



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 12

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: JPR
Shipment ID: JPR 1
P.O. Number
Number of Samples: 312

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	312	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			VAN
Dry at 60C	312	Dry at 60C			VAN
1DX15	312	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 12 **Part** 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 79618	Soil	0.8	31.4	9.3	69	<0.1	24.1	12.9	427	3.16	8.1	1.0	4.3	5.1	27	0.1	0.5	0.2	61	0.28
JPR 79619	Soil	0.7	33.8	8.5	78	<0.1	26.5	15.1	495	3.63	6.2	1.1	2.8	4.9	26	<0.1	0.4	0.1	65	0.28
JPR 79620	Soil	1.4	40.9	8.8	81	0.2	26.1	19.4	552	4.15	5.4	0.9	24.6	6.0	31	0.1	0.3	0.1	81	0.39
JPR 79621	Soil	1.1	29.0	8.5	68	<0.1	26.3	14.4	414	3.27	6.6	1.0	3.4	5.5	22	<0.1	0.4	0.1	67	0.26
JPR 79622	Soil	1.1	41.0	6.6	83	<0.1	26.5	17.8	589	4.00	4.9	0.9	4.2	6.2	33	<0.1	0.4	<0.1	62	0.30
JPR 79623	Soil	0.8	34.9	7.4	75	<0.1	27.3	15.1	476	3.78	6.2	1.1	3.3	5.7	22	<0.1	0.3	0.1	63	0.29
JPR 79624	Soil	0.7	23.9	8.0	70	<0.1	24.0	14.3	474	3.59	5.5	0.7	1.2	4.1	20	0.1	0.3	0.1	64	0.22
JPR 79640	Soil	0.6	40.5	4.9	95	<0.1	35.4	25.3	768	5.02	2.6	0.8	1.7	5.8	26	<0.1	0.2	<0.1	70	0.35
JPR 79641	Soil	0.7	38.0	7.2	81	<0.1	48.9	21.4	589	4.20	4.0	1.1	1.4	6.9	17	<0.1	0.3	<0.1	76	0.26
JPR 79642	Soil	0.8	36.1	4.9	108	<0.1	32.2	26.3	964	5.61	2.2	0.9	0.8	6.4	35	<0.1	<0.1	<0.1	73	0.43
JPR 79643	Soil	0.8	17.3	9.0	56	<0.1	20.9	12.4	373	2.99	7.8	0.6	2.4	3.2	15	<0.1	0.4	0.1	61	0.16
JPR 79644	Soil	2.1	41.2	7.5	76	<0.1	46.3	21.3	604	4.01	5.0	0.9	13.0	4.6	32	<0.1	0.4	<0.1	69	0.41
JPR 79647	Soil	1.0	35.0	9.9	61	<0.1	24.5	11.9	364	2.99	8.3	1.3	4.4	4.6	20	<0.1	0.5	0.2	59	0.21
JPR 79649	Soil	1.1	105.8	9.2	69	<0.1	65.7	28.7	827	4.11	6.6	1.3	2.2	7.4	23	0.1	0.3	0.1	69	0.28
JPR 79650	Soil	0.9	56.0	7.8	65	<0.1	29.6	16.5	496	3.15	6.6	0.8	2.3	3.6	33	0.2	0.6	0.1	67	0.40
JPR 79774	Soil	1.6	30.3	10.8	66	0.1	17.4	10.6	519	2.58	5.7	1.8	27.6	5.1	34	0.4	0.5	0.2	55	0.65
JPR 79781	Soil	3.3	26.7	20.4	76	<0.1	14.9	14.2	691	3.65	5.5	1.1	3.7	9.3	24	0.2	0.4	0.4	79	0.40
JPR 79782	Soil	0.7	35.9	3.2	86	<0.1	9.1	21.2	750	4.84	2.2	0.4	0.9	5.0	18	<0.1	0.2	<0.1	103	0.24
JPR 79785	Soil	0.6	19.8	3.6	63	<0.1	11.0	15.7	579	3.78	4.1	0.7	1.9	3.7	31	<0.1	0.2	<0.1	91	0.57
JPR 79786	Soil	0.9	27.5	3.5	99	<0.1	9.8	17.2	649	4.51	1.6	0.6	3.7	3.3	17	<0.1	0.2	<0.1	126	0.32
JPR 79787	Soil	1.1	39.2	8.3	93	<0.1	11.1	20.1	818	4.83	1.6	1.3	1.5	13.8	17	0.1	0.2	<0.1	110	0.31
JPR 79790	Soil	0.3	5.0	5.9	124	<0.1	7.8	15.6	626	3.55	3.1	1.2	11.0	24.2	28	<0.1	1.6	<0.1	74	0.48
JPR 79791	Soil	0.5	18.6	5.7	70	<0.1	12.2	17.5	724	4.27	4.9	0.9	0.6	11.5	17	<0.1	0.3	<0.1	103	0.19
JPR 79792	Soil	0.8	19.7	5.9	73	<0.1	8.5	19.5	1155	4.99	1.6	1.6	10.1	14.6	14	<0.1	0.3	<0.1	129	0.41
JPR 79794	Soil	1.0	16.4	8.9	74	<0.1	11.2	9.7	851	3.54	4.0	1.4	2.7	24.6	16	<0.1	0.4	<0.1	53	0.19
JPR 79795	Soil	1.2	11.0	12.6	116	<0.1	7.0	11.6	1341	5.99	6.4	2.8	3.2	9.3	80	0.2	0.2	<0.1	63	1.22
JPR 79796	Soil	1.4	10.8	11.6	108	<0.1	6.7	13.9	1675	5.33	3.5	2.1	1.2	10.4	160	0.3	0.2	<0.1	53	2.19
JPR 79940	Soil	1.9	79.4	9.0	134	<0.1	103.2	19.0	658	3.89	3.8	1.6	1.9	4.8	25	0.3	0.3	0.2	129	0.31
JPR 79941	Soil	4.7	112.3	14.0	156	<0.1	87.4	18.6	850	4.40	4.4	2.6	2.1	6.4	35	0.5	0.4	0.2	131	0.39
JPR 79942	Soil	1.9	90.4	7.7	135	<0.1	145.4	26.2	898	4.44	5.1	1.9	1.1	5.5	34	0.5	0.3	0.1	139	0.64



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 12 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 79618	Soil	20	38	0.75	302	0.131	1	1.98	0.014	0.11	0.2	0.02	5.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79619	Soil	19	48	0.92	294	0.175	<1	2.15	0.013	0.24	0.1	0.02	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 79620	Soil	13	57	1.45	269	0.198	<1	2.59	0.011	0.61	0.2	0.02	5.0	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 79621	Soil	16	45	0.92	214	0.158	1	2.11	0.014	0.18	0.2	0.02	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 79622	Soil	17	43	1.09	341	0.221	1	2.36	0.012	0.54	0.1	0.03	5.3	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 79623	Soil	27	44	1.08	357	0.179	<1	2.29	0.010	0.54	0.1	0.02	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 79624	Soil	18	42	0.95	251	0.167	1	2.15	0.009	0.41	0.1	0.01	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 79640	Soil	26	71	1.82	331	0.268	<1	3.06	0.009	0.94	<0.1	0.01	3.7	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 79641	Soil	36	65	1.58	193	0.239	<1	2.92	0.010	0.76	0.2	<0.01	3.8	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 79642	Soil	24	100	1.78	231	0.208	<1	3.05	0.008	0.98	<0.1	0.01	7.6	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 79643	Soil	11	35	0.74	184	0.132	1	1.94	0.010	0.14	0.1	0.03	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79644	Soil	21	76	1.49	316	0.167	1	2.63	0.011	0.40	0.1	0.02	5.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 79647	Soil	20	34	0.61	316	0.100	1	1.87	0.010	0.14	0.2	0.03	5.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79649	Soil	22	91	1.08	352	0.126	1	2.11	0.009	0.45	0.1	0.01	7.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 79650	Soil	14	40	0.81	322	0.110	<1	1.80	0.016	0.11	0.1	0.03	5.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79774	Soil	22	23	0.56	326	0.106	1	1.57	0.016	0.11	0.3	0.04	5.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 79781	Soil	15	19	1.10	345	0.211	<1	1.96	0.010	0.85	0.2	0.02	5.4	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 79782	Soil	6	16	1.70	431	0.295	<1	3.07	0.011	1.27	<0.1	<0.01	3.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 79785	Soil	16	19	1.34	431	0.234	<1	2.17	0.015	0.66	0.1	0.01	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 79786	Soil	7	15	1.54	327	0.292	<1	2.64	0.015	0.96	0.1	<0.01	5.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 79787	Soil	28	21	1.65	276	0.278	<1	2.96	0.015	1.61	0.2	0.01	9.3	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 79790	Soil	18	15	0.85	185	0.049	<1	1.95	0.010	0.49	<0.1	0.06	12.0	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 79791	Soil	9	20	1.38	193	0.244	<1	2.62	0.009	1.28	0.2	<0.01	5.6	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 79792	Soil	33	13	1.66	250	0.255	1	2.66	0.011	1.57	0.2	0.02	12.3	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 79794	Soil	37	14	0.70	172	0.178	1	1.82	0.011	0.85	0.1	0.03	7.4	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 79795	Soil	38	8	0.31	395	0.003	<1	2.00	0.013	0.02	<0.1	0.06	10.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 79796	Soil	33	7	0.31	334	0.003	<1	1.64	0.013	0.02	<0.1	0.08	10.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79940	Soil	22	137	1.27	831	0.184	<1	2.48	0.011	0.48	<0.1	0.01	7.0	0.2	<0.05	9	0.5
JPR 79941	Soil	27	112	1.39	983	0.181	<1	2.42	0.012	0.83	0.1	0.01	9.5	0.4	<0.05	10	1.3
JPR 79942	Soil	27	163	1.74	1103	0.193	1	2.64	0.011	0.98	0.1	0.01	7.8	0.5	<0.05	10	0.9



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 12 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 79943	Soil	1.6	54.7	9.1	88	<0.1	62.1	17.5	580	3.88	8.1	1.0	1.4	4.9	13	0.2	0.4	0.2	104	0.21	0.111
JPR 79944	Soil	1.5	40.0	10.1	70	<0.1	39.6	14.5	383	3.37	8.9	0.9	2.8	5.6	14	0.2	0.5	0.2	82	0.13	0.052
JPR 79945	Soil	0.9	56.6	9.4	71	<0.1	38.2	13.6	385	2.98	8.2	2.1	5.4	5.7	24	<0.1	0.6	0.2	70	0.23	0.046
JPR 79946	Soil	0.8	32.7	7.5	61	<0.1	104.1	18.9	369	3.21	4.5	0.6	8.8	3.8	18	0.2	0.2	0.1	88	0.25	0.061
JPR 79947	Soil	1.0	75.1	10.1	69	<0.1	57.7	14.1	511	3.37	5.9	1.2	5.3	5.0	20	0.2	0.4	0.1	87	0.25	0.080
JPR 79948	Soil	2.1	26.8	12.6	62	0.3	23.1	11.3	432	3.10	9.6	1.2	1.7	4.5	15	0.3	0.7	0.2	87	0.13	0.052
JPR 79949	Soil	1.4	25.2	11.7	66	0.3	27.2	12.8	310	3.12	11.4	0.8	1.7	4.4	14	0.3	0.8	0.2	69	0.11	0.057
JPR 80173	Soil	1.0	12.4	6.3	75	<0.1	12.7	16.2	805	4.25	4.9	0.8	<0.5	9.5	13	<0.1	0.3	<0.1	97	0.13	0.035
JPR 80174	Soil	1.1	41.5	3.0	114	<0.1	50.0	23.1	1202	5.64	1.2	1.7	3.2	9.8	24	<0.1	0.2	<0.1	126	0.59	0.164
JPR 80175	Soil	1.0	9.6	8.4	82	<0.1	13.4	11.6	636	3.32	5.5	0.6	<0.5	6.1	15	<0.1	0.4	0.1	69	0.17	0.055
JPR 80176	Soil	1.6	16.9	9.1	84	<0.1	14.2	14.8	843	4.48	5.7	1.3	7.8	19.8	17	<0.1	0.4	0.1	89	0.19	0.032
JPR 80177	Soil	1.1	4.3	11.2	74	<0.1	3.5	9.6	852	3.50	1.6	1.1	<0.5	30.3	12	<0.1	0.3	<0.1	47	0.13	0.033
JPR 80178	Soil	1.6	11.7	13.9	61	<0.1	4.9	9.0	1200	2.61	6.3	2.5	161.2	46.6	20	0.2	1.1	<0.1	15	0.18	0.050
JPR 80179	Soil	0.9	24.7	10.4	62	<0.1	20.3	10.1	584	3.53	8.2	1.1	1.8	5.6	56	0.1	0.6	0.1	65	0.69	0.116
JPR 80180	Soil	1.1	20.7	5.3	69	<0.1	11.4	9.6	673	3.28	5.6	1.5	1.1	26.9	16	<0.1	0.4	<0.1	44	0.19	0.041
JPR 80248	Soil	1.1	23.7	8.8	57	0.1	16.7	10.7	417	2.88	5.8	1.2	2.6	5.2	38	0.1	0.4	0.2	56	0.53	0.058
JPR 80249	Soil	0.5	49.2	2.4	100	<0.1	44.0	29.0	1219	5.83	2.5	0.9	6.8	2.2	45	<0.1	0.3	<0.1	120	1.04	0.177
JPR 80250	Soil	0.5	44.3	6.3	56	<0.1	25.0	16.7	371	3.04	5.0	0.7	2.6	3.9	29	<0.1	0.4	<0.1	69	0.57	0.063
JPR 80396	Soil	0.6	45.0	3.4	54	<0.1	23.9	18.0	555	3.31	3.6	0.7	4.4	2.2	29	<0.1	0.2	<0.1	78	0.62	0.086
JPR 80397	Soil	0.5	36.5	3.2	34	<0.1	17.5	9.7	266	1.96	3.1	0.7	1.1	2.7	19	<0.1	0.2	<0.1	40	0.43	0.054
JPR 80398	Soil	0.5	38.8	3.3	44	<0.1	31.5	14.4	371	2.63	4.0	0.6	1.2	2.0	29	<0.1	0.3	<0.1	58	0.57	0.064
JPR 80399	Soil	0.8	43.9	4.4	44	<0.1	26.4	16.3	375	2.83	4.9	0.5	1.7	2.2	32	<0.1	0.3	<0.1	64	0.47	0.063
JPR 80400	Soil	0.8	33.3	5.9	50	<0.1	22.6	13.0	370	2.95	6.3	1.2	2.6	3.9	23	<0.1	0.4	0.1	67	0.45	0.039
JPR 80435	Soil	0.8	36.9	1.7	86	<0.1	28.7	23.7	884	5.22	1.7	0.8	7.5	2.5	42	<0.1	0.2	<0.1	109	0.68	0.109
JPR 80436	Soil	0.9	50.3	2.5	48	<0.1	18.5	13.9	518	2.75	3.0	0.6	3.8	1.6	31	0.1	0.2	<0.1	60	0.90	0.213
JPR 80437	Soil	0.6	54.0	4.0	51	<0.1	21.1	14.0	367	2.79	3.6	0.4	0.5	2.0	20	<0.1	0.2	<0.1	64	0.60	0.143
JPR 80439	Soil	0.7	22.6	7.5	52	<0.1	18.1	10.6	312	2.69	7.6	0.6	2.0	3.6	25	<0.1	0.3	0.1	60	0.34	0.063
JPR 80440	Soil	1.1	27.6	6.2	54	<0.1	17.3	13.0	559	2.56	6.0	0.7	1.7	2.5	23	0.1	0.2	0.1	56	0.37	0.085
JPR 80441	Soil	0.9	63.6	2.4	64	<0.1	76.4	22.6	573	4.23	1.6	1.2	3.1	2.9	43	<0.1	0.2	<0.1	76	0.77	0.075
JPR 80442	Soil	0.6	27.0	4.7	63	<0.1	19.4	12.0	414	2.97	4.1	0.6	2.2	5.8	21	0.1	0.3	<0.1	58	0.40	0.100



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 12 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 79943	Soil	17	93	1.10	400	0.200	1	2.55	0.010	0.52	0.2	<0.01	5.7	0.3	<0.05	8	0.7
JPR 79944	Soil	12	59	0.65	323	0.113	<1	2.26	0.011	0.21	0.2	0.03	4.6	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 79945	Soil	21	50	0.66	581	0.119	1	1.80	0.012	0.17	0.1	0.04	7.4	0.1	<0.05	6	0.7
JPR 79946	Soil	14	189	1.45	676	0.149	1	2.41	0.010	0.48	<0.1	0.01	6.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 79947	Soil	22	69	0.62	474	0.091	1	1.77	0.010	0.14	0.1	0.02	7.0	0.1	<0.05	6	0.7
JPR 79948	Soil	12	52	0.49	351	0.080	1	2.29	0.012	0.08	0.2	0.03	5.2	0.1	<0.05	7	0.6
JPR 79949	Soil	10	40	0.51	293	0.082	2	2.44	0.009	0.08	0.2	0.03	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80173	Soil	7	22	1.12	227	0.221	<1	2.64	0.010	0.72	0.1	<0.01	4.5	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 80174	Soil	27	86	1.78	486	0.220	<1	2.76	0.014	1.18	0.3	0.07	14.5	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 80175	Soil	8	21	0.70	274	0.147	<1	1.91	0.013	0.49	0.1	<0.01	3.7	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80176	Soil	14	18	1.14	221	0.249	1	2.63	0.011	1.12	0.1	<0.01	6.4	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 80177	Soil	66	7	0.76	87	0.209	<1	2.09	0.010	0.92	0.1	0.04	5.6	0.6	<0.05	8	<0.5
JPR 80178	Soil	91	6	0.18	187	0.015	<1	0.77	0.008	0.19	<0.1	0.11	3.3	0.4	<0.05	4	<0.5
JPR 80179	Soil	22	27	0.53	299	0.060	1	1.65	0.026	0.05	0.1	0.03	7.1	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 80180	Soil	31	16	0.71	152	0.170	<1	1.89	0.008	0.77	0.1	<0.01	5.0	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 80248	Soil	13	34	0.64	275	0.110	1	1.67	0.017	0.13	0.2	0.03	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80249	Soil	24	53	1.91	324	0.109	<1	3.26	0.026	0.33	<0.1	0.02	11.1	0.2	<0.05	10	<0.5
JPR 80250	Soil	14	45	0.94	192	0.124	<1	1.85	0.027	0.07	0.1	0.02	5.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80396	Soil	7	39	0.98	255	0.113	<1	1.94	0.022	0.21	<0.1	0.01	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80397	Soil	7	44	0.54	140	0.078	<1	1.14	0.014	0.08	0.1	0.01	3.2	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 80398	Soil	5	62	0.80	180	0.105	<1	1.60	0.023	0.11	<0.1	<0.01	4.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80399	Soil	7	42	0.79	277	0.107	1	1.82	0.017	0.11	<0.1	0.01	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80400	Soil	15	46	0.64	233	0.084	1	1.84	0.025	0.04	0.1	0.02	7.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80435	Soil	9	37	1.43	352	0.053	<1	2.34	0.019	0.22	<0.1	0.01	14.7	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 80436	Soil	7	24	0.77	196	0.078	<1	1.52	0.050	0.11	<0.1	<0.01	5.4	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 80437	Soil	7	25	0.83	207	0.117	<1	1.87	0.039	0.10	<0.1	0.01	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80439	Soil	11	31	0.58	212	0.087	2	1.72	0.016	0.04	0.1	0.02	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80440	Soil	10	27	0.58	199	0.080	1	1.53	0.017	0.06	0.2	0.01	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80441	Soil	13	155	1.26	199	0.021	<1	2.39	0.014	0.17	<0.1	0.01	13.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80442	Soil	15	34	0.78	279	0.139	<1	1.67	0.019	0.35	0.1	0.01	4.2	0.1	<0.05	5	<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 12 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

		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 80443	Soil	0.7	25.3	5.7	53	<0.1	17.0	10.0	280	2.56	5.2	0.7	3.2	2.6	20	0.1	0.3	0.1	56	0.36	0.092	
JPR 80444	Soil	0.6	25.0	5.9	50	<0.1	17.1	9.3	270	2.35	5.1	0.7	3.6	3.8	27	<0.1	0.4	<0.1	53	0.42	0.082	
JPR 80445	Soil	1.0	28.3	5.7	52	<0.1	17.3	11.9	351	2.58	5.0	1.6	5.4	3.3	35	0.1	0.3	<0.1	58	0.59	0.087	
JPR 80446	Soil	1.1	29.3	5.8	56	<0.1	18.5	12.1	356	2.72	5.4	1.6	2.1	3.4	35	<0.1	0.4	<0.1	60	0.60	0.092	
JPR 80447	Soil	1.9	45.9	3.7	70	0.1	33.0	18.5	834	3.73	2.6	2.0	6.8	3.1	36	0.2	0.2	<0.1	80	0.83	0.120	
JPR 80541	Soil	1.0	7.0	7.5	56	0.2	8.5	7.9	484	2.84	2.7	0.9	1.9	8.8	21	0.2	0.3	0.1	46	0.23	0.033	
JPR 80542	Soil	0.8	19.1	8.1	56	0.1	16.1	11.4	454	3.49	7.1	0.9	1.5	8.1	21	<0.1	0.5	0.1	69	0.26	0.024	
JPR 80543	Soil	1.0	13.2	7.5	57	0.1	16.3	14.5	669	3.75	5.5	0.9	0.9	8.2	16	<0.1	0.4	0.1	75	0.21	0.024	
JPR 80544	Soil	2.5	21.3	7.5	66	0.2	12.8	15.4	732	4.35	5.4	1.2	6.3	9.4	19	<0.1	0.4	<0.1	77	0.41	0.044	
JPR 80545	Soil	1.2	10.1	9.9	65	<0.1	11.3	9.3	514	3.39	5.1	1.2	1.0	12.0	13	0.1	0.4	0.1	50	0.15	0.026	
JPR 80546	Soil	2.5	79.9	31.7	191	0.2	125.5	28.6	746	5.44	26.3	3.5	1.6	5.3	26	0.7	0.3	0.2	121	0.24	0.062	
JPR 80547	Soil	6.7	72.1	13.7	305	0.5	85.7	12.9	359	3.17	22.9	2.0	2.2	5.1	21	2.2	0.4	0.2	101	0.50	0.177	
JPR 80548	Soil	3.2	69.3	15.1	160	1.3	42.1	10.9	547	3.23	14.4	2.1	6.5	3.0	49	1.9	0.4	0.2	86	0.85	0.080	
JPR 80549	Soil	1.2	24.4	8.9	63	0.2	19.6	10.5	310	2.85	9.8	0.9	7.1	4.4	24	0.3	0.5	0.2	61	0.35	0.054	
JPR 80553	Soil	0.8	22.4	7.8	60	0.1	19.2	10.9	486	2.56	8.6	0.9	21.1	3.4	34	0.3	0.5	0.1	54	0.64	0.075	
JPR 80554	Soil	1.5	21.1	7.3	95	<0.1	18.0	14.2	542	4.49	8.1	0.4	0.8	3.8	19	0.3	0.3	0.1	86	0.30	0.077	
JPR 80708	Soil	0.9	28.7	8.5	60	<0.1	21.5	10.4	388	2.65	8.8	1.0	7.5	5.6	29	0.2	0.6	0.2	56	0.40	0.063	
JPR 80710	Soil	1.7	34.0	19.7	98	<0.1	7.9	21.2	1186	5.26	0.9	1.3	3.3	9.5	20	<0.1	0.2	<0.1	97	0.43	0.086	
JPR 80715	Soil	1.5	32.2	15.4	99	<0.1	8.0	20.3	1129	5.19	1.4	1.3	4.0	9.5	21	<0.1	0.2	<0.1	98	0.43	0.083	
JPR 80722	Soil	1.5	18.4	10.2	81	<0.1	11.3	12.4	826	4.76	6.6	2.4	2.2	23.0	14	<0.1	0.4	<0.1	77	0.17	0.048	
JPR 80723	Soil	1.7	12.8	10.0	55	0.1	17.0	9.6	616	3.37	6.1	1.0	0.9	6.4	45	<0.1	0.4	0.2	57	0.42	0.060	
JPR 80724	Soil	0.9	17.0	6.5	85	<0.1	11.8	14.8	796	4.36	5.2	1.0	0.9	23.2	20	<0.1	0.3	<0.1	73	0.23	0.048	
JPR 80725	Soil	1.0	18.6	9.2	47	<0.1	22.2	9.6	290	2.80	10.0	0.7	1.4	8.7	23	<0.1	0.6	0.1	59	0.26	0.030	
JPR 80726	Soil	0.8	15.4	6.9	56	<0.1	14.6	9.2	421	2.95	5.5	1.1	47.7	11.6	20	<0.1	0.4	<0.1	57	0.27	0.033	
JPR 80727	Soil	1.3	26.8	8.8	63	<0.1	17.7	11.9	433	3.45	6.7	0.9	4.2	9.1	24	<0.1	0.5	0.1	75	0.29	0.018	
JPR 80728	Soil	1.2	13.2	5.5	75	<0.1	10.2	17.9	864	4.15	2.6	0.8	1.7	9.5	20	<0.1	0.2	<0.1	105	0.46	0.079	
JPR 80729	Soil	0.7	18.8	7.5	61	<0.1	19.3	15.8	503	3.86	7.4	0.8	2.9	9.3	16	0.1	0.5	0.1	82	0.17	0.022	
JPR 80730	Soil	0.6	14.3	6.2	64	<0.1	11.7	15.2	675	4.01	5.1	1.2	4.3	7.8	16	<0.1	0.3	<0.1	95	0.19	0.014	
JPR 80731	Soil	0.5	10.2	5.8	84	<0.1	11.9	16.1	732	4.12	4.2	0.6	<0.5	7.2	14	<0.1	0.3	<0.1	100	0.18	0.028	
JPR 80732	Soil	1.1	41.5	7.1	72	<0.1	13.3	17.8	890	3.86	3.9	0.7	<0.5	5.0	19	<0.1	0.3	<0.1	90	0.22	0.033	



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 12 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 80443	Soil	10	25	0.57	171	0.094	<1	1.50	0.023	0.06	0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80444	Soil	12	29	0.55	179	0.100	<1	1.34	0.019	0.07	0.2	0.01	4.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80445	Soil	12	28	0.64	197	0.107	<1	1.59	0.020	0.13	0.2	0.02	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80446	Soil	12	29	0.70	202	0.112	1	1.64	0.021	0.13	0.1	0.02	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80447	Soil	17	53	1.07	240	0.103	2	2.16	0.021	0.42	0.1	0.03	7.6	0.1	0.06	6	<0.5
JPR 80541	Soil	8	12	0.48	200	0.073	2	1.46	0.011	0.27	0.1	0.02	2.6	0.2	0.06	6	<0.5
JPR 80542	Soil	15	25	0.82	193	0.086	1	2.03	0.008	0.37	0.1	0.02	5.8	0.1	<0.05	5	0.5
JPR 80543	Soil	18	26	0.90	196	0.112	2	2.14	0.010	0.52	0.1	0.02	6.1	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80544	Soil	28	18	1.06	167	0.092	1	2.23	0.009	0.48	<0.1	0.03	7.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80545	Soil	14	18	0.53	101	0.078	2	1.90	0.008	0.26	<0.1	0.03	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80546	Soil	32	155	2.60	1083	0.202	1	3.65	0.011	0.74	<0.1	0.02	10.2	0.7	<0.05	12	0.7
JPR 80547	Soil	17	31	0.32	200	0.054	1	1.10	0.008	0.08	0.2	0.03	4.6	0.1	<0.05	3	4.2
JPR 80548	Soil	25	32	0.61	465	0.096	1	1.89	0.016	0.20	0.2	0.08	4.5	0.2	0.07	6	1.1
JPR 80549	Soil	15	30	0.58	320	0.095	1	1.78	0.013	0.06	0.2	0.02	3.5	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 80553	Soil	13	23	0.57	321	0.087	2	1.46	0.017	0.09	0.2	0.02	3.3	<0.1	0.05	4	0.6
JPR 80554	Soil	7	25	1.04	334	0.182	<1	2.70	0.011	0.67	0.1	<0.01	3.3	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80708	Soil	16	26	0.51	261	0.101	2	1.35	0.019	0.11	0.2	0.03	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80710	Soil	25	13	1.60	366	0.230	<1	2.85	0.013	1.49	0.1	0.03	4.4	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 80715	Soil	26	13	1.64	364	0.243	<1	2.94	0.012	1.46	0.2	0.03	4.9	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 80722	Soil	29	17	0.67	107	0.124	<1	1.87	0.008	0.69	0.1	0.01	9.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80723	Soil	17	28	0.40	298	0.054	1	2.12	0.013	0.12	<0.1	0.02	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80724	Soil	32	20	1.30	157	0.209	<1	2.66	0.010	1.09	0.1	<0.01	4.8	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 80725	Soil	16	33	0.51	204	0.104	<1	1.65	0.009	0.17	0.2	0.02	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80726	Soil	20	22	0.70	188	0.141	2	1.62	0.010	0.52	0.1	0.01	4.1	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 80727	Soil	22	26	0.86	282	0.168	<1	2.07	0.013	0.35	0.2	0.03	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80728	Soil	13	15	1.47	222	0.221	<1	2.35	0.011	1.03	0.1	<0.01	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80729	Soil	20	28	0.96	204	0.152	<1	2.29	0.009	0.42	<0.1	0.01	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80730	Soil	7	19	1.32	199	0.224	1	2.42	0.010	1.08	0.1	<0.01	4.5	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 80731	Soil	5	19	1.31	212	0.254	<1	2.62	0.007	1.04	0.1	<0.01	3.3	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 80732	Soil	6	19	1.00	362	0.193	1	2.18	0.010	0.60	<0.1	0.01	2.9	0.2	<0.05	7	<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: 5 of 12 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	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 80777	Soil		1.3	106.0	7.8	107	0.1	113.3	25.2	785	5.38	5.8	1.1	8.3	5.2	16	<0.1	0.2	0.2	176	0.28	0.065		
JPR 80778	Soil		1.8	132.7	7.9	108	<0.1	130.9	24.5	591	5.46	5.0	1.1	1.4	10.1	12	0.1	0.3	0.2	199	0.14	0.027		
JPR 80779	Soil		2.6	93.4	10.4	180	0.2	121.5	15.7	760	5.35	8.6	1.7	4.4	4.4	21	0.4	0.2	0.3	194	0.29	0.108		
JPR 80780	Soil		1.2	87.4	8.8	137	0.1	106.1	18.8	633	4.75	21.7	1.0	17.9	6.9	18	0.3	0.3	0.5	158	0.36	0.122		
JPR 80781	Soil		2.0	78.7	8.1	122	0.3	68.3	17.5	443	5.05	8.0	1.5	1.1	12.0	16	0.1	0.3	0.2	135	0.21	0.076		
JPR 80782	Soil		0.8	79.4	8.5	113	0.1	115.1	25.1	609	4.44	5.3	1.2	1.5	5.5	23	0.1	0.2	0.2	132	0.31	0.082		
JPR 80783	Soil		2.7	84.6	8.2	92	0.4	94.5	20.1	280	4.88	3.3	1.8	0.9	8.4	54	<0.1	0.2	0.2	134	0.28	0.055		
JPR 80784	Soil		1.1	13.6	4.8	17	<0.1	27.3	5.0	128	2.71	4.4	0.6	0.8	3.5	37	<0.1	0.2	0.1	38	0.37	0.064		
JPR 80785	Soil		1.6	78.9	9.8	116	<0.1	75.5	19.6	751	4.52	6.7	1.3	1.7	7.5	18	0.2	0.2	0.2	121	0.23	0.041		
JPR 80786	Soil		1.8	165.9	7.7	105	0.3	105.6	14.3	952	4.42	16.0	1.2	1.2	5.9	17	0.3	0.3	0.3	104	0.22	0.117		
JPR 80787	Soil		1.0	80.7	9.0	133	0.2	129.3	19.4	731	4.79	5.9	1.5	1.2	6.8	18	0.4	0.2	0.2	151	0.34	0.085		
JPR 80788	Soil		2.0	190.9	6.2	233	0.2	88.6	21.6	846	5.59	6.4	2.1	0.7	6.9	16	0.4	0.2	0.2	169	0.44	0.180		
JPR 80800	Soil		0.4	28.7	7.7	64	0.1	22.1	9.5	424	2.42	6.9	0.8	4.0	2.2	36	0.7	0.6	0.2	47	2.64	0.071		
JPR 80801	Soil		0.9	23.5	13.0	76	<0.1	21.7	14.4	702	3.26	9.3	0.5	4.0	4.3	27	0.4	0.5	0.2	58	1.41	0.103		
JPR 80802	Soil		0.9	25.0	13.5	78	<0.1	21.0	14.8	754	3.31	10.1	0.5	3.6	4.2	25	0.5	0.6	0.2	56	1.39	0.099		
JPR 80803	Soil		0.7	37.3	8.7	93	0.1	25.9	15.1	817	3.38	7.2	0.5	5.4	2.7	30	0.6	0.6	0.1	69	1.80	0.101		
JPR 80804	Soil		0.6	26.5	16.4	72	0.2	20.7	10.1	527	2.48	9.2	0.7	7.1	2.1	33	0.7	0.6	0.6	51	1.96	0.068		
JPR 80805	Soil		0.8	29.7	19.9	73	0.2	22.8	10.3	551	2.43	15.9	0.8	26.6	2.7	36	0.7	0.7	0.3	48	2.08	0.071		
JPR 80806	Soil		1.0	74.0	136.0	147	1.4	20.6	11.8	946	2.86	30.1	0.8	5.9	10.0	18	1.2	0.6	6.3	35	1.20	0.062		
JPR 80807	Soil		0.7	30.8	8.7	66	0.1	28.5	9.7	537	2.47	11.1	0.6	4.9	1.4	40	0.7	0.8	0.2	53	2.95	0.080		
JPR 80808	Soil		0.7	35.2	9.2	69	0.1	30.6	10.0	605	2.50	17.6	0.7	4.3	2.0	39	0.9	1.0	0.2	56	2.46	0.077		
JPR 80809	Soil		0.9	30.7	8.6	77	0.1	28.6	9.5	644	2.48	10.9	0.7	2.9	1.7	42	1.1	0.8	0.1	57	3.02	0.093		
JPR 80810	Soil		0.8	34.1	8.0	66	0.2	28.6	10.0	620	2.38	11.8	0.7	1.0	1.6	41	0.8	0.9	0.1	53	2.73	0.077		
JPR 80814	Soil		1.4	44.9	8.5	116	0.1	38.5	11.6	861	2.41	9.5	1.2	3.5	1.8	44	2.2	1.2	0.1	64	3.41	0.128		
JPR 80815	Soil		2.1	55.0	8.5	181	0.2	48.4	12.5	639	2.54	9.0	1.2	1.6	2.0	42	2.7	1.2	0.1	94	2.32	0.193		
JPR 80816	Soil		8.3	63.3	11.1	262	0.4	62.4	11.2	444	2.68	9.6	1.6	2.3	3.2	37	3.9	1.3	0.2	138	2.49	0.207		
JPR 80817	Soil		3.0	41.8	8.8	115	0.3	35.8	10.5	427	2.43	8.8	1.2	6.1	2.4	42	2.0	1.2	0.1	76	2.13	0.108		
JPR 80818	Soil		4.8	67.8	8.3	386	0.7	87.7	8.3	350	2.31	11.1	0.9	3.3	3.5	56	4.3	2.0	0.1	157	5.23	0.336		
JPR 80819	Soil		0.8	45.6	8.9	155	0.3	43.3	9.6	529	2.85	10.4	0.8	3.5	2.3	43	2.2	1.1	0.1	86	2.69	0.249		
JPR 80820	Soil		1.4	54.6	11.2	198	0.3	56.3	9.9	487	3.02	14.4	0.8	4.2	3.1	41	2.2	1.4	0.1	100	2.53	0.350		



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 12 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 80777	Soil	19	174	1.99	877	0.301	1	3.63	0.014	0.96	<0.1	<0.01	8.9	0.4	<0.05	12	0.7
JPR 80778	Soil	29	169	1.74	542	0.240	<1	3.40	0.011	0.53	<0.1	<0.01	8.6	0.3	<0.05	12	1.4
JPR 80779	Soil	22	186	1.84	1247	0.213	<1	3.32	0.012	0.68	0.1	0.01	8.1	0.3	<0.05	12	1.0
JPR 80780	Soil	19	165	1.82	501	0.094	<1	3.11	0.009	0.31	0.1	<0.01	7.2	0.1	<0.05	11	1.0
JPR 80781	Soil	27	88	1.23	454	0.113	<1	2.90	0.008	0.46	0.1	0.01	5.9	0.2	<0.05	10	0.8
JPR 80782	Soil	21	137	1.57	728	0.228	<1	2.96	0.014	0.92	<0.1	<0.01	7.6	0.4	<0.05	10	0.9
JPR 80783	Soil	22	103	1.22	427	0.106	<1	2.93	0.011	0.35	<0.1	<0.01	6.0	0.1	0.06	9	1.1
JPR 80784	Soil	7	23	0.20	122	0.051	<1	1.14	0.004	0.05	<0.1	<0.01	2.2	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 80785	Soil	23	93	1.65	767	0.232	<1	3.06	0.011	1.00	<0.1	<0.01	8.6	0.4	<0.05	11	0.9
JPR 80786	Soil	21	51	1.01	272	0.079	<1	2.34	0.007	0.27	<0.1	0.01	3.9	0.1	<0.05	10	0.6
JPR 80787	Soil	25	202	1.92	664	0.197	<1	3.22	0.014	0.50	<0.1	<0.01	8.0	0.3	<0.05	11	0.8
JPR 80788	Soil	18	149	1.63	1164	0.269	1	3.05	0.017	1.13	0.1	<0.01	9.3	0.5	<0.05	13	1.0
JPR 80800	Soil	14	26	0.55	215	0.063	3	1.26	0.019	0.06	0.2	0.03	3.2	<0.1	0.07	4	0.6
JPR 80801	Soil	16	32	0.79	203	0.066	2	1.38	0.015	0.15	0.2	0.02	3.3	0.1	<0.05	4	0.7
JPR 80802	Soil	16	32	0.74	217	0.065	2	1.33	0.015	0.15	0.2	0.01	3.2	<0.1	<0.05	4	0.5
JPR 80803	Soil	15	33	1.03	271	0.064	2	1.82	0.018	0.12	0.2	0.03	4.7	0.1	<0.05	6	0.8
JPR 80804	Soil	14	26	0.51	288	0.046	2	1.23	0.018	0.06	0.2	0.04	2.9	<0.1	<0.05	4	0.8
JPR 80805	Soil	16	24	0.60	301	0.036	3	1.25	0.020	0.06	0.2	0.03	2.8	<0.1	<0.05	4	0.8
JPR 80806	Soil	40	17	0.38	244	0.022	2	0.99	0.012	0.10	0.1	0.03	3.2	0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 80807	Soil	13	28	0.70	293	0.048	3	1.25	0.020	0.05	0.2	0.04	3.1	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 80808	Soil	14	29	0.67	366	0.051	3	1.34	0.020	0.05	0.2	0.07	3.7	0.1	<0.05	4	0.7
JPR 80809	Soil	15	27	0.68	381	0.054	3	1.31	0.020	0.06	0.2	0.05	3.7	<0.1	0.05	4	0.7
JPR 80810	Soil	13	27	0.67	401	0.047	3	1.28	0.019	0.05	0.2	0.04	3.3	<0.1	<0.05	4	0.9
JPR 80814	Soil	17	28	0.72	328	0.039	4	1.36	0.019	0.08	0.2	0.08	4.0	0.1	0.05	4	1.3
JPR 80815	Soil	15	38	0.99	338	0.055	3	1.78	0.016	0.10	0.2	0.06	4.2	0.1	<0.05	5	1.6
JPR 80816	Soil	17	50	1.04	220	0.032	3	1.94	0.012	0.06	0.2	0.06	3.9	0.4	<0.05	6	3.4
JPR 80817	Soil	14	33	0.71	357	0.062	2	1.29	0.021	0.06	0.3	0.05	3.4	0.1	<0.05	4	1.1
JPR 80818	Soil	17	77	1.45	147	0.058	3	1.87	0.011	0.08	0.3	0.13	3.8	0.5	<0.05	5	3.2
JPR 80819	Soil	17	36	0.96	229	0.066	3	1.75	0.014	0.17	0.2	0.09	5.1	0.3	<0.05	5	1.5
JPR 80820	Soil	18	44	0.89	229	0.065	3	1.54	0.015	0.20	0.3	0.10	5.4	0.3	<0.05	5	1.7



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: 6 of 12 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

		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 80822	Soil	0.5	21.4	10.6	62	<0.1	23.0	10.3	526	2.63	7.2	0.5	1.2	1.6	30	1.0	0.4	0.2	58	1.84	0.042	
JPR 80826	Soil	0.5	20.6	6.8	72	<0.1	20.0	7.7	539	1.88	6.0	0.7	3.2	0.7	54	1.0	0.4	0.1	39	3.16	0.068	
JPR 80906	Soil	0.8	22.9	13.3	60	0.2	20.8	13.7	1238	3.19	7.2	2.0	2.3	6.3	39	0.2	0.5	0.2	62	0.92	0.065	
JPR 80907	Soil	1.3	12.0	12.7	62	<0.1	14.8	14.4	539	3.99	5.4	0.9	6.1	10.1	17	<0.1	0.3	0.2	81	0.25	0.034	
JPR 80908	Soil	0.7	20.5	5.5	66	<0.1	15.0	15.7	683	4.11	4.4	1.2	2.3	12.1	19	<0.1	0.4	<0.1	99	0.38	0.057	
JPR 80909	Soil	0.9	12.8	5.2	70	<0.1	11.4	15.4	540	3.99	3.5	0.5	3.0	5.5	20	<0.1	0.3	<0.1	89	0.28	0.037	
JPR 80910	Soil	0.9	29.2	7.2	74	<0.1	21.9	16.7	646	4.22	8.6	0.9	8.5	10.5	22	<0.1	0.5	0.1	91	0.27	0.027	
JPR 80911	Soil	2.2	18.8	11.0	80	<0.1	15.5	14.4	1307	5.49	5.2	1.6	4.2	8.7	54	0.1	0.3	<0.1	84	0.72	0.161	
JPR 80912	Soil	0.7	13.8	4.1	77	<0.1	6.7	17.1	988	4.69	1.9	0.6	1.9	11.0	34	<0.1	0.3	<0.1	100	0.47	0.059	
JPR 80913	Soil	1.2	8.6	8.2	48	<0.1	12.4	7.3	285	2.62	5.8	0.7	3.4	6.1	21	0.1	0.5	0.1	50	0.22	0.022	
JPR 80914	Soil	2.3	16.2	28.7	90	<0.1	7.7	10.6	489	2.94	2.8	3.4	3.3	19.5	18	0.2	0.3	0.2	32	0.22	0.040	
JPR 80915	Soil	6.9	32.9	21.2	110	<0.1	10.6	24.2	1139	6.67	2.6	1.1	7.7	6.4	18	<0.1	0.2	0.3	147	0.23	0.051	
JPR 80916	Soil	2.2	63.7	11.4	149	0.2	19.4	27.7	1487	6.91	1.0	1.3	3.4	8.0	25	0.3	0.2	<0.1	146	0.72	0.114	
JPR 80917	Soil	1.5	25.6	8.4	80	0.6	14.6	12.4	370	3.26	2.8	1.1	4.1	3.2	22	0.2	0.2	0.2	68	0.36	0.065	
JPR 80918	Soil	1.6	17.6	10.0	76	0.1	10.2	9.6	543	2.79	3.8	1.1	2.4	7.6	24	0.2	0.3	0.2	54	0.32	0.047	
JPR 80919	Soil	1.4	13.1	7.3	69	<0.1	10.9	10.6	469	3.12	5.3	0.9	3.3	8.2	19	0.1	0.4	0.1	57	0.28	0.047	
JPR 80920	Soil	1.5	23.3	10.7	81	0.1	15.6	9.7	304	2.90	7.5	1.5	6.0	7.0	21	0.2	0.5	0.2	57	0.27	0.064	
JPR 80921	Soil	1.4	25.7	11.2	74	0.1	16.4	12.8	327	3.16	8.7	1.6	5.2	6.5	20	0.2	0.6	0.2	64	0.28	0.060	
JPR 80922	Soil	1.0	19.7	10.1	69	0.1	13.9	10.0	296	3.18	7.0	1.0	11.8	4.2	19	0.2	0.4	0.2	66	0.26	0.056	
JPR 80926	Soil	1.0	25.3	8.7	66	0.1	15.8	11.7	299	2.85	5.7	0.9	4.4	2.9	21	0.2	0.4	0.2	61	0.31	0.059	
JPR 80927	Soil	1.2	31.9	9.7	76	0.1	27.6	11.8	510	2.73	10.4	0.9	5.9	4.5	50	0.4	0.9	0.2	60	1.24	0.091	
JPR 80928	Soil	1.3	38.3	10.8	81	0.1	28.5	13.5	510	2.97	10.9	0.7	2.9	4.6	40	0.3	0.9	0.2	63	0.63	0.083	
JPR 82346	Soil	1.1	26.2	8.9	56	0.2	17.0	10.3	358	2.82	10.3	2.8	30.8	9.1	31	0.1	0.4	0.2	49	0.44	0.070	
JPR 82347	Soil	1.3	28.0	9.0	62	0.2	19.6	10.2	442	2.95	9.6	2.7	9.9	6.8	34	0.3	0.5	0.2	50	0.51	0.068	
JPR 82348	Soil	0.6	16.2	5.8	41	<0.1	12.3	7.3	287	2.34	5.9	0.9	4.7	4.3	21	<0.1	0.3	0.1	39	0.35	0.062	
JPR 82349	Soil	0.8	20.8	6.9	45	<0.1	15.1	8.8	339	2.68	6.9	0.8	3.7	4.0	25	0.1	0.4	0.1	53	0.38	0.062	
JPR 82350	Soil	0.5	17.2	4.4	42	<0.1	14.4	8.8	344	2.44	4.0	0.5	3.2	3.2	21	<0.1	0.3	<0.1	42	0.40	0.079	
JPR 82351	Soil	0.6	22.8	5.1	44	<0.1	17.9	9.7	355	2.50	5.4	0.6	3.7	3.4	24	<0.1	0.4	<0.1	46	0.42	0.065	
JPR 82352	Soil	0.7	27.0	6.6	49	<0.1	19.9	11.0	388	2.61	7.9	0.8	3.1	3.5	32	<0.1	0.5	0.1	55	0.52	0.082	
JPR 82353	Soil	0.8	25.6	6.9	58	<0.1	18.7	9.7	428	2.82	5.4	1.0	2.7	4.5	28	0.2	0.5	0.1	52	0.48	0.057	



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 12 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 80822	Soil	12	34	0.46	265	0.055	4	1.76	0.022	0.06	0.2	0.05	4.0	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 80826	Soil	8	24	0.42	205	0.040	4	1.10	0.020	0.04	0.1	0.06	2.2	<0.1	0.08	3	0.9
JPR 80906	Soil	25	25	0.63	268	0.105	1	1.65	0.021	0.34	0.2	0.04	5.5	0.2	<0.05	5	0.7
JPR 80907	Soil	12	26	0.98	182	0.157	<1	2.27	0.011	0.74	<0.1	0.01	4.7	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80908	Soil	57	23	1.25	168	0.192	<1	2.32	0.014	0.99	0.1	0.03	6.9	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80909	Soil	6	19	1.22	223	0.195	<1	2.42	0.013	0.77	0.1	<0.01	2.7	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80910	Soil	22	28	1.16	257	0.189	<1	2.52	0.014	0.80	<0.1	0.03	5.7	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80911	Soil	36	24	0.66	325	0.063	1	2.53	0.024	0.36	0.1	0.03	9.7	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80912	Soil	19	11	1.53	292	0.248	1	2.84	0.011	1.59	0.1	0.02	3.5	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 80913	Soil	9	22	0.39	167	0.077	<1	1.33	0.011	0.23	0.2	0.01	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80914	Soil	50	12	0.48	127	0.055	<1	1.70	0.012	0.47	<0.1	0.02	4.0	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 80915	Soil	21	22	1.50	311	0.176	<1	3.35	0.010	1.24	0.3	<0.01	12.8	0.5	<0.05	10	0.8
JPR 80916	Soil	21	80	2.33	471	0.182	<1	3.38	0.014	1.67	<0.1	0.02	14.1	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 80917	Soil	14	40	1.23	251	0.135	<1	2.07	0.012	0.42	0.1	0.06	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80918	Soil	30	18	0.58	148	0.107	1	1.63	0.013	0.31	<0.1	0.02	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80919	Soil	23	21	0.65	118	0.109	<1	1.66	0.014	0.22	0.2	0.01	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80920	Soil	24	27	0.59	225	0.098	<1	2.00	0.016	0.12	0.2	0.04	4.0	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 80921	Soil	24	29	0.66	262	0.103	1	2.01	0.012	0.10	0.2	0.04	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80922	Soil	17	25	0.59	205	0.102	<1	1.63	0.012	0.13	0.2	0.03	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80926	Soil	12	31	0.70	272	0.111	<1	1.64	0.013	0.13	0.3	0.03	3.1	0.1	<0.05	5	0.7
JPR 80927	Soil	14	31	0.80	378	0.098	3	1.37	0.034	0.10	0.3	0.02	3.5	<0.1	<0.05	4	0.5
JPR 80928	Soil	15	34	0.68	382	0.094	2	1.52	0.030	0.08	0.3	0.03	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82346	Soil	62	29	0.50	256	0.092	1	1.86	0.014	0.15	0.2	0.09	6.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82347	Soil	40	28	0.49	286	0.090	<1	1.94	0.016	0.13	0.2	0.08	6.6	<0.1	<0.05	6	0.8
JPR 82348	Soil	13	19	0.43	206	0.106	<1	1.35	0.016	0.14	0.1	0.01	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82349	Soil	14	26	0.49	266	0.106	1	1.67	0.017	0.11	0.1	0.03	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82350	Soil	9	22	0.49	199	0.118	<1	1.28	0.021	0.16	0.1	<0.01	3.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82351	Soil	10	26	0.52	253	0.111	1	1.42	0.019	0.14	0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82352	Soil	14	30	0.55	301	0.085	1	1.50	0.022	0.06	0.2	0.03	4.1	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 82353	Soil	19	25	0.49	274	0.122	1	1.80	0.019	0.18	0.1	0.03	5.1	<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: 7 of 12 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 82356	Soil	0.5	24.4	4.3	47	<0.1	17.8	12.0	288	2.65	4.0	0.5	1.8	2.6	22	<0.1	0.3	<0.1	65	0.44	0.056
JPR 82357	Soil	0.6	21.3	4.8	48	<0.1	17.3	12.2	278	2.74	4.7	0.4	1.6	2.4	21	<0.1	0.2	<0.1	66	0.40	0.056
JPR 82358	Soil	0.5	33.6	6.2	69	<0.1	22.4	14.6	412	2.84	3.6	0.7	4.3	3.7	31	0.2	0.3	0.1	69	0.54	0.085
JPR 82359	Soil	0.7	26.5	6.0	48	<0.1	19.0	13.0	335	2.81	7.0	0.8	3.6	3.8	25	<0.1	0.4	0.1	68	0.40	0.043
JPR 82360	Soil	0.5	43.3	1.8	51	<0.1	26.1	17.6	400	3.33	2.7	0.3	0.6	1.4	20	<0.1	0.2	<0.1	82	0.55	0.046
JPR 82543	Soil	3.7	32.9	12.3	78	0.4	15.7	16.5	1181	3.51	5.0	2.1	9.8	14.1	28	0.3	0.3	0.2	71	0.58	0.058
JPR 82544	Soil	3.1	26.0	12.7	67	0.3	14.9	13.8	680	3.50	5.7	1.4	21.2	11.0	22	0.2	0.3	0.2	73	0.41	0.043
JPR 82546	Soil	1.9	18.5	9.6	74	0.1	12.0	10.9	565	3.48	9.3	1.5	13.4	11.3	24	0.2	0.3	0.1	64	0.52	0.048
JPR 82577	Soil	2.8	50.3	10.2	85	0.3	15.8	12.7	382	5.47	13.2	1.9	1.8	7.4	15	0.4	0.4	0.2	112	0.14	0.063
JPR 82582	Soil	3.0	51.6	7.1	311	<0.1	65.9	21.5	791	5.79	6.9	2.1	1.7	3.5	17	1.2	0.3	0.2	143	0.22	0.076
JPR 82583	Soil	3.5	33.5	39.3	140	0.4	36.5	13.0	603	3.48	12.8	2.3	1.6	7.6	20	0.8	0.6	0.2	65	0.18	0.063
JPR 82673	Soil	2.6	42.5	13.0	147	0.2	10.4	12.3	676	4.17	5.7	2.4	22.7	18.3	19	0.5	0.3	0.3	64	0.37	0.072
JPR 82674	Soil	2.1	49.3	12.3	88	0.4	17.4	15.8	670	3.98	5.7	2.6	16.6	10.9	23	0.1	0.3	0.3	76	0.39	0.063
JPR 82675	Soil	1.8	20.8	11.9	53	0.2	11.8	8.8	365	2.86	7.0	0.9	41.3	5.5	19	<0.1	0.3	0.3	69	0.23	0.047
JPR 82676	Soil	2.5	26.2	53.5	87	0.3	12.2	10.1	440	4.33	8.6	1.5	23.5	10.9	14	0.2	0.6	0.4	64	0.15	0.055
JPR 82677	Soil	2.3	28.3	33.0	74	0.2	7.6	8.5	368	3.97	7.0	1.8	8.3	12.3	13	0.2	0.4	0.4	54	0.11	0.051
JPR 82678	Soil	1.2	48.4	11.8	73	0.3	24.9	13.1	573	3.27	11.8	2.7	5.8	8.7	25	<0.1	0.7	0.2	71	0.26	0.046
JPR 82679	Soil	0.8	30.8	5.3	125	<0.1	15.1	27.4	1177	6.14	3.4	0.5	5.2	7.6	17	<0.1	0.4	<0.1	121	0.25	0.044
JPR 82680	Soil	3.1	138.8	16.3	110	<0.1	49.6	21.9	1061	4.93	16.2	2.4	7.7	11.1	27	0.2	0.5	0.3	94	0.48	0.194
JPR 82681	Soil	20.6	252.5	25.6	260	0.5	109.2	37.5	1758	6.82	39.8	5.8	8.2	15.3	10	1.5	0.6	0.6	94	0.19	0.182
JPR 82682	Soil	11.3	215.3	20.2	253	0.2	83.7	25.0	1293	7.32	46.4	9.6	2.3	12.1	20	0.8	0.5	0.6	170	0.26	0.213
JPR 82683	Soil	5.1	37.5	12.1	67	0.4	29.3	10.6	312	3.07	11.1	1.8	4.3	5.4	26	<0.1	0.6	0.2	84	0.25	0.036
JPR 82684	Soil	41.9	61.2	39.3	99	1.1	24.0	15.8	690	3.73	9.7	3.6	3.9	6.8	11	0.4	0.4	0.3	45	0.08	0.060
JPR 82702	Soil	1.3	19.5	7.0	73	<0.1	12.7	10.8	498	3.07	5.0	1.4	3.5	10.0	23	<0.1	0.3	0.1	61	0.31	0.072
JPR 82705	Soil	0.8	15.3	9.0	70	0.1	12.8	7.3	204	2.58	5.9	1.2	3.4	6.4	18	0.1	0.4	0.2	52	0.23	0.059
JPR 82712	Soil	1.3	20.6	8.0	67	<0.1	15.1	12.2	561	3.02	7.2	0.9	3.0	4.3	27	0.2	0.4	0.1	59	0.41	0.081
JPR 82713	Soil	1.5	31.7	8.9	82	0.1	12.3	12.4	507	3.35	4.2	1.3	2.4	5.5	24	0.2	0.2	0.1	71	0.33	0.045
JPR 82714	Soil	1.2	26.0	6.1	74	<0.1	12.8	13.5	614	3.73	4.0	1.1	4.3	8.5	25	<0.1	0.2	<0.1	78	0.36	0.045
JPR 82715	Soil	0.8	19.1	7.4	72	<0.1	12.1	13.3	560	3.64	4.8	1.2	3.5	10.4	22	<0.1	0.2	0.1	76	0.28	0.040
JPR 82716	Soil	1.1	14.9	8.4	112	<0.1	5.6	15.7	1072	4.59	1.2	1.5	10.9	18.0	21	<0.1	0.1	<0.1	85	0.34	0.101



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 12 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 82356	Soil	10	35	0.79	190	0.112	<1	1.69	0.022	0.07	0.1	<0.01	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82357	Soil	8	33	0.72	162	0.098	<1	1.74	0.023	0.06	0.1	0.01	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82358	Soil	14	40	0.87	250	0.144	1	1.84	0.021	0.18	0.1	0.01	4.7	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82359	Soil	15	36	0.66	237	0.088	<1	1.75	0.021	0.05	0.1	0.02	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82360	Soil	3	62	1.12	139	0.171	<1	2.12	0.035	0.11	<0.1	<0.01	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82543	Soil	68	29	0.89	316	0.126	2	1.95	0.013	0.35	0.1	0.06	7.5	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 82544	Soil	37	27	0.79	244	0.136	<1	1.83	0.014	0.33	0.2	0.04	5.4	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 82546	Soil	20	19	0.59	158	0.113	<1	1.45	0.020	0.36	0.1	0.02	4.7	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82577	Soil	11	20	1.00	160	0.116	<1	2.97	0.008	0.35	<0.1	0.03	5.3	0.2	<0.05	8	0.9
JPR 82582	Soil	8	21	1.66	350	0.232	<1	3.28	0.015	0.67	0.1	0.01	4.8	0.3	<0.05	8	0.8
JPR 82583	Soil	15	28	0.47	193	0.070	<1	1.73	0.009	0.17	0.1	0.02	3.2	0.1	<0.05	5	0.7
JPR 82673	Soil	49	20	0.84	124	0.165	<1	1.88	0.012	0.64	0.2	0.01	5.6	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82674	Soil	52	39	1.04	202	0.142	<1	2.10	0.010	0.39	0.2	0.02	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82675	Soil	17	24	0.61	139	0.097	<1	1.69	0.010	0.10	<0.1	0.02	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82676	Soil	21	23	0.52	135	0.087	<1	2.51	0.009	0.26	0.1	0.03	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82677	Soil	19	16	0.42	95	0.080	<1	1.88	0.009	0.26	<0.1	0.02	3.4	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82678	Soil	58	42	0.55	355	0.088	1	1.92	0.016	0.07	0.2	0.07	7.2	0.1	<0.05	6	0.7
JPR 82679	Soil	12	33	2.30	248	0.214	<1	4.21	0.009	0.85	<0.1	<0.01	6.6	0.4	<0.05	10	0.5
JPR 82680	Soil	36	60	0.83	368	0.111	<1	1.74	0.011	0.30	0.1	0.03	7.1	0.2	<0.05	6	0.9
JPR 82681	Soil	42	44	0.66	182	0.058	<1	1.71	0.006	0.36	<0.1	0.04	6.3	0.2	<0.05	6	1.5
JPR 82682	Soil	48	109	0.96	428	0.110	1	2.11	0.007	0.59	0.1	0.02	11.4	0.2	<0.05	7	1.5
JPR 82683	Soil	18	45	0.66	228	0.108	<1	1.84	0.016	0.08	0.1	0.02	5.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82684	Soil	25	21	0.29	111	0.040	<1	1.17	0.007	0.26	0.2	0.01	3.6	0.2	<0.05	4	0.7
JPR 82702	Soil	31	22	0.68	244	0.125	1	1.67	0.013	0.25	0.2	0.03	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82705	Soil	22	22	0.48	158	0.084	1	1.55	0.011	0.08	0.2	0.05	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82712	Soil	17	23	0.66	217	0.089	1	1.44	0.016	0.18	0.3	0.02	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82713	Soil	20	23	1.02	294	0.150	1	2.16	0.014	0.48	0.1	0.03	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82714	Soil	28	22	1.14	261	0.179	1	2.42	0.015	0.86	0.2	0.02	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82715	Soil	32	24	1.04	242	0.167	<1	2.29	0.011	0.66	0.1	0.02	5.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82716	Soil	41	11	1.27	222	0.209	1	2.64	0.009	1.41	<0.1	0.01	7.9	0.4	<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: 8 of 12 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 82717	Soil	1.0	31.6	8.4	59	0.1	27.5	10.7	445	2.61	8.7	1.6	3.0	3.8	56	0.3	0.8	0.1	55	0.92
JPR 82718	Soil	1.2	18.7	7.9	72	<0.1	18.7	9.5	414	2.58	7.6	0.7	4.4	3.5	28	0.2	0.5	0.2	55	0.42
JPR 82719	Soil	0.8	31.8	8.0	59	<0.1	24.1	10.3	470	2.42	9.3	0.8	2.2	4.0	58	0.3	0.6	0.1	50	1.43
JPR 82720	Soil	1.2	16.0	9.0	63	<0.1	15.8	10.5	370	2.63	7.7	0.8	4.7	3.6	23	0.2	0.4	0.2	56	0.32
JPR 82721	Soil	1.6	20.8	4.6	73	<0.1	13.2	14.2	908	3.42	4.5	0.9	12.0	11.5	26	0.2	0.3	<0.1	66	0.46
JPR 82753	Soil	0.8	99.7	5.9	50	<0.1	105.7	33.8	481	4.49	4.2	0.3	0.8	1.6	8	<0.1	0.4	<0.1	80	0.12
JPR 82754	Soil	1.0	26.7	11.4	60	<0.1	24.4	14.4	414	3.43	11.0	0.9	3.5	4.8	15	0.1	0.5	0.2	72	0.17
JPR 82772	Soil	1.5	21.1	18.7	64	0.2	13.3	10.9	602	3.18	10.4	1.3	13.1	10.0	22	0.3	0.4	0.2	52	0.51
JPR 82773	Soil	4.3	22.4	11.6	107	0.1	15.8	14.5	650	5.06	13.1	0.7	5.2	4.9	23	0.2	0.3	0.2	92	0.42
JPR 82774	Soil	1.6	19.6	7.6	128	0.1	9.9	16.8	898	6.26	11.2	0.4	1.1	3.5	27	0.2	0.1	<0.1	102	0.37
JPR 82775	Soil	1.4	28.0	39.7	118	<0.1	13.3	13.9	662	4.95	6.5	0.6	1.9	3.4	24	0.3	0.3	0.6	82	0.24
JPR 82776	Soil	11.2	66.5	14.7	274	0.3	52.4	7.4	235	2.48	3.4	3.9	1.8	5.3	25	1.4	0.2	0.3	190	0.81
JPR 82777	Soil	12.4	79.4	23.7	261	0.2	59.9	5.9	247	2.87	12.5	6.0	5.5	5.8	37	0.8	0.3	0.2	237	0.72
JPR 82778	Soil	2.3	22.6	13.3	77	0.4	16.9	10.8	418	2.90	8.6	1.5	22.1	5.1	24	0.8	0.3	0.2	80	0.47
JPR 82779	Soil	1.2	14.6	6.4	68	<0.1	6.6	15.5	625	4.08	2.2	0.6	1.6	5.8	16	<0.1	0.1	<0.1	86	0.34
JPR 82780	Soil	1.0	19.9	7.4	68	<0.1	10.7	17.1	631	4.27	5.3	0.7	6.0	8.0	18	<0.1	0.2	<0.1	93	0.30
JPR 82781	Soil	4.4	20.0	19.1	79	<0.1	11.6	13.3	667	3.79	5.6	1.2	14.7	9.7	19	<0.1	0.2	0.3	81	0.38
JPR 82782	Soil	2.6	27.5	15.1	70	<0.1	12.6	12.8	614	3.54	4.2	1.3	8.1	11.4	18	<0.1	0.3	0.3	75	0.26
JPR 82783	Soil	1.8	29.3	31.0	77	0.1	11.4	9.2	595	3.65	8.8	1.5	101.1	14.8	13	0.1	0.4	0.5	52	0.11
JPR 82785	Soil	1.7	31.5	10.0	73	<0.1	17.2	10.0	545	3.75	8.9	1.2	2.5	20.8	17	0.1	0.4	0.2	61	0.18
JPR 82901	Soil	0.6	54.4	7.4	64	<0.1	33.1	14.7	571	3.08	7.6	0.6	6.6	3.4	51	0.1	0.6	0.1	62	0.52
JPR 82902	Soil	0.6	84.1	2.7	84	<0.1	27.7	28.3	1038	4.61	2.1	0.4	0.7	2.3	19	0.2	0.2	<0.1	79	0.32
JPR 82903	Soil	0.6	79.8	3.1	78	<0.1	26.2	26.7	955	4.47	2.9	0.4	3.2	2.4	19	0.1	0.3	<0.1	78	0.29
JPR 82904	Soil	0.7	33.5	6.5	61	<0.1	21.6	11.1	350	3.03	5.9	0.7	6.2	3.9	30	<0.1	0.4	0.1	64	0.34
JPR 82905	Soil	0.7	41.5	8.9	68	0.1	30.4	15.2	453	3.08	9.6	0.5	3.5	3.6	33	0.1	0.6	0.2	63	0.44
JPR 82935	Soil	1.9	39.9	5.8	60	<0.1	32.7	15.4	558	3.25	3.0	6.9	11.1	7.9	52	0.2	0.5	<0.1	76	1.08
JPR 82936	Soil	1.6	24.1	8.0	62	<0.1	20.0	8.9	388	2.77	9.4	1.7	4.9	4.6	45	0.2	0.6	0.2	58	0.78
JPR 82937	Soil	1.5	21.3	7.6	57	<0.1	17.2	12.9	779	2.61	6.4	1.7	4.3	4.4	50	0.3	0.4	0.1	54	1.02
JPR 82938	Soil	1.4	23.6	7.1	57	<0.1	19.7	9.8	343	2.51	8.8	2.0	2.1	4.8	36	0.3	0.5	0.1	52	0.66
JPR 82968	Soil	0.9	60.4	5.8	112	<0.1	25.0	29.0	827	5.40	2.1	0.5	<0.5	5.5	20	<0.1	0.2	0.1	97	0.25



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 12 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 82717	Soil	13	27	0.64	333	0.084	2	1.32	0.034	0.07	0.2	0.02	4.0	<0.1	<0.05	4	0.8
JPR 82718	Soil	12	26	0.58	218	0.073	1	1.43	0.021	0.08	0.3	0.02	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82719	Soil	13	24	0.75	236	0.076	2	1.09	0.034	0.09	0.2	0.02	3.3	0.1	0.05	4	0.7
JPR 82720	Soil	15	25	0.55	189	0.075	2	1.50	0.016	0.07	0.2	0.03	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82721	Soil	19	19	1.02	292	0.158	<1	2.09	0.015	0.82	0.2	0.01	3.0	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82753	Soil	4	225	2.52	129	0.059	2	3.80	0.008	0.16	<0.1	0.02	11.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82754	Soil	14	41	0.66	201	0.088	1	2.25	0.013	0.06	0.2	0.03	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82772	Soil	23	21	0.43	204	0.057	1	1.45	0.017	0.16	0.2	0.03	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82773	Soil	9	21	1.07	245	0.137	1	2.59	0.011	0.63	0.1	0.01	6.8	0.3	<0.05	8	0.6
JPR 82774	Soil	8	15	1.61	569	0.251	<1	3.43	0.008	1.40	0.1	0.01	4.8	0.5	<0.05	9	0.6
JPR 82775	Soil	8	21	1.27	405	0.224	<1	2.83	0.010	1.13	<0.1	<0.01	2.9	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 82776	Soil	17	41	0.54	157	0.048	<1	1.31	0.010	0.10	0.2	<0.01	2.8	0.1	<0.05	4	5.1
JPR 82777	Soil	23	67	1.07	323	0.070	<1	1.77	0.010	0.15	0.2	0.02	6.3	0.1	<0.05	7	4.3
JPR 82778	Soil	16	27	0.65	201	0.089	<1	1.44	0.012	0.28	0.2	0.02	4.4	0.1	<0.05	5	0.9
JPR 82779	Soil	7	11	1.41	160	0.193	<1	2.43	0.011	1.08	0.1	<0.01	3.8	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 82780	Soil	17	16	1.43	238	0.202	<1	2.65	0.011	0.98	0.1	0.01	4.6	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82781	Soil	31	24	1.18	221	0.155	<1	2.15	0.010	0.79	0.2	0.03	6.5	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82782	Soil	42	21	0.99	228	0.161	1	2.11	0.010	0.75	0.1	0.02	6.9	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82783	Soil	27	19	0.68	186	0.141	<1	2.00	0.014	0.52	0.2	0.02	5.3	0.4	<0.05	7	0.6
JPR 82785	Soil	24	26	0.73	122	0.171	<1	2.41	0.009	0.79	0.2	0.02	6.0	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 82901	Soil	12	37	0.74	366	0.076	1	1.74	0.023	0.11	0.1	0.03	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82902	Soil	6	33	1.35	403	0.212	<1	2.88	0.010	0.82	<0.1	<0.01	3.8	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 82903	Soil	7	33	1.22	377	0.193	<1	2.72	0.011	0.71	<0.1	0.01	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82904	Soil	16	36	0.73	266	0.103	2	1.80	0.020	0.15	0.1	0.03	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82905	Soil	14	41	0.74	309	0.084	<1	1.77	0.021	0.07	0.2	0.03	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82935	Soil	46	77	1.19	322	0.121	2	2.01	0.015	0.77	0.2	0.07	5.6	0.2	<0.05	6	1.2
JPR 82936	Soil	15	25	0.63	236	0.097	2	1.36	0.026	0.19	0.3	0.03	3.7	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82937	Soil	14	20	0.60	281	0.091	2	1.24	0.018	0.30	0.2	0.03	3.4	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 82938	Soil	14	23	0.55	236	0.083	2	1.19	0.023	0.16	0.4	0.02	3.1	<0.1	0.06	4	0.5
JPR 82968	Soil	16	77	2.48	531	0.239	1	3.63	0.011	1.21	0.2	<0.01	4.3	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: 9 of 12 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 82969	Soil	0.6	37.4	5.1	79	<0.1	13.4	20.7	670	4.76	4.6	0.7	45.8	4.2	20	<0.1	0.3	<0.1	112	0.33	0.053
JPR 83438	Soil	1.2	27.1	8.6	75	<0.1	21.8	17.3	651	4.22	7.7	0.6	0.8	5.1	15	<0.1	0.3	0.2	69	0.21	0.050
JPR 83439	Soil	1.3	26.6	9.5	59	<0.1	21.2	12.1	419	3.16	8.0	0.8	2.6	4.4	20	<0.1	0.4	0.2	64	0.26	0.059
JPR 83440	Soil	1.0	32.2	7.6	63	<0.1	23.1	15.8	448	3.51	8.7	0.7	2.4	4.5	18	0.1	0.4	0.1	65	0.20	0.041
JPR 83441	Soil	0.9	22.4	8.6	59	<0.1	19.8	14.1	457	3.23	10.2	0.7	5.2	3.8	19	0.1	0.4	0.2	67	0.20	0.042
JPR 83442	Soil	1.1	35.6	7.0	50	<0.1	26.4	16.4	469	2.87	7.0	0.8	1.9	3.6	21	<0.1	0.3	0.1	66	0.27	0.037
JPR 83443	Soil	0.9	22.5	7.7	48	<0.1	25.6	11.1	280	2.71	7.3	0.5	2.4	3.0	16	<0.1	0.3	0.1	61	0.19	0.026
JPR 83444	Soil	1.0	40.7	4.7	57	<0.1	35.0	21.7	451	3.77	5.3	0.4	2.8	3.3	17	<0.1	0.2	<0.1	88	0.25	0.023
JPR 83445	Soil	0.9	38.1	2.7	48	<0.1	29.8	16.9	417	3.05	2.7	0.8	0.9	2.7	20	<0.1	<0.1	<0.1	60	0.48	0.055
JPR 83446	Soil	0.8	33.1	8.0	46	0.1	25.3	12.4	263	2.38	5.0	0.9	2.1	2.9	23	<0.1	0.3	0.1	52	0.36	0.041
JPR 83447	Soil	1.0	41.6	11.3	52	<0.1	28.5	12.9	720	2.97	10.8	1.4	1.9	5.2	20	<0.1	0.7	0.2	63	0.21	0.032
JPR 86789	Soil	0.9	33.1	9.7	67	<0.1	18.5	7.2	183	2.18	5.1	2.8	1.8	8.1	25	0.1	0.6	0.2	53	0.41	0.059
JPR 87010	Soil	5.0	43.6	9.8	75	0.2	15.1	14.5	615	3.53	6.7	0.8	33.7	5.7	16	<0.1	0.3	0.2	63	0.21	0.049
JPR 87011	Soil	2.2	22.3	13.8	95	0.9	21.6	13.7	573	3.29	8.8	0.5	2.1	3.4	14	0.3	0.5	0.3	74	0.15	0.045
JPR 87014	Soil	1.2	14.8	8.8	69	0.2	12.9	11.3	1461	3.41	3.8	0.8	1.6	7.8	26	0.1	0.4	0.3	62	0.27	0.052
JPR 87026	Soil	1.6	42.5	9.2	74	0.2	16.1	14.5	740	3.49	4.0	3.3	9.4	6.9	40	0.2	0.4	0.2	72	1.26	0.068
JPR 87027	Soil	1.6	38.6	11.6	64	0.3	17.1	12.0	634	3.30	5.2	2.4	7.2	7.5	32	0.2	0.5	0.2	64	0.90	0.056
JPR 87028	Soil	2.0	37.5	11.2	66	0.3	16.6	13.0	791	3.21	4.4	3.7	24.7	8.7	41	0.1	0.5	0.2	64	1.22	0.062
JPR 87029	Soil	1.9	14.4	12.7	76	0.1	10.2	12.4	623	3.75	51.2	1.4	32.6	15.2	18	0.1	0.2	0.1	57	0.37	0.031
JPR 87030	Soil	2.4	18.7	35.4	68	0.4	11.0	9.4	467	3.30	11.8	0.8	85.3	8.6	16	0.2	0.4	0.2	59	0.27	0.033
JPR 87031	Soil	2.0	25.3	30.7	85	0.3	12.6	9.1	579	2.62	9.1	1.7	35.0	7.3	32	0.8	0.3	0.2	46	1.08	0.059
JPR 87034	Soil	1.6	20.5	11.8	52	<0.1	16.8	10.4	412	3.05	9.0	1.6	2.4	12.4	18	<0.1	0.6	0.2	61	0.14	0.023
JPR 87035	Soil	1.5	21.1	14.6	113	0.1	8.7	7.5	723	3.14	4.4	1.0	<0.5	10.1	23	0.3	0.3	0.2	57	0.26	0.127
JPR 87036	Soil	1.9	16.0	6.9	73	0.2	8.6	14.3	1211	3.61	4.1	0.5	<0.5	5.4	16	<0.1	0.3	0.1	77	0.22	0.048
JPR 87037	Soil	1.5	15.4	9.8	59	0.1	10.9	9.8	480	3.00	5.3	0.5	0.5	4.7	17	0.2	0.3	0.2	68	0.20	0.033
JPR 87038	Soil	1.7	22.8	10.1	53	0.2	16.5	8.0	368	2.72	6.8	1.2	5.6	12.4	20	<0.1	0.4	0.2	49	0.28	0.027
JPR 87039	Soil	1.4	22.0	7.3	85	<0.1	20.0	14.3	472	4.27	5.9	0.4	1.0	2.7	13	<0.1	0.3	0.2	79	0.19	0.022
JPR 87040	Soil	1.6	23.1	5.7	68	<0.1	16.8	16.8	521	3.74	3.3	0.8	1.9	3.3	21	<0.1	0.2	0.1	80	0.45	0.048
JPR 87041	Soil	1.4	27.3	6.3	69	0.2	18.1	18.7	712	4.19	3.6	0.6	1.6	3.0	20	<0.1	0.2	0.1	97	0.42	0.046
JPR 87047	Soil	1.0	32.7	7.2	64	0.1	18.9	16.8	519	3.55	5.0	0.6	2.2	4.0	18	<0.1	0.3	0.1	77	0.31	0.045



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 12 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 82969	Soil	13	30	1.42	275	0.171	<1	2.64	0.016	0.68	0.1	0.02	7.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83438	Soil	9	40	0.93	174	0.136	<1	2.24	0.011	0.31	0.1	0.01	3.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83439	Soil	13	38	0.69	208	0.073	1	1.78	0.011	0.07	0.1	0.03	4.1	0.1	<0.05	6	0.5
JPR 83440	Soil	12	42	0.73	221	0.100	1	2.07	0.015	0.15	0.1	0.03	4.2	0.1	<0.05	6	0.5
JPR 83441	Soil	11	37	0.62	163	0.078	2	2.00	0.014	0.06	0.1	0.02	3.8	0.1	<0.05	6	0.5
JPR 83442	Soil	12	52	0.72	187	0.077	<1	1.84	0.020	0.05	0.1	0.03	4.7	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 83443	Soil	11	51	0.62	155	0.075	1	1.73	0.010	0.04	0.1	0.02	3.2	0.1	<0.05	5	0.5
JPR 83444	Soil	8	69	1.22	170	0.153	1	2.54	0.012	0.12	0.1	0.02	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83445	Soil	9	70	1.14	246	0.157	<1	1.94	0.013	0.31	<0.1	0.01	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83446	Soil	16	55	0.69	230	0.080	<1	1.64	0.015	0.05	0.1	0.03	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83447	Soil	17	47	0.59	288	0.083	1	2.01	0.016	0.04	0.2	0.05	6.3	<0.1	<0.05	6	0.7
JPR 86789	Soil	31	28	0.57	185	0.083	1	1.50	0.019	0.10	0.2	0.05	4.2	0.2	<0.05	5	0.5
JPR 87010	Soil	13	24	0.85	134	0.110	<1	1.99	0.010	0.29	0.2	0.01	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87011	Soil	9	34	0.52	239	0.069	2	2.05	0.013	0.08	0.2	0.03	3.1	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87014	Soil	14	19	0.52	449	0.061	<1	2.19	0.010	0.16	0.1	0.02	4.3	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 87026	Soil	41	21	0.87	273	0.091	1	1.79	0.013	0.43	0.1	0.06	8.1	0.2	<0.05	6	0.7
JPR 87027	Soil	30	24	0.64	249	0.090	1	1.70	0.015	0.23	0.1	0.03	6.3	0.1	<0.05	5	0.8
JPR 87028	Soil	33	22	0.64	277	0.082	1	1.75	0.015	0.24	0.1	0.05	6.7	0.1	<0.05	6	1.0
JPR 87029	Soil	22	16	0.63	135	0.125	<1	1.60	0.011	0.48	0.2	0.02	4.2	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 87030	Soil	20	18	0.52	144	0.101	<1	1.57	0.012	0.37	0.1	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87031	Soil	34	15	0.40	192	0.045	<1	1.18	0.011	0.19	0.2	0.04	4.6	0.1	0.06	4	1.0
JPR 87034	Soil	23	35	0.50	200	0.085	1	2.20	0.017	0.15	0.2	0.03	6.6	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 87035	Soil	18	15	0.58	219	0.122	<1	1.83	0.009	0.31	0.1	<0.01	4.2	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 87036	Soil	13	14	0.82	199	0.148	<1	2.05	0.009	0.66	0.2	0.01	4.3	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 87037	Soil	16	17	0.66	156	0.141	<1	1.63	0.009	0.39	0.2	0.02	2.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87038	Soil	44	27	0.56	154	0.085	<1	1.53	0.013	0.11	0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	5	0.7
JPR 87039	Soil	6	56	1.34	301	0.196	<1	2.62	0.009	0.73	0.3	0.01	2.4	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 87040	Soil	8	41	1.44	299	0.187	<1	2.24	0.014	0.62	0.2	0.01	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87041	Soil	7	52	1.71	294	0.198	<1	2.51	0.010	0.72	0.1	<0.01	4.2	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87047	Soil	10	40	1.24	261	0.159	<1	2.09	0.011	0.51	0.3	0.01	3.6	0.2	<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: 10 of 12 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 87049	Soil	1.3	24.1	6.9	61	0.2	14.9	14.9	654	3.73	3.9	0.6	2.0	3.3	20	<0.1	0.2	0.1	89	0.37	0.034
JPR 87051	Soil	1.7	18.2	35.8	68	0.6	19.6	10.4	391	3.07	10.5	0.4	15.8	3.3	15	0.6	0.6	0.2	69	0.18	0.021
JPR 87055	Soil	2.0	36.7	8.0	79	<0.1	7.4	15.5	929	5.58	3.7	1.4	9.9	13.8	17	<0.1	0.3	<0.1	106	0.32	0.028
JPR 87063	Soil	2.3	32.5	25.4	154	0.4	15.3	10.8	629	3.81	8.4	1.3	2.0	6.9	19	0.2	0.4	0.4	74	0.22	0.071
JPR 87064	Soil	3.6	30.7	15.7	67	<0.1	14.8	12.9	401	3.64	7.5	1.9	2.3	10.6	16	<0.1	0.5	0.3	73	0.17	0.030
JPR 87094	Soil	1.4	15.6	6.7	48	<0.1	15.1	10.5	306	2.93	6.8	0.5	1.1	3.3	19	0.1	0.4	0.1	62	0.25	0.030
JPR 87099	Soil	0.5	45.3	4.3	54	<0.1	24.8	13.6	401	2.93	5.7	0.5	3.0	3.3	25	<0.1	0.3	<0.1	60	0.62	0.091
JPR 87100	Soil	0.6	39.4	4.6	64	<0.1	31.6	21.6	701	4.40	5.6	0.5	3.0	3.0	25	<0.1	0.3	<0.1	93	0.77	0.112
JPR 87101	Soil	0.7	33.2	9.2	59	<0.1	22.5	10.5	401	2.61	9.3	0.7	3.8	4.2	36	0.2	0.7	0.2	52	0.68	0.071
JPR 87102	Soil	0.8	34.2	9.0	64	<0.1	22.7	10.5	400	2.60	9.9	0.6	2.4	3.9	36	0.2	0.7	0.2	52	0.60	0.079
JPR 87103	Soil	0.5	31.3	8.5	60	<0.1	20.6	11.2	341	2.74	8.1	0.5	5.8	4.2	35	0.2	0.7	0.1	53	0.62	0.074
JPR 87104	Soil	0.8	24.1	8.1	50	<0.1	17.9	8.7	332	2.39	7.0	1.1	2.2	3.2	33	0.1	0.4	0.2	51	0.47	0.059
JPR 87105	Soil	0.6	19.1	6.9	52	<0.1	15.7	8.1	297	2.25	5.9	0.9	3.2	4.7	28	0.1	0.4	0.1	44	0.38	0.051
JPR 87106	Soil	0.6	23.5	8.2	53	<0.1	16.4	7.8	218	2.45	7.5	1.0	2.1	6.1	27	0.1	0.5	0.1	45	0.37	0.057
JPR 87107	Soil	0.6	25.5	9.1	55	<0.1	17.9	8.6	274	2.50	7.6	1.2	2.6	6.2	29	<0.1	0.5	0.2	50	0.39	0.049
JPR 87109	Soil	1.5	20.3	10.4	58	0.2	25.4	10.7	287	3.14	11.8	0.5	1.9	3.7	15	0.5	0.5	0.2	72	0.13	0.088
JPR 87119	Soil	4.0	75.6	12.8	122	<0.1	59.4	13.8	575	3.79	5.4	1.9	2.7	5.3	26	0.3	0.4	0.2	108	0.29	0.094
JPR 87169	Soil	1.6	24.6	5.0	78	<0.1	9.3	16.3	502	4.62	2.5	0.5	1.2	3.7	14	<0.1	0.2	<0.1	105	0.20	0.032
JPR 87170	Soil	1.0	9.5	2.8	81	<0.1	9.7	19.1	622	4.38	2.1	0.3	<0.5	2.8	14	<0.1	0.1	<0.1	102	0.20	0.039
JPR 87171	Soil	1.0	19.5	2.8	93	<0.1	11.8	19.9	712	5.24	2.7	0.4	<0.5	3.2	10	<0.1	0.2	<0.1	122	0.16	0.035
JPR 87172	Soil	1.2	11.7	4.0	75	<0.1	12.1	17.3	579	4.33	4.7	0.3	<0.5	2.7	14	<0.1	0.2	<0.1	96	0.18	0.029
JPR 87173	Soil	0.7	9.4	4.0	81	<0.1	11.7	17.8	757	4.13	5.1	0.3	<0.5	2.4	16	<0.1	0.2	<0.1	103	0.24	0.051
JPR 87174	Soil	0.8	19.5	4.3	68	<0.1	14.0	14.9	572	3.92	4.6	0.5	1.8	4.4	22	<0.1	0.3	<0.1	97	0.26	0.052
JPR 87175	Soil	0.9	9.2	5.6	81	<0.1	11.8	18.8	898	4.90	4.7	0.5	<0.5	4.5	17	<0.1	0.3	<0.1	106	0.28	0.054
JPR 87176	Soil	0.9	23.5	6.2	114	<0.1	15.0	23.3	1138	5.83	3.4	0.8	10.4	8.2	14	<0.1	0.2	<0.1	143	0.43	0.055
JPR 87177	Soil	1.3	14.1	7.5	82	<0.1	11.4	12.4	1005	4.35	2.8	0.9	2.1	5.8	29	0.1	0.2	<0.1	77	0.71	0.108
JPR 87178	Soil	1.0	11.2	2.1	68	<0.1	10.5	18.7	648	4.17	2.4	0.2	<0.5	2.6	11	<0.1	0.1	<0.1	104	0.23	0.063
JPR 87179	Soil	1.1	15.4	2.1	84	<0.1	11.5	20.3	641	4.78	1.9	0.4	<0.5	3.6	28	<0.1	0.1	<0.1	122	0.30	0.061
JPR 87180	Soil	0.9	15.5	2.7	80	<0.1	11.5	19.7	759	4.04	3.0	0.2	<0.5	2.4	20	0.1	0.1	<0.1	101	0.38	0.074
JPR 87193	Soil	2.4	27.1	7.3	126	0.1	11.4	17.3	1184	6.28	5.0	0.9	47.5	8.5	25	0.2	0.2	<0.1	84	0.45	0.132



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 12 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 87049	Soil	8	41	1.38	250	0.177	<1	2.19	0.010	0.55	0.1	0.02	4.3	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 87051	Soil	8	33	0.47	166	0.087	<1	1.78	0.009	0.09	0.2	0.03	2.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87055	Soil	67	13	1.20	235	0.198	<1	2.66	0.013	0.86	0.2	0.04	12.2	0.5	<0.05	9	0.7
JPR 87063	Soil	36	26	0.70	215	0.109	1	2.50	0.012	0.23	0.1	0.03	3.7	0.2	<0.05	8	0.6
JPR 87064	Soil	29	27	0.77	215	0.099	2	2.25	0.012	0.23	0.1	0.02	7.1	0.2	<0.05	7	0.6
JPR 87094	Soil	7	23	0.72	179	0.134	2	1.71	0.014	0.32	0.2	0.02	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87099	Soil	9	32	0.84	184	0.075	<1	1.79	0.027	0.06	0.1	0.03	5.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87100	Soil	10	54	1.16	271	0.073	<1	2.38	0.029	0.12	<0.1	0.03	8.5	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 87101	Soil	14	27	0.55	308	0.079	2	1.43	0.027	0.06	0.2	0.03	4.3	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 87102	Soil	13	26	0.56	300	0.075	2	1.42	0.029	0.07	0.2	0.03	3.7	<0.1	<0.05	4	0.5
JPR 87103	Soil	13	26	0.55	292	0.096	2	1.50	0.026	0.08	0.2	0.02	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87104	Soil	13	26	0.46	307	0.071	2	1.48	0.021	0.05	0.2	0.03	3.6	<0.1	<0.05	5	0.7
JPR 87105	Soil	14	25	0.44	248	0.085	<1	1.41	0.019	0.07	0.2	0.02	3.8	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 87106	Soil	16	25	0.42	228	0.088	1	1.48	0.019	0.09	0.1	0.03	4.1	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 87107	Soil	19	26	0.43	265	0.093	2	1.56	0.018	0.09	0.2	0.03	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87109	Soil	9	39	0.51	252	0.069	2	2.08	0.008	0.07	0.2	0.02	2.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87119	Soil	25	83	1.05	682	0.149	<1	2.19	0.013	0.56	0.2	0.01	6.4	0.3	<0.05	8	0.8
JPR 87169	Soil	5	22	1.61	577	0.225	<1	2.91	0.010	1.02	<0.1	0.01	4.3	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 87170	Soil	4	22	1.72	662	0.259	<1	2.98	0.017	0.99	<0.1	<0.01	2.9	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 87171	Soil	4	26	2.09	676	0.294	<1	3.29	0.012	1.34	<0.1	<0.01	3.4	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 87172	Soil	6	23	1.59	636	0.250	<1	2.70	0.010	0.97	<0.1	<0.01	2.4	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87173	Soil	4	22	1.58	861	0.283	<1	2.61	0.010	1.00	<0.1	<0.01	2.2	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87174	Soil	11	30	1.40	734	0.204	1	2.31	0.014	0.64	<0.1	<0.01	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87175	Soil	7	27	1.66	702	0.175	<1	3.10	0.007	1.09	<0.1	<0.01	6.3	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 87176	Soil	33	37	2.22	656	0.216	<1	3.02	0.013	1.25	<0.1	0.04	14.4	0.6	<0.05	12	0.5
JPR 87177	Soil	20	21	0.91	480	0.088	1	1.99	0.019	0.53	<0.1	0.07	8.2	0.4	<0.05	7	0.6
JPR 87178	Soil	3	24	1.70	926	0.263	<1	2.58	0.012	1.13	<0.1	<0.01	2.6	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87179	Soil	4	33	1.96	615	0.259	<1	2.88	0.013	0.81	<0.1	<0.01	4.1	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 87180	Soil	4	24	1.81	834	0.260	<1	2.64	0.014	0.89	<0.1	<0.01	1.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87193	Soil	16	17	1.29	429	0.111	1	2.92	0.010	0.58	0.1	<0.01	6.2	0.2	<0.05	9	0.8



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 12 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 87194	Soil	1.5	25.5	4.1	123	<0.1	8.5	16.9	1021	6.51	2.5	0.8	15.0	5.5	19	<0.1	0.2	<0.1	107	0.54
JPR 87195	Soil	1.4	15.4	3.4	94	<0.1	15.8	23.3	1025	5.44	3.6	0.7	7.8	9.0	18	<0.1	0.2	<0.1	94	0.42
JPR 87196	Soil	1.4	32.4	1.6	83	<0.1	13.3	21.7	787	5.11	1.0	0.3	1.1	4.3	42	<0.1	0.1	<0.1	98	0.68
JPR 87361	Soil	1.6	22.1	10.4	59	0.1	22.5	9.1	257	3.07	10.2	1.4	6.7	8.4	17	<0.1	0.6	0.2	58	0.15
JPR 87362	Soil	8.6	44.6	19.7	82	0.3	32.5	10.5	342	3.41	17.4	2.2	25.0	7.3	18	0.1	0.5	0.2	65	0.17
JPR 87363	Soil	7.2	40.6	24.3	78	0.6	24.3	8.7	315	3.19	36.8	2.4	78.3	8.3	17	<0.1	0.5	0.3	58	0.14
JPR 87372	Soil	0.5	24.5	7.9	57	<0.1	21.6	9.6	361	2.15	8.5	0.6	2.9	2.9	47	0.2	0.6	0.2	44	0.88
JPR 87376	Soil	0.9	19.9	6.2	58	<0.1	17.7	9.7	395	2.50	6.5	1.1	8.5	10.7	25	0.2	0.4	0.1	51	0.39
JPR 87378	Soil	0.7	25.7	6.9	65	<0.1	21.6	10.9	420	2.86	8.4	0.8	10.7	5.2	30	0.2	0.5	0.1	57	0.48
JPR 87379	Soil	1.2	31.1	8.3	71	<0.1	22.5	13.2	809	2.78	8.1	1.2	3.2	3.9	43	0.4	0.6	0.2	59	0.65
JPR 87380	Soil	1.0	29.0	6.6	64	<0.1	19.7	11.5	536	2.89	7.1	1.3	3.9	4.6	31	0.3	0.5	0.1	59	0.56
JPR 87504	Soil	0.6	20.9	4.2	40	<0.1	15.0	10.3	332	2.10	3.4	0.1	<0.5	0.4	21	0.1	0.2	<0.1	47	0.41
JPR 87505	Soil	0.4	8.6	4.2	72	<0.1	4.8	10.2	608	3.70	1.8	0.7	<0.5	17.4	16	<0.1	0.1	<0.1	51	0.18
JPR 87528	Soil	0.7	19.2	5.5	45	<0.1	17.6	7.8	248	2.33	6.1	0.5	2.5	3.5	25	0.2	0.4	0.1	53	0.41
JPR 87575	Soil	1.3	40.1	9.8	130	<0.1	46.1	8.7	380	3.01	7.3	1.1	1.0	9.9	16	0.4	0.4	0.3	54	0.19
JPR 87578	Soil	0.5	13.5	2.9	77	<0.1	8.0	18.3	862	4.32	2.3	0.3	<0.5	7.3	16	<0.1	0.1	<0.1	96	0.37
JPR 87579	Soil	0.6	14.4	4.8	56	<0.1	7.7	9.1	585	2.74	3.0	1.0	10.5	13.5	15	<0.1	0.2	0.1	49	0.30
JPR 87784	Soil	1.0	19.4	2.4	83	<0.1	15.6	22.8	786	5.22	3.4	0.7	1.0	4.7	18	<0.1	0.2	<0.1	123	0.38
JPR 87956	Soil	0.5	14.1	4.8	61	<0.1	13.6	13.0	959	3.22	4.4	0.9	<0.5	7.3	19	<0.1	0.2	0.1	68	0.26
JPR 87957	Soil	0.6	11.9	9.0	55	<0.1	14.1	10.5	814	2.64	4.1	0.6	<0.5	8.5	15	<0.1	0.3	0.1	52	0.23
JPR 87959	Soil	0.6	7.6	4.1	87	<0.1	15.5	16.9	578	4.43	4.6	0.7	<0.5	8.1	16	<0.1	0.2	<0.1	97	0.26
JPR 88723	Soil	1.5	24.4	5.1	102	<0.1	8.7	20.6	954	4.29	2.6	0.5	<0.5	5.9	11	<0.1	0.2	<0.1	83	0.19
JPR 88724	Soil	0.5	21.1	3.9	66	<0.1	11.6	12.4	539	3.25	3.4	0.3	1.1	5.2	15	0.1	0.2	<0.1	64	0.23
JPR 88725	Soil	0.4	40.6	4.5	121	<0.1	10.0	18.6	1250	5.24	2.1	1.3	<0.5	11.1	15	<0.1	0.1	0.1	129	0.26
JPR 88726	Soil	0.6	33.4	20.5	153	<0.1	11.8	13.0	708	3.53	4.0	0.6	1.2	5.7	17	0.1	0.3	0.2	79	0.25
JPR 88727	Soil	1.7	70.5	8.0	80	<0.1	14.6	15.2	556	4.83	6.6	1.1	1.3	7.2	15	<0.1	0.4	0.2	115	0.18
JPR 88728	Soil	0.8	17.9	5.9	92	<0.1	16.1	15.1	660	3.27	5.8	0.4	0.5	4.1	15	<0.1	0.2	0.1	71	0.23
JPR 88729	Soil	0.6	32.7	7.4	84	<0.1	26.9	11.6	552	2.97	8.0	0.5	2.2	4.7	27	0.1	0.5	0.1	69	0.44
JPR 88730	Soil	0.8	17.6	8.4	53	<0.1	18.4	8.4	292	2.63	8.9	0.6	3.2	3.5	22	<0.1	0.4	0.2	61	0.35
JPR 88731	Soil	0.8	39.2	6.7	77	<0.1	20.2	11.9	700	3.39	7.9	1.1	1.9	11.0	23	<0.1	0.4	0.2	62	0.34



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 12 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 87194	Soil	28	15	1.61	501	0.224	<1	2.95	0.010	0.96	0.1	0.02	8.5	0.4	<0.05	9	0.6
JPR 87195	Soil	17	26	2.08	451	0.080	1	3.00	0.005	0.42	<0.1	<0.01	5.1	0.2	<0.05	10	<0.5
JPR 87196	Soil	18	27	2.02	900	0.282	<1	2.96	0.015	0.87	<0.1	0.01	3.2	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 87361	Soil	20	34	0.53	154	0.064	1	2.05	0.012	0.10	0.1	0.03	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87362	Soil	18	39	0.61	191	0.086	1	1.58	0.008	0.18	0.1	0.02	4.3	0.1	<0.05	5	0.7
JPR 87363	Soil	18	32	0.50	119	0.070	2	1.70	0.010	0.14	0.1	0.07	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87372	Soil	12	23	0.54	325	0.066	2	1.17	0.027	0.06	0.2	0.02	2.7	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 87376	Soil	36	23	0.54	212	0.090	<1	1.26	0.014	0.16	0.3	0.02	3.6	0.1	<0.05	4	0.6
JPR 87378	Soil	16	25	0.65	284	0.095	1	1.38	0.025	0.14	0.3	0.02	3.7	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 87379	Soil	19	28	0.64	372	0.087	2	1.52	0.021	0.12	0.2	0.04	4.1	<0.1	<0.05	5	0.7
JPR 87380	Soil	15	24	0.75	317	0.109	1	1.71	0.017	0.23	0.2	0.03	3.7	0.1	0.07	5	0.7
JPR 87504	Soil	2	17	0.45	114	0.052	<1	1.28	0.018	0.04	<0.1	<0.01	2.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87505	Soil	23	11	0.97	113	0.172	<1	2.81	0.006	0.71	<0.1	<0.01	1.6	0.6	<0.05	8	<0.5
JPR 87528	Soil	11	26	0.51	166	0.088	<1	1.25	0.014	0.09	0.4	0.01	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87575	Soil	17	25	0.55	200	0.126	<1	1.82	0.010	0.28	0.2	0.01	3.9	0.3	<0.05	6	0.5
JPR 87578	Soil	12	11	1.66	206	0.241	<1	2.66	0.007	1.61	0.4	<0.01	1.7	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 87579	Soil	22	12	0.71	114	0.130	<1	1.59	0.008	0.58	0.1	0.01	2.8	0.3	<0.05	5	0.7
JPR 87784	Soil	8	32	1.99	694	0.270	<1	3.07	0.010	1.45	<0.1	<0.01	5.3	0.4	<0.05	8	0.5
JPR 87956	Soil	10	27	1.00	281	0.143	<1	2.07	0.008	0.78	<0.1	<0.01	3.6	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87957	Soil	14	24	0.63	199	0.056	<1	1.67	0.015	0.25	<0.1	<0.01	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87959	Soil	6	36	1.56	203	0.221	<1	3.06	0.008	0.99	<0.1	<0.01	3.3	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 88723	Soil	12	18	1.53	157	0.221	<1	2.67	0.007	1.37	0.2	<0.01	1.5	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 88724	Soil	10	17	1.20	151	0.154	<1	2.37	0.007	0.80	<0.1	0.01	1.8	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 88725	Soil	22	25	1.86	294	0.226	<1	3.07	0.010	1.20	<0.1	<0.01	7.8	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 88726	Soil	23	21	1.25	259	0.160	<1	2.34	0.008	0.70	0.1	0.01	3.2	0.3	<0.05	6	0.5
JPR 88727	Soil	9	31	1.12	169	0.113	<1	2.80	0.008	0.20	0.2	0.02	8.2	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 88728	Soil	9	25	1.04	196	0.157	<1	2.15	0.010	0.40	0.1	0.01	2.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88729	Soil	15	37	0.86	267	0.125	1	1.69	0.022	0.33	0.1	0.03	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88730	Soil	11	28	0.59	220	0.089	1	1.58	0.012	0.08	0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88731	Soil	27	27	0.79	290	0.140	<1	2.02	0.012	0.38	0.7	0.03	4.5	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: 12 of 12 **Part** 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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	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 88757	Soil	2.2	17.1	17.9	49	<0.1	14.1	7.8	264	2.57	10.9	0.8	5.8	5.6	18	<0.1	0.6	0.2	54	0.21
JPR 88758	Soil	2.2	12.9	15.5	48	<0.1	16.1	7.9	236	2.79	14.6	0.6	6.0	4.4	19	<0.1	0.6	0.2	65	0.19
JPR 88759	Soil	1.2	15.5	9.8	53	<0.1	14.8	8.8	291	2.68	8.4	1.1	1.2	7.3	17	<0.1	0.3	0.1	57	0.23
JPR 88760	Soil	1.3	14.7	13.3	111	0.1	9.0	18.4	900	4.94	4.4	1.3	1.1	10.2	16	0.1	0.2	0.2	127	0.43
JPR 88761	Soil	0.4	17.2	22.4	104	<0.1	9.4	17.1	981	4.53	2.3	0.8	0.9	10.8	16	<0.1	0.1	<0.1	108	0.43
JPR 88762	Soil	0.4	17.3	7.7	84	<0.1	9.7	13.2	691	3.25	3.2	1.0	<0.5	8.2	21	<0.1	0.2	<0.1	72	0.41
JPR 88763	Soil	0.3	9.3	3.1	67	<0.1	5.9	12.6	603	2.68	2.5	0.5	<0.5	7.2	28	<0.1	0.1	<0.1	54	0.52
JPR 88764	Soil	0.5	12.4	3.6	92	<0.1	6.4	17.2	861	4.54	2.5	0.5	<0.5	5.4	15	<0.1	0.1	<0.1	97	0.38
JPR 88765	Soil	1.0	10.5	7.6	67	<0.1	13.0	18.3	609	4.63	7.7	0.4	0.9	4.4	12	<0.1	0.3	<0.1	93	0.16
JPR 88766	Soil	0.3	29.5	10.2	93	<0.1	29.7	15.9	1186	4.10	2.5	1.4	1.2	11.4	20	0.1	0.2	<0.1	125	0.40
JPR 88767	Soil	0.9	31.1	9.1	61	<0.1	25.7	12.8	342	3.09	8.8	1.5	1.1	7.0	18	<0.1	0.6	0.2	65	0.20
JPR 88768	Soil	0.7	24.4	7.6	65	<0.1	16.8	13.7	626	3.66	5.4	1.3	15.1	11.7	22	<0.1	0.4	<0.1	81	0.28



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: 12 of 12 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005653.1

	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 88757	Soil	15	25	0.49	201	0.086	<1	1.82	0.010	0.08	<0.1	0.07	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88758	Soil	11	31	0.47	207	0.078	<1	1.89	0.012	0.05	0.1	0.08	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88759	Soil	16	26	0.54	195	0.086	1	1.71	0.011	0.10	0.1	0.05	3.3	0.1	<0.05	6	0.7
JPR 88760	Soil	17	19	1.31	295	0.171	<1	2.23	0.008	0.84	<0.1	0.04	11.3	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 88761	Soil	21	14	1.53	206	0.218	<1	2.49	0.007	1.32	<0.1	0.01	4.0	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 88762	Soil	15	15	1.12	241	0.134	<1	2.00	0.007	0.66	<0.1	0.02	4.1	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 88763	Soil	13	9	1.15	224	0.116	<1	1.81	0.006	0.55	<0.1	<0.01	1.8	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 88764	Soil	8	11	1.53	216	0.243	<1	2.90	0.007	1.27	<0.1	0.01	2.5	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 88765	Soil	6	24	1.29	176	0.185	<1	3.02	0.008	0.82	0.1	0.02	2.6	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 88766	Soil	27	51	1.79	242	0.172	<1	2.27	0.007	1.19	<0.1	0.03	9.9	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 88767	Soil	18	39	0.57	243	0.097	1	2.12	0.013	0.10	0.1	0.03	5.4	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88768	Soil	25	26	0.90	233	0.145	<1	2.08	0.012	0.48	0.1	0.04	8.1	0.3	<0.05	7	<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 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005653.1

	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	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
Pulp Duplicates		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 79786	Soil	0.9	27.5	3.5	99	<0.1	9.8	17.2	649	4.51	1.6	0.6	3.7	3.3	17	<0.1	0.2	<0.1	126	0.32
REP JPR 79786	QC	0.8	26.8	3.5	97	<0.1	9.7	17.0	639	4.37	1.5	0.6	3.3	3.2	17	<0.1	0.1	<0.1	122	0.29
JPR 79942	Soil	1.9	90.4	7.7	135	<0.1	145.4	26.2	898	4.44	5.1	1.9	1.1	5.5	34	0.5	0.3	0.1	139	0.64
REP JPR 79942	QC	1.8	89.4	7.8	135	<0.1	145.8	26.5	903	4.43	5.0	1.9	0.9	5.3	33	0.4	0.3	0.1	139	0.62
JPR 80398	Soil	0.5	38.8	3.3	44	<0.1	31.5	14.4	371	2.63	4.0	0.6	1.2	2.0	29	<0.1	0.3	<0.1	58	0.57
REP JPR 80398	QC	0.5	38.5	3.3	43	<0.1	32.1	14.4	367	2.62	4.0	0.6	1.5	2.1	29	<0.1	0.3	<0.1	58	0.58
JPR 80554	Soil	1.5	21.1	7.3	95	<0.1	18.0	14.2	542	4.49	8.1	0.4	0.8	3.8	19	0.3	0.3	0.1	86	0.30
REP JPR 80554	QC	1.5	20.8	7.1	94	<0.1	17.6	13.5	548	4.43	8.1	0.4	2.8	3.7	19	0.4	0.4	0.1	86	0.31
JPR 80731	Soil	0.5	10.2	5.8	84	<0.1	11.9	16.1	732	4.12	4.2	0.6	<0.5	7.2	14	<0.1	0.3	<0.1	100	0.18
REP JPR 80731	QC	0.6	10.0	5.6	84	<0.1	11.7	16.7	738	3.99	4.0	0.6	<0.5	6.9	14	<0.1	0.3	<0.1	99	0.18
JPR 80818	Soil	4.8	67.8	8.3	386	0.7	87.7	8.3	350	2.31	11.1	0.9	3.3	3.5	56	4.3	2.0	0.1	157	5.23
REP JPR 80818	QC	4.8	69.3	8.3	402	0.7	90.1	8.9	364	2.40	11.1	0.9	2.7	3.7	57	4.7	2.1	0.1	159	5.22
JPR 80911	Soil	2.2	18.8	11.0	80	<0.1	15.5	14.4	1307	5.49	5.2	1.6	4.2	8.7	54	0.1	0.3	<0.1	84	0.72
REP JPR 80911	QC	2.2	18.9	10.3	85	<0.1	15.8	14.3	1317	5.49	5.3	1.6	4.3	8.2	56	0.1	0.3	<0.1	85	0.73
JPR 80920	Soil	1.5	23.3	10.7	81	0.1	15.6	9.7	304	2.90	7.5	1.5	6.0	7.0	21	0.2	0.5	0.2	57	0.27
REP JPR 80920	QC	1.3	23.4	11.3	79	0.2	16.3	9.9	304	2.90	7.7	1.5	4.8	7.3	21	0.2	0.5	0.2	60	0.28
JPR 82543	Soil	3.7	32.9	12.3	78	0.4	15.7	16.5	1181	3.51	5.0	2.1	9.8	14.1	28	0.3	0.3	0.2	71	0.58
REP JPR 82543	QC	3.6	34.1	12.2	75	0.4	15.5	16.3	1177	3.54	5.1	2.0	10.4	13.9	30	0.2	0.3	0.2	73	0.59
JPR 82773	Soil	4.3	22.4	11.6	107	0.1	15.8	14.5	650	5.06	13.1	0.7	5.2	4.9	23	0.2	0.3	0.2	92	0.42
REP JPR 82773	QC	4.4	21.3	11.3	106	0.1	15.1	14.5	654	5.07	13.0	0.7	6.4	4.5	23	0.3	0.3	0.1	92	0.42
JPR 82905	Soil	0.7	41.5	8.9	68	0.1	30.4	15.2	453	3.08	9.6	0.5	3.5	3.6	33	0.1	0.6	0.2	63	0.44
REP JPR 82905	QC	0.7	41.8	9.1	68	0.1	28.9	15.3	446	3.02	9.5	0.6	4.6	3.7	35	0.1	0.7	0.2	64	0.44
JPR 83443	Soil	0.9	22.5	7.7	48	<0.1	25.6	11.1	280	2.71	7.3	0.5	2.4	3.0	16	<0.1	0.3	0.1	61	0.19
REP JPR 83443	QC	0.9	22.7	8.0	48	<0.1	25.9	11.3	269	2.68	7.5	0.6	1.6	3.1	15	<0.1	0.3	0.1	61	0.19
JPR 87055	Soil	2.0	36.7	8.0	79	<0.1	7.4	15.5	929	5.58	3.7	1.4	9.9	13.8	17	<0.1	0.3	<0.1	106	0.32
REP JPR 87055	QC	2.1	35.0	7.9	77	<0.1	6.9	15.8	891	5.47	3.7	1.4	7.5	13.8	17	<0.1	0.3	0.1	104	0.32
JPR 87103	Soil	0.5	31.3	8.5	60	<0.1	20.6	11.2	341	2.74	8.1	0.5	5.8	4.2	35	0.2	0.7	0.1	53	0.62
REP JPR 87103	QC	0.7	30.8	8.3	59	<0.1	20.7	10.8	344	2.74	8.3	0.5	2.5	4.3	34	0.2	0.6	0.2	54	0.63



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 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005653.1

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	Ti	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
Pulp Duplicates																	
JPR 79786	Soil	7	15	1.54	327	0.292	<1	2.64	0.015	0.96	0.1	<0.01	5.8	0.2	<0.05	7	<0.5
REP JPR 79786	QC	7	15	1.51	327	0.279	<1	2.63	0.014	0.95	0.1	<0.01	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 79942	Soil	27	163	1.74	1103	0.193	1	2.64	0.011	0.98	0.1	0.01	7.8	0.5	<0.05	10	0.9
REP JPR 79942	QC	27	166	1.72	1103	0.181	<1	2.63	0.013	0.99	<0.1	0.01	7.6	0.5	<0.05	10	0.8
JPR 80398	Soil	5	62	0.80	180	0.105	<1	1.60	0.023	0.11	<0.1	<0.01	4.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
REP JPR 80398	QC	5	62	0.77	178	0.102	<1	1.55	0.022	0.11	<0.1	<0.01	4.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80554	Soil	7	25	1.04	334	0.182	<1	2.70	0.011	0.67	0.1	<0.01	3.3	0.3	<0.05	7	<0.5
REP JPR 80554	QC	7	25	1.08	340	0.187	<1	2.69	0.012	0.68	0.1	<0.01	3.4	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80731	Soil	5	19	1.31	212	0.254	<1	2.62	0.007	1.04	0.1	<0.01	3.3	0.4	<0.05	8	<0.5
REP JPR 80731	QC	5	20	1.34	215	0.260	1	2.71	0.009	1.06	0.1	<0.01	3.5	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80818	Soil	17	77	1.45	147	0.058	3	1.87	0.011	0.08	0.3	0.13	3.8	0.5	<0.05	5	3.2
REP JPR 80818	QC	17	77	1.48	159	0.061	3	1.94	0.011	0.10	0.3	0.13	3.9	0.6	<0.05	5	3.5
JPR 80911	Soil	36	24	0.66	325	0.063	1	2.53	0.024	0.36	0.1	0.03	9.7	0.2	<0.05	7	<0.5
REP JPR 80911	QC	34	23	0.62	315	0.061	1	2.44	0.022	0.35	<0.1	0.04	9.9	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 80920	Soil	24	27	0.59	225	0.098	<1	2.00	0.016	0.12	0.2	0.04	4.0	0.1	<0.05	6	0.6
REP JPR 80920	QC	25	28	0.59	218	0.105	1	2.04	0.014	0.13	0.2	0.03	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82543	Soil	68	29	0.89	316	0.126	2	1.95	0.013	0.35	0.1	0.06	7.5	0.2	<0.05	6	0.5
REP JPR 82543	QC	73	28	0.86	339	0.132	1	1.95	0.014	0.36	0.1	0.06	7.6	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 82773	Soil	9	21	1.07	245	0.137	1	2.59	0.011	0.63	0.1	0.01	6.8	0.3	<0.05	8	0.6
REP JPR 82773	QC	9	22	1.07	249	0.142	1	2.58	0.009	0.64	<0.1	0.01	6.7	0.3	<0.05	8	0.6
JPR 82905	Soil	14	41	0.74	309	0.084	<1	1.77	0.021	0.07	0.2	0.03	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 82905	QC	14	40	0.74	329	0.083	1	1.82	0.024	0.07	0.1	0.04	5.8	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 83443	Soil	11	51	0.62	155	0.075	1	1.73	0.010	0.04	0.1	0.02	3.2	0.1	<0.05	5	0.5
REP JPR 83443	QC	11	53	0.64	157	0.071	1	1.74	0.014	0.05	0.1	0.01	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87055	Soil	67	13	1.20	235	0.198	<1	2.66	0.013	0.86	0.2	0.04	12.2	0.5	<0.05	9	0.7
REP JPR 87055	QC	67	12	1.21	237	0.196	<1	2.70	0.010	0.83	<0.1	0.03	12.3	0.4	<0.05	9	0.8
JPR 87103	Soil	13	26	0.55	292	0.096	2	1.50	0.026	0.08	0.2	0.02	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
REP JPR 87103	QC	13	26	0.54	282	0.094	1	1.51	0.025	0.09	0.3	0.03	3.8	<0.1	<0.05	4	<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: 2 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005653.1

		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
JPR 87196	Soil	1.4	32.4	1.6	83	<0.1	13.3	21.7	787	5.11	1.0	0.3	1.1	4.3	42	<0.1	0.1	<0.1	98	0.68	0.124
REP JPR 87196	QC	1.5	31.0	1.5	81	<0.1	12.9	21.2	769	4.93	1.2	0.3	1.4	4.1	41	<0.1	<0.1	<0.1	94	0.67	0.116
JPR 88726	Soil	0.6	33.4	20.5	153	<0.1	11.8	13.0	708	3.53	4.0	0.6	1.2	5.7	17	0.1	0.3	0.2	79	0.25	0.019
REP JPR 88726	QC	0.7	34.7	20.3	160	0.1	11.6	13.8	750	3.76	3.9	0.6	2.4	5.5	17	0.1	0.3	0.2	82	0.24	0.018
JPR 88765	Soil	1.0	10.5	7.6	67	<0.1	13.0	18.3	609	4.63	7.7	0.4	0.9	4.4	12	<0.1	0.3	<0.1	93	0.16	0.037
REP JPR 88765	QC	1.0	10.5	7.8	69	<0.1	12.5	18.1	613	4.46	7.5	0.4	1.3	4.5	12	<0.1	0.3	<0.1	97	0.15	0.038
Reference Materials																					
STD DS7	Standard	21.1	121.8	71.2	423	0.8	57.7	9.5	590	2.32	52.4	5.7	68.8	5.3	74	7.4	6.6	5.4	84	0.93	0.094
STD DS7	Standard	21.7	120.5	68.6	406	0.8	56.5	9.3	571	2.21	50.7	5.5	67.3	5.1	80	6.7	6.6	5.0	81	0.92	0.076
STD DS7	Standard	21.6	110.1	75.0	410	0.9	56.9	9.3	611	2.37	53.3	5.5	70.5	4.7	80	6.3	6.5	5.2	83	0.98	0.081
STD DS7	Standard	23.8	120.9	75.0	423	0.9	59.4	10.3	631	2.47	57.3	5.6	84.7	5.2	80	6.8	6.6	5.1	93	1.05	0.087
STD DS7	Standard	20.3	113.6	73.4	402	0.8	55.2	9.5	627	2.36	52.4	5.2	71.6	4.9	72	6.3	5.8	4.9	80	0.92	0.076
STD DS7	Standard	22.0	113.2	77.9	419	0.8	57.5	9.4	612	2.36	53.6	5.5	71.8	5.2	78	6.3	5.7	5.0	84	0.97	0.084
STD DS7	Standard	21.4	112.0	72.4	385	0.8	52.0	9.1	584	2.30	54.1	5.2	90.5	5.0	76	6.0	6.0	5.0	80	0.96	0.086
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	0.074
STD DS7	Standard	20.7	116.1	73.0	405	0.8	61.7	9.7	603	2.35	51.5	5.4	65.5	4.7	75	7.0	6.4	5.1	87	0.95	0.078
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	0.08
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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



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 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005653.1

		1DX15 La ppm	1DX15 Cr ppm	1DX15 Mg %	1DX15 Ba ppm	1DX15 Ti %	1DX15 B ppm	1DX15 Al %	1DX15 Na %	1DX15 K %	1DX15 W ppm	1DX15 Hg ppm	1DX15 Sc ppm	1DX15 Ti ppm	1DX15 S %	1DX15 Ga ppm	1DX15 Se ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 87196	Soil	18	27	2.02	900	0.282	<1	2.96	0.015	0.87	<0.1	0.01	3.2	0.4	<0.05	7	<0.5
REP JPR 87196	QC	18	27	1.92	882	0.282	<1	2.89	0.014	0.87	<0.1	<0.01	3.0	0.4	<0.05	7	0.5
JPR 88726	Soil	23	21	1.25	259	0.160	<1	2.34	0.008	0.70	0.1	0.01	3.2	0.3	<0.05	6	0.5
REP JPR 88726	QC	23	23	1.26	266	0.166	<1	2.35	0.008	0.73	0.1	0.01	3.6	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 88765	Soil	6	24	1.29	176	0.185	<1	3.02	0.008	0.82	0.1	0.02	2.6	0.3	<0.05	8	<0.5
REP JPR 88765	QC	6	24	1.27	170	0.189	<1	2.98	0.007	0.81	0.1	0.02	2.7	0.3	<0.05	8	<0.5
Reference Materials																	
STD DS7	Standard	14	175	0.99	386	0.143	39	0.97	0.096	0.40	4.3	0.20	2.8	4.5	0.21	5	3.6
STD DS7	Standard	14	178	0.97	406	0.142	40	0.95	0.092	0.39	4.0	0.20	2.8	4.2	0.20	4	3.0
STD DS7	Standard	13	200	1.04	400	0.131	46	1.03	0.099	0.42	4.3	0.20	2.4	4.5	0.18	4	3.3
STD DS7	Standard	15	213	1.05	420	0.146	44	1.08	0.106	0.45	4.3	0.21	2.7	4.6	0.25	5	4.3
STD DS7	Standard	13	186	0.95	389	0.119	37	0.97	0.096	0.39	4.0	0.20	2.5	4.3	0.16	5	3.5
STD DS7	Standard	14	198	1.01	391	0.130	41	1.01	0.100	0.42	4.4	0.19	2.6	4.7	0.24	5	3.9
STD DS7	Standard	13	183	0.97	374	0.124	41	1.00	0.100	0.45	4.3	0.21	2.6	4.3	0.19	5	3.5
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	13	191	0.97	381	0.134	42	0.97	0.088	0.40	4.0	0.19	2.4	4.2	0.23	4	4.2
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