



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Submitted By: Shawn Ryan
Receiving Lab: Canada-Vancouver
Received: November 04, 2009
Report Date: December 07, 2009
Page: 1 of 11

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: JPR
Shipment ID: JPR 1
P.O. Number
Number of Samples: 300

SAMPLE DISPOSAL

DISP-PLP Dispose of Pulp After 90 days
DISP-RJT Dispose of Reject After 90 days

Acme does not accept responsibility for samples left at the laboratory after 90 days without prior written instructions for sample storage or return.

Invoice To: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2
Canada

CC:

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Method Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
SS80	300	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			VAN
Dry at 60C	300	Dry at 60C			VAN
1DX15	300	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	15	Completed	VAN

ADDITIONAL COMMENTS



This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.
All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of analysis only.
** asterisk indicates that an analytical result could not be provided due to unusually high levels of interference from other elements.



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 2 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo ppm 0.1	Cu ppm 0.1	Pb ppm 0.1	Zn ppm 1	Ag ppm 0.1	Ni ppm 0.1	Co ppm 0.1	Mn ppm 1	Fe % 0.01	As ppm 0.5	U ppm 0.1	Au ppb 0.5	Th ppm 0.1	Sr ppm 1	Cd ppm 0.1	Sb ppm 0.1	Bi ppm 0.1	V ppm 2	Ca % 0.01	P % 0.001
JPR 45112	Soil	2.6	50.8	7.7	111	<0.1	74.8	26.2	1022	4.55	16.3	1.4	0.5	4.0	20	0.2	0.6	0.1	130	0.36	0.135
JPR 45114	Soil	1.2	30.0	7.6	67	0.2	62.2	8.4	222	2.34	7.1	1.2	4.4	2.0	20	0.1	0.3	0.1	57	0.25	0.076
JPR 45118	Soil	1.4	54.2	11.3	79	0.1	37.0	12.5	624	2.88	12.4	2.1	<0.5	6.1	47	0.2	0.7	0.2	56	0.16	0.047
JPR 45119	Soil	0.9	40.3	7.8	73	<0.1	29.7	8.8	351	2.71	10.0	1.0	2.0	4.7	27	0.2	0.7	0.1	57	0.34	0.074
JPR 45140	Soil	0.7	27.4	9.2	52	<0.1	17.0	4.9	113	1.76	6.8	1.0	3.0	2.9	19	0.2	0.6	0.2	44	0.20	0.065
JPR 63322	Soil	1.3	62.3	9.7	64	<0.1	53.6	13.9	452	2.95	10.1	1.9	2.5	5.2	22	0.1	0.6	0.2	67	0.22	0.064
JPR 63323	Soil	1.4	99.0	7.2	73	<0.1	73.2	26.5	746	4.26	3.9	1.6	1.3	6.0	50	0.1	0.3	<0.1	111	0.51	0.126
JPR 63324	Soil	0.9	79.2	7.5	80	<0.1	45.6	14.4	462	3.32	12.5	1.0	1.9	7.2	24	0.1	0.6	0.1	69	0.22	0.033
JPR 63325	Soil	1.4	66.2	8.2	91	<0.1	46.8	17.0	484	3.49	8.3	1.1	5.5	6.5	33	0.2	0.6	0.1	86	0.35	0.095
JPR 63328	Soil	1.1	116.0	7.1	97	<0.1	83.3	23.3	635	3.94	34.8	1.3	1.6	6.6	24	<0.1	3.4	<0.1	91	0.33	0.116
JPR 63331	Soil	1.4	89.4	6.0	85	<0.1	62.1	21.5	563	4.04	4.8	0.9	3.4	8.1	15	<0.1	0.3	0.1	123	0.17	0.044
JPR 63333	Soil	1.2	74.5	7.1	80	0.1	46.4	16.1	477	3.32	7.6	0.8	2.8	5.0	36	0.2	0.6	0.1	81	0.44	0.121
JPR 63335	Soil	0.9	70.9	7.7	73	<0.1	44.8	16.1	550	3.11	7.3	0.8	2.1	4.8	35	0.2	0.5	0.1	79	0.39	0.078
JPR 63338	Soil	2.5	74.0	7.3	95	<0.1	49.4	15.0	365	4.55	6.0	1.5	0.8	10.4	12	<0.1	0.3	<0.1	113	0.08	0.050
JPR 63342	Soil	2.5	115.7	12.2	130	<0.1	137.6	15.6	664	4.81	7.3	2.2	<0.5	10.0	28	0.2	0.5	0.1	108	0.18	0.101
JPR 63344	Soil	1.4	43.6	9.5	63	<0.1	59.6	13.0	268	2.90	10.6	0.9	4.2	5.5	17	<0.1	0.6	0.2	63	0.15	0.032
JPR 63346	Soil	2.1	59.2	9.9	82	<0.1	56.5	11.7	413	3.40	6.6	1.7	0.6	5.9	17	<0.1	0.3	0.1	73	0.17	0.053
JPR 64645	Soil	3.4	63.9	11.4	117	0.1	95.5	31.7	770	3.98	18.8	2.8	2.3	6.5	22	0.4	0.6	0.2	71	0.31	0.070
JPR 64646	Soil	1.6	50.2	11.3	89	0.1	51.5	16.9	564	3.25	14.2	1.4	2.2	6.3	31	0.4	0.7	0.2	67	0.39	0.083
JPR 64647	Soil	1.3	40.5	15.1	76	<0.1	42.9	10.0	582	2.29	7.5	3.2	1.1	7.7	34	0.3	0.6	0.2	45	0.49	0.063
JPR 64648	Soil	1.0	46.4	9.7	79	0.1	31.0	9.7	334	2.83	11.5	1.0	2.9	5.6	34	0.3	0.9	0.2	61	0.37	0.089
JPR 68388	Soil	0.9	25.3	10.3	71	<0.1	19.5	11.2	613	3.62	8.7	1.2	1.6	5.5	56	<0.1	0.5	0.1	78	0.37	0.052
JPR 69111	Soil	2.5	55.0	10.2	104	<0.1	49.6	21.5	1812	4.13	6.9	1.4	1.0	5.0	30	0.3	0.5	0.2	79	0.31	0.124
JPR 69112	Soil	2.3	86.2	10.8	100	<0.1	57.9	15.8	500	3.87	6.6	1.9	1.3	9.1	21	0.1	0.4	0.2	86	0.19	0.079
JPR 69113	Soil	3.1	82.2	8.3	136	<0.1	49.3	17.5	448	4.85	4.2	2.1	0.9	8.6	18	<0.1	0.2	0.2	118	0.20	0.141
JPR 69114	Soil	2.4	110.1	7.1	111	<0.1	221.8	20.3	379	3.62	3.5	2.0	<0.5	4.1	23	0.3	0.2	0.2	120	0.28	0.091
JPR 69115	Soil	1.3	51.5	9.7	104	0.3	75.3	24.0	992	3.68	6.3	1.2	<0.5	4.6	32	0.3	0.4	0.2	80	0.37	0.118
JPR 69116	Soil	2.2	93.4	9.6	128	0.4	98.4	18.8	802	4.45	2.7	2.2	0.7	9.2	23	0.1	0.2	0.2	101	0.35	0.086
JPR 79113	Soil	1.5	58.1	8.5	84	<0.1	34.2	14.8	647	3.41	10.8	1.3	2.0	5.9	33	0.2	0.8	0.1	78	0.32	0.093
JPR 80138	Soil	1.2	48.7	9.6	103	<0.1	84.4	16.9	663	3.76	7.7	1.4	0.7	4.4	21	0.2	0.4	0.2	111	0.29	0.116



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 2 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 45112	Soil	19	103	1.10	452	0.179	<1	2.40	0.013	0.60	<0.1	0.02	6.0	0.3	<0.05	9	0.9
JPR 45114	Soil	14	106	0.80	270	0.084	<1	1.66	0.012	0.18	0.2	0.05	3.8	0.2	<0.05	6	0.7
JPR 45118	Soil	28	45	0.60	402	0.080	2	1.72	0.007	0.50	<0.1	0.04	4.3	0.4	<0.05	6	0.5
JPR 45119	Soil	16	34	0.54	324	0.098	<1	1.30	0.015	0.15	0.2	0.03	3.8	0.1	<0.05	4	0.6
JPR 45140	Soil	14	29	0.39	237	0.084	2	1.37	0.011	0.07	0.2	0.05	3.3	<0.1	0.06	4	0.5
JPR 63322	Soil	21	65	0.80	333	0.107	1	2.07	0.013	0.17	0.1	0.04	6.3	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 63323	Soil	22	94	1.43	571	0.202	1	2.29	0.013	0.66	<0.1	0.02	7.8	0.3	0.12	8	1.0
JPR 63324	Soil	18	50	1.01	372	0.171	1	2.14	0.011	0.39	0.1	0.02	7.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 63325	Soil	21	61	0.93	489	0.156	1	1.93	0.016	0.40	<0.1	0.03	6.1	0.2	0.05	7	0.6
JPR 63328	Soil	22	80	0.68	361	0.069	1	1.78	0.008	0.20	<0.1	0.03	10.4	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 63331	Soil	20	95	1.24	570	0.226	1	2.65	0.009	0.64	<0.1	0.01	6.4	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 63333	Soil	18	55	0.85	461	0.149	<1	1.60	0.019	0.34	0.1	0.02	6.0	0.2	0.07	6	0.5
JPR 63335	Soil	17	54	0.85	419	0.168	1	1.74	0.019	0.27	<0.1	0.02	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 63338	Soil	19	81	1.15	427	0.228	<1	2.79	0.009	0.80	<0.1	<0.01	6.0	0.4	<0.05	9	0.7
JPR 63342	Soil	30	200	1.95	602	0.163	<1	2.97	0.013	1.04	<0.1	<0.01	6.2	0.5	0.27	11	1.4
JPR 63344	Soil	13	60	0.71	358	0.110	1	1.82	0.014	0.15	0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 63346	Soil	24	73	0.89	384	0.158	<1	1.99	0.009	0.41	<0.1	0.01	4.3	0.3	<0.05	6	0.6
JPR 64645	Soil	23	67	0.74	352	0.145	1	1.83	0.012	0.39	<0.1	0.03	7.8	0.4	<0.05	6	0.9
JPR 64646	Soil	19	46	0.61	316	0.140	1	1.71	0.021	0.23	0.1	0.04	6.3	0.2	<0.05	5	0.5
JPR 64647	Soil	26	31	0.50	342	0.058	2	1.51	0.010	0.23	<0.1	0.04	4.5	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 64648	Soil	17	41	0.53	346	0.118	1	1.55	0.014	0.11	0.2	0.03	5.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 68388	Soil	21	29	0.81	363	0.132	<1	2.80	0.018	0.04	<0.1	0.02	8.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 69111	Soil	14	46	0.56	485	0.116	1	1.77	0.009	0.38	<0.1	0.02	5.1	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 69112	Soil	23	55	0.76	459	0.162	<1	1.98	0.016	0.46	0.1	0.01	5.9	0.4	<0.05	6	1.3
JPR 69113	Soil	20	72	0.94	691	0.261	<1	2.43	0.013	1.06	<0.1	<0.01	5.3	0.6	0.11	8	0.9
JPR 69114	Soil	17	294	2.37	636	0.201	<1	2.70	0.010	0.56	<0.1	<0.01	7.3	0.3	0.09	9	0.8
JPR 69115	Soil	20	69	1.05	513	0.176	1	2.22	0.013	0.49	0.1	0.01	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 69116	Soil	25	115	1.24	406	0.147	<1	2.88	0.008	0.92	<0.1	0.02	10.0	0.4	<0.05	10	0.6
JPR 79113	Soil	20	46	0.67	398	0.181	<1	2.01	0.015	0.34	<0.1	0.01	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80138	Soil	8	134	1.48	624	0.218	1	2.74	0.015	0.31	0.1	0.01	6.4	0.2	<0.05	9	<0.5



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 80139	Soil	3.0	115.5	14.6	109	<0.1	228.1	28.4	940	4.61	11.4	2.2	1.4	7.9	28	0.3	0.6	0.1	127	0.45	0.131
JPR 80140	Soil	1.7	81.4	9.7	114	<0.1	110.3	17.7	792	4.14	14.3	1.0	<0.5	4.8	17	0.2	0.3	0.2	137	0.35	0.139
JPR 80141	Soil	6.7	222.6	5.5	146	<0.1	79.3	19.7	655	7.23	9.2	2.9	1.7	2.8	41	0.1	0.2	0.1	199	0.10	0.128
JPR 80142	Soil	2.5	104.9	7.7	141	<0.1	139.7	21.5	709	4.68	4.0	1.7	1.1	4.7	12	0.2	0.3	0.1	183	0.26	0.155
JPR 80143	Soil	2.7	107.9	11.5	116	<0.1	89.9	17.9	607	4.06	13.9	1.6	2.7	5.9	18	0.3	0.5	0.3	116	0.33	0.105
JPR 80144	Soil	0.7	30.6	9.6	87	<0.1	45.2	17.3	556	4.76	1.1	2.3	0.8	22.2	22	<0.1	0.1	0.1	55	0.39	0.110
JPR 80145	Soil	0.2	19.3	3.4	21	<0.1	15.7	7.0	362	1.26	1.6	1.0	0.6	2.3	747	0.1	<0.1	<0.1	7	14.79	0.084
JPR 80146	Soil	3.4	152.8	3.9	119	<0.1	61.8	20.5	500	4.79	5.8	0.8	<0.5	7.0	40	<0.1	0.2	<0.1	144	0.27	0.090
JPR 80147	Soil	6.1	101.0	4.3	150	<0.1	109.3	26.2	362	5.03	4.0	1.4	<0.5	12.0	19	0.1	0.2	<0.1	196	0.51	0.264
JPR 80148	Soil	6.1	102.1	4.4	152	<0.1	107.8	26.5	380	5.04	4.3	1.4	0.6	12.3	19	0.1	0.2	<0.1	200	0.45	0.242
JPR 80765	Soil	3.3	122.4	14.0	139	0.3	110.2	24.7	776	5.58	126.8	1.6	12.3	6.3	22	0.7	0.5	0.2	159	0.25	0.129
JPR 80766	Soil	1.2	78.6	7.0	87	<0.1	80.8	17.4	452	3.75	9.1	0.9	2.4	5.0	10	0.2	0.4	0.2	116	0.18	0.077
JPR 80767	Soil	1.2	76.6	6.9	82	<0.1	77.8	17.2	440	3.62	8.7	0.8	1.4	4.9	10	0.1	0.4	0.1	111	0.17	0.079
JPR 80768	Soil	0.6	93.8	6.1	86	<0.1	76.1	20.6	625	4.41	4.2	0.8	1.3	6.2	20	<0.1	0.2	<0.1	137	0.29	0.077
JPR 80769	Soil	1.0	60.6	11.0	77	0.2	61.4	16.4	616	3.85	10.4	1.2	2.3	8.4	16	0.1	0.5	0.2	96	0.17	0.033
JPR 80770	Soil	1.0	81.8	10.3	126	<0.1	92.5	15.9	758	3.88	7.7	2.0	3.6	7.8	22	0.1	0.4	0.2	160	0.23	0.033
JPR 80771	Soil	0.7	104.3	6.7	71	<0.1	122.3	22.7	697	3.98	3.2	0.7	<0.5	5.1	9	<0.1	0.2	0.1	111	0.15	0.040
JPR 80772	Soil	1.0	100.4	10.7	82	0.1	146.5	28.4	1005	5.00	17.9	1.0	0.6	3.1	15	0.2	0.4	0.4	132	0.24	0.082
JPR 80773	Soil	1.0	65.5	9.3	97	<0.1	105.3	14.2	617	3.72	7.0	1.4	1.3	6.4	16	0.1	0.4	0.2	122	0.22	0.057
JPR 80774	Soil	1.3	75.9	7.0	104	<0.1	92.7	18.5	803	4.28	4.0	1.7	1.2	7.7	13	<0.1	0.2	0.1	147	0.21	0.078
JPR 80775	Soil	1.2	119.1	9.5	143	0.1	94.7	18.7	465	5.87	16.9	1.5	1.6	10.8	11	0.3	0.3	0.1	182	0.22	0.110
JPR 80776	Soil	1.2	96.3	7.0	95	<0.1	99.6	19.0	594	4.07	2.9	1.5	2.1	7.1	12	<0.1	0.2	0.1	138	0.17	0.051
JPR 80811	Soil	0.7	27.1	8.8	83	0.1	28.2	9.3	505	2.20	10.5	0.6	1.8	1.9	36	1.5	0.8	0.2	53	3.04	0.098
JPR 80812	Soil	0.6	33.0	9.5	99	0.1	30.4	9.7	622	2.20	9.6	0.8	2.1	1.9	38	2.2	0.8	0.2	51	3.11	0.106
JPR 80813	Soil	0.6	40.1	9.4	104	0.1	33.6	10.4	722	2.32	10.4	0.8	1.4	1.6	36	1.3	1.0	0.1	56	2.05	0.080
JPR 80831	Soil	1.4	51.1	2.8	71	<0.1	20.9	24.4	640	3.88	2.1	0.7	3.0	7.3	31	<0.1	0.2	<0.1	91	0.49	0.082
JPR 80832	Soil	0.9	42.4	3.4	103	<0.1	22.2	34.9	1094	5.12	1.9	0.6	<0.5	7.4	10	<0.1	0.1	<0.1	121	0.24	0.100
JPR 80833	Soil	3.2	45.2	3.9	144	<0.1	19.0	30.5	971	4.46	2.2	0.8	0.7	8.7	25	<0.1	0.1	<0.1	97	0.34	0.068
JPR 80834	Soil	3.1	45.5	4.5	142	<0.1	19.6	29.7	977	4.48	2.8	0.9	<0.5	8.7	27	<0.1	0.2	<0.1	98	0.36	0.065
JPR 80835	Soil	0.6	68.0	4.4	75	<0.1	22.2	21.5	601	4.00	4.1	0.9	1.4	9.2	25	<0.1	0.3	<0.1	87	0.34	0.065



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 3 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 80139	Soil	24	204	2.01	1014	0.097	<1	2.94	0.010	0.45	<0.1	<0.01	9.9	0.2	<0.05	10	0.9
JPR 80140	Soil	16	151	1.84	1059	0.179	<1	2.76	0.012	0.64	<0.1	<0.01	9.2	0.3	<0.05	11	0.6
JPR 80141	Soil	11	144	1.33	622	0.169	<1	2.72	0.010	0.81	<0.1	<0.01	8.1	0.3	0.10	12	1.1
JPR 80142	Soil	20	177	1.67	1897	0.214	<1	2.61	0.015	1.00	<0.1	<0.01	10.9	0.4	<0.05	10	0.6
JPR 80143	Soil	27	106	1.21	466	0.107	<1	2.18	0.008	0.42	<0.1	0.01	7.5	0.2	<0.05	10	1.2
JPR 80144	Soil	27	48	1.31	494	0.293	<1	3.07	0.009	1.16	<0.1	<0.01	5.3	1.0	<0.05	10	<0.5
JPR 80145	Soil	7	8	0.30	51	0.011	<1	0.29	0.006	<0.01	<0.1	<0.01	2.0	<0.1	<0.05	<1	<0.5
JPR 80146	Soil	26	91	1.38	672	0.204	<1	2.71	0.014	0.75	<0.1	<0.01	6.9	0.3	0.14	11	0.7
JPR 80147	Soil	61	121	1.66	1018	0.205	<1	2.93	0.025	1.05	<0.1	0.01	6.6	0.4	<0.05	12	0.9
JPR 80148	Soil	60	121	1.64	1031	0.205	<1	2.90	0.022	1.00	<0.1	0.01	6.5	0.4	<0.05	12	1.0
JPR 80765	Soil	18	142	1.43	471	0.106	2	2.91	0.009	0.46	0.1	0.01	9.8	0.2	<0.05	10	1.5
JPR 80766	Soil	15	102	1.18	476	0.129	2	2.35	0.008	0.46	<0.1	0.01	6.2	0.2	<0.05	7	0.9
JPR 80767	Soil	15	99	1.15	457	0.122	2	2.26	0.008	0.44	<0.1	0.01	6.1	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 80768	Soil	39	129	1.60	734	0.249	<1	3.28	0.012	0.78	<0.1	0.01	8.8	0.4	<0.05	11	0.6
JPR 80769	Soil	25	83	0.98	411	0.119	1	2.31	0.010	0.40	<0.1	0.02	5.8	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 80770	Soil	25	147	1.59	940	0.221	1	2.74	0.016	0.53	0.1	0.02	9.6	0.4	<0.05	10	0.7
JPR 80771	Soil	11	162	1.59	481	0.292	<1	2.83	0.011	0.89	<0.1	<0.01	5.4	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 80772	Soil	8	201	1.89	446	0.145	4	3.04	0.011	0.27	0.1	0.01	8.9	0.1	<0.05	9	0.7
JPR 80773	Soil	24	173	1.53	491	0.205	1	2.60	0.011	0.56	<0.1	<0.01	7.5	0.3	<0.05	9	0.6
JPR 80774	Soil	17	147	1.84	549	0.297	<1	3.21	0.010	1.19	<0.1	0.01	9.6	0.6	<0.05	11	0.6
JPR 80775	Soil	20	135	1.52	254	0.044	<1	3.02	0.009	0.48	<0.1	0.01	8.6	<0.1	<0.05	11	0.6
JPR 80776	Soil	28	155	1.62	539	0.261	<1	2.84	0.014	0.87	<0.1	0.01	7.5	0.4	<0.05	9	0.6
JPR 80811	Soil	15	24	0.61	223	0.048	3	1.12	0.014	0.07	0.2	0.05	3.6	0.1	<0.05	3	0.5
JPR 80812	Soil	17	22	0.56	243	0.042	3	1.08	0.014	0.05	0.2	0.06	4.0	0.1	<0.05	3	0.8
JPR 80813	Soil	19	24	0.53	285	0.038	3	1.23	0.014	0.04	0.1	0.09	4.3	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 80831	Soil	12	48	1.92	425	0.310	<1	2.56	0.014	0.93	0.2	<0.01	3.0	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 80832	Soil	10	72	2.38	194	0.374	<1	3.28	0.012	1.18	0.3	<0.01	2.3	0.7	<0.05	8	<0.5
JPR 80833	Soil	24	53	2.20	454	0.348	<1	2.89	0.013	1.31	0.1	<0.01	2.7	0.6	<0.05	6	0.6
JPR 80834	Soil	24	54	2.17	457	0.364	<1	2.95	0.016	1.27	0.2	0.02	3.1	0.6	<0.05	6	0.6
JPR 80835	Soil	20	52	1.84	400	0.294	<1	2.70	0.014	0.97	0.2	0.01	3.2	0.4	<0.05	6	<0.5



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 4 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

		Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	
			Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
			0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 80836	Soil	1.7	65.2	6.5	61	<0.1	13.6	13.4	526	3.83	5.4	0.7	0.6	5.6	11	<0.1	0.2	0.1	99	0.14	0.075	
JPR 80837	Soil	0.9	40.4	7.7	54	<0.1	17.4	9.4	286	2.64	5.2	1.3	2.7	6.2	21	<0.1	0.5	0.1	57	0.24	0.047	
JPR 80838	Soil	0.9	35.1	7.5	60	<0.1	16.7	11.1	441	2.95	5.8	0.9	2.2	5.4	21	<0.1	0.4	0.2	62	0.24	0.061	
JPR 80839	Soil	0.9	19.3	9.4	52	<0.1	17.5	9.1	300	2.69	7.8	0.8	2.8	4.5	18	<0.1	0.4	0.2	60	0.18	0.040	
JPR 80840	Soil	0.5	9.7	2.4	102	<0.1	10.5	28.7	1570	5.74	1.4	0.7	<0.5	9.6	12	0.2	0.1	<0.1	113	0.30	0.122	
JPR 80841	Soil	0.5	10.3	2.4	101	<0.1	11.0	27.4	1495	5.66	1.4	0.7	<0.5	9.7	11	0.1	0.1	<0.1	110	0.29	0.117	
JPR 80842	Soil	0.6	21.0	8.6	55	<0.1	19.3	8.7	331	2.55	6.8	1.0	1.4	5.3	26	<0.1	0.5	0.2	55	0.29	0.052	
JPR 81812	Soil	0.9	24.2	11.1	57	<0.1	21.1	9.9	408	3.04	9.3	1.1	2.9	5.4	39	<0.1	0.6	0.2	69	0.27	0.019	
JPR 81815	Soil	0.5	29.4	12.7	53	<0.1	20.3	9.8	331	2.08	6.9	3.0	1.2	6.8	90	<0.1	0.4	0.3	42	0.62	0.048	
JPR 81816	Soil	0.6	35.3	10.2	64	<0.1	28.7	11.1	451	2.75	9.6	0.8	3.9	4.8	40	<0.1	0.8	0.2	61	0.46	0.070	
JPR 83789	Soil	0.6	98.1	2.1	37	0.1	246.6	37.7	364	3.67	2.0	0.4	1.5	1.1	46	<0.1	0.1	<0.1	96	1.02	0.264	
JPR 83790	Soil	1.0	16.8	8.1	49	<0.1	57.7	14.5	248	2.53	5.6	0.3	1.0	2.6	13	0.1	0.5	0.2	63	0.14	0.020	
JPR 83791	Soil	1.1	98.1	6.3	38	<0.1	82.3	22.2	197	3.32	4.7	0.2	<0.5	1.4	10	<0.1	0.4	0.1	92	0.20	0.034	
JPR 83792	Soil	0.2	21.9	2.6	52	<0.1	28.5	20.6	535	3.85	1.4	0.4	<0.5	5.6	21	<0.1	<0.1	<0.1	89	0.47	0.133	
JPR 83793	Soil	1.1	54.6	13.2	115	<0.1	50.8	25.8	660	4.89	6.6	1.1	1.6	15.9	37	<0.1	0.4	0.1	58	0.43	0.094	
JPR 83794	Soil	2.1	137.4	174.5	86	0.4	12.0	16.9	487	4.43	6.2	0.9	15.3	5.8	15	0.2	1.4	0.2	86	0.20	0.027	
JPR 83795	Soil	0.7	16.5	9.8	50	0.1	14.5	8.1	218	2.55	7.2	0.5	0.7	3.4	14	<0.1	0.4	0.2	60	0.17	0.019	
JPR 83802	Soil	1.1	38.1	8.5	57	<0.1	35.9	11.7	348	3.25	10.0	1.0	5.5	5.0	16	<0.1	0.7	0.1	68	0.13	0.018	
JPR 83803	Soil	1.4	75.4	11.3	91	<0.1	66.1	18.7	746	5.21	70.4	0.8	3.5	5.8	12	<0.1	1.8	0.2	105	0.15	0.031	
JPR 83804	Soil	1.2	77.5	7.0	83	<0.1	64.5	16.6	859	4.24	5.3	1.1	<0.5	5.2	20	0.1	0.3	0.1	93	0.32	0.084	
JPR 83805	Soil	0.9	87.1	4.1	74	<0.1	59.2	15.6	602	4.34	2.7	0.9	1.5	6.5	26	0.1	0.2	<0.1	99	0.62	0.200	
JPR 83806	Soil	1.2	83.7	5.5	83	<0.1	75.2	24.0	978	4.64	4.5	0.5	0.7	4.4	20	0.1	0.3	<0.1	105	0.45	0.155	
JPR 83807	Soil	1.6	119.9	5.2	89	<0.1	99.4	24.4	725	4.98	3.8	0.7	<0.5	4.2	16	<0.1	0.2	0.1	126	0.29	0.088	
JPR 83808	Soil	1.3	67.6	8.8	92	0.1	65.1	19.1	789	3.93	6.3	0.6	<0.5	3.0	15	0.2	0.4	0.2	98	0.19	0.079	
JPR 83809	Soil	1.6	90.9	4.6	100	<0.1	74.5	14.0	414	3.84	5.3	1.1	2.8	5.7	16	<0.1	0.4	<0.1	147	0.22	0.050	
JPR 83810	Soil	1.1	30.4	8.7	64	<0.1	32.9	10.3	380	2.83	9.6	0.5	2.2	3.5	14	0.1	0.6	0.1	77	0.16	0.049	
JPR 83811	Soil	1.3	125.0	3.9	116	<0.1	76.4	17.0	607	4.95	3.2	0.9	<0.5	12.0	10	0.1	0.2	<0.1	161	0.20	0.123	
JPR 83812	Soil	0.9	55.9	5.5	69	<0.1	67.7	13.0	344	3.01	6.6	0.6	0.5	3.4	13	0.1	0.4	0.1	89	0.19	0.056	
JPR 83813	Soil	<0.1	12.9	2.9	17	<0.1	8.7	1.9	192	0.51	0.8	0.4	1.4	2.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	7	1.39	0.077	
JPR 85020	Soil	2.3	86.9	10.6	100	0.4	64.9	17.7	685	4.26	14.5	1.1	1.9	6.0	33	0.2	0.8	0.2	99	0.40	0.061	



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 4 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 80836	Soil	8	44	1.35	146	0.271	1	2.21	0.011	0.59	0.2	0.01	2.3	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 80837	Soil	19	33	0.73	173	0.154	<1	1.70	0.011	0.14	0.2	0.03	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80838	Soil	18	27	0.74	206	0.154	1	1.89	0.012	0.38	0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80839	Soil	14	29	0.55	158	0.105	1	1.78	0.010	0.06	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80840	Soil	13	16	1.88	185	0.386	<1	3.63	0.009	1.55	0.2	0.01	2.4	0.7	<0.05	9	<0.5
JPR 80841	Soil	12	16	1.82	185	0.377	<1	3.54	0.009	1.52	0.1	0.01	2.5	0.6	<0.05	9	<0.5
JPR 80842	Soil	18	30	0.53	234	0.096	2	1.73	0.012	0.06	0.2	0.02	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81812	Soil	22	36	0.60	308	0.104	<1	2.63	0.014	0.04	0.1	0.04	7.0	<0.1	<0.05	7	0.6
JPR 81815	Soil	22	23	0.41	323	0.050	4	1.85	0.056	0.12	<0.1	0.02	5.6	0.6	<0.05	5	<0.5
JPR 81816	Soil	15	37	0.51	308	0.106	1	1.68	0.021	0.07	0.1	0.03	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83789	Soil	7	175	2.69	102	0.108	<1	1.80	0.030	0.05	<0.1	0.02	9.0	0.3	<0.05	5	0.6
JPR 83790	Soil	9	66	0.71	176	0.068	<1	1.59	0.010	0.03	0.1	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83791	Soil	5	68	0.66	102	0.111	<1	1.55	0.017	0.04	<0.1	<0.01	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83792	Soil	7	44	2.05	304	0.150	<1	2.43	0.009	0.55	<0.1	<0.01	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83793	Soil	53	62	1.68	228	0.133	1	2.57	0.007	0.70	0.1	<0.01	5.5	0.8	<0.05	7	<0.5
JPR 83794	Soil	13	17	0.39	305	0.026	2	1.48	0.006	0.14	0.1	0.17	9.7	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 83795	Soil	10	30	0.44	209	0.067	<1	1.62	0.011	0.05	0.1	0.01	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83802	Soil	16	45	0.51	347	0.078	<1	1.69	0.014	0.07	0.1	0.03	5.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83803	Soil	15	80	1.22	475	0.166	<1	2.63	0.008	0.62	<0.1	0.01	7.9	0.4	<0.05	8	0.8
JPR 83804	Soil	16	72	1.22	498	0.176	<1	2.46	0.008	0.75	<0.1	<0.01	5.4	0.3	<0.05	9	0.6
JPR 83805	Soil	25	69	1.45	567	0.158	<1	2.87	0.010	0.92	<0.1	<0.01	5.6	0.3	<0.05	9	1.0
JPR 83806	Soil	17	112	1.33	815	0.179	<1	2.41	0.012	0.85	<0.1	<0.01	6.0	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 83807	Soil	15	123	1.41	711	0.167	<1	2.75	0.011	0.68	<0.1	0.01	6.6	0.3	<0.05	9	0.9
JPR 83808	Soil	11	64	1.11	536	0.121	<1	2.32	0.012	0.47	<0.1	0.01	5.0	0.2	<0.05	8	0.7
JPR 83809	Soil	28	115	1.05	616	0.137	<1	1.98	0.008	0.27	<0.1	0.01	8.3	0.2	<0.05	7	1.2
JPR 83810	Soil	10	53	0.56	435	0.087	1	1.70	0.008	0.19	0.2	0.01	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83811	Soil	36	118	1.15	849	0.121	<1	2.18	0.007	0.67	<0.1	<0.01	9.0	0.4	<0.05	8	0.6
JPR 83812	Soil	9	92	1.04	610	0.131	<1	2.18	0.008	0.36	<0.1	<0.01	5.4	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83813	Soil	14	6	1.55	67	0.017	<1	0.55	0.005	0.01	<0.1	0.02	1.8	<0.1	<0.05	1	<0.5
JPR 85020	Soil	15	79	0.71	456	0.107	1	1.71	0.008	0.30	0.1	<0.01	9.6	0.2	<0.05	5	0.7



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 5 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15		
					Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
					0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 85021	Soil				5.7	121.2	8.7	116	0.2	61.0	14.9	344	3.84	14.4	1.4	4.4	5.4	23	0.3	0.9	0.2	135	0.20	0.070
JPR 85022	Soil				1.4	51.0	8.4	71	0.2	48.5	14.0	404	3.40	8.6	0.7	0.7	5.3	18	0.1	0.4	0.2	87	0.19	0.059
JPR 85023	Soil				1.8	120.2	6.4	125	0.1	89.4	24.2	857	4.76	3.7	1.3	1.0	9.0	14	0.1	0.4	0.1	153	0.23	0.083
JPR 85024	Soil				2.2	117.9	6.5	135	<0.1	88.2	21.8	597	5.40	5.9	0.9	<0.5	10.9	10	0.1	0.6	<0.1	137	0.14	0.061
JPR 85025	Soil				1.2	103.8	6.2	141	<0.1	78.6	25.1	874	6.52	1.8	1.2	9.8	10.3	18	0.2	0.3	<0.1	166	0.47	0.128
JPR 85026	Soil				0.3	52.8	5.8	48	0.1	32.2	19.2	407	3.02	2.6	0.8	2.9	2.4	350	<0.1	0.3	<0.1	53	7.17	0.104
JPR 85027	Soil				0.3	98.7	2.6	40	0.4	16.2	24.9	530	3.07	3.4	0.3	2.4	1.1	109	0.2	0.3	<0.1	107	4.38	0.178
JPR 85028	Soil				0.4	95.3	3.0	48	0.4	18.5	25.1	600	3.35	4.0	0.5	2.5	1.4	118	0.2	0.3	<0.1	126	4.74	0.167
JPR 85030	Soil				1.0	69.9	17.7	78	0.5	35.6	24.7	1089	4.58	5.1	1.6	9.2	7.1	95	0.1	0.5	<0.1	142	1.95	0.093
JPR 85031	Soil				1.0	66.7	18.1	76	0.5	36.4	22.6	982	4.27	5.0	1.6	9.0	6.5	97	0.1	0.5	<0.1	127	1.94	0.094
JPR 85044	Soil				1.1	54.1	8.6	68	<0.1	32.6	10.6	454	3.04	8.7	0.9	3.5	4.7	29	0.1	0.7	0.2	68	0.32	0.056
JPR 85045	Soil				1.7	68.2	10.3	109	<0.1	68.0	15.7	417	3.86	7.7	1.7	1.5	6.9	22	0.2	0.6	0.2	100	0.13	0.035
JPR 85046	Soil				1.2	74.4	7.5	95	<0.1	123.8	22.8	857	4.11	3.2	1.5	0.7	6.5	20	0.1	0.2	0.1	111	0.30	0.140
JPR 85047	Soil				1.2	74.6	7.4	94	<0.1	119.2	23.0	850	4.08	3.3	1.4	0.6	6.2	19	0.1	0.2	0.1	110	0.30	0.134
JPR 85048	Soil				1.3	53.4	8.9	83	<0.1	91.9	17.2	540	3.58	5.9	0.9	0.8	4.0	26	0.2	0.3	0.2	96	0.33	0.110
JPR 85049	Soil				0.9	47.2	8.7	84	<0.1	59.5	17.9	765	3.31	3.7	1.0	<0.5	5.6	20	0.2	0.2	0.2	88	0.35	0.129
JPR 85050	Soil				1.4	52.8	8.4	123	0.1	120.9	16.8	760	4.01	7.1	1.3	<0.5	6.3	15	0.2	0.3	0.2	90	0.20	0.063
JPR 85051	Soil				0.7	37.2	9.2	74	<0.1	34.0	14.7	566	2.93	6.5	1.1	1.6	5.4	23	0.1	0.4	0.1	69	0.27	0.063
JPR 85052	Soil				1.6	28.1	11.7	62	0.2	29.8	9.8	542	3.66	10.2	0.8	<0.5	3.0	15	0.2	0.5	0.2	99	0.14	0.055
JPR 85053	Soil				0.9	45.1	6.3	82	<0.1	75.7	14.0	583	2.96	2.5	1.1	0.7	3.4	23	<0.1	0.2	<0.1	90	0.36	0.054
JPR 85054	Soil				1.0	89.0	8.4	58	<0.1	34.9	10.8	244	2.73	8.8	1.1	5.9	4.4	24	0.1	0.7	0.2	68	0.27	0.024
JPR 85055	Soil				1.2	40.6	8.2	57	<0.1	48.8	13.6	317	2.99	8.8	0.7	1.7	4.2	34	0.1	0.7	0.1	74	0.30	0.028
JPR 85292	Soil				2.2	106.1	2.7	79	<0.1	219.0	27.5	564	3.69	0.9	0.9	0.9	2.9	26	0.1	0.1	<0.1	133	0.39	0.092
JPR 85293	Soil				1.7	144.5	2.8	113	<0.1	132.8	30.4	826	4.83	0.9	1.2	1.2	3.1	18	0.2	0.1	<0.1	152	0.43	0.127
JPR 85294	Soil				1.3	84.6	4.5	77	<0.1	46.0	17.0	515	3.47	2.3	0.8	0.8	7.1	17	<0.1	0.2	<0.1	104	0.22	0.047
JPR 85295	Soil				2.0	110.9	8.2	107	<0.1	76.1	20.6	517	3.90	2.1	1.3	<0.5	10.0	22	<0.1	0.3	<0.1	101	0.27	0.077
JPR 85296	Soil				2.7	92.9	20.6	154	<0.1	81.0	14.7	429	4.20	8.2	2.3	<0.5	9.4	21	0.3	<0.1	0.2	115	0.38	0.164
JPR 85297	Soil				1.8	94.1	8.1	102	<0.1	80.2	22.4	529	4.47	2.5	1.8	<0.5	10.2	15	0.2	0.2	<0.1	98	0.20	0.072
JPR 85298	Soil				1.7	100.2	6.9	107	<0.1	209.6	31.3	684	4.92	<0.5	2.0	<0.5	7.5	33	0.4	0.1	<0.1	152	0.52	0.139
JPR 85299	Soil				4.4	75.3	9.8	82	0.2	48.4	10.4	315	4.50	11.7	1.1	0.8	6.1	20	0.2	0.5	0.1	162	0.10	0.054



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 5 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 85021	Soil	13	58	0.37	352	0.073	<1	1.39	0.009	0.18	0.2	0.02	8.9	0.1	0.07	4	3.2
JPR 85022	Soil	14	72	0.83	506	0.128	<1	1.96	0.009	0.42	0.1	<0.01	6.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85023	Soil	31	130	1.68	952	0.206	<1	2.76	0.010	0.76	<0.1	0.01	12.5	0.3	<0.05	10	0.9
JPR 85024	Soil	20	97	1.44	519	0.203	<1	2.86	0.009	0.77	<0.1	<0.01	7.8	0.5	<0.05	9	0.9
JPR 85025	Soil	31	98	1.72	431	0.106	<1	2.90	0.006	0.61	<0.1	0.03	15.7	0.4	<0.05	10	0.5
JPR 85026	Soil	8	37	1.08	107	0.038	<1	0.90	0.011	0.02	<0.1	0.02	8.4	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 85027	Soil	4	19	1.53	90	0.107	<1	1.12	0.008	0.28	<0.1	<0.01	13.2	0.5	<0.05	4	<0.5
JPR 85028	Soil	5	22	1.76	104	0.130	<1	1.31	0.008	0.30	<0.1	0.01	15.2	0.5	<0.05	5	<0.5
JPR 85030	Soil	26	82	1.73	205	0.057	<1	2.76	0.012	0.04	<0.1	0.05	17.6	<0.1	<0.05	9	<0.5
JPR 85031	Soil	26	70	1.56	201	0.054	<1	2.62	0.011	0.04	<0.1	0.05	15.7	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 85044	Soil	15	39	0.65	302	0.127	<1	1.80	0.016	0.21	0.2	0.03	6.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85045	Soil	25	91	1.02	368	0.176	<1	2.70	0.010	0.38	<0.1	0.02	6.2	0.3	<0.05	7	0.6
JPR 85046	Soil	28	149	1.74	574	0.280	<1	2.96	0.012	1.04	<0.1	0.01	7.3	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 85047	Soil	28	147	1.71	559	0.274	<1	2.91	0.011	1.02	<0.1	<0.01	7.4	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 85048	Soil	18	123	1.23	379	0.193	<1	2.28	0.012	0.40	0.2	0.01	5.0	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 85049	Soil	20	100	1.26	351	0.159	<1	2.59	0.011	0.61	<0.1	<0.01	7.3	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 85050	Soil	20	210	1.57	279	0.202	<1	3.51	0.008	0.90	<0.1	0.01	7.3	0.6	<0.05	11	<0.5
JPR 85051	Soil	23	41	0.94	232	0.156	<1	2.10	0.011	0.38	<0.1	0.01	4.6	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 85052	Soil	10	55	0.75	190	0.186	<1	1.86	0.008	0.25	0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 85053	Soil	15	118	1.46	690	0.229	<1	2.54	0.010	0.58	<0.1	<0.01	7.1	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 85054	Soil	17	44	0.63	251	0.123	<1	1.55	0.020	0.08	0.1	0.01	6.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85055	Soil	15	80	0.84	439	0.130	<1	2.12	0.014	0.12	0.1	0.01	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85292	Soil	14	319	2.14	663	0.169	<1	2.40	0.012	0.52	<0.1	<0.01	5.8	0.3	<0.05	7	0.7
JPR 85293	Soil	20	175	1.76	704	0.208	<1	3.04	0.015	0.84	<0.1	<0.01	9.0	0.4	<0.05	11	0.6
JPR 85294	Soil	21	65	1.17	409	0.175	<1	2.64	0.013	0.50	<0.1	<0.01	5.5	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 85295	Soil	38	74	1.16	470	0.146	<1	2.77	0.008	0.67	<0.1	<0.01	5.7	0.3	<0.05	9	0.7
JPR 85296	Soil	24	121	1.23	563	0.111	<1	2.76	0.009	0.53	<0.1	<0.01	5.4	0.2	<0.05	8	1.3
JPR 85297	Soil	28	88	1.03	458	0.196	<1	2.77	0.009	0.63	<0.1	0.01	6.0	0.3	<0.05	8	0.6
JPR 85298	Soil	19	216	2.40	1162	0.220	<1	3.74	0.013	1.04	<0.1	<0.01	13.3	0.5	<0.05	12	1.2
JPR 85299	Soil	15	87	0.88	430	0.184	<1	2.47	0.010	0.43	0.1	0.02	6.8	0.2	0.06	8	0.6



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

www.acmelab.com

Client:

Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project:

JPR

Report Date:

December 07, 2009

Page:

6 of 11

Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

		Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		MDL	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
JPR 85300	Soil		1.4	168.4	8.8	114	<0.1	115.1	32.8	1137	6.45	1.1	1.0	3.0	10.2	27	0.2	0.9	0.1	161	0.51	0.142
JPR 85301	Soil		1.5	170.4	8.7	117	<0.1	119.9	33.5	1145	6.45	0.6	1.1	3.5	10.5	28	<0.1	0.8	0.1	161	0.53	0.135
JPR 85302	Soil		2.2	108.0	6.1	123	<0.1	48.6	22.2	667	5.03	1.7	1.3	0.8	11.0	19	0.2	0.2	<0.1	152	0.13	0.108
JPR 85303	Soil		1.8	112.8	6.6	98	<0.1	99.1	29.4	1330	5.15	4.3	0.9	1.8	7.4	25	0.2	0.5	<0.1	123	0.35	0.081
JPR 85323	Soil		1.6	58.3	7.7	69	<0.1	63.0	15.9	450	4.05	7.3	0.7	0.6	6.5	9	0.1	0.5	0.2	137	0.11	0.039
JPR 85324	Soil		1.4	27.3	10.6	67	0.2	34.4	11.5	277	3.53	11.8	0.5	1.1	2.9	13	0.1	0.6	0.2	85	0.12	0.045
JPR 85325	Soil		1.0	52.8	8.3	60	<0.1	37.5	10.3	330	2.96	12.7	0.7	4.4	4.7	21	<0.1	0.7	0.2	70	0.25	0.027
JPR 85326	Soil		0.8	25.1	10.5	56	<0.1	44.5	11.1	379	3.11	11.6	0.9	2.2	4.8	16	<0.1	0.7	0.2	69	0.15	0.021
JPR 85327	Soil		1.1	50.5	10.5	69	<0.1	38.6	11.0	331	3.33	12.1	1.2	9.1	5.3	25	0.1	0.9	0.2	76	0.22	0.016
JPR 85328	Soil		1.3	37.6	9.8	63	<0.1	36.6	13.7	304	3.41	11.1	0.5	1.4	3.8	11	0.1	0.7	0.2	83	0.09	0.039
JPR 85329	Soil		1.2	45.0	8.9	95	<0.1	70.3	18.6	616	4.04	9.9	0.5	0.6	3.7	18	0.3	0.5	0.2	114	0.15	0.059
JPR 85330	Soil		0.8	44.2	10.8	56	<0.1	33.9	12.2	382	3.14	12.1	1.7	3.2	5.9	19	<0.1	0.8	0.2	69	0.20	0.021
JPR 85331	Soil		0.8	67.7	8.0	86	0.1	70.9	20.2	688	4.17	7.2	0.7	3.7	4.7	21	0.1	0.5	0.1	94	0.60	0.088
JPR 85332	Soil		0.5	27.7	7.2	34	<0.1	15.3	7.5	301	2.03	5.7	0.5	2.2	2.5	27	<0.1	0.3	0.1	49	2.16	0.059
JPR 85333	Soil		0.7	27.3	8.1	43	<0.1	20.6	10.8	247	2.81	8.7	0.8	2.1	4.5	20	<0.1	0.5	0.1	67	0.43	0.031
JPR 85334	Soil		0.5	48.6	6.0	64	<0.1	75.9	14.4	358	3.07	6.0	0.6	2.5	4.4	44	<0.1	0.2	<0.1	62	3.64	0.118
JPR 85352	Soil		0.3	24.6	7.0	20	<0.1	20.6	7.1	174	1.28	1.7	1.2	<0.5	1.6	1385	<0.1	<0.1	<0.1	14	20.58	0.117
JPR 85353	Soil		0.7	17.1	4.9	49	<0.1	52.2	14.5	233	2.95	5.1	0.4	0.7	5.0	26	<0.1	0.2	<0.1	58	0.33	0.020
JPR 85354	Soil		0.3	43.9	11.9	108	<0.1	54.1	21.7	528	4.64	4.3	0.7	0.7	6.9	40	<0.1	<0.1	<0.1	46	0.60	0.070
JPR 85355	Soil		0.5	12.6	4.2	109	<0.1	19.5	10.5	420	5.32	2.1	0.5	<0.5	8.1	29	<0.1	0.1	<0.1	37	0.37	0.097
JPR 85356	Soil		0.3	59.2	4.5	70	<0.1	35.0	15.7	430	3.46	2.8	1.0	1.2	3.2	55	0.1	0.1	<0.1	84	3.88	0.334
JPR 85357	Soil		1.1	41.8	3.2	71	<0.1	54.9	25.0	423	5.97	2.8	1.7	<0.5	13.0	32	<0.1	<0.1	<0.1	123	0.51	0.075
JPR 85358	Soil		1.0	50.2	4.1	116	<0.1	47.4	21.0	467	4.63	2.6	1.2	4.6	5.2	45	0.1	0.1	<0.1	144	1.03	0.106
JPR 85363	Soil		0.4	47.3	8.8	78	<0.1	74.8	25.9	760	5.62	4.3	0.6	0.8	6.1	142	<0.1	0.2	<0.1	143	2.26	0.094
JPR 85372	Soil		1.8	102.7	5.6	96	<0.1	113.0	27.0	732	5.88	3.6	0.8	1.9	5.6	24	<0.1	0.3	<0.1	135	0.60	0.171
JPR 85373	Soil		2.0	120.8	6.4	95	<0.1	159.5	29.0	1296	5.22	3.9	0.9	2.9	5.5	25	0.1	0.4	0.1	135	0.51	0.084
JPR 85374	Soil		0.7	14.5	7.6	46	<0.1	77.3	12.1	252	2.45	7.3	0.5	1.5	3.6	17	<0.1	0.6	0.1	54	0.19	0.011
JPR 85382	Soil		1.8	84.7	9.6	77	<0.1	38.9	15.7	430	4.65	5.6	1.4	1.4	2.2	32	0.1	0.3	0.2	121	0.31	0.072
JPR 85383	Soil		1.1	92.2	7.9	92	<0.1	80.8	25.6	914	4.99	3.7	1.6	1.5	7.3	26	<0.1	0.3	0.1	119	0.47	0.109
JPR 85384	Soil		1.4	53.8	12.5	73	<0.1	47.4	15.9	446	4.61	9.3	0.9	1.6	3.9	18	0.1	0.6	0.2	80	0.18	0.035



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 6 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 85300	Soil	32	112	1.58	1862	0.252	<1	2.94	0.013	0.96	<0.1	0.01	11.6	0.4	<0.05	10	0.7
JPR 85301	Soil	34	111	1.54	1906	0.246	<1	2.89	0.013	0.95	<0.1	0.01	11.9	0.4	<0.05	10	0.6
JPR 85302	Soil	24	122	1.49	741	0.236	<1	3.52	0.013	0.83	<0.1	<0.01	8.1	0.4	0.05	12	0.6
JPR 85303	Soil	25	120	1.63	701	0.136	<1	2.94	0.013	0.50	<0.1	0.01	10.1	0.3	<0.05	11	0.6
JPR 85323	Soil	13	101	0.81	451	0.103	1	2.18	0.008	0.36	<0.1	0.01	6.9	0.2	<0.05	7	0.6
JPR 85324	Soil	9	45	0.48	280	0.055	1	2.15	0.013	0.05	0.1	0.01	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85325	Soil	16	48	0.59	551	0.080	<1	1.64	0.011	0.08	0.2	0.05	6.4	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 85326	Soil	16	46	0.48	299	0.063	1	1.83	0.011	0.05	0.2	0.02	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85327	Soil	18	46	0.56	362	0.078	2	1.95	0.015	0.07	0.2	0.06	9.0	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 85328	Soil	9	53	0.45	227	0.060	1	2.05	0.010	0.06	0.3	0.01	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85329	Soil	12	95	0.63	356	0.101	<1	2.06	0.007	0.09	0.2	<0.01	5.8	0.2	<0.05	8	0.5
JPR 85330	Soil	20	44	0.51	492	0.072	<1	2.17	0.010	0.05	0.1	0.04	7.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85331	Soil	21	69	1.29	430	0.078	<1	2.08	0.014	0.06	0.1	0.06	9.7	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85332	Soil	11	24	1.74	205	0.046	1	1.65	0.012	0.03	0.2	0.04	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85333	Soil	14	43	0.63	334	0.066	<1	1.95	0.013	0.04	0.1	0.02	6.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85334	Soil	24	106	3.44	1211	0.103	1	2.39	0.025	0.04	0.1	0.03	6.0	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 85352	Soil	8	14	0.24	74	0.022	<1	0.31	0.004	0.02	0.1	<0.01	1.4	<0.1	<0.05	1	<0.5
JPR 85353	Soil	8	65	0.72	172	0.126	<1	2.03	0.049	0.07	0.1	<0.01	3.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85354	Soil	20	59	1.33	261	0.177	<1	2.67	0.010	0.67	0.1	<0.01	2.2	0.6	<0.05	7	<0.5
JPR 85355	Soil	37	39	0.76	268	0.263	<1	2.63	0.011	1.25	0.1	<0.01	7.2	0.6	<0.05	11	<0.5
JPR 85356	Soil	13	29	2.14	340	0.125	<1	1.86	0.015	0.34	<0.1	<0.01	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85357	Soil	19	95	2.11	391	0.323	<1	3.77	0.017	1.44	<0.1	<0.01	7.8	0.5	<0.05	15	<0.5
JPR 85358	Soil	17	93	1.78	798	0.184	<1	2.98	0.018	0.33	0.1	0.01	8.0	0.4	<0.05	10	0.7
JPR 85363	Soil	14	296	3.14	256	0.156	<1	3.52	0.014	0.05	0.1	<0.01	10.9	<0.1	<0.05	13	<0.5
JPR 85372	Soil	22	142	1.54	609	0.171	<1	3.02	0.008	0.67	<0.1	0.01	9.7	0.4	<0.05	11	0.7
JPR 85373	Soil	21	209	1.89	740	0.180	<1	2.54	0.015	0.72	<0.1	0.03	13.0	0.5	<0.05	10	0.9
JPR 85374	Soil	12	46	0.77	220	0.074	1	1.46	0.021	0.05	0.1	<0.01	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 85382	Soil	11	44	0.65	294	0.124	1	1.98	0.018	0.16	<0.1	0.02	5.2	0.2	0.11	7	0.7
JPR 85383	Soil	25	89	1.29	524	0.162	1	2.52	0.010	0.65	0.1	0.02	10.3	0.4	<0.05	11	1.1
JPR 85384	Soil	13	53	0.55	234	0.085	1	2.23	0.011	0.11	0.1	0.02	5.4	0.2	<0.05	7	0.6



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 7 of 11 **Part** 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 85385	Soil	0.7	52.8	7.4	71	<0.1	93.5	21.9	606	3.84	6.3	1.2	1.7	6.3	22	<0.1	0.4	0.1	88	0.39	0.100
JPR 85386	Soil	1.5	71.2	7.4	89	<0.1	83.2	19.2	560	4.62	3.6	1.1	0.8	4.6	17	0.2	0.3	0.1	110	0.25	0.107
JPR 85387	Soil	1.1	55.6	10.5	73	<0.1	32.4	13.9	615	3.20	9.8	1.1	4.3	4.4	19	0.1	0.7	0.2	69	0.23	0.041
JPR 85388	Soil	1.2	31.4	10.5	69	0.2	30.7	12.2	401	3.63	10.5	0.5	1.1	2.7	13	0.1	0.5	0.2	88	0.17	0.038
JPR 85389	Soil	1.1	51.8	11.6	84	<0.1	42.0	16.0	564	3.75	9.3	1.8	4.1	5.5	20	<0.1	0.6	0.2	84	0.26	0.038
JPR 85390	Soil	0.7	70.7	4.2	41	<0.1	136.8	25.2	429	3.32	3.2	0.7	0.6	4.5	23	<0.1	0.2	<0.1	76	0.50	0.098
JPR 85391	Soil	0.9	42.5	8.8	51	<0.1	66.8	16.7	374	3.19	8.6	0.9	2.8	5.0	17	<0.1	0.6	0.1	68	0.27	0.044
JPR 85392	Soil	0.8	161.6	12.5	98	<0.1	59.4	23.6	1315	6.06	3.0	1.6	7.8	9.6	26	<0.1	0.4	0.2	129	0.62	0.146
JPR 85395	Soil	1.2	27.4	10.6	73	0.3	28.5	12.9	506	3.42	12.0	0.6	1.0	3.5	14	0.2	0.7	0.2	78	0.14	0.046
JPR 85452	Soil	0.9	49.7	9.4	55	<0.1	59.5	20.6	325	3.18	7.5	0.7	2.7	2.6	16	0.2	0.4	0.2	59	0.21	0.066
JPR 85453	Soil	1.2	33.7	9.8	60	<0.1	48.0	11.9	358	3.26	8.6	0.6	1.3	1.6	12	0.1	0.5	0.2	80	0.14	0.062
JPR 85454	Soil	1.2	51.7	8.8	49	0.1	42.0	9.5	269	2.46	4.8	1.4	2.2	0.3	17	0.2	0.3	0.2	65	0.18	0.078
JPR 85455	Soil	1.1	36.2	10.0	65	<0.1	44.5	12.4	298	2.93	11.2	0.9	2.6	4.0	13	0.2	0.5	0.2	68	0.16	0.058
JPR 85456	Soil	2.1	61.4	6.5	114	<0.1	107.3	19.6	799	4.10	11.7	1.5	0.9	4.6	20	0.2	0.3	<0.1	116	0.21	0.107
JPR 85457	Soil	1.5	60.1	8.5	88	0.1	85.7	17.2	439	3.53	17.3	1.5	2.2	4.5	18	0.2	0.3	0.1	93	0.23	0.069
JPR 85458	Soil	1.1	45.8	10.1	69	<0.1	40.5	13.4	372	3.29	12.1	0.8	3.7	4.6	10	0.1	0.7	0.2	76	0.09	0.032
JPR 85459	Soil	0.7	73.1	8.3	53	<0.1	44.9	12.8	364	2.70	9.8	1.1	2.2	4.3	20	<0.1	0.5	0.2	61	0.24	0.052
JPR 85460	Soil	2.5	47.7	9.3	109	0.1	65.8	14.4	578	3.64	8.9	1.0	0.8	5.6	15	0.3	0.4	0.2	106	0.13	0.080
JPR 85461	Soil	0.9	55.8	10.2	50	0.2	30.1	12.6	409	2.82	7.3	0.7	1.3	3.4	14	<0.1	0.5	0.2	70	0.16	0.038
JPR 85462	Soil	1.3	56.4	9.5	56	0.1	31.1	12.0	291	3.20	9.4	0.4	3.1	2.1	14	<0.1	0.6	0.2	74	0.17	0.059
JPR 85463	Soil	1.2	51.7	9.3	58	<0.1	45.3	11.2	306	2.83	7.7	1.4	2.3	4.7	20	<0.1	0.4	0.2	69	0.21	0.042
JPR 85475	Soil	1.3	23.7	11.5	51	<0.1	24.4	10.8	447	3.06	11.4	0.6	2.5	3.5	14	0.1	0.7	0.2	65	0.12	0.034
JPR 85476	Soil	1.8	81.8	8.0	91	<0.1	60.7	21.6	536	5.23	3.4	1.0	0.8	4.6	18	0.1	0.2	0.2	127	0.25	0.101
JPR 85477	Soil	2.2	93.7	7.4	95	<0.1	83.1	19.8	668	4.32	3.8	1.0	1.1	5.9	19	0.1	0.2	0.1	117	0.31	0.103
JPR 85478	Soil	1.3	93.0	6.5	111	<0.1	109.9	30.9	841	5.45	13.9	1.5	1.3	6.3	22	0.1	0.2	0.1	140	0.41	0.097
JPR 85479	Soil	0.9	62.8	5.9	62	<0.1	62.7	20.2	378	3.90	4.3	0.7	1.3	2.8	10	<0.1	0.3	<0.1	99	0.24	0.049
JPR 85480	Soil	1.6	86.6	7.8	88	<0.1	58.3	22.1	1187	4.21	3.6	0.8	0.9	5.3	17	0.2	0.3	0.1	126	0.29	0.106
JPR 85481	Soil	19.9	102.4	10.4	96	0.2	105.2	35.5	1000	5.94	6.1	1.3	15.4	5.7	14	0.1	0.3	0.2	134	0.24	0.084
JPR 85482	Soil	1.1	93.9	7.5	62	<0.1	78.3	21.1	595	3.87	6.4	0.6	7.0	3.7	11	<0.1	0.3	0.1	87	0.17	0.075
JPR 85483	Soil	1.9	62.7	5.5	83	<0.1	59.4	14.1	717	3.72	4.3	0.6	1.5	3.1	18	0.2	0.3	0.1	113	0.21	0.077



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 7 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 85385	Soil	30	130	1.52	482	0.172	<1	2.66	0.014	0.48	0.2	0.01	6.4	0.3	<0.05	9	0.6
JPR 85386	Soil	12	121	1.41	482	0.190	<1	2.84	0.010	0.63	0.1	<0.01	6.5	0.3	<0.05	10	0.8
JPR 85387	Soil	19	39	0.65	374	0.105	2	1.78	0.015	0.14	0.1	0.02	5.4	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 85388	Soil	11	49	0.58	185	0.085	<1	2.47	0.011	0.05	0.2	0.03	4.3	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 85389	Soil	19	58	0.66	295	0.068	<1	2.19	0.015	0.06	0.1	0.07	9.7	0.2	<0.05	7	1.0
JPR 85390	Soil	21	176	1.79	341	0.191	<1	2.55	0.026	0.37	<0.1	<0.01	5.7	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 85391	Soil	18	86	1.03	255	0.137	1	2.12	0.018	0.20	0.1	0.02	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85392	Soil	25	67	1.32	447	0.156	<1	3.17	0.009	0.82	0.1	0.02	11.4	0.4	<0.05	13	1.4
JPR 85395	Soil	12	41	0.57	261	0.088	1	2.52	0.014	0.08	0.1	0.02	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85452	Soil	12	53	0.78	312	0.117	<1	1.98	0.014	0.12	0.2	0.02	3.0	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 85453	Soil	10	79	0.72	218	0.125	<1	1.70	0.011	0.13	0.1	0.02	3.1	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 85454	Soil	14	65	0.60	405	0.068	<1	1.46	0.013	0.15	<0.1	0.03	2.1	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 85455	Soil	13	62	0.68	247	0.087	1	1.81	0.010	0.10	0.2	0.03	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85456	Soil	19	154	1.67	622	0.217	<1	2.52	0.012	0.70	<0.1	0.01	5.4	0.4	0.07	10	0.6
JPR 85457	Soil	16	112	1.10	405	0.127	<1	2.05	0.011	0.32	0.1	0.02	5.9	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 85458	Soil	9	52	0.72	258	0.115	1	2.30	0.008	0.14	0.1	0.01	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85459	Soil	24	44	0.68	254	0.071	1	1.57	0.011	0.05	0.1	0.02	5.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85460	Soil	18	129	1.08	493	0.153	1	2.38	0.011	0.34	0.1	0.02	5.3	0.2	0.07	9	0.6
JPR 85461	Soil	14	45	0.52	394	0.076	<1	1.63	0.010	0.06	0.2	0.02	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85462	Soil	7	43	0.62	356	0.089	<1	2.00	0.010	0.05	0.1	0.01	2.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85463	Soil	14	66	0.76	502	0.133	<1	1.73	0.011	0.17	0.1	0.02	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85475	Soil	11	34	0.43	287	0.067	1	1.75	0.008	0.05	0.2	0.02	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85476	Soil	14	99	1.05	414	0.101	1	2.72	0.007	0.43	<0.1	0.01	11.5	0.2	<0.05	10	<0.5
JPR 85477	Soil	25	103	1.32	621	0.186	<1	2.50	0.008	0.60	<0.1	<0.01	7.9	0.3	<0.05	9	0.5
JPR 85478	Soil	40	117	1.50	505	0.133	2	2.58	0.011	0.31	<0.1	0.01	14.1	0.2	<0.05	10	0.6
JPR 85479	Soil	8	72	0.75	324	0.146	1	1.82	0.014	0.23	<0.1	0.02	7.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85480	Soil	12	96	1.12	1003	0.196	<1	2.32	0.011	0.64	<0.1	<0.01	8.4	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 85481	Soil	24	126	1.44	500	0.132	1	2.49	0.009	0.40	<0.1	0.01	14.0	0.2	<0.05	9	0.7
JPR 85482	Soil	11	86	0.97	256	0.146	<1	2.06	0.008	0.31	0.1	0.02	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85483	Soil	9	78	0.69	428	0.124	<1	1.46	0.008	0.31	<0.1	0.03	6.1	0.3	<0.05	6	0.6



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 8 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 85484	Soil	1.6	100.2	6.7	84	<0.1	99.2	26.9	925	5.41	1.7	1.3	0.9	6.5	20	<0.1	0.2	<0.1	129	0.47	0.114
JPR 85485	Soil	1.7	97.1	4.0	91	<0.1	129.8	23.6	731	4.59	2.3	0.8	1.2	6.1	18	0.1	0.3	<0.1	119	0.31	0.084
JPR 85486	Soil	0.9	82.4	4.2	80	<0.1	87.1	21.8	865	3.75	5.4	0.4	<0.5	2.7	19	0.2	0.2	<0.1	107	0.34	0.088
JPR 86443	Soil	0.6	30.0	8.2	90	<0.1	38.0	19.5	411	4.77	6.3	1.3	6.2	16.1	11	0.1	0.3	0.3	59	0.11	0.052
JPR 86444	Soil	1.5	33.7	7.0	101	<0.1	47.1	22.0	444	5.39	2.8	2.1	0.7	20.7	13	<0.1	0.2	0.2	54	0.18	0.079
JPR 86445	Soil	1.0	26.2	9.5	87	<0.1	33.0	16.2	337	4.54	11.7	1.0	0.9	8.3	24	0.2	0.5	0.2	76	0.23	0.033
JPR 86446	Soil	0.4	52.6	10.4	80	0.2	38.7	15.1	529	3.32	7.5	1.3	1.6	6.6	142	0.3	0.5	0.2	56	1.93	0.083
JPR 86447	Soil	0.5	40.3	10.9	58	0.1	28.8	12.6	257	2.77	7.3	2.1	2.7	4.5	123	0.3	0.5	0.2	51	1.52	0.078
JPR 86448	Soil	0.6	56.6	10.7	62	0.2	36.2	17.7	543	3.60	16.1	1.4	25.3	6.6	93	0.1	0.5	0.6	57	1.02	0.068
JPR 86449	Soil	0.5	46.8	10.4	53	0.1	37.2	19.4	664	3.43	19.4	1.5	52.2	8.3	63	0.1	0.5	0.6	55	0.61	0.051
JPR 86450	Soil	0.7	32.4	9.6	66	<0.1	32.4	14.1	308	3.39	10.7	1.7	13.1	11.2	33	<0.1	0.3	0.5	56	0.41	0.055
JPR 86451	Soil	0.6	28.3	10.2	59	<0.1	28.6	11.1	276	3.08	11.2	1.8	7.2	8.2	31	0.1	0.3	0.3	59	0.40	0.054
JPR 86452	Soil	0.6	41.5	12.0	83	0.1	39.5	21.8	436	3.97	12.1	3.3	4.9	10.8	71	0.3	0.4	0.3	57	0.83	0.100
JPR 86453	Soil	0.4	34.5	10.1	71	<0.1	31.1	16.4	294	3.32	9.3	2.7	11.3	8.8	53	0.3	0.5	0.3	58	0.73	0.058
JPR 86454	Soil	0.5	30.2	8.6	76	<0.1	26.9	14.1	327	2.89	6.6	1.4	2.9	8.3	56	0.3	0.3	0.2	52	0.74	0.082
JPR 86629	Soil	2.5	32.6	6.9	80	0.2	9.1	13.1	566	3.29	2.2	1.7	2.1	5.8	22	0.1	0.1	0.1	76	0.32	0.092
JPR 86630	Soil	0.6	18.1	9.3	73	<0.1	6.4	8.5	512	2.77	2.0	1.3	1.0	13.4	19	<0.1	0.2	0.1	49	0.22	0.038
JPR 86631	Soil	1.3	16.6	9.7	76	<0.1	12.7	9.5	517	3.20	6.8	1.3	2.7	9.7	15	0.2	0.3	0.2	63	0.19	0.070
JPR 86662	Soil	2.1	46.1	20.7	64	0.2	20.8	12.1	433	2.87	7.4	2.0	5.6	5.6	28	0.2	0.5	0.2	61	0.44	0.064
JPR 86672	Soil	10.8	121.7	13.3	198	0.6	18.3	1.8	172	2.95	<0.5	4.7	2.0	11.7	42	1.8	0.1	0.4	107	0.18	0.083
JPR 86716	Soil	1.5	33.8	6.6	72	<0.1	9.9	13.8	617	3.48	3.9	0.7	4.4	7.0	15	<0.1	0.2	0.2	78	0.20	0.047
JPR 86720	Soil	2.2	24.7	8.8	63	0.3	11.1	9.9	383	3.18	4.7	2.1	28.8	4.4	25	0.2	0.2	0.6	63	0.31	0.071
JPR 86733	Soil	0.7	14.1	3.0	72	<0.1	9.3	16.0	705	3.63	1.9	0.4	1.6	6.1	16	<0.1	0.1	<0.1	69	0.30	0.076
JPR 86735	Soil	0.8	23.1	7.8	88	<0.1	6.9	18.8	847	4.40	0.8	0.6	0.5	5.8	16	0.1	<0.1	0.1	98	0.30	0.086
JPR 86829	Soil	3.5	82.1	10.7	88	<0.1	35.2	16.7	639	3.50	5.2	1.8	2.2	6.1	28	0.2	0.2	0.3	89	0.39	0.153
JPR 86831	Soil	2.8	66.9	9.3	82	<0.1	47.8	21.5	629	4.05	10.3	1.4	2.0	5.9	14	0.2	0.4	0.2	77	0.19	0.075
JPR 86837	Soil	3.8	25.4	11.1	63	0.1	15.3	9.4	265	2.86	7.3	1.2	3.9	1.1	21	0.3	0.3	0.3	71	0.24	0.082
JPR 86838	Soil	2.7	21.8	9.4	67	0.2	16.0	8.7	309	2.63	5.7	1.1	7.8	3.4	24	0.2	0.3	0.2	60	0.34	0.083
JPR 86839	Soil	3.2	54.4	10.3	107	0.1	33.9	16.2	650	3.98	39.0	1.5	5.1	6.2	42	0.3	0.1	0.3	88	0.64	0.145
JPR 87471	Soil	1.0	25.4	7.2	56	<0.1	20.2	12.4	689	2.56	7.5	2.0	1.7	3.9	55	0.3	0.6	0.1	54	0.94	0.058



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 8 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 85484	Soil	24	130	1.35	613	0.193	1	2.01	0.008	0.33	<0.1	0.03	14.7	0.2	<0.05	10	0.5
JPR 85485	Soil	24	160	1.35	605	0.193	<1	2.25	0.010	0.42	<0.1	0.03	9.6	0.3	<0.05	8	0.7
JPR 85486	Soil	6	109	1.31	494	0.171	<1	2.35	0.009	0.67	<0.1	<0.01	5.9	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 86443	Soil	14	47	0.91	223	0.281	<1	3.10	0.009	1.12	<0.1	0.01	4.2	0.8	<0.05	8	<0.5
JPR 86444	Soil	36	49	1.10	255	0.239	<1	3.27	0.007	1.29	<0.1	0.01	5.4	1.0	<0.05	9	<0.5
JPR 86445	Soil	13	53	0.77	209	0.154	1	2.89	0.011	0.26	0.1	0.01	5.2	0.4	<0.05	11	<0.5
JPR 86446	Soil	26	42	0.74	246	0.109	2	1.93	0.026	0.11	0.1	0.05	5.6	0.2	0.06	6	<0.5
JPR 86447	Soil	19	34	0.52	206	0.078	2	1.65	0.023	0.04	0.3	0.05	4.7	0.1	0.07	5	0.7
JPR 86448	Soil	26	39	0.66	236	0.088	2	1.90	0.021	0.06	0.3	0.04	5.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86449	Soil	25	38	0.69	269	0.083	1	2.06	0.012	0.09	0.2	0.04	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86450	Soil	31	39	0.72	218	0.132	<1	1.98	0.011	0.25	0.5	0.03	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 86451	Soil	34	37	0.61	209	0.113	<1	1.89	0.013	0.11	0.3	0.04	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 86452	Soil	43	48	0.69	244	0.128	1	2.31	0.022	0.15	0.2	0.07	5.9	0.3	0.06	7	0.8
JPR 86453	Soil	31	40	0.62	221	0.121	1	1.90	0.015	0.12	0.2	0.05	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86454	Soil	22	38	0.66	171	0.138	1	1.55	0.019	0.20	0.3	0.02	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86629	Soil	25	19	1.06	288	0.179	<1	2.05	0.013	0.75	0.1	0.03	4.6	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 86630	Soil	24	10	0.72	168	0.129	<1	1.83	0.008	0.59	<0.1	<0.01	3.7	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 86631	Soil	28	19	0.62	173	0.137	1	1.78	0.009	0.31	0.2	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86662	Soil	25	26	0.63	301	0.073	<1	1.66	0.011	0.06	0.1	0.05	5.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86672	Soil	33	29	0.90	376	0.077	<1	1.24	0.022	0.56	<0.1	0.01	2.6	0.6	0.49	4	7.3
JPR 86716	Soil	15	18	1.01	226	0.210	<1	2.07	0.011	0.67	0.2	0.01	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86720	Soil	27	20	0.77	261	0.103	1	1.81	0.012	0.33	0.2	0.05	5.5	0.2	0.05	6	<0.5
JPR 86733	Soil	16	15	1.34	289	0.211	<1	2.09	0.010	1.22	<0.1	0.01	2.4	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 86735	Soil	15	12	1.73	519	0.287	<1	2.63	0.012	1.76	<0.1	0.01	3.2	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 86829	Soil	16	36	1.19	407	0.102	1	2.40	0.013	0.40	0.1	0.02	4.4	0.2	<0.05	7	0.5
JPR 86831	Soil	12	56	0.92	288	0.113	1	2.04	0.009	0.33	<0.1	0.02	5.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 86837	Soil	11	22	0.52	180	0.069	1	1.45	0.011	0.10	0.2	0.04	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86838	Soil	14	24	0.59	191	0.089	1	1.37	0.015	0.14	0.2	0.04	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86839	Soil	19	37	1.53	549	0.157	<1	2.93	0.037	0.71	<0.1	0.02	5.8	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 87471	Soil	14	21	0.60	319	0.095	2	1.45	0.017	0.22	0.2	0.04	3.4	0.1	<0.05	4	<0.5



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 9 of 11 **Part** 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.1	ppb 0.5	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	% 0.01	% 0.001
JPR 87634	Soil	0.5	20.3	6.3	58	0.1	16.9	7.3	544	1.71	6.1	0.7	2.3	0.7	40	0.8	0.5	0.1	39	2.89	0.088
JPR 87668	Soil	0.9	52.7	7.1	54	<0.1	89.6	23.4	302	3.10	8.7	0.5	1.1	2.5	14	<0.1	0.6	0.1	64	0.17	0.035
JPR 87669	Soil	0.7	69.6	4.2	41	<0.1	67.2	19.0	337	2.51	3.4	0.5	<0.5	0.2	17	0.2	0.2	<0.1	63	0.28	0.086
JPR 87670	Soil	0.6	78.1	5.0	47	<0.1	73.6	15.9	285	2.48	5.2	0.5	1.7	1.7	20	0.1	0.3	0.1	56	0.30	0.078
JPR 87671	Soil	1.9	164.4	7.2	48	0.1	158.5	34.8	327	4.07	7.0	0.6	0.6	1.6	20	0.2	0.4	0.2	110	0.14	0.040
JPR 87672	Soil	0.7	19.2	10.0	20	<0.1	12.9	3.1	105	1.46	3.6	0.4	0.9	<0.1	12	0.2	0.3	0.2	45	0.12	0.060
JPR 87673	Soil	1.1	34.8	8.2	57	<0.1	81.5	14.8	371	3.12	8.4	0.6	2.5	3.6	15	0.1	0.5	0.2	71	0.16	0.044
JPR 87674	Soil	3.2	127.9	42.5	113	<0.1	57.0	24.9	1273	5.72	5.4	0.8	4.4	7.8	10	0.3	0.3	<0.1	125	0.12	0.057
JPR 87675	Soil	1.5	79.1	8.6	80	<0.1	73.7	20.5	408	4.35	8.5	0.8	<0.5	4.5	12	0.2	0.5	0.1	124	0.18	0.041
JPR 87676	Soil	0.9	63.3	7.3	60	<0.1	82.9	20.2	444	3.76	6.6	1.1	2.1	4.8	12	<0.1	0.4	0.1	93	0.16	0.054
JPR 87677	Soil	1.1	29.3	9.7	50	<0.1	22.3	9.6	370	2.73	9.6	0.8	3.5	1.5	16	<0.1	0.5	0.2	62	0.18	0.066
JPR 87678	Soil	1.0	34.8	11.1	69	0.3	32.1	11.5	446	3.06	11.3	1.1	2.6	5.1	14	0.1	0.7	0.2	70	0.13	0.040
JPR 87679	Soil	1.2	34.6	13.1	81	0.2	32.2	12.2	498	3.78	11.9	0.8	1.3	4.0	15	0.3	0.6	0.2	81	0.15	0.083
JPR 87721	Soil	0.8	25.0	7.9	60	<0.1	17.9	10.8	397	2.88	7.9	1.1	4.5	6.0	25	0.1	0.5	0.2	65	0.36	0.047
JPR 87722	Soil	0.8	21.9	5.9	58	<0.1	15.0	11.0	513	2.88	5.4	1.0	5.6	7.3	24	<0.1	0.3	0.1	65	0.35	0.057
JPR 87723	Soil	0.7	17.6	5.7	56	<0.1	12.7	11.2	366	2.74	5.6	1.0	2.0	6.6	21	<0.1	0.3	0.1	62	0.29	0.065
JPR 87724	Soil	1.1	19.0	3.8	79	<0.1	9.8	14.5	680	4.11	2.9	2.0	4.1	6.7	21	<0.1	0.2	<0.1	80	0.40	0.086
JPR 87726	Soil	0.9	33.9	8.6	69	<0.1	28.4	11.0	424	2.56	10.4	0.7	4.5	3.8	43	0.3	0.8	0.2	54	0.79	0.079
JPR 87727	Soil	0.9	21.9	8.4	85	0.1	18.0	10.9	478	2.60	7.8	0.9	3.3	3.6	29	0.3	0.5	0.2	57	0.40	0.073
JPR 87728	Soil	1.7	20.7	5.6	68	<0.1	15.3	16.6	682	4.10	5.3	2.3	1.4	4.6	33	<0.1	0.4	<0.1	95	0.53	0.032
JPR 87729	Soil	1.8	22.0	5.7	71	<0.1	15.8	16.7	698	4.29	5.6	2.3	0.6	4.7	32	<0.1	0.4	<0.1	95	0.49	0.031
JPR 87775	Soil	1.1	22.1	8.2	53	<0.1	15.2	8.4	332	2.41	5.4	1.1	3.2	5.8	38	0.1	0.5	0.1	54	0.71	0.058
JPR 88178	Soil	0.7	25.7	10.1	78	<0.1	33.8	14.9	277	3.87	5.5	1.7	0.7	12.7	9	<0.1	0.3	0.3	57	0.07	0.030
JPR 88188	Soil	0.8	25.2	11.4	56	<0.1	23.7	12.5	353	3.21	9.7	1.1	4.1	6.4	19	<0.1	0.5	0.2	64	0.18	0.027
JPR 88190	Soil	0.7	29.8	10.4	63	<0.1	26.5	11.8	365	3.37	8.5	2.6	1.5	8.4	22	<0.1	0.5	0.2	58	0.19	0.023
JPR 88191	Soil	0.5	30.0	10.0	81	<0.1	33.4	15.1	568	4.03	5.2	1.6	<0.5	9.5	19	<0.1	0.3	0.2	62	0.15	0.020
JPR 88192	Soil	0.6	31.3	11.0	91	<0.1	34.9	16.1	600	4.17	5.6	1.8	4.0	10.7	17	<0.1	0.4	0.2	63	0.14	0.019
JPR 88194	Soil	0.6	21.5	13.1	65	<0.1	23.3	10.9	226	3.37	4.0	1.2	1.8	10.9	12	<0.1	0.3	0.4	48	0.09	0.019
JPR 88195	Soil	0.8	29.8	16.1	68	<0.1	29.7	13.0	305	3.97	5.4	1.1	0.9	11.0	11	<0.1	0.3	0.3	54	0.08	0.020
JPR 88197	Soil	0.6	32.0	18.8	90	<0.1	31.9	15.7	258	4.69	9.8	1.5	0.6	11.6	8	<0.1	0.4	0.3	51	0.06	0.028



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 9 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 87634	Soil	9	19	0.41	208	0.035	3	0.91	0.016	0.03	0.1	0.07	2.3	<0.1	0.08	3	0.8
JPR 87668	Soil	9	94	0.88	195	0.120	2	2.13	0.012	0.17	0.1	0.03	2.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87669	Soil	5	81	0.77	152	0.077	1	1.47	0.017	0.16	<0.1	0.04	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87670	Soil	8	73	0.74	136	0.076	1	1.63	0.015	0.06	0.1	0.03	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87671	Soil	8	132	0.86	212	0.141	<1	2.23	0.010	0.17	0.2	0.05	6.1	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 87672	Soil	8	23	0.15	149	0.019	<1	1.07	0.011	0.03	<0.1	0.03	0.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87673	Soil	12	113	0.89	237	0.086	1	1.99	0.011	0.07	0.2	0.02	3.8	0.1	<0.05	6	0.5
JPR 87674	Soil	18	69	0.80	232	0.073	<1	2.80	0.008	0.29	<0.1	0.03	7.6	0.2	<0.05	8	0.6
JPR 87675	Soil	11	100	1.18	376	0.194	1	3.15	0.012	0.37	0.1	0.03	5.1	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 87676	Soil	18	120	1.24	295	0.206	<1	2.75	0.011	0.33	0.2	0.03	5.4	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 87677	Soil	13	35	0.48	198	0.064	<1	1.56	0.010	0.04	0.2	0.04	2.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87678	Soil	15	45	0.60	255	0.084	2	2.05	0.012	0.08	0.2	0.04	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87679	Soil	14	47	0.64	173	0.078	1	2.15	0.008	0.14	0.1	0.03	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87721	Soil	16	26	0.69	267	0.129	1	1.65	0.019	0.14	0.2	0.03	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87722	Soil	16	21	0.78	226	0.159	<1	1.65	0.017	0.32	0.2	0.02	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 87723	Soil	16	21	0.70	242	0.137	<1	1.58	0.013	0.35	0.3	0.02	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87724	Soil	17	16	1.29	387	0.177	<1	2.37	0.010	0.97	0.2	0.02	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87726	Soil	13	27	0.61	322	0.080	2	1.23	0.027	0.07	0.3	0.03	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87727	Soil	14	25	0.59	310	0.085	<1	1.48	0.016	0.11	0.3	0.03	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87728	Soil	11	24	1.28	391	0.246	1	2.48	0.013	1.03	0.2	0.01	4.0	0.3	<0.05	7	0.6
JPR 87729	Soil	11	25	1.28	391	0.249	1	2.49	0.013	0.98	0.2	0.02	4.1	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87775	Soil	17	20	0.62	250	0.102	1	1.43	0.015	0.25	0.2	0.03	3.5	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 88178	Soil	29	44	0.83	170	0.203	<1	2.61	0.008	0.66	<0.1	0.02	3.5	0.6	<0.05	8	<0.5
JPR 88188	Soil	16	37	0.61	224	0.101	1	2.15	0.013	0.08	0.1	0.03	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88190	Soil	29	38	0.66	257	0.124	1	2.08	0.013	0.16	0.1	0.03	6.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88191	Soil	29	53	0.96	347	0.270	<1	2.55	0.013	0.73	0.1	0.02	6.4	0.6	<0.05	9	<0.5
JPR 88192	Soil	34	54	1.00	291	0.296	<1	2.83	0.010	0.86	0.1	0.02	5.6	0.6	<0.05	10	<0.5
JPR 88194	Soil	18	39	0.68	165	0.196	<1	2.03	0.008	0.60	<0.1	0.02	3.7	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 88195	Soil	16	46	0.76	174	0.231	1	2.59	0.007	0.60	<0.1	0.02	3.9	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 88197	Soil	24	51	0.95	182	0.235	<1	2.73	0.008	0.82	<0.1	0.01	4.2	0.7	<0.05	8	<0.5



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 10 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15		
					Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
					0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 88201	Soil																							
JPR 88202	Soil																							
JPR 88203	Soil																							
JPR 88204	Soil																							
JPR 88218	Soil																							
JPR 88225	Soil																							
JPR 88226	Soil																							
JPR 88229	Soil																							
JPR 88230	Soil																							
JPR 88232	Soil																							
JPR 88233	Soil																							
JPR 88234	Soil																							
JPR 88235	Soil																							
JPR 88237	Soil																							
JPR 88238	Soil																							
JPR 88309	Soil																							
JPR 88311	Soil																							
JPR 88312	Soil																							
JPR 88355	Soil																							
JPR 88356	Soil																							
JPR 88358	Soil																							
JPR 88366	Soil																							
JPR 88370	Soil																							
JPR 88373	Soil																							
JPR 88374	Soil																							
JPR 88391	Soil																							
JPR 88401	Soil																							
JPR 88408	Soil																							
JPR 88419	Soil																							
JPR 88421	Soil																							



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 10 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 88201	Soil	28	46	0.86	280	0.257	<1	2.17	0.009	0.77	<0.1	0.02	5.4	0.6	<0.05	7	<0.5
JPR 88202	Soil	21	57	1.23	325	0.209	<1	2.65	0.012	1.03	<0.1	0.01	6.3	0.8	<0.05	10	<0.5
JPR 88203	Soil	26	45	0.78	241	0.187	<1	2.03	0.011	0.55	<0.1	0.01	5.1	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 88204	Soil	19	42	0.69	201	0.155	<1	2.15	0.010	0.27	<0.1	0.02	4.1	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 88218	Soil	36	41	0.81	155	0.098	<1	2.69	0.008	0.40	<0.1	0.01	4.1	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 88225	Soil	10	30	0.61	198	0.083	1	2.27	0.028	0.04	0.1	0.02	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88226	Soil	21	42	0.94	220	0.203	<1	2.60	0.015	0.55	<0.1	<0.01	4.0	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 88229	Soil	24	65	1.35	368	0.232	<1	2.83	0.023	0.77	<0.1	0.01	5.9	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 88230	Soil	23	54	0.84	254	0.152	<1	2.01	0.014	0.13	0.1	0.02	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88232	Soil	23	37	0.54	272	0.105	<1	1.45	0.016	0.05	0.2	0.03	5.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 88233	Soil	15	56	0.85	311	0.222	<1	2.54	0.015	0.59	0.1	<0.01	5.5	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 88234	Soil	16	43	0.86	301	0.207	<1	2.02	0.016	0.54	0.1	0.01	4.8	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 88235	Soil	15	35	0.56	248	0.102	1	1.72	0.013	0.09	0.2	0.02	3.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88237	Soil	18	36	0.55	219	0.108	1	1.48	0.014	0.07	0.5	0.04	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88238	Soil	16	30	0.53	304	0.096	2	1.13	0.025	0.09	0.3	0.03	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 88309	Soil	43	25	0.73	327	0.136	<1	2.04	0.010	0.25	0.1	0.03	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88311	Soil	13	18	1.18	205	0.214	<1	2.40	0.010	0.73	0.1	<0.01	2.4	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 88312	Soil	14	23	1.21	267	0.146	<1	2.41	0.009	0.80	0.1	<0.01	6.7	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 88355	Soil	11	19	0.88	172	0.155	<1	1.90	0.012	0.41	0.1	0.02	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88356	Soil	10	14	0.81	186	0.188	<1	2.28	0.007	0.74	0.1	0.02	3.0	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 88358	Soil	14	36	0.62	210	0.084	1	2.28	0.012	0.07	0.1	0.04	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88366	Soil	27	29	0.78	279	0.151	2	1.94	0.013	0.31	0.1	0.04	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88370	Soil	16	20	1.15	197	0.216	<1	2.24	0.009	0.59	0.1	0.01	2.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88373	Soil	11	21	0.68	251	0.142	<1	1.58	0.012	0.32	<0.1	0.01	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 88374	Soil	13	28	0.50	205	0.103	<1	1.57	0.009	0.06	0.1	0.02	3.5	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 88391	Soil	6	19	1.07	320	0.238	<1	2.26	0.010	0.83	0.2	0.01	2.5	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 88401	Soil	16	25	0.97	184	0.164	<1	2.22	0.008	0.44	0.1	0.02	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88408	Soil	50	32	0.57	385	0.111	<1	2.03	0.009	0.07	0.1	0.02	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88419	Soil	10	22	0.87	463	0.204	<1	2.22	0.010	0.63	0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88421	Soil	16	29	0.73	305	0.112	<1	1.81	0.014	0.11	0.1	0.01	5.9	<0.1	<0.05	6	<0.5



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 11 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.1	ppb 0.5	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	% 0.01
JPR 88422	Soil	4.0	33.5	8.9	82	0.2	25.0	10.5	390	2.69	4.9	1.6	3.2	5.6	18	0.2	0.2	0.1	64	0.23
JPR 88426	Soil	1.2	14.4	10.6	55	<0.1	14.9	12.0	418	3.19	7.4	0.6	2.7	5.4	14	0.1	0.4	0.2	70	0.14
JPR 88427	Soil	1.1	11.9	8.3	57	<0.1	12.8	11.9	402	3.17	6.4	0.4	0.8	3.4	15	0.1	0.3	0.1	70	0.15
JPR 88431	Soil	1.1	18.0	6.7	73	<0.1	8.6	14.2	608	3.52	2.8	0.5	0.9	7.8	14	<0.1	0.2	<0.1	71	0.13
JPR 88436	Soil	1.1	16.9	8.1	66	<0.1	12.0	11.6	436	3.26	6.3	0.4	<0.5	4.1	13	0.1	0.3	0.1	72	0.14
JPR 88438	Soil	1.5	16.8	8.5	94	<0.1	18.1	15.4	658	3.70	3.0	0.9	<0.5	10.4	17	0.1	0.2	<0.1	83	0.15
JPR 88439	Soil	2.5	37.0	5.6	70	<0.1	20.7	7.7	375	3.21	2.6	1.6	0.7	5.6	19	0.2	0.2	0.1	50	0.12
JPR 88450	Soil	0.9	12.6	7.4	54	<0.1	13.0	8.9	302	2.75	6.5	0.5	0.6	2.8	18	0.1	0.2	0.1	68	0.25
JPR 88451	Soil	0.7	14.3	6.1	65	<0.1	15.0	11.9	404	3.43	5.9	0.5	0.8	3.3	16	<0.1	0.3	0.1	73	0.22
JPR 88452	Soil	0.6	17.0	6.3	60	<0.1	15.0	13.0	425	3.17	5.4	0.4	1.5	3.0	22	<0.1	0.3	<0.1	72	0.33
JPR 88453	Soil	0.7	24.7	7.4	50	<0.1	20.9	10.1	289	2.68	7.9	0.5	3.3	3.6	25	<0.1	0.5	0.1	57	0.33
JPR 88454	Soil	0.9	15.4	7.7	58	<0.1	18.1	10.9	323	3.19	8.6	0.5	<0.5	4.1	18	<0.1	0.6	0.1	67	0.16
JPR 88456	Soil	1.1	17.5	4.9	133	<0.1	12.6	15.4	750	5.72	4.3	0.4	0.6	2.6	25	<0.1	0.2	<0.1	107	0.21
JPR 88457	Soil	0.9	20.5	4.9	135	<0.1	9.6	16.6	869	5.64	2.7	0.6	1.9	4.6	20	<0.1	0.2	<0.1	93	0.36
JPR 88458	Soil	0.9	18.2	7.1	59	<0.1	20.2	8.2	253	2.48	6.6	0.5	<0.5	2.6	13	0.1	0.3	<0.1	63	0.17
JPR 88460	Soil	4.0	31.1	15.3	104	0.2	29.5	12.9	418	2.87	9.2	1.4	1.3	3.7	22	0.6	0.4	0.3	113	0.24
JPR 88461	Soil	7.3	28.4	21.9	116	0.3	24.2	7.1	258	2.57	7.8	1.4	9.7	4.9	21	0.5	0.2	0.2	75	0.22
JPR 88462	Soil	8.9	34.7	35.2	93	0.2	23.7	6.9	237	2.47	7.5	2.3	4.6	4.6	23	0.4	0.3	0.3	102	0.29
JPR 88463	Soil	11.0	46.9	56.8	202	0.4	36.1	8.7	323	2.57	11.6	3.4	0.7	4.3	38	0.8	0.3	0.2	181	0.59
JPR 88500	Soil	0.9	9.4	7.7	71	<0.1	11.4	9.3	457	3.52	5.8	0.3	2.4	2.8	20	<0.1	0.3	0.1	72	0.26
JPR 88550	Soil	0.9	16.4	10.8	61	<0.1	15.3	7.6	427	3.20	8.4	1.1	1.1	5.3	54	<0.1	0.5	0.2	64	0.35
JPR 88551	Soil	0.5	15.8	11.0	65	<0.1	8.3	6.1	342	3.60	9.6	1.5	0.8	6.8	79	<0.1	0.3	0.1	53	0.55
JPR 88552	Soil	0.7	16.4	10.7	114	<0.1	9.8	6.8	360	3.56	7.6	1.4	1.1	6.7	80	<0.1	0.4	0.2	58	0.52
JPR 88553	Soil	0.4	17.4	10.9	52	<0.1	10.0	5.8	363	2.76	7.0	1.5	1.4	6.4	78	<0.1	0.4	0.1	43	0.70
JPR 88554	Soil	1.5	10.2	8.5	68	<0.1	8.4	6.0	762	3.50	10.5	1.4	<0.5	7.1	45	<0.1	0.2	<0.1	58	0.57
JPR 88555	Soil	1.4	15.3	11.9	67	<0.1	11.7	6.2	337	3.39	14.0	1.3	1.4	6.0	43	<0.1	0.4	1.9	63	0.47
JPR 88556	Soil	1.0	22.7	8.1	62	<0.1	13.8	8.7	501	3.54	13.0	1.3	3.0	5.2	47	<0.1	0.5	0.1	68	0.50
JPR 88786	Soil	0.8	14.6	10.0	53	<0.1	19.6	9.7	282	3.15	9.0	0.4	1.7	5.2	14	<0.1	0.5	0.2	65	0.14
JPR 88787	Soil	0.3	6.9	5.7	113	<0.1	9.5	17.5	957	5.00	4.8	0.4	<0.5	11.3	17	0.1	0.1	<0.1	72	0.20
JPR 88788	Soil	0.6	15.8	7.6	58	<0.1	16.9	9.3	401	3.15	7.8	0.7	<0.5	7.7	20	<0.1	0.5	0.1	66	0.22



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 11 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 88422	Soil	16	38	0.89	250	0.147	<1	1.71	0.011	0.25	0.1	0.02	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88426	Soil	11	27	0.82	182	0.160	<1	2.18	0.009	0.36	0.1	0.02	2.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88427	Soil	7	24	0.84	164	0.166	<1	2.10	0.008	0.36	0.1	<0.01	1.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88431	Soil	12	16	1.26	160	0.227	1	2.30	0.012	1.02	0.1	<0.01	1.6	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 88436	Soil	9	23	0.78	175	0.147	2	2.15	0.008	0.38	0.1	<0.01	2.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88438	Soil	25	23	1.43	145	0.244	2	2.56	0.010	0.71	<0.1	<0.01	2.1	0.3	<0.05	7	0.5
JPR 88439	Soil	15	33	1.03	272	0.186	<1	1.89	0.009	0.63	<0.1	<0.01	3.8	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 88450	Soil	9	24	0.71	271	0.139	2	1.66	0.013	0.12	0.1	0.02	2.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88451	Soil	6	27	1.09	291	0.200	2	2.15	0.013	0.30	0.2	0.01	2.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88452	Soil	9	25	1.04	460	0.177	2	1.94	0.020	0.28	0.2	0.02	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88453	Soil	11	29	0.61	355	0.116	2	1.52	0.013	0.08	0.1	0.02	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88454	Soil	7	32	0.80	306	0.142	1	1.87	0.011	0.24	0.1	0.01	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88456	Soil	5	19	1.56	483	0.373	1	3.21	0.011	1.50	0.1	0.01	2.0	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 88457	Soil	11	16	1.49	651	0.318	1	2.96	0.010	1.39	0.1	<0.01	2.9	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 88458	Soil	8	29	0.62	205	0.100	<1	1.55	0.009	0.13	0.1	0.01	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88460	Soil	13	38	0.56	803	0.097	2	1.70	0.011	0.07	0.1	0.01	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88461	Soil	14	33	0.66	174	0.104	1	1.48	0.009	0.13	0.1	0.02	2.6	0.1	<0.05	5	0.8
JPR 88462	Soil	15	37	0.66	214	0.096	1	1.43	0.010	0.12	0.2	0.01	3.2	0.1	<0.05	5	1.4
JPR 88463	Soil	21	44	0.64	150	0.072	2	1.39	0.011	0.14	0.2	0.01	2.7	<0.1	0.08	5	1.7
JPR 88500	Soil	8	22	0.77	406	0.184	2	2.01	0.013	0.32	0.1	<0.01	2.0	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88550	Soil	20	31	0.53	444	0.076	<1	2.73	0.017	0.04	<0.1	0.02	5.4	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 88551	Soil	22	16	0.58	236	0.036	<1	2.46	0.021	0.03	<0.1	0.03	6.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88552	Soil	21	21	0.60	272	0.062	<1	2.69	0.023	0.03	<0.1	0.03	6.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 88553	Soil	24	17	0.52	431	0.061	1	1.84	0.039	0.04	<0.1	0.02	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88554	Soil	24	15	0.33	308	0.017	<1	2.10	0.018	0.03	<0.1	0.01	6.8	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 88555	Soil	22	23	0.42	300	0.047	1	2.45	0.012	0.04	<0.1	0.02	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88556	Soil	20	25	0.60	265	0.058	1	2.08	0.021	0.04	0.1	0.02	6.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88786	Soil	9	33	0.56	193	0.102	1	2.18	0.008	0.13	0.2	0.02	2.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88787	Soil	11	12	1.42	208	0.285	<1	3.47	0.010	1.11	0.1	0.01	1.2	0.6	<0.05	8	<0.5
JPR 88788	Soil	14	26	0.69	134	0.134	2	2.08	0.010	0.33	0.1	0.03	2.5	0.2	<0.05	6	<0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 07, 2009

Page: 1 of 3 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
Pulp Duplicates																					
JPR 63325	Soil	1.4	66.2	8.2	91	<0.1	46.8	17.0	484	3.49	8.3	1.1	5.5	6.5	33	0.2	0.6	0.1	86	0.35	0.095
REP JPR 63325	QC	1.4	65.0	8.2	90	0.1	46.3	17.1	470	3.44	8.2	1.0	1.7	6.5	34	0.2	0.6	0.2	87	0.36	0.094
JPR 80770	Soil	1.0	81.8	10.3	126	<0.1	92.5	15.9	758	3.88	7.7	2.0	3.6	7.8	22	0.1	0.4	0.2	160	0.23	0.033
REP JPR 80770	QC	0.9	81.8	10.3	125	<0.1	91.2	15.7	760	3.86	7.8	2.0	3.9	7.7	22	0.1	0.4	0.2	163	0.24	0.032
JPR 80841	Soil	0.5	10.3	2.4	101	<0.1	11.0	27.4	1495	5.66	1.4	0.7	<0.5	9.7	11	0.1	0.1	<0.1	110	0.29	0.117
REP JPR 80841	QC	0.5	10.7	2.5	102	<0.1	11.0	28.2	1516	5.74	1.5	0.7	<0.5	9.5	11	0.2	0.1	<0.1	112	0.28	0.114
JPR 83808	Soil	1.3	67.6	8.8	92	0.1	65.1	19.1	789	3.93	6.3	0.6	<0.5	3.0	15	0.2	0.4	0.2	98	0.19	0.079
REP JPR 83808	QC	1.3	65.9	8.9	89	0.1	62.7	19.0	815	3.87	6.3	0.6	0.7	3.1	15	0.2	0.4	0.2	100	0.20	0.080
JPR 85025	Soil	1.2	103.8	6.2	141	<0.1	78.6	25.1	874	6.52	1.8	1.2	9.8	10.3	18	0.2	0.3	<0.1	166	0.47	0.128
REP JPR 85025	QC	1.2	101.8	6.3	140	<0.1	78.4	25.5	859	6.47	1.8	1.2	9.5	10.4	19	0.2	0.3	<0.1	166	0.45	0.124
JPR 85297	Soil	1.8	94.1	8.1	102	<0.1	80.2	22.4	529	4.47	2.5	1.8	<0.5	10.2	15	0.2	0.2	<0.1	98	0.20	0.072
REP JPR 85297	QC	1.8	92.1	8.0	103	<0.1	78.9	22.5	514	4.34	2.6	1.7	1.4	10.0	14	0.1	0.2	<0.1	97	0.20	0.072
JPR 85325	Soil	1.0	52.8	8.3	60	<0.1	37.5	10.3	330	2.96	12.7	0.7	4.4	4.7	21	<0.1	0.7	0.2	70	0.25	0.027
REP JPR 85325	QC	1.0	54.3	8.8	60	<0.1	38.0	10.6	336	2.74	12.9	0.7	4.0	4.8	20	0.1	0.6	0.2	67	0.24	0.026
JPR 85382	Soil	1.8	84.7	9.6	77	<0.1	38.9	15.7	430	4.65	5.6	1.4	1.4	2.2	32	0.1	0.3	0.2	121	0.31	0.072
REP JPR 85382	QC	1.9	88.5	9.8	80	<0.1	38.5	16.7	436	4.56	5.5	1.5	1.5	2.3	31	0.1	0.3	0.2	125	0.32	0.076
JPR 85485	Soil	1.7	97.1	4.0	91	<0.1	129.8	23.6	731	4.59	2.3	0.8	1.2	6.1	18	0.1	0.3	<0.1	119	0.31	0.084
REP JPR 85485	QC	1.6	97.4	3.9	90	<0.1	130.2	23.1	714	4.53	2.1	0.8	0.8	6.1	18	<0.1	0.2	<0.1	123	0.30	0.088
JPR 86449	Soil	0.5	46.8	10.4	53	0.1	37.2	19.4	664	3.43	19.4	1.5	52.2	8.3	63	0.1	0.5	0.6	55	0.61	0.051
REP JPR 86449	QC	0.4	45.6	10.0	51	0.1	36.5	18.8	668	3.47	19.8	1.4	15.0	8.1	61	0.1	0.4	0.6	55	0.60	0.050
JPR 86838	Soil	2.7	21.8	9.4	67	0.2	16.0	8.7	309	2.63	5.7	1.1	7.8	3.4	24	0.2	0.3	0.2	60	0.34	0.083
REP JPR 86838	QC	3.0	22.8	9.6	69	0.2	17.1	9.0	316	2.64	5.7	1.1	7.0	3.4	25	0.2	0.3	0.2	62	0.34	0.086
JPR 87728	Soil	1.7	20.7	5.6	68	<0.1	15.3	16.6	682	4.10	5.3	2.3	1.4	4.6	33	<0.1	0.4	<0.1	95	0.53	0.032
REP JPR 87728	QC	1.8	19.9	5.8	70	<0.1	15.6	17.3	686	4.19	4.9	2.5	<0.5	4.7	32	<0.1	0.4	0.1	94	0.51	0.032
JPR 88233	Soil	0.7	38.1	8.0	76	<0.1	39.5	15.2	334	3.40	4.1	1.4	0.8	11.4	39	<0.1	0.3	0.3	59	0.39	0.069
REP JPR 88233	QC	0.7	38.1	8.0	78	<0.1	39.0	15.5	336	3.48	4.3	1.4	2.9	11.3	39	<0.1	0.3	0.3	59	0.40	0.064
JPR 88419	Soil	0.7	14.3	6.8	77	0.1	12.8	14.0	658	3.79	5.4	0.6	1.0	4.1	19	0.1	0.3	0.1	80	0.26	0.095
REP JPR 88419	QC	0.8	14.8	6.8	78	0.2	12.8	14.6	679	3.85	5.8	0.6	0.6	4.2	20	0.1	0.3	0.1	81	0.26	0.092



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**

1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 07, 2009

Page: 1 of 3 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005640.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1
Pulp Duplicates																
JPR 63325	Soil	21	61	0.93	489	0.156	1	1.93	0.016	0.40	<0.1	0.03	6.1	0.2	0.05	7
REP JPR 63325	QC	21	62	0.92	480	0.165	1	1.94	0.016	0.40	0.1	0.03	6.2	0.2	<0.05	6
JPR 80770	Soil	25	147	1.59	940	0.221	1	2.74	0.016	0.53	0.1	0.02	9.6	0.4	<0.05	10
REP JPR 80770	QC	25	148	1.60	943	0.219	1	2.73	0.013	0.53	0.1	0.02	9.5	0.3	<0.05	10
JPR 80841	Soil	12	16	1.82	185	0.377	<1	3.54	0.009	1.52	0.1	0.01	2.5	0.6	<0.05	9
REP JPR 80841	QC	12	17	1.89	181	0.385	<1	3.64	0.010	1.59	0.2	0.02	2.4	0.7	<0.05	9
JPR 83808	Soil	11	64	1.11	536	0.121	<1	2.32	0.012	0.47	<0.1	0.01	5.0	0.2	<0.05	8
REP JPR 83808	QC	12	63	1.11	538	0.126	<1	2.38	0.009	0.49	<0.1	0.02	5.1	0.3	<0.05	8
JPR 85025	Soil	31	98	1.72	431	0.106	<1	2.90	0.006	0.61	<0.1	0.03	15.7	0.4	<0.05	10
REP JPR 85025	QC	31	96	1.68	427	0.105	<1	2.86	0.006	0.60	<0.1	0.03	15.4	0.4	<0.05	10
JPR 85297	Soil	28	88	1.03	458	0.196	<1	2.77	0.009	0.63	<0.1	0.01	6.0	0.3	<0.05	8
REP JPR 85297	QC	28	85	1.01	460	0.194	<1	2.73	0.010	0.63	<0.1	<0.01	5.8	0.3	<0.05	8
JPR 85325	Soil	16	48	0.59	551	0.080	<1	1.64	0.011	0.08	0.2	0.05	6.4	<0.1	<0.05	5
REP JPR 85325	QC	16	48	0.57	536	0.071	2	1.57	0.011	0.07	0.2	0.04	6.4	<0.1	<0.05	5
JPR 85382	Soil	11	44	0.65	294	0.124	1	1.98	0.018	0.16	<0.1	0.02	5.2	0.2	0.11	7
REP JPR 85382	QC	11	47	0.66	290	0.118	<1	2.02	0.017	0.19	<0.1	0.01	5.5	0.3	0.09	7
JPR 85485	Soil	24	160	1.35	605	0.193	<1	2.25	0.010	0.42	<0.1	0.03	9.6	0.3	<0.05	8
REP JPR 85485	QC	24	158	1.37	604	0.190	<1	2.27	0.009	0.41	<0.1	0.03	9.5	0.3	<0.05	7
JPR 86449	Soil	25	38	0.69	269	0.083	1	2.06	0.012	0.09	0.2	0.04	4.9	0.1	<0.05	6
REP JPR 86449	QC	25	39	0.70	273	0.081	<1	2.04	0.012	0.08	0.2	0.04	4.9	0.1	<0.05	6
JPR 86838	Soil	14	24	0.59	191	0.089	1	1.37	0.015	0.14	0.2	0.04	3.1	0.1	<0.05	5
REP JPR 86838	QC	14	25	0.60	195	0.091	1	1.39	0.015	0.14	0.3	0.04	3.3	0.1	<0.05	5
JPR 87728	Soil	11	24	1.28	391	0.246	1	2.48	0.013	1.03	0.2	0.01	4.0	0.3	<0.05	7
REP JPR 87728	QC	11	24	1.29	390	0.248	1	2.50	0.014	0.98	0.2	0.02	3.9	0.3	<0.05	7
JPR 88233	Soil	15	56	0.85	311	0.222	<1	2.54	0.015	0.59	0.1	<0.01	5.5	0.4	<0.05	8
REP JPR 88233	QC	15	57	0.84	313	0.225	<1	2.54	0.014	0.60	0.2	0.02	5.7	0.4	<0.05	8
JPR 88419	Soil	10	22	0.87	463	0.204	<1	2.22	0.010	0.63	0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	7
REP JPR 88419	QC	10	22	0.88	474	0.204	<1	2.21	0.010	0.64	0.2	0.01	3.6	0.2	<0.05	6



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 07, 2009

Page: 2 of 3 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005640.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 88463	Soil	11.0	46.9	56.8	202	0.4	36.1	8.7	323	2.57	11.6	3.4	0.7	4.3	38	0.8	0.3	0.2	181	0.59
REP JPR 88463	QC	11.8	48.7	57.1	203	0.4	36.4	8.9	320	2.58	11.5	3.3	1.5	4.6	37	0.7	0.3	0.2	182	0.59
JPR 88787	Soil	0.3	6.9	5.7	113	<0.1	9.5	17.5	957	5.00	4.8	0.4	<0.5	11.3	17	0.1	0.1	<0.1	72	0.20
REP JPR 88787	QC	0.3	7.5	5.6	114	<0.1	9.5	17.2	944	4.92	4.5	0.4	<0.5	11.0	18	<0.1	0.1	<0.1	70	0.20
Reference Materials																				
STD DS7	Standard	22.3	124.1	71.9	410	0.9	57.4	9.6	594	2.32	53.4	5.6	70.7	5.1	76	7.4	7.0	5.4	84	0.93
STD DS7	Standard	18.7	118.5	72.4	395	0.8	55.8	9.2	588	2.22	49.8	5.7	70.0	5.3	78	6.7	6.5	5.1	82	0.91
STD DS7	Standard	20.3	107.7	75.1	395	0.8	55.3	9.0	568	2.18	48.2	5.5	68.5	5.1	75	7.0	6.5	5.0	81	0.87
STD DS7	Standard	20.2	105.4	66.2	378	0.8	55.6	8.8	581	2.21	49.6	4.8	67.2	4.3	65	5.7	5.1	4.3	77	0.92
STD DS7	Standard	20.7	116.6	67.8	399	0.8	55.7	9.3	587	2.30	54.0	5.3	79.8	5.0	72	7.0	6.4	4.9	82	0.89
STD DS7	Standard	20.1	110.7	75.0	413	0.8	55.1	9.4	616	2.34	51.1	5.4	61.7	4.9	74	6.5	5.8	4.8	85	0.94
STD DS7	Standard	19.7	109.1	75.7	398	0.8	57.5	9.4	600	2.41	53.4	5.5	77.1	5.0	80	6.1	6.1	5.1	83	1.01
STD DS7	Standard	21.3	109.9	69.4	393	0.8	56.2	9.4	599	2.29	54.2	5.1	60.2	4.9	74	6.3	6.4	5.0	85	0.95
STD DS7	Standard	20.5	116.9	69.2	402	0.8	57.1	9.1	578	2.26	53.1	5.4	66.8	4.8	72	7.4	6.5	5.1	81	0.88
STD DS7	Standard	21.0	107.6	67.9	398	0.8	56.0	9.3	585	2.37	54.6	5.1	66.1	4.6	80	6.6	6.5	4.9	81	0.92
STD DS7	Standard	20.9	119.6	71.6	394	0.8	57.9	9.3	580	2.25	51.6	5.6	69.1	5.0	72	7.2	6.6	5.2	82	0.92
STD DS7	Standard	22.1	111.6	70.0	401	0.8	57.2	9.3	600	2.37	52.4	5.0	68.9	4.6	77	6.5	6.0	4.8	85	0.95
STD DS7 Expected		20.5	109	70.6	411	0.9	56	9.7	627	2.39	48.2	4.9	70	4.4	69	6.4	4.6	4.5	84	0.93
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.02	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**

1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 07, 2009

Page: 2 of 3 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005640.1

		1DX15 La ppm 1	1DX15 Cr ppm 1	1DX15 Mg % 0.01	1DX15 Ba ppm 1	1DX15 Ti % 0.001	1DX15 B ppm 1	1DX15 Al % 0.01	1DX15 Na % 0.001	1DX15 K % 0.01	1DX15 W ppm 0.1	1DX15 Hg ppm 0.01	1DX15 Sc ppm 0.1	1DX15 Ti ppm 0.1	1DX15 S % 0.05	1DX15 Ga ppm 1	1DX15 Se ppm 0.5
JPR 88463	Soil	21	44	0.64	150	0.072	2	1.39	0.011	0.14	0.2	0.01	2.7	<0.1	0.08	5	1.7
REP JPR 88463	QC	21	44	0.63	147	0.075	1	1.36	0.010	0.15	0.2	0.01	2.8	<0.1	0.07	5	2.3
JPR 88787	Soil	11	12	1.42	208	0.285	<1	3.47	0.010	1.11	0.1	0.01	1.2	0.6	<0.05	8	<0.5
REP JPR 88787	QC	11	12	1.38	204	0.276	<1	3.42	0.015	1.09	<0.1	0.01	1.0	0.6	<0.05	8	<0.5
Reference Materials																	
STD DS7	Standard	13	177	0.98	397	0.144	40	0.94	0.092	0.41	4.1	0.20	2.7	4.3	0.21	4	3.6
STD DS7	Standard	14	189	0.96	380	0.139	37	0.95	0.086	0.39	3.7	0.19	2.8	4.2	0.20	4	3.2
STD DS7	Standard	12	182	0.96	370	0.134	37	0.91	0.084	0.38	3.8	0.20	2.3	4.1	0.18	4	3.7
STD DS7	Standard	12	186	0.97	363	0.115	39	0.95	0.097	0.41	3.9	0.18	2.3	3.9	0.20	4	2.9
STD DS7	Standard	14	177	0.95	382	0.138	37	0.93	0.091	0.40	3.6	0.21	2.7	4.1	0.24	4	3.3
STD DS7	Standard	13	191	0.92	376	0.126	35	0.93	0.082	0.38	4.1	0.20	2.4	4.5	0.15	5	3.9
STD DS7	Standard	15	190	1.02	395	0.126	42	1.04	0.106	0.40	4.5	0.20	3.0	4.8	0.19	5	3.7
STD DS7	Standard	13	185	0.98	395	0.130	43	0.95	0.097	0.41	3.9	0.19	2.5	4.1	0.21	4	4.0
STD DS7	Standard	13	167	0.95	386	0.133	38	0.94	0.089	0.40	4.0	0.20	2.5	4.3	0.21	4	3.3
STD DS7	Standard	13	181	0.96	401	0.127	41	0.92	0.093	0.42	4.1	0.18	2.7	4.2	0.18	5	4.1
STD DS7	Standard	14	173	0.96	398	0.139	38	0.93	0.089	0.40	4.0	0.19	2.6	4.2	0.20	4	3.4
STD DS7	Standard	13	198	0.96	392	0.141	40	0.97	0.098	0.40	3.8	0.19	2.4	4.3	0.19	4	3.6
STD DS7 Expected		12	179	1.05	370	0.124	39	0.959	0.089	0.44	3.4	0.2	2.5	4.2	0.19	5	3.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 07, 2009

Page: 3 of 3 **Part** 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005640.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 07, 2009

Page: 3 of 3 **Part** 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005640.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5