.680	31.9	0.53
35		1.015	0.021	0.019	0.155	83.1	0.166	0.460	96.3	3.11
36		1.150	0.019	0.007	0.168	80.7	0.085	0.412	70.3	2.74
37		1.730	0.025	0.012	0.276	115.5	0.141	0.577	109.5	5.81
38		5.40	0.004	0.169	0.300	35.0	0.030	1.500	44.4	4.28
39		1.680	0.003	0.096	0.221	12.0	0.038	1.730	39.2	0.55
40		1.080	0.005	0.044	0.143	4.1	0.018	0.442	3.6	0.41



Australian Laboratory Services Pty. Ltd.
 32 Shand Street
 Stafford
 Brisbane QLD 4053
 Phone: +61 (7) 3243 7222 Fax: +61 (7) 3243 7218
 www.alsglobal.com

Project: YT_01_2016

Page: 3 - A
 Total # Pages: 4 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 10-MAY-2016
 Account: AUSHUA

CERTIFICATE OF ANALYSIS BU16061176

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	ME-MS41L Au ppm 0.0002	ME-MS41L Ag ppm 0.001	ME-MS41L Al % 0.01	ME-MS41L As ppm 0.01	ME-MS41L B ppm 10	ME-MS41L Ba ppm 0.5	ME-MS41L Be ppm 0.01	ME-MS41L Bi ppm 0.001	ME-MS41L Ca % 0.01	ME-MS41L Cd ppm 0.001	ME-MS41L Ce ppm 0.003	ME-MS41L Co ppm 0.001	ME-MS41L Cr ppm 0.01	ME-MS41L Cs ppm 0.005
41		0.18	0.0004	0.018	0.21	1.38	<10	6.2	0.03	0.071	0.03	0.030	15.25	0.751	14.20	1.015
42		0.22	0.0008	0.030	0.50	1.58	<10	6.7	0.04	0.113	0.01	0.010	19.50	0.617	17.05	2.00
43		0.21	0.0003	0.028	0.18	0.48	<10	8.1	0.02	0.066	0.02	0.009	37.9	0.467	14.45	1.120
44		0.06	0.0007	0.033	1.02	3.71	10	30.9	0.20	0.147	0.23	0.159	18.05	160.0	545	1.375
45		0.19	0.0005	0.013	0.86	2.45	<10	12.4	0.22	0.098	0.07	0.026	11.35	12.85	547	0.878
46		0.15	0.0002	0.028	0.73	1.87	<10	12.3	0.11	0.114	0.03	0.021	17.85	9.94	328	1.065
47		0.16	0.0012	0.042	0.80	0.46	<10	16.1	0.15	0.163	0.02	0.029	16.10	1.130	49.5	0.510
48		0.19	0.0017	0.017	1.46	2.95	<10	9.0	0.08	0.178	0.02	0.026	30.4	1.135	102.5	1.670
49		0.25	0.0005	0.004	2.63	4.26	<10	49.7	0.39	0.736	<0.01	0.003	55.8	2.50	98.7	2.56
50		0.21	0.0003	0.019	0.83	1.40	10	38.5	0.14	0.306	0.01	0.029	45.8	0.279	16.25	1.045
51		0.23	0.0006	0.024	0.41	0.66	<10	29.9	0.08	0.095	0.25	0.051	46.3	0.730	21.4	0.958
52		0.35	0.0004	0.003	1.54	3.98	<10	28.5	0.27	0.079	0.03	0.032	12.00	768	6340	0.872
53		0.29	0.0003	0.005	1.04	11.60	<10	5.1	0.07	0.137	0.01	0.006	2.37	135.0	9000	0.119
54		0.41	0.0004	0.002	0.96	10.15	<10	5.2	0.06	0.099	<0.01	0.013	2.10	115.5	9810	0.129
55		0.07	0.0012	0.019	0.73	4.68	<10	23.2	0.29	0.084	0.16	0.161	15.85	175.0	1735	0.987
56		0.08	0.0019	0.028	0.83	2.42	<10	22.9	0.17	0.108	0.19	0.127	15.60	74.0	1055	1.290
57		0.12	0.0004	0.020	0.55	0.97	<10	13.7	0.08	0.069	0.07	0.042	17.50	5.30	181.0	0.988
58		0.07	0.0009	0.022	0.43	10.75	10	45.3	0.10	0.131	1.86	0.127	8.04	4.49	94.1	0.865
59		0.12	0.0002	0.055	0.37	0.98	<10	20.1	0.07	0.117	0.03	0.036	28.7	0.800	28.6	1.855
60		0.26	0.0003	0.016	0.57	0.74	<10	28.5	0.13	0.240	0.03	0.032	67.0	0.571	22.1	1.120
61		0.19	<0.0002	0.016	0.03	0.16	<10	3.7	0.01	0.010	0.01	0.022	6.28	0.668	20.5	0.061
62		0.15	<0.0002	0.020	0.03	0.95	<10	3.7	<0.01	0.048	0.01	0.038	1.365	0.837	21.1	0.060
63		0.18	0.0002	0.019	0.02	0.42	<10	3.3	<0.01	0.032	0.02	0.044	1.865	0.405	6.60	0.034
64		0.17	0.0002	0.035	0.09	0.72	<10	9.6	0.02	0.064	0.04	0.057	9.55	0.416	7.00	0.436
65		0.21	<0.0002	0.018	0.20	0.57	<10	17.6	0.04	0.091	0.02	0.024	42.6	0.329	5.99	1.070
66		0.14	0.0002	0.025	0.16	0.68	<10	13.1	0.03	0.070	0.03	0.037	23.6	0.279	5.04	0.866
67		0.17	0.0003	0.021	0.27	0.47	<10	20.4	0.07	0.081	0.03	0.019	32.8	0.374	5.14	0.789
68		0.16	0.0005	0.017	0.47	2.25	<10	23.3	0.09	0.167	0.04	0.028	49.9	0.229	7.20	0.933
69		0.20	0.0003	0.013	0.16	0.28	<10	8.3	0.04	0.042	0.01	0.014	21.3	0.419	3.83	0.648
70		0.15	0.0007	0.010	0.28	0.39	<10	13.8	0.04	0.083	0.01	0.020	20.2	0.429	5.43	1.195
71		0.14	0.0008	0.017	0.22	0.36	<10	13.2	0.06	0.042	0.02	0.010	29.3	0.547	5.09	0.827
72		0.18	0.0005	0.010	0.06	0.18	<10	4.1	0.01	0.027	0.01	0.012	16.15	0.272	2.81	0.146
73		0.14	0.0011	0.022	0.16	0.36	<10	8.5	0.04	0.042	0.02	0.010	24.5	0.438	5.03	0.913
74		0.17	<0.0002	0.018	0.20	0.33	<10	11.4	0.05	0.059	0.02	0.013	27.8	0.323	5.17	0.855
75		0.19	0.0003	0.016	0.14	0.32	<10	8.8	0.03	0.035	0.04	0.016	26.8	0.404	6.44	0.472
76		0.22	0.0003	0.021	0.49	3.82	<10	24.8	0.21	0.133	0.20	0.024	36.1	2.11	9.93	1.020
77		0.17	0.0002	0.026	0.30	0.34	<10	18.9	0.10	0.081	0.05	0.015	43.7	0.534	10.40	0.612
78		0.20	0.0003	0.014	0.44	0.40	<10	43.9	0.20	0.082	0.34	0.019	41.2	1.075	8.43	0.862
79		0.21	0.0006	0.030	1.20	3.59	<10	68.6	0.88	0.308	0.37	0.067	56.7	8.31	20.8	1.310
80		0.19	0.0002	0.023	0.79	3.35	<10	49.3	0.45	0.176	0.10	0.048	48.2	6.03	11.65	1.360



Australian Laboratory Services Pty. Ltd.
 32 Shand Street
 Stafford
 Brisbane QLD 4053
 Phone: +61 (7) 3243 7222 Fax: +61 (7) 3243 7218
 www.alsglobal.com

Project: YT_01_2016

Page: 3 - B
 Total # Pages: 4 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 10-MAY-2016
 Account: AUSHUA

CERTIFICATE OF ANALYSIS BU16061176

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L Cu ppm 0.01	ME-MS41L Fe % 0.001	ME-MS41L Ga ppm 0.004	ME-MS41L Ge ppm 0.005	ME-MS41L Hf ppm 0.002	ME-MS41L Hg ppm 0.004	ME-MS41L In ppm 0.005	ME-MS41L K % 0.01	ME-MS41L La ppm 0.002	ME-MS41L Li ppm 0.1	ME-MS41L Mg % 0.01	ME-MS41L Mn ppm 0.1	ME-MS41L Mo ppm 0.01	ME-MS41L Na % 0.001	ME-MS41L Nb ppm 0.002
41		4.77	0.630	1.375	0.018	0.013	0.030	<0.005	0.05	8.13	0.7	0.02	37.2	0.39	0.008	0.095
42		1.94	0.660	2.79	0.023	0.011	0.052	0.008	0.05	9.86	1.7	0.04	46.1	0.28	0.006	0.305
43		3.77	0.360	1.630	0.043	0.013	0.023	<0.005	0.03	18.20	0.4	0.02	32.5	0.30	0.006	0.153
44		9.26	6.80	3.18	0.098	0.024	0.127	0.026	0.05	7.06	4.5	1.51	1600	0.40	0.035	0.254
45		5.94	3.80	3.22	0.033	0.030	0.037	0.013	0.09	5.33	8.1	0.14	62.7	0.51	0.009	0.222
46		4.19	2.20	3.33	0.033	0.022	0.037	0.013	0.08	9.06	7.0	0.09	87.2	0.33	0.009	0.299
47		10.05	0.340	2.67	0.016	0.036	0.039	0.015	0.19	8.02	3.7	0.06	29.8	0.22	0.010	0.147
48		7.75	4.98	9.14	0.070	0.121	0.030	0.040	0.05	15.10	4.5	0.06	49.5	0.57	0.012	0.645
49		13.55	6.47	12.15	0.097	0.150	0.012	0.054	0.21	27.1	9.1	0.19	55.2	0.59	0.007	0.361
50		3.73	0.870	4.56	0.055	0.013	0.015	0.013	0.20	21.5	1.1	0.04	14.0	0.17	0.012	0.147
51		4.01	0.520	1.775	0.053	0.020	0.024	0.005	0.08	23.4	2.0	0.04	41.4	0.41	0.012	0.094
52		2.91	23.4	4.30	0.381	0.193	0.038	0.017	0.02	2.96	6.1	0.08	2900	1.20	0.008	0.660
53		2.50	41.9	7.15	1.790	0.317	0.015	0.013	0.01	1.025	0.1	0.01	520	2.15	0.006	0.936
54		1.64	36.9	6.14	1.495	0.273	0.022	0.015	<0.01	0.836	0.1	0.02	671	1.83	0.006	0.688
55		7.46	13.00	2.42	0.171	0.030	0.061	0.015	0.03	6.00	3.5	0.81	1120	0.62	0.017	0.292
56		6.54	6.66	2.77	0.076	0.009	0.074	0.019	0.04	6.14	5.1	0.52	981	0.35	0.028	0.237
57		4.89	2.81	2.59	0.038	0.017	0.030	0.009	0.04	8.37	3.9	0.13	59.9	0.29	0.014	0.181
58		3.67	3.00	1.720	0.031	0.022	0.118	0.007	0.03	4.07	1.5	0.06	218	0.25	0.024	0.099
59		4.40	0.520	1.960	0.033	0.007	0.057	<0.005	0.10	14.05	0.4	0.03	34.3	0.35	0.011	0.069
60		2.29	0.520	3.28	0.069	0.008	0.008	0.013	0.15	32.9	0.6	0.03	19.1	0.11	0.008	0.093
61		5.16	0.480	0.235	0.022	0.019	0.009	<0.005	0.01	2.92	0.1	0.02	49.4	0.29	0.010	0.199
62		3.25	0.560	0.207	0.016	0.002	0.033	<0.005	0.01	0.682	<0.1	0.06	60.2	0.16	0.024	0.132
63		5.35	0.340	0.151	0.010	0.005	0.022	<0.005	0.01	0.928	<0.1	0.05	33.5	0.22	0.017	0.051
64		2.20	0.470	0.519	0.013	0.011	0.044	<0.005	0.03	4.89	0.1	0.05	49.1	0.15	0.017	0.158
65		4.10	0.330	1.395	0.052	0.019	0.012	<0.005	0.06	20.5	0.1	0.02	26.4	0.22	0.006	0.125
66		2.64	0.390	1.005	0.031	0.009	0.037	<0.005	0.05	11.00	0.1	0.03	41.1	0.13	0.010	0.137
67		4.59	0.360	1.450	0.037	0.017	0.028	<0.005	0.07	14.15	0.5	0.02	30.6	0.26	0.011	0.079
68		3.44	1.000	2.80	0.053	0.022	0.032	0.010	0.11	22.3	0.6	0.03	27.0	0.24	0.011	0.170
69		4.47	0.320	0.904	0.022	0.012	0.011	<0.005	0.03	9.72	0.3	0.01	29.3	0.25	0.007	0.070
70		2.02	0.700	1.660	0.028	0.027	0.016	0.005	0.08	9.33	0.5	0.02	68.4	0.18	0.008	0.205
71		6.68	0.530	1.280	0.029	0.030	0.014	<0.005	0.06	13.35	0.5	0.02	47.3	0.40	0.007	0.111
72		1.01	0.360	0.494	0.025	0.031	0.014	<0.005	0.01	7.41	0.1	0.01	38.7	0.10	0.006	0.155
73		5.13	0.410	0.952	0.032	0.026	0.016	<0.005	0.04	11.50	0.3	0.02	36.6	0.34	0.006	0.095
74		1.53	0.420	1.045	0.028	0.022	0.011	0.006	0.06	12.80	0.5	0.02	43.9	0.14	0.007	0.176
75		3.84	0.310	0.834	0.033	0.021	0.012	<0.005	0.04	12.10	0.3	0.02	32.2	0.28	0.008	0.101
76		1.71	1.130	2.24	0.044	0.015	0.024	0.017	0.08	14.95	6.1	0.08	55.8	0.88	0.010	0.156
77		4.72	0.390	1.380	0.037	0.024	0.014	<0.005	0.08	20.4	1.0	0.02	34.0	0.30	0.008	0.087
78		2.41	0.530	1.695	0.047	0.027	0.026	0.009	0.07	19.00	7.5	0.05	34.9	0.14	0.009	0.106
79		10.90	2.63	3.99	0.077	0.053	0.046	0.020	0.15	24.1	20.1	0.33	239	0.27	0.013	0.141
80		4.84	1.520	2.99	0.067	0.020	0.040	0.021	0.11	20.2	12.7	0.12	79.1	0.25	0.010	0.171



Australian Laboratory Services Pty. Ltd.
32 Shand Street
Stafford
Brisbane QLD 4053
Phone: +61 (7) 3243 7222 Fax: +61 (7) 3243 7218
www.alsglobal.com

Project: YT_01_2016

Page: 3 - C
Total # Pages: 4 (A - D)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 10-MAY-2016
Account: AUSHUA

CERTIFICATE OF ANALYSIS BU16061176

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Ni	P	Pb	Pd	Pt	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.04	0.001	0.005	0.001	0.002	0.005	0.001	0.01	0.005	0.005	0.1	0.01	0.01	0.005	0.01
41		4.72	0.008	5.92	<0.001	<0.002	5.32	<0.001	0.03	0.167	0.186	0.2	0.56	1.93	<0.005	0.01
42		2.82	0.006	5.88	0.001	<0.002	5.52	<0.001	0.01	0.099	0.463	0.3	0.59	1.46	<0.005	<0.01
43		2.38	0.008	4.22	0.001	<0.002	5.17	<0.001	0.01	0.092	0.251	0.1	0.48	2.89	<0.005	<0.01
44		1380	0.028	24.6	0.002	0.002	7.42	<0.001	0.10	0.211	6.45	1.0	0.45	20.2	<0.005	0.02
45		132.5	0.007	12.65	<0.001	<0.002	11.25	<0.001	0.03	0.120	1.715	0.4	0.55	4.12	<0.005	0.01
46		74.3	0.007	16.30	<0.001	<0.002	10.10	<0.001	0.02	0.131	1.435	0.3	0.46	3.75	<0.005	<0.01
47		12.30	0.008	16.20	0.001	<0.002	10.60	<0.001	0.02	0.274	1.110	0.2	0.50	2.95	<0.005	<0.01
48		9.67	0.011	15.55	0.002	<0.002	9.38	<0.001	0.02	0.762	1.945	1.1	0.95	6.86	<0.005	0.01
49		12.40	0.033	54.1	<0.001	<0.002	27.6	<0.001	0.02	0.333	4.00	2.4	1.58	11.80	<0.005	0.03
50		2.72	0.008	19.55	<0.001	<0.002	20.1	<0.001	0.01	0.179	0.968	0.5	0.63	6.31	<0.005	0.01
51		4.95	0.009	9.93	<0.001	<0.002	13.35	<0.001	0.02	0.095	0.560	0.2	0.51	12.25	<0.005	0.01
52		1420	0.013	11.10	0.001	0.002	2.25	<0.001	0.02	0.151	5.61	1.7	0.35	8.19	<0.005	<0.01
53		1020	0.021	9.83	<0.001	0.002	0.370	<0.001	0.04	0.319	3.10	2.6	0.52	1.88	0.021	0.03
54		927	0.016	6.00	<0.001	0.005	0.382	<0.001	0.03	0.207	3.09	2.6	0.43	1.26	0.009	0.03
55		1405	0.017	18.65	0.001	0.002	4.54	<0.001	0.05	0.157	6.23	1.3	0.36	13.20	<0.005	0.01
56		548	0.021	19.10	0.001	<0.002	6.72	<0.001	0.07	0.153	3.88	0.8	0.36	13.40	<0.005	0.02
57		49.6	0.010	12.45	<0.001	<0.002	8.12	<0.001	0.04	0.118	0.990	0.4	0.44	7.55	<0.005	0.01
58		19.05	0.093	19.95	0.002	<0.002	3.21	<0.001	0.21	0.093	0.464	0.7	0.32	37.5	<0.005	0.02
59		5.39	0.019	10.70	0.001	<0.002	11.35	<0.001	0.06	0.088	0.462	0.3	0.58	4.93	<0.005	0.01
60		2.81	0.011	23.2	0.001	<0.002	16.65	<0.001	0.01	0.137	0.853	0.3	0.59	7.16	<0.005	0.01
61		3.69	0.002	1.460	0.001	<0.002	0.333	<0.001	0.01	0.118	0.125	<0.1	0.36	4.93	<0.005	0.01
62		4.94	0.008	6.72	0.002	<0.002	0.641	<0.001	0.04	0.104	0.084	0.2	0.12	10.05	<0.005	<0.01
63		3.31	0.006	4.09	0.001	0.005	0.336	<0.001	0.03	0.093	0.062	0.1	0.23	5.11	<0.005	<0.01
64		1.82	0.009	9.58	0.001	<0.002	2.03	<0.001	0.04	0.123	0.159	0.2	0.25	4.00	<0.005	0.01
65		1.66	0.006	4.12	<0.001	<0.002	6.14	<0.001	0.02	0.097	0.292	0.2	0.44	5.58	<0.005	<0.01
66		1.05	0.011	6.04	0.002	<0.002	5.32	<0.001	0.04	0.077	0.187	0.2	0.30	8.66	<0.005	0.01
67		1.72	0.009	5.78	<0.001	<0.002	8.17	<0.001	0.02	0.079	0.334	0.2	0.40	5.41	<0.005	0.01
68		1.17	0.009	7.09	<0.001	<0.002	10.85	<0.001	0.03	0.105	0.529	0.5	0.43	8.08	<0.005	0.01
69		1.55	0.004	3.20	<0.001	<0.002	3.35	<0.001	0.02	0.084	0.267	0.1	0.35	1.87	<0.005	<0.01
70		1.32	0.004	3.08	<0.001	<0.002	5.97	<0.001	0.02	0.068	0.396	0.1	0.33	2.14	<0.005	<0.01
71		2.09	0.004	5.06	<0.001	<0.002	5.83	<0.001	0.02	0.113	0.377	0.2	0.51	2.68	<0.005	<0.01
72		0.67	0.003	1.825	<0.001	<0.002	0.547	<0.001	0.02	0.052	0.131	0.2	0.13	1.16	<0.005	<0.01
73		1.60	0.005	3.11	<0.001	<0.002	3.48	<0.001	0.03	0.109	0.309	0.1	0.46	2.69	<0.005	<0.01
74		0.85	0.004	3.11	<0.001	<0.002	6.38	<0.001	0.02	0.055	0.336	0.2	0.18	2.68	<0.005	0.01
75		1.34	0.005	3.43	0.001	<0.002	4.07	<0.001	0.02	0.073	0.246	0.1	0.34	2.60	<0.005	<0.01
76		4.05	0.008	11.45	0.001	<0.002	9.76	<0.001	0.02	0.101	0.612	0.3	0.39	7.60	<0.005	<0.01
77		2.61	0.007	6.67	<0.001	<0.002	7.79	<0.001	0.02	0.095	0.478	0.1	0.36	5.24	<0.005	<0.01
78		3.24	0.009	6.89	<0.001	<0.002	9.54	<0.001	0.04	0.032	0.712	0.3	0.19	12.95	<0.005	<0.01
79		21.5	0.028	18.85	<0.001	<0.002	16.55	<0.001	0.04	0.161	2.74	0.8	0.52	18.60	<0.005	0.02
80		11.65	0.020	13.45	<0.001	<0.002	14.55	<0.001	0.03	0.071	1.495	0.6	0.37	7.04	<0.005	<0.01



Australian Laboratory Services Pty. Ltd.
 32 Shand Street
 Stafford
 Brisbane QLD 4053
 Phone: +61 (7) 3243 7222 Fax: +61 (7) 3243 7218
 www.alsglobal.com

Project: YT_01_2016

Page: 3 - D
 Total # Pages: 4 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 10-MAY-2016
 Account: AUSHUA

CERTIFICATE OF ANALYSIS BU16061176

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L Th ppm 0.002	ME-MS41L Ti % 0.001	ME-MS41L Ti ppm 0.002	ME-MS41L U ppm 0.005	ME-MS41L V ppm 0.1	ME-MS41L W ppm 0.001	ME-MS41L Y ppm 0.003	ME-MS41L Zn ppm 0.1	ME-MS41L Zr ppm 0.01
41		1.130	0.004	0.056	0.115	5.5	0.057	0.447	3.3	0.54
42		1.970	0.008	0.100	0.260	12.8	0.028	0.898	3.5	0.82
43		3.04	0.007	0.033	0.200	5.5	0.023	1.405	2.1	0.60
44		1.240	0.007	0.075	0.332	28.1	0.061	3.10	61.0	1.10
45		1.875	0.008	0.090	0.334	29.5	0.036	0.937	22.3	1.47
46		2.31	0.008	0.071	0.303	35.6	0.022	1.260	19.5	1.18
47		1.850	0.004	0.057	0.265	10.6	0.019	0.944	6.8	1.24
48		3.69	0.048	0.049	0.427	83.7	<0.001	1.240	13.2	5.43
49		11.90	0.007	0.183	0.499	68.1	0.014	3.02	24.3	6.66
50		5.41	0.002	0.103	0.285	19.1	0.016	2.53	5.9	0.78
51		5.22	0.002	0.064	0.743	6.1	0.044	2.41	8.4	0.86
52		2.05	0.047	0.057	0.447	54.7	0.041	0.622	64.9	8.42
53		1.465	0.048	0.012	0.227	109.5	0.104	0.249	51.0	10.20
54		1.320	0.038	0.013	0.218	94.3	0.085	0.235	45.8	8.53
55		1.115	0.011	0.053	0.247	49.8	0.059	3.00	68.7	1.33
56		1.040	0.008	0.061	0.270	28.4	0.036	2.02	39.1	0.62
57		1.455	0.007	0.045	0.259	20.5	0.025	1.070	11.5	0.83
58		0.742	0.003	0.031	0.157	8.8	0.034	0.770	7.9	0.73
59		2.69	0.002	0.063	0.257	5.3	0.052	1.295	3.1	0.38
60		6.00	0.002	0.097	0.335	11.8	0.017	2.14	2.7	0.45
61		1.260	0.014	0.002	0.105	1.3	0.016	0.891	2.4	0.79
62		0.254	0.002	0.003	0.048	0.9	0.017	0.289	4.8	0.20
63		0.325	0.003	0.004	0.046	0.6	0.037	0.339	5.1	0.18
64		0.980	0.004	0.013	0.108	2.2	0.022	0.560	6.0	0.48
65		3.87	0.006	0.032	0.216	5.2	0.025	1.565	2.2	0.77
66		2.25	0.004	0.025	0.165	3.1	0.024	1.045	3.0	0.46
67		3.82	0.003	0.038	0.240	3.9	0.039	1.710	2.8	0.67
68		5.84	0.004	0.060	0.308	13.2	0.025	2.05	3.2	0.93
69		2.87	0.003	0.022	0.269	2.2	0.042	1.515	3.3	0.57
70		2.77	0.004	0.031	0.189	4.8	0.023	1.235	4.5	1.00
71		3.86	0.004	0.035	0.326	3.5	0.052	1.750	2.4	1.30
72		2.03	0.005	0.006	0.170	1.4	0.015	0.898	1.8	1.03
73		3.10	0.005	0.029	0.270	2.7	0.058	1.425	1.9	1.25
74		3.91	0.003	0.037	0.323	3.1	0.018	1.505	2.5	1.07
75		3.41	0.004	0.029	0.314	2.3	0.033	1.555	2.5	1.02
76		4.33	0.003	0.065	0.678	11.7	0.027	3.45	11.6	0.75
77		6.08	0.002	0.039	0.408	3.6	0.048	2.42	3.5	1.09
78		5.49	0.001	0.045	0.461	5.9	0.024	4.68	8.3	0.98
79		7.96	0.002	0.102	0.786	20.2	0.037	14.40	56.3	1.56
80		5.67	0.002	0.093	0.495	15.8	0.039	8.70	42.4	0.60



Australian Laboratory Services Pty. Ltd.
 32 Shand Street
 Stafford
 Brisbane QLD 4053
 Phone: +61 (7) 3243 7222 Fax: +61 (7) 3243 7218
 www.alsglobal.com

Project: YT_01_2016

Page: 4 - A
 Total # Pages: 4 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 10-MAY-2016
 Account: AUSHUA

CERTIFICATE OF ANALYSIS BU16061176

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	ME-MS41L Au ppm 0.0002	ME-MS41L Ag ppm 0.001	ME-MS41L Al % 0.01	ME-MS41L As ppm 0.01	ME-MS41L B ppm 10	ME-MS41L Ba ppm 0.5	ME-MS41L Be ppm 0.01	ME-MS41L Bi ppm 0.001	ME-MS41L Ca % 0.01	ME-MS41L Cd ppm 0.001	ME-MS41L Ce ppm 0.003	ME-MS41L Co ppm 0.001	ME-MS41L Cr ppm 0.01	ME-MS41L Cs ppm 0.005
81		0.18	0.0004	0.030	0.90	0.72	<10	43.3	0.33	0.218	0.03	0.020	38.1	1.830	12.80	1.800
82		0.32	0.0002	0.012	0.21	0.09	<10	13.6	0.06	0.090	0.01	0.026	52.9	0.163	3.79	1.265
83		0.15	0.0009	0.042	0.89	0.59	10	41.4	0.22	0.182	0.01	0.036	60.5	0.938	8.79	2.13
84		0.17	0.0004	0.020	0.54	0.76	<10	31.8	0.11	0.167	0.01	0.010	80.8	0.322	6.83	1.260
85		0.26	0.0002	0.011	1.46	4.94	<10	37.8	0.33	0.373	0.01	0.023	66.6	0.969	26.7	1.545
86		0.14	0.0007	0.023	0.89	1.77	<10	32.5	0.16	0.159	0.02	0.040	42.4	1.225	11.55	1.465
87		0.20	0.0006	0.026	0.70	4.88	10	24.6	0.20	0.179	0.04	0.029	28.6	0.622	17.20	1.425
88		0.28	0.0002	0.014	0.21	0.38	<10	14.0	0.05	0.075	0.01	0.009	44.5	0.202	3.37	0.857
89		0.24	0.0014	0.045	2.53	7.11	<10	23.6	0.23	0.227	0.01	0.011	68.5	1.355	85.3	2.96
90		0.18	0.0016	0.037	3.40	9.03	<10	25.2	0.66	0.244	0.01	0.018	64.4	8.41	104.5	2.98
91		0.21	0.0026	0.045	4.58	9.88	<10	89.4	1.10	0.286	0.01	0.016	80.3	1.980	99.3	7.06
92		0.24	0.0012	0.055	2.97	3.08	<10	22.8	0.31	0.200	0.01	0.021	64.6	3.35	124.0	2.89
93		0.22	0.0009	0.021	2.81	1.23	<10	14.8	0.77	0.104	0.04	0.112	34.1	67.8	290	1.440
94		0.27	0.0012	0.727	1.30	9.04	10	66.7	0.58	0.472	0.03	0.275	75.7	9.11	66.7	1.710
95		0.22	<0.0002	0.009	0.78	0.49	<10	5.1	0.07	0.013	0.04	0.013	2.66	178.5	2180	0.795
96		0.22	0.0015	0.006	2.29	3.91	<10	6.9	0.41	0.042	0.01	0.027	7.90	460	4930	0.604
97		0.23	0.0014	0.009	1.27	1.97	<10	20.3	0.26	0.037	0.04	0.024	6.84	456	5780	0.801
98		0.21	0.0014	0.010	4.10	9.71	<10	29.8	0.85	0.115	0.01	0.072	101.0	418	2580	1.285
99		0.24	0.0015	0.013	3.32	5.66	<10	13.4	0.32	0.164	0.01	0.017	10.10	51.7	3700	1.505
100		0.29	0.0024	0.013	2.44	6.69	<10	25.6	0.47	0.185	0.01	0.039	22.7	34.1	1015	1.075
101		0.26	0.0017	0.016	2.42	5.91	<10	23.1	0.29	0.176	0.02	0.036	20.1	23.2	618	1.140
102		0.27	0.0011	0.024	2.32	3.92	<10	24.0	0.21	0.138	0.02	0.011	18.85	8.61	464	1.490
103		0.27	0.0006	0.018	1.76	5.47	<10	18.7	0.13	0.122	0.01	0.018	21.7	8.48	197.0	1.460
104		0.29	0.0012	0.015	2.04	4.48	<10	19.2	0.27	0.179	0.01	0.032	26.7	6.27	160.5	1.665
105		0.22	0.0008	0.025	1.91	6.20	<10	21.6	0.16	0.126	0.01	0.025	21.8	6.19	194.0	1.460
106		0.34	0.0003	0.015	1.39	6.73	<10	12.9	0.06	0.106	<0.01	0.006	20.1	1.885	96.5	1.480
107		0.29	0.0014	0.023	2.44	6.76	<10	24.7	0.29	0.205	0.01	0.042	34.6	10.25	150.5	1.635
108		0.30	0.0003	0.027	1.10	3.82	<10	16.5	0.07	0.106	0.01	0.017	22.6	1.855	88.5	1.370
109		0.31	0.0004	0.020	2.27	5.07	<10	21.7	0.19	0.148	<0.01	0.030	27.9	3.55	115.5	1.600
110		0.25	0.0002	0.030	0.58	1.16	<10	16.1	0.05	0.093	0.02	0.013	35.4	0.789	28.4	0.817
111		0.24	0.0010	0.021	1.78	2.76	<10	21.2	0.19	0.159	0.01	0.010	34.9	3.62	106.5	1.630
112		0.23	0.0013	0.014	2.14	3.22	<10	23.1	0.27	0.246	0.01	0.008	41.3	1.690	182.0	2.20
113		0.20	0.0030	0.013	3.19	8.77	<10	26.1	0.48	0.242	0.01	0.042	26.5	18.40	442	3.01
114		0.21	0.0027	0.037	2.82	3.23	<10	20.5	0.21	0.196	0.01	0.011	30.8	4.06	370	2.03
115		0.27	0.0021	0.019	1.78	6.27	<10	22.2	0.48	0.174	0.01	0.051	25.9	10.50	195.0	1.065
116		0.23	0.0008	0.035	2.08	6.75	<10	29.7	0.27	0.191	0.04	0.051	21.2	8.97	237	1.250
117		0.24	0.0008	0.019	2.21	5.23	<10	17.0	0.17	0.156	0.01	0.012	22.4	7.31	165.5	1.860



Australian Laboratory Services Pty. Ltd.
 32 Shand Street
 Stafford
 Brisbane QLD 4053
 Phone: +61 (7) 3243 7222 Fax: +61 (7) 3243 7218
 www.alsglobal.com

Project: YT_01_2016

Page: 4 - B
 Total # Pages: 4 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 10-MAY-2016
 Account: AUSHUA

CERTIFICATE OF ANALYSIS BU16061176

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L Cu ppm 0.01	ME-MS41L Fe % 0.001	ME-MS41L Ga ppm 0.004	ME-MS41L Ge ppm 0.005	ME-MS41L Hf ppm 0.002	ME-MS41L Hg ppm 0.004	ME-MS41L In ppm 0.005	ME-MS41L K % 0.01	ME-MS41L La ppm 0.002	ME-MS41L Li ppm 0.1	ME-MS41L Mg % 0.01	ME-MS41L Mn ppm 0.1	ME-MS41L Mo ppm 0.01	ME-MS41L Na % 0.001	ME-MS41L Nb ppm 0.002
81		8.61	0.760	3.13	0.047	0.010	0.026	0.011	0.16	16.45	13.1	0.09	35.9	0.24	0.008	0.084
82		0.81	0.223	1.705	0.067	0.015	0.008	<0.005	0.06	23.7	0.4	0.01	21.8	0.07	0.006	0.099
83		4.79	0.420	3.92	0.071	0.009	0.052	0.009	0.16	26.1	2.5	0.06	26.9	0.28	0.011	0.101
84		2.15	0.610	3.22	0.086	0.008	0.020	0.011	0.08	37.0	0.8	0.04	35.4	0.18	0.010	0.185
85		6.16	2.57	6.17	0.075	0.021	0.023	0.023	0.16	30.1	3.1	0.06	50.8	0.37	0.010	0.250
86		3.67	0.840	3.61	0.050	0.011	0.040	0.012	0.12	19.40	6.8	0.06	47.0	0.18	0.012	0.232
87		5.28	1.780	4.26	0.038	0.013	0.021	0.013	0.12	13.70	1.1	0.05	27.8	1.00	0.012	0.180
88		1.14	0.290	1.410	0.049	0.018	0.014	0.006	0.05	20.1	0.3	0.01	29.2	0.13	0.006	0.142
89		32.1	4.75	10.90	0.107	0.087	0.039	0.062	0.14	32.6	9.7	0.13	65.4	1.29	0.008	0.313
90		55.3	7.77	15.85	0.101	0.130	0.026	0.082	0.22	25.4	11.7	0.16	104.5	1.70	0.009	0.353
91		78.7	9.20	19.30	0.149	0.118	0.079	0.142	0.28	32.9	14.6	0.20	28.0	1.54	0.008	0.154
92		40.5	5.66	12.50	0.090	0.201	0.036	0.055	0.11	28.7	11.6	0.12	52.5	1.14	0.008	0.336
93		49.1	8.87	13.90	0.090	0.275	0.026	0.060	0.09	8.85	5.2	7.73	777	0.29	0.013	0.186
94		29.5	1.610	7.84	0.084	0.304	0.206	0.064	0.34	34.8	9.3	0.30	102.0	0.61	0.015	0.309
95		2.39	9.39	1.950	0.116	0.026	0.062	0.009	0.01	0.865	5.0	1.14	638	0.16	0.014	0.025
96		3.99	42.0	3.60	0.513	0.201	0.238	0.024	0.02	1.565	2.4	0.22	429	0.78	0.010	0.136
97		3.47	25.4	2.74	0.362	0.057	0.157	0.012	0.02	1.380	2.2	1.54	1920	0.58	0.011	0.101
98		43.5	24.8	9.67	0.243	0.225	0.105	0.082	0.05	8.52	10.1	1.40	2020	0.81	0.011	0.153
99		32.1	21.7	10.80	0.172	0.338	0.048	0.045	0.04	3.89	4.9	0.09	189.0	0.93	0.008	0.439
100		40.5	9.57	9.18	0.089	0.535	0.026	0.062	0.09	8.49	3.2	0.09	263	0.43	0.007	0.249
101		28.3	9.01	9.50	0.079	0.440	0.025	0.053	0.08	7.51	3.9	0.81	309	0.50	0.007	0.302
102		19.55	5.30	7.44	0.052	0.136	0.045	0.036	0.08	8.34	4.7	0.12	228	0.35	0.006	0.588
103		16.20	6.01	6.51	0.056	0.260	0.039	0.036	0.07	8.78	4.4	0.23	193.5	0.47	0.007	0.524
104		29.1	5.82	8.35	0.056	0.254	0.023	0.043	0.09	9.29	5.0	0.07	150.0	0.52	0.006	0.411
105		22.7	6.92	7.19	0.059	0.305	0.039	0.048	0.07	9.33	5.1	0.14	112.0	0.50	0.007	0.786
106		7.76	4.88	6.28	0.055	0.104	0.019	0.035	0.04	9.34	4.1	0.04	42.2	0.54	0.005	0.499
107		37.4	6.42	8.28	0.080	0.602	0.041	0.050	0.10	11.05	9.8	0.14	204	0.55	0.006	0.457
108		9.29	3.23	4.87	0.054	0.069	0.039	0.029	0.05	10.60	3.9	0.05	62.8	0.42	0.006	0.552
109		22.4	4.30	7.13	0.064	0.324	0.035	0.048	0.05	10.20	9.1	0.09	81.6	0.46	0.007	0.361
110		3.24	1.100	2.97	0.050	0.031	0.027	0.013	0.06	16.40	1.3	0.07	40.9	0.19	0.008	0.270
111		19.85	6.17	6.98	0.076	0.242	0.052	0.041	0.09	15.90	6.1	0.10	41.7	0.40	0.009	0.417
112		37.3	7.43	8.53	0.096	0.544	0.043	0.059	0.10	18.80	6.3	0.07	41.0	0.35	0.007	0.312
113		52.1	9.61	12.15	0.092	0.592	0.025	0.074	0.09	9.21	8.3	0.10	175.5	0.51	0.007	0.141
114		29.5	3.31	10.30	0.066	1.065	0.035	0.107	0.14	13.90	6.4	0.12	48.1	0.19	0.008	0.147
115		37.8	6.23	8.94	0.084	0.409	0.025	0.045	0.09	8.27	1.4	0.33	231	0.29	0.004	0.167
116		26.8	5.80	7.99	0.076	0.166	0.075	0.045	0.08	8.86	4.3	0.08	1165	0.38	0.009	0.932
117		22.6	5.89	8.64	0.064	0.242	0.038	0.046	0.06	8.32	7.4	0.08	201	0.56	0.006	0.439



Australian Laboratory Services Pty. Ltd.
32 Shand Street
Stafford
Brisbane QLD 4053
Phone: +61 (7) 3243 7222 Fax: +61 (7) 3243 7218
www.alsglobal.com

Project: YT_01_2016

Page: 4 - C
Total # Pages: 4 (A - D)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 10-MAY-2016
Account: AUSHUA

CERTIFICATE OF ANALYSIS BU16061176

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Ni	P	Pb	Pd	Pt	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te
		ppm 0.04	% 0.001	ppm 0.005	ppm 0.001	ppm 0.002	ppm 0.005	ppm 0.001	% 0.01	ppm 0.005	ppm 0.005	ppm 0.1	ppm 0.01	ppm 0.01	ppm 0.005	ppm 0.01
81		7.78	0.018	14.45	<0.001	<0.002	17.90	<0.001	0.03	0.116	1.220	0.4	0.56	5.38	<0.005	0.02
82		0.70	0.005	6.30	<0.001	<0.002	6.37	<0.001	0.01	0.031	0.354	0.1	0.42	3.57	<0.005	<0.01
83		3.30	0.017	11.95	<0.001	<0.002	18.60	<0.001	0.03	0.104	1.095	0.4	0.80	5.49	<0.005	0.01
84		1.17	0.010	9.92	<0.001	<0.002	9.99	<0.001	0.02	0.104	0.699	0.4	0.57	3.71	<0.005	0.01
85		3.98	0.013	11.45	<0.001	<0.002	24.5	<0.001	0.01	0.156	2.14	0.5	1.03	3.13	<0.005	0.01
86		4.08	0.017	10.75	0.001	<0.002	17.10	<0.001	0.04	0.094	1.150	0.5	0.49	4.41	<0.005	<0.01
87		4.57	0.009	8.73	<0.001	<0.002	11.25	<0.001	0.02	0.264	0.838	0.5	0.77	7.08	<0.005	0.02
88		0.80	0.006	4.19	<0.001	0.003	6.47	<0.001	0.01	0.054	0.310	0.1	0.33	2.95	<0.005	<0.01
89		6.55	0.021	65.0	0.001	<0.002	22.7	<0.001	0.02	0.329	5.96	1.9	1.27	7.69	<0.005	0.04
90		13.90	0.038	37.7	0.001	<0.002	24.4	<0.001	0.03	0.409	13.95	2.2	1.96	5.88	<0.005	0.02
91		9.00	0.148	87.5	0.007	0.003	26.1	<0.001	0.05	0.293	24.6	4.4	1.81	22.5	<0.005	0.09
92		11.65	0.019	116.0	0.004	0.002	18.35	<0.001	0.02	0.227	13.20	1.0	1.31	10.60	<0.005	0.02
93		558	0.052	92.4	0.001	0.013	8.30	<0.001	0.02	0.108	24.3	0.6	1.33	7.62	<0.005	<0.01
94		60.0	0.041	255	0.010	0.004	21.6	0.002	0.01	0.114	8.29	1.3	0.82	12.05	<0.005	0.13
95		473	0.004	9.07	0.001	0.010	1.030	<0.001	0.01	0.015	19.80	0.9	0.11	3.46	<0.005	0.01
96		5580	0.010	11.55	0.001	0.007	2.31	<0.001	0.01	0.162	19.20	5.5	0.32	2.12	<0.005	0.01
97		1675	0.009	7.12	<0.001	0.044	2.26	<0.001	0.02	0.046	36.9	2.2	0.22	6.08	<0.005	<0.01
98		1270	0.030	30.9	0.006	0.011	4.58	<0.001	0.05	0.458	55.3	3.1	0.79	4.12	<0.005	0.03
99		354	0.020	32.1	0.004	0.005	8.80	<0.001	0.05	0.538	18.65	2.5	0.93	3.46	<0.005	0.04
100		293	0.041	36.8	0.003	0.005	6.39	<0.001	0.03	0.800	14.75	1.9	0.73	2.79	<0.005	0.02
101		197.0	0.027	36.0	0.001	0.005	7.79	<0.001	0.02	0.795	12.05	1.9	0.83	4.08	<0.005	0.01
102		62.6	0.016	26.9	0.001	0.002	13.85	<0.001	0.02	0.544	7.21	1.0	0.75	3.78	<0.005	0.01
103		51.4	0.016	21.2	<0.001	0.003	8.06	<0.001	0.02	0.529	4.52	1.4	0.72	3.52	<0.005	0.02
104		66.9	0.021	32.4	<0.001	0.004	9.61	<0.001	0.03	0.759	10.55	1.2	0.82	3.13	<0.005	0.03
105		54.0	0.021	21.3	0.001	0.002	7.72	<0.001	0.03	0.602	5.20	1.5	0.78	3.38	<0.005	0.01
106		24.0	0.011	13.25	0.001	<0.002	6.76	<0.001	0.02	0.414	2.09	0.9	0.69	1.93	<0.005	<0.01
107		73.7	0.024	37.7	0.001	0.008	9.22	<0.001	0.02	0.758	6.66	2.6	0.69	3.11	<0.005	0.02
108		11.75	0.011	15.60	<0.001	<0.002	6.69	<0.001	0.02	0.458	1.895	0.8	0.60	2.88	<0.005	0.01
109		44.7	0.016	29.0	<0.001	0.003	6.41	<0.001	0.02	0.641	4.93	1.5	0.71	2.42	<0.005	0.01
110		7.54	0.007	10.05	0.001	<0.002	7.28	<0.001	0.02	0.207	0.920	0.3	0.43	4.38	<0.005	<0.01
111		36.3	0.016	20.3	<0.001	0.004	10.25	<0.001	0.02	0.646	3.57	1.2	0.83	3.60	<0.005	0.01
112		14.80	0.026	32.1	0.002	0.006	11.80	<0.001	0.04	0.780	7.05	1.4	0.93	4.11	<0.005	0.02
113		220	0.041	49.1	0.002	0.007	8.64	<0.001	0.04	1.190	15.30	3.3	1.20	3.10	<0.005	0.01
114		72.7	0.014	32.4	<0.001	0.006	10.05	<0.001	0.02	1.370	7.53	1.3	1.03	2.77	<0.005	0.03
115		119.5	0.049	42.2	<0.001	0.004	5.26	<0.001	0.02	0.712	18.85	0.7	0.71	2.72	<0.005	0.01
116		60.8	0.035	50.3	<0.001	0.003	9.38	<0.001	0.02	0.818	8.22	1.6	0.86	8.64	<0.005	0.02
117		36.5	0.016	24.7	<0.001	<0.002	9.78	<0.001	0.02	0.606	6.81	1.5	0.92	3.37	<0.005	0.01



Australian Laboratory Services Pty. Ltd.
 32 Shand Street
 Stafford
 Brisbane QLD 4053
 Phone: +61 (7) 3243 7222 Fax: +61 (7) 3243 7218
 www.alsglobal.com

Project: YT_01_2016

Page: 4 - D
 Total # Pages: 4 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 10-MAY-2016
 Account: AUSHUA

CERTIFICATE OF ANALYSIS BU16061176

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L Th ppm 0.002	ME-MS41L Ti % 0.001	ME-MS41L Ti ppm 0.002	ME-MS41L U ppm 0.005	ME-MS41L V ppm 0.1	ME-MS41L W ppm 0.001	ME-MS41L Y ppm 0.003	ME-MS41L Zn ppm 0.1	ME-MS41L Zr ppm 0.01
81		3.63	0.001	0.109	0.385	10.7	0.048	5.74	21.3	0.35
82		4.95	0.004	0.034	0.241	4.0	0.010	2.16	3.4	0.48
83		4.49	0.001	0.145	0.343	12.1	0.052	4.20	9.1	0.45
84		6.40	0.003	0.080	0.386	12.3	0.032	3.10	4.3	0.29
85		7.62	0.004	0.131	0.467	34.6	0.029	2.88	10.0	1.16
86		3.83	0.003	0.112	0.357	14.5	0.025	2.19	10.8	0.54
87		2.72	0.003	0.112	0.314	28.2	0.031	1.760	16.5	0.59
88		4.36	0.004	0.036	0.285	3.7	0.018	1.985	2.4	0.65
89		3.71	0.006	0.164	0.573	106.5	0.003	2.10	16.8	4.57
90		4.87	0.008	0.188	0.805	131.5	0.005	3.64	41.2	5.76
91		5.45	0.005	0.296	0.849	159.5	0.003	8.94	55.9	6.88
92		4.52	0.024	0.212	0.606	122.5	0.001	3.74	47.8	9.18
93		2.93	0.060	0.116	0.581	132.5	<0.001	3.80	81.9	11.35
94		7.65	0.047	0.199	0.805	31.9	0.016	10.75	116.0	10.75
95		0.425	0.008	0.014	0.098	49.7	0.003	0.218	58.1	0.97
96		2.36	0.017	0.036	0.797	48.6	0.120	2.08	118.0	8.34
97		1.130	0.015	0.041	0.305	61.8	0.025	0.574	80.8	2.85
98		3.21	0.047	0.203	1.050	114.0	0.013	7.26	126.0	9.10
99		6.02	0.033	0.105	1.280	114.0	0.006	1.070	59.5	14.80
100		6.06	0.051	0.060	1.090	102.0	0.006	4.00	64.4	18.85
101		5.90	0.048	0.069	0.977	102.5	0.004	2.04	36.2	17.00
102		4.21	0.034	0.085	0.847	81.7	0.008	1.490	24.4	6.62
103		4.21	0.038	0.064	0.723	75.8	0.004	1.335	18.5	10.70
104		5.14	0.040	0.080	0.949	86.7	0.003	2.07	32.8	11.10
105		4.40	0.046	0.072	0.824	82.7	0.009	1.705	29.0	12.20
106		2.88	0.032	0.052	0.404	72.0	0.004	1.120	16.1	4.64
107		9.60	0.040	0.075	1.040	78.5	0.008	3.14	56.0	23.2
108		2.37	0.025	0.060	0.357	55.0	0.007	1.365	15.0	3.16
109		4.50	0.030	0.074	0.563	69.7	0.007	2.09	35.7	11.70
110		2.61	0.010	0.035	0.249	33.4	0.002	1.395	5.9	1.54
111		6.81	0.022	0.068	0.774	74.6	0.002	2.13	37.1	9.52
112		9.85	0.026	0.094	1.445	93.5	0.001	1.875	26.8	18.80
113		8.24	0.041	0.126	1.430	124.0	0.003	3.32	57.2	20.0
114		8.93	0.039	0.095	1.070	155.0	<0.001	1.900	44.5	34.8
115		5.48	0.069	0.056	1.305	98.0	0.003	2.87	45.9	14.30
116		4.51	0.075	0.081	1.155	96.1	0.004	2.39	40.4	7.65
117		4.86	0.039	0.084	0.833	91.3	0.005	1.475	25.0	10.85



32 Shand Street
Stafford
Brisbane QLD 4053
Phone: +61 (7) 3243 7222 Fax: +61 (7) 3243 7218
www.alsglobal.com

Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 10-MAY-2016
Account: AUSHUA

Project: YT_01_2016

CERTIFICATE OF ANALYSIS **BU16061176**

	CERTIFICATE COMMENTS
	<p style="text-align: center;">ANALYTICAL COMMENTS</p> <p>Applies to Method: Gold determinations by this method are semi-quantitative due to the small sample weight used (0.5g). ME-MS41L</p>
	<p style="text-align: center;">LABORATORY ADDRESSES</p> <p>Applies to Method: Processed at ALS Brisbane located at 32 Shand Street, Stafford, Brisbane, QLD, Australia. NATA Accreditation does not cover the performance of ALS Brisbane Sample Preparation which is processed at 41 Yarraman Place, Virginia, QLD, Australia ME-MS41L</p>
	<p>Applies to Method: Processed at ALS Burnie located at 39 River Road, Burnie, TAS, Australia. LEV-01 LOG-22 WEI-21</p>