



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](http://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 11, 2009  
Page: 1 of 10

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

### CLIENT JOB INFORMATION

Project: JPR  
Shipment ID: JPR1  
P.O. Number  
Number of Samples: 256

### 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	256	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			VAN
Dry at 60C	256	Dry at 60C			VAN
1DX2	256	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 11, 2009

Page: 2 of 10 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

		Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
			Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
			kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
			0.01	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 66466	Soil		1.0	31.7	10.1	44	<0.1	20.8	9.4	326	2.82	9.7	2.2	7.0	6.4	23	<0.1	0.6	0.2	60	0.21	
JPR 66467	Soil		1.2	28.1	9.5	46	<0.1	17.3	7.3	233	2.48	7.3	2.3	14.0	10.4	21	<0.1	0.4	0.2	51	0.21	
JPR 66927	Soil		1.5	42.3	7.0	78	<0.1	28.5	12.1	690	3.29	8.6	1.1	1.9	4.9	24	0.2	0.6	0.1	66	0.30	
JPR 66928	Soil		1.1	68.4	2.3	95	0.1	83.3	34.9	728	5.15	<0.5	1.1	1.3	5.1	41	0.2	<0.1	<0.1	117	0.85	
JPR 80695	Soil		1.8	22.1	11.0	83	0.3	20.5	8.1	328	2.89	7.0	0.9	2.2	4.3	18	0.6	0.4	0.2	64	0.25	
JPR 80696	Soil		1.6	25.2	9.9	111	0.1	20.2	11.1	449	3.16	5.9	0.8	1.8	4.9	17	0.6	0.3	0.2	74	0.25	
JPR 80697	Soil		1.9	27.9	11.4	114	0.1	16.7	10.6	456	3.37	6.8	1.0	1.4	4.8	14	0.7	0.3	0.3	80	0.16	
JPR 80698	Soil		2.4	54.2	21.9	127	0.7	17.7	7.9	329	2.85	3.0	1.7	1.8	6.1	21	2.6	0.2	0.3	64	0.24	
JPR 80699	Soil		2.6	26.3	13.2	127	0.3	17.5	12.3	488	3.41	4.8	0.9	2.0	4.9	21	0.9	0.2	0.2	84	0.25	
JPR 80700	Soil		1.2	24.3	14.1	124	<0.1	15.0	14.3	577	3.68	5.0	0.6	3.7	5.2	15	0.3	0.2	0.2	83	0.22	
JPR 80701	Soil		3.2	77.4	30.0	179	0.2	12.5	14.1	575	3.57	4.1	0.7	1.0	4.5	14	0.5	0.3	0.2	86	0.17	
JPR 80702	Soil		1.1	31.2	26.0	129	0.1	12.8	14.6	621	3.55	4.3	0.7	4.0	5.5	16	0.3	0.3	0.2	82	0.24	
JPR 80703	Soil		2.2	26.5	4.1	74	<0.1	7.7	10.7	783	3.38	2.2	5.6	7.2	18.7	30	0.1	0.1	<0.1	58	0.65	
JPR 80704	Soil		1.5	30.3	2.8	87	<0.1	7.9	18.0	1028	4.48	3.3	1.9	5.1	10.8	22	0.1	0.1	<0.1	102	0.47	
JPR 80705	Soil		1.1	126.8	3.5	98	<0.1	7.0	15.6	1034	5.09	4.3	2.2	4.5	11.8	18	<0.1	<0.1	0.2	104	0.31	
JPR 80707	Soil		0.9	19.2	6.4	49	<0.1	14.8	9.3	426	2.44	5.8	1.0	1.9	4.6	31	<0.1	0.4	0.1	52	0.43	
JPR 80712	Soil		1.3	32.3	6.2	73	<0.1	21.6	13.4	680	3.68	6.4	1.2	5.4	14.8	23	<0.1	0.5	0.1	69	0.34	
JPR 80995	Soil		1.4	20.2	16.0	64	0.2	17.7	10.6	981	3.17	11.9	1.1	6.9	3.8	68	0.2	0.4	0.5	60	0.48	
JPR 80996	Soil		1.3	69.0	11.3	114	0.1	170.1	25.0	1169	4.96	10.8	1.4	0.7	4.5	41	0.4	0.3	0.3	140	0.64	
JPR 82048	Soil		0.9	9.2	6.5	53	<0.1	11.0	6.4	209	2.09	4.4	0.6	5.9	2.0	18	0.1	0.3	<0.1	45	0.26	
JPR 82740	Soil		1.2	18.3	8.3	55	<0.1	19.7	8.8	269	3.32	7.3	0.7	1.0	4.0	21	<0.1	0.6	0.2	74	0.26	
JPR 82741	Soil		1.0	19.0	5.3	94	<0.1	15.8	13.1	675	4.10	4.1	0.6	2.2	4.2	24	<0.1	0.4	<0.1	82	0.45	
JPR 82742	Soil		0.7	28.8	8.1	66	<0.1	25.1	11.9	529	2.87	8.4	0.6	3.1	4.2	32	0.1	0.6	0.1	58	0.54	
JPR 82743	Soil		1.2	30.6	11.4	78	<0.1	26.1	10.4	395	2.82	9.0	0.7	4.2	4.4	31	0.3	0.7	0.2	57	0.40	
JPR 82744	Soil		1.0	28.7	16.3	67	0.2	21.0	8.5	300	2.50	7.9	0.9	6.6	5.5	24	0.3	0.6	0.3	52	0.32	
JPR 82745	Soil		1.0	24.0	11.1	68	<0.1	19.8	9.9	348	2.70	7.0	0.8	2.7	6.1	22	0.1	0.6	0.2	57	0.29	
JPR 82746	Soil		1.0	33.3	9.9	83	<0.1	25.0	11.5	521	2.72	8.7	1.1	2.7	4.6	37	0.3	0.7	0.2	56	0.64	
JPR 82747	Soil		1.0	28.3	9.2	60	<0.1	23.7	10.5	410	2.55	8.4	0.9	4.3	3.8	34	0.2	0.7	0.2	54	0.49	
JPR 82748	Soil		0.9	23.4	8.7	64	0.1	20.3	10.6	389	2.54	7.1	1.1	3.3	3.7	30	0.3	0.6	0.2	56	0.45	
JPR 82749	Soil		1.0	22.6	8.6	69	<0.1	21.5	9.9	351	2.51	7.1	0.9	2.0	3.9	31	0.1	0.6	0.2	54	0.43	



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 11, 2009

Page: 2 of 10 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P % 0.001	La ppm 1	Cr ppm 1	Mg % 0.01	Ba ppm 1	Ti % 0.001	B ppm 1	Al % 0.01	Na % 0.001	K % 0.01	W ppm 0.1	Hg ppm 0.01	Sc ppm 0.1	Tl ppm 0.1	S % 0.05	Ga ppm 1	Se ppm 0.5
JPR 66466	Soil	0.022	22	34	0.50	279	0.073	2	1.80	0.023	0.05	0.2	0.03	6.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 66467	Soil	0.029	25	28	0.45	204	0.072	<1	1.63	0.014	0.06	0.1	0.03	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 66927	Soil	0.088	18	42	0.61	395	0.141	<1	1.75	0.011	0.31	0.1	0.01	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 66928	Soil	0.195	14	86	1.81	1367	0.196	<1	2.82	0.016	0.96	0.1	0.01	5.8	0.5	<0.05	8	0.8
JPR 80695	Soil	0.050	20	25	0.54	264	0.092	1	1.74	0.014	0.12	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80696	Soil	0.054	13	24	0.77	189	0.140	<1	1.80	0.011	0.27	0.1	0.01	3.4	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 80697	Soil	0.050	12	22	0.71	166	0.133	1	2.00	0.009	0.28	0.2	0.01	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80698	Soil	0.046	33	18	0.62	310	0.111	1	1.93	0.012	0.25	0.3	0.05	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80699	Soil	0.047	16	20	0.90	253	0.173	<1	1.99	0.012	0.34	0.4	0.04	3.2	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80700	Soil	0.043	12	19	1.04	179	0.196	<1	2.21	0.010	0.48	0.3	0.01	2.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80701	Soil	0.044	10	17	0.97	163	0.195	1	2.14	0.010	0.44	0.3	0.02	2.8	0.3	<0.05	7	0.5
JPR 80702	Soil	0.050	14	19	0.98	164	0.167	<1	2.05	0.011	0.42	0.4	0.04	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80703	Soil	0.093	53	6	0.99	124	0.138	<1	1.81	0.008	0.89	0.5	0.01	4.7	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80704	Soil	0.088	27	11	1.54	251	0.248	<1	2.82	0.010	1.55	0.7	0.01	3.3	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 80705	Soil	0.079	32	10	1.52	225	0.284	<1	3.04	0.010	1.67	4.6	<0.01	3.6	0.7	<0.05	9	<0.5
JPR 80707	Soil	0.050	14	22	0.56	256	0.103	1	1.40	0.017	0.11	0.2	0.02	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80712	Soil	0.032	42	19	1.02	193	0.173	<1	2.10	0.012	0.57	0.2	0.04	5.6	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80995	Soil	0.075	26	26	0.61	805	0.032	1	2.15	0.014	0.06	0.2	0.02	4.5	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 80996	Soil	0.109	21	256	2.07	1139	0.163	1	3.43	0.012	0.51	<0.1	0.01	9.3	0.3	<0.05	12	0.6
JPR 82048	Soil	0.067	12	17	0.49	176	0.092	1	1.29	0.014	0.11	0.3	0.04	2.1	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82740	Soil	0.025	14	31	0.65	358	0.099	<1	2.23	0.016	0.07	0.2	0.02	5.3	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 82741	Soil	0.073	16	23	1.18	427	0.235	1	2.43	0.012	0.58	0.1	0.01	3.8	0.3	<0.05	7	0.5
JPR 82742	Soil	0.072	15	26	0.67	392	0.123	1	1.49	0.027	0.16	0.2	0.03	3.8	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82743	Soil	0.068	16	29	0.60	338	0.095	2	1.61	0.025	0.07	0.2	0.03	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82744	Soil	0.058	21	28	0.49	231	0.096	<1	1.43	0.018	0.08	0.2	0.03	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82745	Soil	0.042	22	28	0.60	250	0.114	1	1.63	0.020	0.12	0.2	0.02	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82746	Soil	0.068	17	27	0.63	333	0.102	1	1.54	0.027	0.12	0.2	0.03	4.0	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 82747	Soil	0.056	16	27	0.53	330	0.090	2	1.50	0.021	0.06	0.1	0.03	3.7	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 82748	Soil	0.061	15	26	0.54	303	0.089	1	1.53	0.019	0.07	0.2	0.03	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82749	Soil	0.060	14	27	0.57	296	0.097	1	1.56	0.026	0.07	0.2	0.03	3.4	<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 11, 2009

Page: 3 of 10 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

		Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	
			Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
			kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
			0.01	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 85718	Soil		4.4	54.8	50.5	231	0.8	21.2	9.7	425	2.84	8.2	1.0	101.8	4.1	58	1.2	0.7	0.7	54	0.30	
JPR 85719	Soil		1.8	23.9	21.2	75	0.1	18.8	7.8	281	2.76	8.9	0.8	26.6	3.1	23	0.3	0.6	0.3	59	0.20	
JPR 85720	Soil		0.8	33.8	49.5	282	0.3	26.5	9.3	433	2.79	11.5	0.9	13.3	4.9	25	1.7	0.9	0.3	55	0.26	
JPR 85721	Soil		1.7	42.4	65.4	267	1.3	23.1	11.3	481	3.50	12.9	1.7	12.4	6.2	15	1.1	1.0	0.3	63	0.12	
JPR 85722	Soil		1.4	24.3	231.4	502	0.9	24.6	7.7	365	3.24	9.7	0.7	5.4	4.1	12	1.7	1.3	0.5	51	0.12	
JPR 85723	Soil		1.9	18.8	202.6	545	0.4	32.4	10.0	526	3.61	9.1	0.5	3.0	2.9	12	1.8	2.1	0.4	58	0.12	
JPR 85724	Soil		1.9	12.2	72.8	121	0.4	16.9	6.9	324	2.82	9.3	0.5	1.9	0.7	11	1.6	0.7	0.4	69	0.10	
JPR 85725	Soil		0.9	27.9	25.6	76	0.2	32.7	9.6	446	2.60	8.2	0.7	2.3	3.8	19	0.2	1.2	0.3	51	0.28	
JPR 86076	Soil		0.1	13.5	5.5	88	<0.1	14.5	18.3	623	3.46	0.7	0.8	1.0	7.1	14	<0.1	<0.1	<0.1	92	0.28	
JPR 86077	Soil		0.5	18.4	7.6	55	0.1	12.9	8.0	207	2.21	4.3	1.0	1.9	2.6	20	<0.1	0.3	0.1	52	0.27	
JPR 86078	Soil		0.5	30.7	8.4	99	0.2	11.1	8.9	407	3.24	3.2	2.8	0.9	4.6	23	0.2	0.2	0.1	62	0.28	
JPR 86079	Soil		0.3	28.6	5.9	167	<0.1	7.9	12.8	860	3.92	2.8	2.0	0.8	18.9	31	0.1	0.1	0.2	75	0.28	
JPR 86080	Soil		0.5	40.1	6.0	71	<0.1	18.0	13.3	620	3.40	5.4	0.9	3.7	10.3	15	0.1	0.4	0.1	74	0.23	
JPR 86081	Soil		0.8	35.0	4.8	78	<0.1	13.5	19.9	925	4.27	3.9	0.9	1.4	12.8	14	<0.1	0.2	<0.1	95	0.20	
JPR 86082	Soil		0.3	69.5	2.9	87	<0.1	10.5	16.5	898	4.06	2.0	0.6	<0.5	7.5	17	<0.1	0.1	<0.1	92	0.26	
JPR 86083	Soil		0.2	186.1	4.4	67	<0.1	8.8	16.7	788	3.97	1.7	0.6	<0.5	10.0	13	<0.1	<0.1	<0.1	88	0.21	
JPR 86084	Soil		0.2	54.6	1.4	60	<0.1	6.5	13.3	827	3.58	0.9	3.3	<0.5	21.4	10	<0.1	<0.1	<0.1	96	0.19	
JPR 86085	Soil		0.8	14.3	8.6	52	<0.1	16.5	9.8	441	2.97	8.0	0.9	1.3	7.5	14	<0.1	0.4	0.1	64	0.17	
JPR 86086	Soil		0.6	7.9	7.1	75	<0.1	10.4	19.2	1506	3.70	4.7	1.9	2.3	21.3	9	0.1	0.3	0.1	48	0.11	
JPR 86112	Soil		0.2	38.4	3.8	68	<0.1	8.3	18.9	512	4.23	1.2	0.6	<0.5	4.3	32	<0.1	0.1	<0.1	123	0.45	
JPR 86113	Soil		1.1	62.1	7.2	87	<0.1	135.4	20.9	447	3.47	4.0	1.4	1.0	3.9	27	0.1	0.2	0.1	108	0.36	
JPR 86114	Soil		1.0	38.5	7.8	64	<0.1	42.4	11.3	361	2.59	6.1	1.2	1.7	4.4	21	<0.1	0.4	0.1	65	0.26	
JPR 86115	Soil		1.2	31.9	8.8	60	<0.1	43.9	10.3	314	2.78	6.7	0.8	1.7	1.2	17	0.1	0.3	0.2	80	0.20	
JPR 86116	Soil		1.3	43.4	8.1	75	<0.1	73.4	13.2	378	3.08	5.3	1.2	1.0	4.1	25	0.2	0.3	0.1	88	0.30	
JPR 86117	Soil		1.1	41.1	8.6	66	<0.1	73.0	17.3	420	3.21	7.4	0.9	1.0	3.1	19	0.1	0.4	0.1	79	0.22	
JPR 86118	Soil		1.2	36.7	8.1	75	<0.1	117.3	18.5	412	3.20	7.6	1.0	3.6	4.2	17	0.2	0.4	0.1	83	0.25	
JPR 86119	Soil		1.3	52.0	12.3	73	0.2	80.0	18.1	567	3.51	16.1	2.2	2.7	6.4	17	0.1	0.7	0.2	79	0.17	
JPR 86120	Soil		0.9	25.9	11.0	67	<0.1	28.9	13.4	370	3.51	7.0	1.6	1.6	13.4	19	0.1	0.4	0.2	70	0.16	
JPR 86121	Soil		1.1	22.8	14.0	65	<0.1	29.8	12.3	303	3.82	8.5	1.1	1.4	9.1	13	0.1	0.4	0.3	70	0.12	
JPR 86122	Soil		1.1	36.4	16.1	90	<0.1	40.6	20.9	558	4.33	5.1	2.0	0.6	15.1	17	<0.1	0.2	0.2	66	0.19	



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 11, 2009

Page: 3 of 10 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P	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
		0.001	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 85718	Soil	0.058	23	29	0.52	249	0.059	1	1.76	0.016	0.05	0.2	0.03	3.7	0.1	<0.05	5	0.9
JPR 85719	Soil	0.048	14	31	0.48	216	0.053	<1	1.91	0.014	0.04	0.2	0.02	3.3	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 85720	Soil	0.050	18	31	0.55	264	0.061	1	1.47	0.012	0.06	0.2	0.04	5.4	0.1	<0.05	4	0.5
JPR 85721	Soil	0.042	16	40	0.52	220	0.062	1	2.47	0.020	0.06	0.3	0.06	6.1	0.2	<0.05	6	0.7
JPR 85722	Soil	0.032	13	30	0.45	212	0.027	2	1.85	0.009	0.05	0.3	0.03	3.4	0.2	<0.05	5	0.7
JPR 85723	Soil	0.054	11	41	0.38	158	0.029	1	1.72	0.008	0.05	0.2	0.03	3.1	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 85724	Soil	0.064	11	34	0.25	122	0.042	1	1.31	0.006	0.05	0.2	0.02	1.9	0.1	<0.05	7	0.5
JPR 85725	Soil	0.058	16	32	0.48	173	0.059	2	1.18	0.008	0.05	0.1	0.01	4.5	0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 86076	Soil	0.029	13	49	1.62	369	0.244	<1	2.59	0.020	1.07	<0.1	<0.01	3.8	0.5	<0.05	6	0.5
JPR 86077	Soil	0.058	12	30	0.61	162	0.091	1	1.79	0.010	0.07	0.1	0.04	3.1	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86078	Soil	0.070	25	23	0.85	186	0.105	1	2.30	0.009	0.40	<0.1	0.05	4.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 86079	Soil	0.071	61	17	1.05	255	0.177	<1	2.78	0.008	0.96	0.1	<0.01	3.9	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 86080	Soil	0.052	19	27	0.85	181	0.163	1	2.26	0.009	0.50	0.1	0.01	3.8	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 86081	Soil	0.056	24	26	1.32	173	0.239	<1	2.94	0.008	0.99	0.2	<0.01	2.7	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 86082	Soil	0.060	17	21	1.32	235	0.214	<1	2.54	0.009	1.27	0.2	<0.01	2.9	0.5	<0.05	8	0.6
JPR 86083	Soil	0.052	20	19	1.26	214	0.207	<1	2.98	0.008	1.13	0.1	<0.01	2.4	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 86084	Soil	0.049	22	24	1.41	325	0.184	<1	2.16	0.008	1.03	<0.1	<0.01	10.6	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 86085	Soil	0.040	17	28	0.56	136	0.109	1	2.09	0.007	0.13	0.1	0.02	3.2	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 86086	Soil	0.059	46	20	0.76	104	0.037	<1	2.15	0.007	0.09	<0.1	<0.01	2.9	<0.1	<0.05	9	<0.5
JPR 86112	Soil	0.094	15	9	1.31	489	0.253	<1	3.17	0.024	0.90	0.1	<0.01	6.4	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 86113	Soil	0.084	19	193	1.76	729	0.145	1	2.64	0.011	0.39	0.1	<0.01	5.4	0.2	<0.05	8	1.0
JPR 86114	Soil	0.050	15	59	0.77	373	0.098	1	1.71	0.009	0.13	0.1	0.02	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86115	Soil	0.053	13	66	0.74	228	0.091	1	1.79	0.009	0.14	0.1	0.02	3.0	0.1	<0.05	6	0.9
JPR 86116	Soil	0.045	18	110	1.06	476	0.144	1	1.97	0.013	0.15	<0.1	0.01	5.0	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 86117	Soil	0.054	16	97	0.94	310	0.130	2	2.20	0.010	0.17	0.1	0.02	3.8	0.2	<0.05	7	1.0
JPR 86118	Soil	0.050	14	178	1.37	397	0.137	1	2.33	0.008	0.18	0.1	0.02	4.5	0.2	<0.05	7	0.8
JPR 86119	Soil	0.041	30	97	0.87	365	0.106	1	2.83	0.010	0.07	0.2	0.05	7.6	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 86120	Soil	0.025	19	51	0.75	227	0.159	<1	2.62	0.008	0.34	0.2	0.02	5.0	0.2	<0.05	9	0.5
JPR 86121	Soil	0.032	28	45	0.70	151	0.148	<1	2.32	0.007	0.29	0.1	0.01	3.3	0.3	<0.05	9	0.7
JPR 86122	Soil	0.060	44	50	0.97	200	0.229	<1	2.71	0.008	0.72	0.1	0.01	4.2	0.6	<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](http://www.acmelab.com)

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

Project: JPR  
Report Date: December 11, 2009

Page: 4 of 10 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	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
JPR 86123	Soil		0.7	29.6	10.8	76	<0.1	28.7	17.2	488	3.66	6.2	1.3	1.7	8.8	17	0.1	0.4	0.1	78	0.24
JPR 86124	Soil		1.2	25.9	10.7	69	<0.1	27.4	12.1	327	3.37	8.2	1.6	0.8	8.5	20	<0.1	0.4	0.2	73	0.21
JPR 86125	Soil		0.9	27.8	10.6	78	<0.1	27.4	14.0	536	3.32	6.2	1.4	7.9	7.2	23	0.2	0.3	0.1	67	0.28
JPR 86126	Soil		0.7	31.9	10.2	75	<0.1	33.4	15.5	394	3.49	5.5	1.7	1.5	10.2	29	<0.1	0.3	0.1	66	0.31
JPR 86127	Soil		0.8	30.6	9.4	74	<0.1	32.1	15.3	351	3.67	5.0	1.6	1.2	11.1	26	0.1	0.3	0.1	64	0.38
JPR 86128	Soil		0.7	32.7	7.9	74	<0.1	38.8	16.6	366	3.54	3.0	1.3	<0.5	13.2	20	<0.1	0.2	0.2	60	0.38
JPR 86129	Soil		0.7	24.9	8.1	68	<0.1	29.3	12.3	302	3.02	5.1	1.4	3.3	8.9	24	<0.1	0.4	0.1	58	0.36
JPR 86130	Soil		0.7	22.9	9.2	64	<0.1	26.2	11.2	258	2.86	5.0	1.5	3.7	7.1	24	0.1	0.4	0.2	55	0.35
JPR 86131	Soil		0.9	22.9	9.1	64	<0.1	23.9	12.1	314	2.76	4.8	1.3	1.9	6.6	23	<0.1	0.3	0.1	55	0.31
JPR 86132	Soil		0.6	33.1	7.2	52	<0.1	38.1	15.6	215	3.52	4.0	1.3	1.3	9.1	20	0.2	0.2	0.1	55	0.34
JPR 86133	Soil		0.8	23.2	9.8	65	<0.1	26.0	11.0	225	2.73	5.9	1.5	3.6	6.3	23	0.2	0.4	0.2	57	0.31
JPR 86134	Soil		0.7	23.3	9.3	62	<0.1	27.4	13.3	397	3.02	5.7	1.5	4.3	6.6	37	0.1	0.3	0.2	62	0.53
JPR 86135	Soil		0.8	20.7	8.4	61	0.1	22.4	11.1	472	2.45	5.9	1.9	7.2	4.1	42	0.2	0.4	0.2	49	0.56
JPR 86136	Soil		0.7	14.8	7.2	58	<0.1	19.0	11.3	467	2.20	6.1	1.1	12.3	3.6	35	0.2	0.4	0.2	47	0.46
JPR 86137	Soil		0.8	18.5	7.8	57	<0.1	19.2	10.2	451	2.22	6.6	0.8	2.3	3.3	27	0.1	0.5	0.2	46	0.35
JPR 86138	Soil		0.7	18.4	7.7	57	<0.1	18.8	8.3	221	2.23	6.5	0.9	2.3	3.8	24	0.2	0.5	0.2	47	0.34
JPR 86139	Soil		0.6	15.6	8.4	55	<0.1	16.8	7.8	241	1.97	5.1	0.8	4.3	3.0	24	0.1	0.4	0.2	44	0.35
JPR 86140	Soil		0.6	18.5	7.6	57	<0.1	18.6	8.2	235	2.11	6.7	0.9	1.4	3.8	24	0.2	0.5	0.1	46	0.35
JPR 86141	Soil		0.8	22.5	8.1	61	<0.1	21.9	10.3	323	2.38	7.8	0.9	3.4	3.5	28	0.2	0.6	0.2	50	0.40
JPR 86142	Soil		1.0	20.1	7.8	62	<0.1	19.8	10.9	448	2.65	9.4	0.9	3.3	4.4	25	0.1	0.6	0.1	53	0.35
JPR 86580	Soil		0.5	22.7	7.1	57	<0.1	18.8	10.7	380	2.62	6.9	0.7	2.5	4.6	17	<0.1	0.4	0.1	57	0.22
JPR 86581	Soil		0.4	163.0	22.4	274	0.3	14.0	20.3	1037	5.82	2.1	0.7	1.4	5.4	22	1.0	0.2	0.2	114	0.34
JPR 86582	Soil		0.1	9.2	5.5	93	<0.1	16.9	22.7	713	4.02	0.7	0.5	0.7	10.2	20	<0.1	<0.1	<0.1	81	0.37
JPR 86583	Soil		0.4	21.9	5.9	62	<0.1	17.6	11.0	392	2.59	5.0	0.7	2.9	4.1	25	<0.1	0.4	<0.1	59	0.35
JPR 86602	Soil		0.9	16.9	5.4	58	<0.1	10.6	11.0	391	2.78	3.8	0.6	3.1	4.8	14	<0.1	0.2	<0.1	62	0.19
JPR 86603	Soil		1.6	17.0	5.8	63	<0.1	11.1	11.6	466	2.98	3.3	0.7	1.6	5.2	13	<0.1	0.2	<0.1	66	0.19
JPR 86604	Soil		3.3	31.3	174.1	75	0.7	23.0	9.3	290	3.00	10.1	0.7	3.6	3.7	17	0.3	0.6	0.4	64	0.17
JPR 86605	Soil		2.0	16.5	16.7	44	0.4	13.6	6.4	219	2.18	7.9	0.5	2.8	2.5	14	0.1	0.4	0.2	64	0.12
JPR 86606	Soil		2.3	86.5	20.1	70	<0.1	39.5	16.4	461	4.31	17.3	1.4	11.2	16.1	9	<0.1	0.2	0.2	57	0.15
JPR 86607	Soil		1.6	44.4	5.4	83	<0.1	41.0	20.6	449	3.38	13.7	1.1	1.7	12.5	6	0.1	0.2	0.1	44	0.11



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](http://www.acmelab.com)

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

Project: JPR  
Report Date: December 11, 2009

Page: 4 of 10 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P	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
		0.001	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 86123	Soil	0.059	28	43	0.97	231	0.182	1	2.53	0.010	0.36	0.1	0.01	4.4	0.3	<0.05	8	0.6
JPR 86124	Soil	0.045	25	42	0.70	194	0.135	<1	2.44	0.011	0.13	0.1	0.01	4.0	0.1	<0.05	8	0.7
JPR 86125	Soil	0.054	26	45	0.74	192	0.145	2	2.22	0.011	0.22	0.1	0.01	3.8	0.2	<0.05	8	0.8
JPR 86126	Soil	0.043	38	54	0.84	202	0.174	<1	2.26	0.012	0.24	0.1	0.01	4.5	0.2	<0.05	8	0.6
JPR 86127	Soil	0.050	32	49	0.83	212	0.174	<1	2.19	0.012	0.36	0.1	0.01	4.7	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 86128	Soil	0.074	39	65	0.94	186	0.172	<1	2.02	0.011	0.63	<0.1	<0.01	4.3	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 86129	Soil	0.058	27	49	0.70	209	0.144	1	1.84	0.011	0.22	0.2	0.02	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86130	Soil	0.059	24	41	0.65	231	0.112	<1	1.82	0.011	0.13	0.2	0.03	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86131	Soil	0.051	21	38	0.62	206	0.110	1	1.82	0.010	0.13	0.2	0.02	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86132	Soil	0.072	26	44	0.87	173	0.162	<1	2.04	0.013	0.65	0.2	0.02	3.9	0.5	<0.05	6	<0.5
JPR 86133	Soil	0.050	24	39	0.61	229	0.103	1	1.95	0.010	0.08	0.2	0.03	3.6	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 86134	Soil	0.059	23	41	0.63	236	0.108	<1	1.90	0.012	0.13	0.2	0.03	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86135	Soil	0.065	19	32	0.51	262	0.071	1	1.54	0.013	0.05	0.2	0.03	3.3	0.1	0.06	5	<0.5
JPR 86136	Soil	0.060	16	28	0.46	223	0.064	<1	1.35	0.012	0.04	0.3	0.04	2.9	0.1	0.05	4	<0.5
JPR 86137	Soil	0.069	15	28	0.48	253	0.063	<1	1.30	0.011	0.06	0.2	0.03	3.0	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86138	Soil	0.073	14	27	0.47	240	0.065	2	1.31	0.013	0.05	0.4	0.04	3.0	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86139	Soil	0.075	14	25	0.42	222	0.060	1	1.24	0.013	0.04	0.4	0.04	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86140	Soil	0.076	13	25	0.44	229	0.068	1	1.21	0.015	0.04	0.3	0.02	2.8	<0.1	<0.05	4	0.5
JPR 86141	Soil	0.073	14	27	0.45	301	0.063	<1	1.29	0.016	0.04	0.3	0.03	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86142	Soil	0.085	14	30	0.52	269	0.077	<1	1.37	0.015	0.12	0.3	0.02	3.1	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86580	Soil	0.029	16	33	0.64	185	0.096	1	1.84	0.018	0.08	0.1	0.02	4.7	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 86581	Soil	0.086	12	53	1.58	931	0.273	<1	2.84	0.024	1.45	0.1	0.01	4.9	0.7	<0.05	8	<0.5
JPR 86582	Soil	0.082	13	50	2.04	430	0.282	<1	2.81	0.015	1.76	<0.1	<0.01	2.3	0.7	<0.05	7	<0.5
JPR 86583	Soil	0.060	13	33	0.78	281	0.110	<1	1.55	0.016	0.18	0.1	0.01	3.9	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86602	Soil	0.030	12	18	0.88	226	0.150	<1	1.69	0.011	0.36	0.1	<0.01	2.6	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 86603	Soil	0.034	10	17	0.90	208	0.167	<1	1.78	0.009	0.50	<0.1	<0.01	2.7	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 86604	Soil	0.036	11	30	0.47	205	0.059	<1	1.80	0.009	0.07	0.2	0.04	3.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86605	Soil	0.024	11	24	0.29	191	0.056	<1	1.47	0.014	0.04	0.1	0.01	2.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86606	Soil	0.054	52	46	1.60	204	0.067	<1	2.16	0.005	0.28	<0.1	<0.01	4.8	0.2	<0.05	8	1.0
JPR 86607	Soil	0.065	31	30	1.13	90	0.030	<1	1.91	0.005	0.07	<0.1	0.01	2.7	<0.1	<0.05	6	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 11, 2009

Page: 5 of 10 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	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
JPR 86608	Soil		2.4	85.7	4.7	67	<0.1	34.7	12.5	550	4.35	1.1	1.9	2.2	16.0	24	<0.1	<0.1	0.2	60	0.31
JPR 86610	Soil		15.1	99.6	6.3	50	0.1	39.8	11.9	389	3.51	3.2	3.1	2.5	7.2	27	0.1	0.1	0.2	88	0.57
JPR 86685	Soil		2.4	50.2	20.2	91	0.8	22.5	13.6	431	3.26	6.8	2.6	7.9	6.7	28	0.3	0.3	0.2	73	0.47
JPR 86690	Soil		0.5	13.3	6.6	59	<0.1	14.7	8.3	196	2.10	4.1	1.0	5.4	2.9	26	0.2	0.3	0.1	49	0.36
JPR 86691	Soil		2.2	19.6	10.1	68	0.1	16.9	10.9	373	3.53	15.7	1.5	3.7	3.8	28	0.2	0.4	0.2	83	0.38
JPR 86701	Soil		3.5	23.4	12.2	94	0.3	18.2	8.2	305	2.66	7.3	1.3	4.9	4.2	22	0.3	0.2	0.2	81	0.32
JPR 86702	Soil		4.6	46.0	11.3	135	0.2	39.7	8.5	228	2.42	7.9	1.7	2.1	4.2	33	0.4	0.3	0.1	122	0.41
JPR 86703	Soil		2.2	49.7	13.9	197	0.3	49.3	7.0	243	2.60	8.7	1.5	3.4	5.4	27	0.5	0.4	0.2	98	0.32
JPR 86705	Soil		0.6	17.4	5.6	135	<0.1	12.6	15.3	687	5.12	4.3	0.3	<0.5	3.7	12	0.2	0.2	<0.1	94	0.21
JPR 86706	Soil		0.7	18.4	5.7	88	<0.1	17.8	18.6	625	4.70	6.5	0.3	0.7	2.8	15	<0.1	0.3	<0.1	121	0.18
JPR 86721	Soil		2.4	17.3	7.7	73	0.1	8.0	9.8	562	2.75	3.2	0.9	1.1	6.4	20	0.2	0.2	0.1	58	0.29
JPR 86731	Soil		2.2	15.1	11.4	71	<0.1	11.0	12.5	656	3.26	4.8	0.8	1.2	5.6	15	<0.1	0.2	0.2	66	0.21
JPR 86732	Soil		0.9	11.0	4.2	69	<0.1	7.7	16.5	786	3.50	1.2	0.5	1.9	6.1	12	<0.1	0.1	<0.1	70	0.21
JPR 86739	Soil		2.6	24.0	11.7	69	<0.1	11.0	13.2	455	2.88	2.9	1.1	2.9	6.5	26	0.1	0.2	0.2	60	0.39
JPR 86763	Soil		11.9	17.1	6.9	40	<0.1	14.6	8.2	533	2.29	4.7	1.1	<0.5	8.8	24	<0.1	0.4	0.4	49	0.33
JPR 86764	Soil		19.8	26.1	7.6	58	<0.1	15.1	9.8	465	3.71	2.8	2.4	1.6	36.2	14	<0.1	0.3	0.7	66	0.18
JPR 86765	Soil		3.8	34.9	8.0	61	<0.1	24.7	10.9	435	3.23	9.3	1.1	2.7	11.1	25	<0.1	0.6	0.2	70	0.26
JPR 86766	Soil		7.7	20.6	7.4	54	<0.1	18.5	9.5	378	3.02	8.0	0.6	3.8	4.6	15	0.1	0.5	0.1	66	0.15
JPR 86767	Soil		3.1	41.6	7.9	70	<0.1	14.1	11.2	547	3.75	6.5	1.1	1.2	14.0	13	<0.1	0.4	0.2	77	0.10
JPR 86768	Soil		4.0	37.1	8.3	61	<0.1	18.5	9.5	424	3.43	7.1	0.7	1.5	9.0	16	<0.1	0.4	0.2	68	0.14
JPR 86769	Soil		2.1	40.0	5.3	63	<0.1	17.3	10.8	543	3.50	5.1	1.0	1.9	14.3	21	<0.1	0.3	<0.1	73	0.30
JPR 86770	Soil		1.1	15.8	7.5	53	<0.1	16.6	9.2	430	2.85	6.0	0.8	3.1	6.4	24	<0.1	0.6	0.1	57	0.36
JPR 86771	Soil		0.8	17.5	6.8	65	<0.1	13.2	10.7	592	3.45	5.8	1.0	1.7	13.5	20	<0.1	0.5	<0.1	68	0.21
JPR 86772	Soil		1.1	32.1	8.0	56	<0.1	20.3	9.1	377	3.15	7.9	1.1	2.6	13.2	21	<0.1	0.7	0.1	66	0.23
JPR 86773	Soil		1.8	32.2	8.7	52	<0.1	18.7	10.1	487	3.05	6.4	0.5	0.8	8.1	28	<0.1	0.4	0.1	63	0.33
JPR 86774	Soil		3.6	47.5	8.5	69	<0.1	21.3	12.7	544	3.84	8.4	1.2	2.8	14.1	19	<0.1	1.2	0.2	79	0.21
JPR 86779	Soil		3.4	35.5	8.2	61	<0.1	25.0	10.2	408	3.19	8.5	1.0	3.3	10.3	25	0.1	0.6	0.2	69	0.29
JPR 86780	Soil		5.6	24.3	6.4	39	<0.1	17.9	8.8	279	2.67	7.9	1.1	1.7	10.4	22	<0.1	0.5	0.1	53	0.24
JPR 86781	Soil		4.9	13.3	7.4	41	<0.1	13.8	6.3	240	2.40	6.2	0.8	0.9	7.1	13	<0.1	0.4	0.1	51	0.12
JPR 86782	Soil		4.7	37.3	8.3	44	<0.1	20.9	9.2	307	2.60	6.7	1.9	2.3	14.9	18	<0.1	0.6	0.2	53	0.17





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 11, 2009

Page: 5 of 10 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P % 0.001	La ppm 1	Cr ppm 1	Mg % 0.01	Ba ppm 1	Ti % 0.001	B ppm 1	Al % 0.01	Na % 0.001	K % 0.01	W ppm 0.1	Hg ppm 0.01	Sc ppm 0.1	Tl ppm 0.1	S % 0.05	Ga ppm 1	Se ppm 0.5
JPR 86608	Soil	0.112	37	48	2.09	465	0.140	<1	3.19	0.017	1.42	<0.1	<0.01	4.7	0.6	0.10	11	0.9
JPR 86610	Soil	0.250	23	33	1.13	240	0.086	<1	1.79	0.010	0.57	<0.1	<0.01	3.7	0.3	<0.05	6	1.4
JPR 86685	Soil	0.081	36	30	0.87	346	0.074	<1	1.96	0.017	0.18	0.1	0.08	6.9	<0.1	<0.05	6	0.7
JPR 86690	Soil	0.075	14	24	0.46	230	0.065	<1	1.30	0.017	0.06	0.2	0.03	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86691	Soil	0.080	20	28	0.54	282	0.067	<1	1.65	0.016	0.08	0.1	0.04	4.3	<0.1	0.05	5	0.6
JPR 86701	Soil	0.084	14	28	0.61	324	0.091	<1	1.60	0.010	0.12	0.1	0.02	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86702	Soil	0.153	16	38	0.67	1565	0.081	<1	1.49	0.010	0.09	0.1	0.02	3.1	0.1	<0.05	4	1.0
JPR 86703	Soil	0.086	22	42	0.82	1137	0.085	<1	1.78	0.009	0.10	0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	5	1.3
JPR 86705	Soil	0.049	5	20	1.53	455	0.279	<1	3.12	0.010	1.01	0.2	<0.01	2.6	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 86706	Soil	0.021	4	37	1.78	515	0.258	<1	3.23	0.010	0.83	0.1	<0.01	3.8	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 86721	Soil	0.050	17	16	0.80	221	0.142	<1	1.67	0.010	0.38	0.1	0.01	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 86731	Soil	0.071	26	20	0.95	196	0.157	<1	2.15	0.011	0.70	0.1	0.01	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86732	Soil	0.062	19	15	1.36	254	0.234	<1	2.47	0.008	1.38	<0.1	<0.01	1.9	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 86739	Soil	0.054	21	15	0.86	240	0.114	<1	1.86	0.011	0.47	<0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86763	Soil	0.016	10	24	0.32	231	0.062	<1	1.37	0.011	0.15	<0.1	0.02	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86764	Soil	0.020	26	28	0.74	121	0.109	<1	2.13	0.009	0.54	0.1	0.05	8.7	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 86765	Soil	0.020	21	35	0.67	266	0.124	1	2.04	0.012	0.17	0.1	0.02	6.2	0.1	<0.05	6	0.5
JPR 86766	Soil	0.020	7	27	0.66	148	0.130	<1	1.75	0.011	0.33	0.1	<0.01	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86767	Soil	0.011	19	24	0.82	126	0.181	<1	2.06	0.012	0.69	<0.1	0.02	5.2	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 86768	Soil	0.023	8	25	0.68	149	0.098	1	2.05	0.011	0.24	0.2	0.02	3.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 86769	Soil	0.048	35	21	1.02	141	0.166	<1	2.14	0.011	0.49	0.2	0.02	4.3	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 86770	Soil	0.034	17	25	0.61	154	0.102	1	1.59	0.013	0.19	0.2	0.41	3.1	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 86771	Soil	0.031	27	19	0.86	141	0.173	1	1.93	0.011	0.64	0.1	0.14	3.9	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 86772	Soil	0.022	39	29	0.66	128	0.127	1	1.82	0.014	0.23	0.2	0.17	5.7	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 86773	Soil	0.035	13	25	0.61	224	0.116	1	1.85	0.010	0.29	0.2	0.02	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86774	Soil	0.016	40	31	0.89	232	0.165	<1	2.29	0.014	0.42	0.2	0.16	7.2	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 86779	Soil	0.020	24	32	0.66	245	0.126	1	1.77	0.019	0.14	<0.1	0.06	5.1	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 86780	Soil	0.016	11	24	0.43	172	0.090	<1	1.46	0.011	0.15	0.1	0.01	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86781	Soil	0.014	10	22	0.37	135	0.072	<1	1.51	0.009	0.09	<0.1	<0.01	2.4	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86782	Soil	0.011	25	32	0.50	198	0.102	1	1.63	0.010	0.13	0.1	0.10	5.6	0.2	<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 11, 2009

Page: 6 of 10 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

	Method Analyte	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt kg	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ni ppm	Co ppm	Mn ppm	Fe %	As ppm	U ppm	Au ppb	Th ppm	Sr ppm	Cd ppm	Sb ppm	Bi ppm	V ppm	Ca %
	Unit	0.01	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
	MDL																				
JPR 86817	Soil		0.9	15.9	4.2	69	<0.1	13.4	15.1	676	3.84	3.4	0.8	10.6	12.0	15	<0.1	0.3	<0.1	77	0.24
JPR 86818	Soil		0.9	20.7	3.3	78	<0.1	12.3	20.0	848	4.43	2.6	0.7	0.8	8.5	13	<0.1	0.2	<0.1	96	0.34
JPR 86819	Soil		1.0	17.5	7.0	51	<0.1	18.8	10.6	368	2.88	7.9	0.5	3.8	6.4	14	<0.1	0.4	0.1	66	0.15
JPR 86820	Soil		1.6	22.9	7.6	69	<0.1	11.0	15.5	677	4.85	3.4	2.4	0.6	18.7	13	<0.1	0.3	0.1	108	0.16
JPR 86821	Soil		1.0	15.6	6.4	51	<0.1	14.5	10.6	450	2.75	4.8	0.6	1.1	6.8	18	<0.1	0.4	0.1	61	0.18
JPR 86822	Soil		0.8	26.5	4.3	80	<0.1	11.6	13.1	717	3.77	2.8	1.1	0.8	10.9	18	<0.1	0.2	<0.1	79	0.26
JPR 86823	Soil		0.6	13.5	5.8	55	<0.1	15.6	13.8	602	3.01	4.5	0.3	0.7	3.8	20	<0.1	0.3	<0.1	72	0.24
JPR 86824	Soil		0.5	21.1	6.0	79	<0.1	11.7	16.8	902	4.32	3.5	0.8	<0.5	7.0	18	0.1	0.2	<0.1	113	0.30
JPR 86826	Soil		2.4	36.2	10.6	71	<0.1	26.8	12.2	336	3.17	8.0	0.8	1.1	3.4	16	0.2	0.4	0.2	75	0.17
JPR 86828	Soil		1.9	34.3	9.3	65	0.1	24.2	9.5	310	2.73	4.6	1.0	4.1	4.2	18	0.2	0.2	0.2	72	0.23
JPR 86840	Soil		5.3	112.0	18.8	132	0.1	41.0	11.1	947	4.29	0.8	3.0	1.5	10.2	30	0.6	0.1	0.3	110	0.53
JPR 86841	Soil		2.3	53.6	8.1	104	<0.1	37.7	8.2	189	3.22	2.4	1.7	0.8	11.2	18	0.2	0.2	0.2	59	0.09
JPR 86842	Soil		2.5	42.0	7.6	85	<0.1	30.9	9.0	169	2.90	5.8	1.2	0.8	7.8	12	0.1	0.4	0.2	54	0.08
JPR 86843	Soil		1.7	44.4	6.7	75	<0.1	24.3	7.9	151	2.55	3.7	1.5	1.5	10.3	19	0.1	0.3	0.1	46	0.13
JPR 86844	Soil		1.6	31.5	7.8	59	<0.1	22.2	8.4	214	2.46	6.7	1.5	1.6	7.2	22	0.1	0.4	0.2	52	0.21
JPR 86845	Soil		2.3	38.8	13.3	74	<0.1	25.5	8.4	229	2.50	7.3	2.4	4.3	6.1	25	<0.1	0.5	0.2	61	0.28
JPR 86846	Soil		3.2	26.9	8.9	61	0.1	22.5	7.8	205	2.47	5.8	1.4	3.6	5.2	15	0.3	0.3	0.2	54	0.15
JPR 86847	Soil		3.0	26.7	7.7	55	<0.1	18.7	6.7	141	2.42	4.6	1.4	1.0	5.4	16	0.2	0.2	0.2	77	0.14
JPR 86848	Soil		8.3	32.1	11.9	121	0.5	24.3	6.8	165	2.59	5.9	1.5	8.6	5.2	19	0.8	0.3	0.2	70	0.20
JPR 86849	Soil		13.1	69.0	16.0	247	1.6	66.4	9.1	319	2.95	7.3	4.3	2.7	4.0	33	1.0	0.3	0.2	131	0.35
JPR 86850	Soil		1.3	20.7	4.7	93	<0.1	12.1	12.8	505	4.67	3.2	0.4	0.9	3.3	22	0.1	0.2	<0.1	97	0.33
JPR 86851	Soil		1.8	17.8	16.8	75	0.1	16.3	10.7	365	3.38	6.8	0.6	5.4	3.5	18	0.1	0.4	0.1	74	0.21
JPR 86855	Soil		0.9	15.0	4.8	87	<0.1	15.8	13.3	495	3.77	4.4	0.5	2.7	4.5	21	0.1	0.2	<0.1	74	0.33
JPR 86856	Soil		1.2	17.9	3.6	108	<0.1	17.2	14.6	600	4.24	2.2	0.5	1.6	3.8	23	0.1	0.2	<0.1	77	0.46
JPR 86859	Soil		0.8	13.7	7.7	54	<0.1	12.6	11.4	430	3.17	6.7	0.5	0.7	4.8	13	<0.1	0.4	0.1	82	0.15
JPR 86860	Soil		0.5	35.7	4.1	72	<0.1	9.3	22.3	981	4.35	2.2	0.8	0.6	8.5	14	<0.1	0.2	0.2	108	0.22
JPR 86861	Soil		1.2	18.8	8.8	57	<0.1	15.0	9.4	414	3.14	8.3	0.8	5.3	9.3	15	0.1	0.4	0.2	68	0.15
JPR 86862	Soil		1.1	16.4	8.7	67	<0.1	7.9	10.2	617	3.66	6.4	1.1	0.8	7.6	12	0.1	0.4	0.3	72	0.11
JPR 86863	Soil		1.8	34.6	10.2	64	<0.1	6.2	8.8	312	2.59	2.6	2.6	5.3	22.1	25	<0.1	1.8	0.2	38	0.15
JPR 86864	Soil		0.6	37.4	25.4	72	<0.1	11.8	11.6	594	3.55	4.7	1.4	2.3	12.2	13	<0.1	0.3	0.2	61	0.13



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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** JPR  
**Report Date:** December 11, 2009

**Page:** 6 of 10 **Part** 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P	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
		0.001	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 86817	Soil	0.040	21	19	1.25	200	0.238	1	2.31	0.011	0.93	0.1	<0.01	4.6	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 86818	Soil	0.073	11	17	1.69	402	0.294	<1	2.73	0.017	1.45	0.1	<0.01	4.2	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 86819	Soil	0.019	8	25	0.76	115	0.137	<1	1.73	0.009	0.38	0.4	<0.01	3.2	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86820	Soil	0.027	45	18	1.34	135	0.199	<1	2.64	0.007	1.07	0.6	<0.01	9.8	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 86821	Soil	0.017	10	21	0.63	174	0.132	1	1.68	0.010	0.30	0.1	<0.01	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86822	Soil	0.056	11	28	1.16	156	0.221	<1	2.36	0.007	0.82	0.4	<0.01	4.9	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 86823	Soil	0.033	7	20	0.92	237	0.173	1	1.89	0.010	0.42	0.2	<0.01	2.2	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 86824	Soil	0.070	13	17	1.51	244	0.234	6	2.66	0.010	0.91	0.2	<0.01	5.8	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 86826	Soil	0.060	8	29	0.61	133	0.108	1	1.80	0.010	0.17	0.1	0.01	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86828	Soil	0.051	12	32	0.87	299	0.146	1	1.90	0.009	0.20	0.1	<0.01	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86840	Soil	0.236	37	72	1.76	712	0.136	<1	2.59	0.014	0.82	<0.1	<0.01	7.9	0.4	0.15	9	2.5
JPR 86841	Soil	0.042	35	34	0.72	196	0.113	<1	1.61	0.008	0.54	<0.1	<0.01	3.5	0.4	<0.05	5	0.9
JPR 86842	Soil	0.032	18	27	0.57	154	0.092	<1	1.67	0.006	0.25	<0.1	<0.01	2.7	0.2	<0.05	5	0.8
JPR 86843	Soil	0.023	30	25	0.52	226	0.096	<1	1.29	0.010	0.21	<0.1	<0.01	3.0	0.2	0.06	4	0.7
JPR 86844	Soil	0.038	21	29	0.49	239	0.094	<1	1.40	0.012	0.12	<0.1	0.02	3.9	0.1	<0.05	4	0.5
JPR 86845	Soil	0.044	19	32	0.52	281	0.095	1	1.55	0.012	0.06	0.1	0.04	5.4	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 86846	Soil	0.053	19	25	0.49	138	0.083	<1	1.37	0.008	0.14	0.1	0.01	2.4	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86847	Soil	0.043	17	24	0.54	177	0.113	<1	1.48	0.009	0.16	<0.1	<0.01	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86848	Soil	0.069	19	29	0.54	172	0.090	<1	1.53	0.009	0.12	0.1	0.04	3.1	0.2	<0.05	5	1.3
JPR 86849	Soil	0.141	23	57	0.71	416	0.064	1	1.72	0.011	0.11	0.2	0.08	5.0	0.2	0.07	6	1.7
JPR 86850	Soil	0.071	5	18	1.22	416	0.283	<1	2.89	0.011	0.95	<0.1	0.01	3.8	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 86851	Soil	0.043	9	26	0.73	361	0.173	<1	2.19	0.010	0.31	<0.1	0.01	4.1	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 86855	Soil	0.095	12	21	0.94	504	0.230	1	2.23	0.011	0.74	0.1	0.01	2.7	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 86856	Soil	0.127	12	16	1.11	630	0.226	<1	2.41	0.012	0.99	0.1	<0.01	3.4	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 86859	Soil	0.030	11	21	0.76	124	0.151	1	1.99	0.008	0.31	0.1	<0.01	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86860	Soil	0.040	13	14	1.61	202	0.253	<1	3.24	0.009	1.09	0.1	<0.01	4.0	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 86861	Soil	0.032	19	30	0.50	159	0.082	1	1.97	0.009	0.09	0.2	0.02	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86862	Soil	0.052	6	21	0.68	109	0.129	1	1.81	0.008	0.40	0.2	<0.01	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 86863	Soil	0.023	61	11	0.43	138	0.070	<1	1.38	0.009	0.36	0.2	0.91	6.6	1.0	<0.05	4	0.6
JPR 86864	Soil	0.019	12	16	0.79	200	0.181	<1	1.86	0.010	0.49	0.2	<0.01	5.6	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 11, 2009

Page: 7 of 10 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	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 86865	Soil		0.7	31.8	63.9	54	<0.1	15.9	14.0	503	3.24	6.2	0.7	2.4	8.4	22	<0.1	0.4	0.1	77	0.27
JPR 86866	Soil		0.6	16.6	8.5	76	<0.1	11.8	12.4	813	3.88	4.5	1.6	1.1	21.5	19	<0.1	0.4	<0.1	67	0.22
JPR 86867	Soil		0.8	15.3	7.4	60	<0.1	17.6	12.5	700	3.14	5.1	0.7	0.5	9.7	21	<0.1	0.4	0.1	65	0.24
JPR 86868	Soil		15.2	57.0	5.9	74	<0.1	10.1	12.5	724	4.19	4.2	3.6	1.6	19.3	13	<0.1	0.3	<0.1	86	0.15
JPR 86869	Soil		2.8	30.0	10.0	71	<0.1	26.1	9.7	349	2.48	5.2	1.4	3.2	4.4	20	0.3	0.3	0.2	55	0.25
JPR 86870	Soil		1.8	35.1	9.4	80	0.6	20.9	3.5	104	1.52	2.1	2.5	6.1	1.5	19	1.2	0.1	0.2	44	0.19
JPR 86871	Soil		2.2	31.6	5.4	90	0.1	30.9	10.9	364	3.23	4.6	2.1	2.4	3.6	30	0.3	0.3	0.1	73	0.41
JPR 86872	Soil		1.3	19.4	3.7	92	<0.1	17.4	14.4	490	3.76	3.0	0.5	2.1	3.2	18	0.1	0.2	<0.1	84	0.36
JPR 86874	Soil		1.0	26.4	2.9	126	<0.1	15.3	16.9	632	4.85	0.6	0.7	0.8	2.6	44	0.2	<0.1	<0.1	111	0.59
JPR 86875	Soil		2.2	44.3	9.4	74	<0.1	29.1	10.6	310	3.32	5.6	1.3	1.9	3.8	25	<0.1	0.3	0.2	69	0.22
JPR 86876	Soil		3.9	58.5	36.9	134	0.4	14.7	5.3	286	4.51	<0.5	1.9	1.8	9.4	72	0.3	0.1	0.5	54	0.16
JPR 86877	Soil		2.2	45.6	13.1	177	0.2	34.6	14.0	450	4.65	1.9	1.1	<0.5	6.0	22	0.3	0.2	0.2	98	0.41
JPR 86878	Soil		2.0	35.2	9.4	114	0.3	25.4	8.4	261	3.30	3.3	1.1	2.2	5.4	26	0.3	0.2	0.2	71	0.25
JPR 86879	Soil		1.3	17.3	8.1	92	<0.1	17.4	8.8	314	2.64	4.3	0.7	3.1	1.5	23	0.6	0.2	0.2	62	0.23
JPR 86900	Soil		1.3	19.5	3.2	81	<0.1	11.1	15.9	644	3.76	2.0	0.5	5.2	3.7	19	0.2	0.1	<0.1	90	0.38
JPR 86901	Soil		1.2	32.7	6.1	113	<0.1	12.4	14.9	592	3.84	4.0	0.4	5.1	3.3	15	0.2	0.2	<0.1	90	0.23
JPR 86902	Soil		0.9	26.3	4.6	96	<0.1	9.9	16.1	688	3.91	3.2	0.5	0.9	3.2	14	0.1	0.1	<0.1	93	0.23
JPR 86903	Soil		2.7	33.9	10.4	90	0.2	20.4	11.6	426	3.42	6.0	0.9	3.9	4.8	18	0.3	0.2	0.1	87	0.27
JPR 86904	Soil		3.4	47.0	7.3	81	<0.1	29.6	14.5	540	3.14	5.2	1.1	5.5	4.4	22	0.2	0.2	0.3	69	0.29
JPR 86905	Soil		1.9	47.1	8.4	74	0.1	26.5	13.5	513	2.97	6.5	0.9	3.3	3.8	20	0.3	0.2	0.3	66	0.41
JPR 86906	Soil		5.3	38.6	10.7	79	0.1	25.2	19.7	846	3.32	6.5	1.0	4.3	3.5	16	0.2	0.3	0.3	79	0.21
JPR 86907	Soil		3.6	39.8	3.9	115	<0.1	20.6	15.1	693	4.86	1.8	2.0	4.8	5.9	20	0.3	0.1	0.2	106	0.37
JPR 86908	Soil		1.7	26.0	5.3	67	0.1	14.0	10.9	335	3.17	4.0	1.1	3.8	3.1	21	<0.1	0.2	0.1	73	0.31
JPR 86909	Soil		3.0	42.5	9.2	78	<0.1	23.6	14.0	424	3.16	4.6	1.9	3.3	3.3	20	0.3	0.2	0.2	71	0.29
JPR 86910	Soil		4.9	55.2	12.8	93	0.1	32.3	11.6	290	3.34	7.9	2.7	4.3	5.7	24	0.3	0.5	0.3	77	0.37
JPR 86911	Soil		1.8	29.0	9.3	72	0.3	20.9	9.7	348	2.77	7.2	0.9	3.7	4.1	26	0.2	0.4	0.2	64	0.32
JPR 86913	Soil		4.7	64.3	9.4	102	0.2	42.4	13.2	418	3.52	10.7	1.8	6.1	4.7	38	0.2	0.7	0.4	82	0.36
JPR 86914	Soil		7.0	88.0	12.1	297	0.2	67.8	20.0	428	4.21	4.3	3.0	1.9	8.5	32	0.5	0.2	0.5	142	0.16
JPR 86915	Soil		3.4	61.8	9.4	134	0.1	32.2	8.2	161	3.42	3.4	2.5	2.7	12.2	22	0.4	0.3	0.2	55	0.16
JPR 86916	Soil		15.0	87.7	11.6	404	<0.1	129.2	40.0	590	5.02	7.2	4.2	7.9	13.3	19	1.2	0.5	0.2	64	0.09



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 11, 2009

Page: 7 of 10 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P	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
		0.001	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 86865	Soil	0.028	16	24	1.03	205	0.188	<1	2.11	0.014	0.42	0.1	0.01	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86866	Soil	0.029	36	20	0.89	171	0.212	<1	2.28	0.012	0.78	0.1	<0.01	7.5	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 86867	Soil	0.020	18	27	0.70	224	0.159	<1	2.04	0.011	0.41	0.1	0.01	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86868	Soil	0.028	23	16	0.92	136	0.193	<1	2.27	0.009	0.74	0.2	<0.01	9.4	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 86869	Soil	0.069	14	29	0.63	212	0.099	<1	1.48	0.010	0.14	0.2	0.01	3.2	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86870	Soil	0.057	18	29	0.47	258	0.050	<1	1.40	0.009	0.06	0.1	0.09	2.9	0.1	0.08	5	1.2
JPR 86871	Soil	0.077	13	42	1.02	638	0.154	<1	2.11	0.016	0.40	0.1	0.02	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86872	Soil	0.098	6	20	1.10	474	0.205	<1	2.49	0.017	0.81	<0.1	<0.01	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86874	Soil	0.160	8	17	1.48	855	0.230	<1	3.14	0.018	1.56	<0.1	<0.01	5.1	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 86875	Soil	0.033	13	33	0.80	306	0.128	<1	2.03	0.012	0.22	0.1	<0.01	3.5	0.1	0.06	6	0.5
JPR 86876	Soil	0.087	30	27	0.95	343	0.117	<1	1.70	0.031	0.78	<0.1	<0.01	2.8	0.5	0.60	5	2.5
JPR 86877	Soil	0.130	24	35	1.26	482	0.188	<1	2.82	0.017	0.88	0.1	<0.01	4.6	0.4	0.08	7	0.6
JPR 86878	Soil	0.075	18	29	0.83	274	0.137	1	2.12	0.015	0.39	0.1	<0.01	3.2	0.3	0.10	6	0.8
JPR 86879	Soil	0.120	9	20	0.58	313	0.100	<1	1.83	0.014	0.24	0.1	0.02	2.3	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 86900	Soil	0.073	7	15	1.46	348	0.220	<1	2.41	0.011	1.08	0.1	<0.01	2.9	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 86901	Soil	0.038	7	20	1.29	244	0.215	<1	2.42	0.010	0.67	0.2	0.01	2.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86902	Soil	0.046	7	16	1.44	340	0.245	<1	2.60	0.010	1.01	0.2	<0.01	2.8	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 86903	Soil	0.078	14	28	0.97	398	0.134	1	2.27	0.011	0.32	0.2	<0.01	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86904	Soil	0.072	16	28	0.91	349	0.126	<1	1.96	0.013	0.39	0.1	<0.01	3.3	0.2	<0.05	5	0.6
JPR 86905	Soil	0.147	12	30	0.79	245	0.095	<1	1.86	0.010	0.18	0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 86906	Soil	0.066	13	28	0.71	223	0.107	<1	1.73	0.010	0.16	0.1	0.02	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86907	Soil	0.105	20	22	1.13	469	0.140	<1	2.29	0.009	1.00	0.1	0.03	11.6	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 86908	Soil	0.072	12	23	0.88	300	0.137	<1	1.92	0.013	0.35	0.1	0.04	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86909	Soil	0.082	20	26	0.74	322	0.104	<1	1.77	0.014	0.25	0.1	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86910	Soil	0.106	27	31	0.71	315	0.089	<1	1.52	0.016	0.24	0.3	0.04	4.7	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 86911	Soil	0.063	14	26	0.60	235	0.081	<1	1.65	0.014	0.11	0.1	0.01	3.6	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 86913	Soil	0.048	17	40	0.74	499	0.079	<1	2.01	0.022	0.10	0.1	0.05	6.7	<0.1	0.05	6	1.1
JPR 86914	Soil	0.087	32	44	0.95	296	0.067	<1	1.94	0.007	0.28	<0.1	<0.01	4.6	0.3	0.18	6	2.4
JPR 86915	Soil	0.042	39	33	0.77	337	0.118	<1	1.61	0.012	0.45	<0.1	0.02	4.5	0.4	0.16	5	1.9
JPR 86916	Soil	0.060	40	29	0.51	278	0.089	8	1.53	0.008	0.33	<0.1	0.03	5.3	0.3	<0.05	4	2.6



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 11, 2009

Page: 8 of 10 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15			
					Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
					kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
					0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	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
JPR 86917	Soil				3.4	33.6	8.9	84	<0.1	26.5	7.6	229	2.61	7.7	1.1	5.8	5.5	22	0.2	0.5	0.2	60	0.23	
JPR 86918	Soil				3.3	64.3	8.7	142	0.1	33.7	8.2	196	3.73	2.9	2.4	1.3	16.4	21	0.2	0.2	0.2	47	0.15	
JPR 86919	Soil				5.4	47.8	10.1	100	0.2	24.2	8.9	225	3.17	5.7	2.0	3.1	9.0	21	0.3	0.3	0.2	57	0.12	
JPR 86920	Soil				9.6	53.2	9.0	123	<0.1	31.1	5.3	201	4.19	2.8	1.7	1.3	11.6	33	0.5	0.2	0.2	65	0.09	
JPR 86921	Soil				9.0	33.9	13.9	137	0.3	27.3	8.1	269	3.26	9.9	1.8	5.9	4.9	19	1.0	0.4	0.3	93	0.17	
JPR 86922	Soil				11.7	60.4	7.9	161	0.4	53.8	9.5	223	3.05	2.2	2.7	13.6	11.9	17	1.0	0.1	0.2	55	0.11	
JPR 86923	Soil				0.9	16.3	2.1	131	<0.1	12.2	18.3	943	5.70	1.8	0.5	<0.5	4.1	12	0.4	0.1	<0.1	96	0.37	
JPR 86924	Soil				0.9	16.8	2.9	128	<0.1	14.0	18.8	897	5.75	2.9	0.5	1.0	3.8	12	0.3	0.2	<0.1	93	0.30	
JPR 86925	Soil				0.9	29.4	6.9	72	<0.1	24.7	9.4	262	2.64	8.3	1.2	3.9	4.7	19	<0.1	0.5	0.1	61	0.21	
JPR 86926	Soil				0.6	33.9	2.7	216	<0.1	34.7	14.8	427	5.52	2.4	1.7	1.4	8.0	24	0.8	0.3	<0.1	139	0.54	
JPR 86935	Soil				6.0	52.1	5.3	167	0.2	23.7	20.9	1006	4.92	2.4	0.9	14.7	4.6	19	0.7	0.2	0.1	113	0.39	
JPR 86936	Soil				4.6	32.3	4.0	116	0.2	11.2	20.3	1063	6.19	1.5	0.9	10.7	3.6	31	0.2	0.2	<0.1	116	0.84	
JPR 86937	Soil				4.8	30.1	4.2	116	0.1	12.1	20.1	1064	6.25	1.6	0.9	9.0	3.8	30	0.3	0.1	<0.1	118	0.84	
JPR 86938	Soil				2.6	28.7	9.3	70	0.1	23.5	13.9	483	3.14	8.0	1.0	3.3	3.6	20	0.2	0.4	0.2	66	0.23	
JPR 86939	Soil				2.9	55.5	11.0	69	0.3	21.5	9.0	315	3.06	7.8	2.9	5.5	2.4	23	0.3	0.3	0.2	66	0.21	
JPR 86940	Soil				2.4	26.5	12.4	69	0.2	16.5	8.1	306	2.71	7.3	1.5	4.5	3.1	23	0.3	0.4	0.2	60	0.27	
JPR 86941	Soil				1.0	26.1	7.1	110	<0.1	14.9	18.4	591	4.68	6.4	0.6	<0.5	2.5	40	0.2	0.1	<0.1	109	0.80	
JPR 86942	Soil				25.0	115.2	13.4	195	0.2	123.2	30.4	1139	6.19	5.2	5.1	6.4	5.2	47	0.7	0.3	0.4	152	0.65	
JPR 86943	Soil				39.9	75.0	65.2	99	0.3	40.5	12.1	471	3.63	7.1	2.5	15.9	4.3	37	0.3	0.4	1.3	83	0.29	
JPR 86944	Soil				5.3	107.2	6.4	103	0.1	60.4	13.1	541	4.75	2.5	2.2	1.7	6.3	32	0.2	0.2	0.3	65	0.29	
JPR 86945	Soil				1.9	37.3	9.6	76	<0.1	26.5	9.5	267	3.01	6.4	1.4	2.9	4.8	27	0.2	0.4	0.2	67	0.29	
JPR 86946	Soil				1.2	28.7	7.8	66	<0.1	22.3	7.8	203	2.65	6.2	1.2	2.9	5.2	22	0.2	0.4	0.1	62	0.22	
JPR 86947	Soil				1.4	28.2	9.2	64	<0.1	20.1	7.6	209	2.54	6.3	1.7	3.1	5.2	21	0.1	0.4	0.1	57	0.23	
JPR 86948	Soil				4.9	65.6	11.3	102	0.2	40.5	14.1	654	4.36	4.4	2.5	1.8	8.1	36	0.2	0.1	0.2	71	0.43	
JPR 86949	Soil				3.9	72.9	10.2	150	<0.1	30.4	11.3	810	3.11	4.4	1.7	8.1	4.0	26	0.3	0.2	0.2	66	0.30	
JPR 86980	Soil				2.2	24.2	10.1	71	0.1	19.4	8.0	223	2.72	6.5	1.2	1.3	4.1	20	0.2	0.2	0.2	66	0.21	
JPR 86981	Soil				2.3	25.1	9.3	74	0.1	21.9	8.6	247	3.00	7.2	1.0	2.5	5.3	18	0.3	0.4	0.2	68	0.15	
JPR 86982	Soil				4.2	25.4	8.1	94	0.2	19.8	5.9	174	2.54	4.7	1.0	2.3	4.9	17	0.3	0.2	0.1	65	0.17	
JPR 86983	Soil				4.8	47.8	7.3	119	0.3	33.4	9.2	282	3.26	3.5	1.6	1.4	5.2	24	0.4	0.2	0.1	75	0.24	
JPR 86984	Soil				1.1	22.1	2.5	132	<0.1	13.3	19.6	957	6.05	0.8	0.9	0.7	2.9	29	0.2	<0.1	<0.1	129	0.73	



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 11, 2009

Page: 8 of 10 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P	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
		0.001	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 86917	Soil	0.041	17	30	0.48	228	0.087	<1	1.44	0.014	0.10	0.1	0.02	3.8	0.1	<0.05	5	0.8
JPR 86918	Soil	0.062	44	30	0.78	331	0.116	<1	1.71	0.011	0.69	<0.1	<0.01	3.6	0.5	0.26	5	0.7
JPR 86919	Soil	0.041	31	32	0.63	235	0.088	<1	1.85	0.017	0.34	0.1	0.02	3.1	0.3	0.16	5	1.1
JPR 86920	Soil	0.083	35	25	0.82	283	0.110	<1	1.81	0.016	0.70	<0.1	0.01	3.3	0.4	0.23	6	1.1
JPR 86921	Soil	0.095	18	34	0.53	193	0.078	<1	1.86	0.010	0.09	0.1	0.03	3.3	0.1	<0.05	6	0.9
JPR 86922	Soil	0.071	40	23	0.42	177	0.068	<1	1.12	0.005	0.27	<0.1	0.02	2.8	0.2	<0.05	4	1.2
JPR 86923	Soil	0.138	8	15	1.55	725	0.345	<1	3.34	0.012	1.72	0.1	<0.01	2.3	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 86924	Soil	0.114	7	18	1.56	669	0.339	<1	3.53	0.011	1.63	0.1	<0.01	2.3	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 86925	Soil	0.042	19	37	0.57	294	0.080	<1	1.73	0.010	0.12	0.1	0.02	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86926	Soil	0.157	20	22	1.18	572	0.114	<1	2.88	0.020	0.64	<0.1	<0.01	14.0	0.2	<0.05	9	0.7
JPR 86935	Soil	0.120	20	17	1.50	402	0.198	<1	2.56	0.009	0.96	<0.1	0.01	6.5	0.4	<0.05	6	0.9
JPR 86936	Soil	0.187	13	16	1.10	415	0.044	1	2.46	0.018	0.47	<0.1	<0.01	12.4	0.2	<0.05	8	0.6
JPR 86937	Soil	0.187	13	16	1.15	432	0.055	2	2.54	0.017	0.49	<0.1	0.01	12.2	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 86938	Soil	0.056	11	28	0.58	213	0.085	<1	1.78	0.011	0.08	0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86939	Soil	0.056	16	26	0.56	263	0.072	<1	1.68	0.012	0.07	0.1	0.03	4.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86940	Soil	0.065	17	25	0.61	250	0.087	1	1.62	0.014	0.14	0.2	0.04	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86941	Soil	0.165	6	18	1.43	443	0.163	<1	3.47	0.048	0.54	<0.1	0.01	5.4	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 86942	Soil	0.116	23	107	1.96	660	0.172	<1	2.78	0.012	0.83	0.1	0.02	14.9	0.5	0.09	13	0.9
JPR 86943	Soil	0.059	18	42	0.99	312	0.086	1	1.63	0.016	0.19	0.1	0.01	7.1	0.3	0.11	8	1.8
JPR 86944	Soil	0.070	25	83	1.38	475	0.143	<1	2.19	0.010	0.77	<0.1	<0.01	6.1	0.5	0.22	8	0.8
JPR 86945	Soil	0.039	19	37	0.71	278	0.102	<1	1.79	0.015	0.12	0.1	0.02	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86946	Soil	0.033	17	31	0.58	209	0.094	1	1.66	0.012	0.11	0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 86947	Soil	0.038	18	28	0.50	228	0.081	<1	1.47	0.013	0.08	0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86948	Soil	0.124	32	42	1.31	463	0.115	<1	2.71	0.022	0.47	<0.1	0.01	4.4	0.3	0.08	9	<0.5
JPR 86949	Soil	0.105	14	39	1.03	258	0.070	<1	1.82	0.009	0.12	<0.1	<0.01	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86980	Soil	0.049	16	28	0.55	201	0.085	<1	1.66	0.011	0.09	0.1	0.02	2.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86981	Soil	0.032	13	31	0.59	169	0.098	<1	1.76	0.011	0.11	0.1	0.01	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86982	Soil	0.043	17	27	0.62	169	0.093	<1	1.52	0.011	0.14	0.1	0.02	2.9	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 86983	Soil	0.085	20	47	1.06	437	0.145	<1	2.06	0.011	0.49	<0.1	0.02	3.5	0.2	0.07	7	1.1
JPR 86984	Soil	0.174	8	17	1.58	1156	0.212	<1	2.92	0.021	1.41	<0.1	0.01	6.7	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 11, 2009

Page: 9 of 10 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

		Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
			Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
			kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
			0.01	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 86985	Soil		0.8	22.0	2.0	128	<0.1	12.1	19.4	902	5.91	0.6	0.6	<0.5	4.4	27	<0.1	<0.1	<0.1	145	0.71	
JPR 86986	Soil		3.0	59.2	24.2	81	0.1	40.4	10.3	331	3.45	10.5	1.4	1.5	3.5	26	0.1	0.5	0.3	80	0.13	
JPR 86987	Soil		2.1	39.4	9.5	67	0.1	19.6	10.1	303	3.16	7.4	1.6	2.1	3.8	27	0.1	0.4	0.2	65	0.17	
JPR 86988	Soil		2.1	68.7	21.2	87	0.4	11.7	5.6	541	4.88	2.9	1.5	2.0	4.7	71	0.2	0.1	0.4	74	0.38	
JPR 86989	Soil		4.5	55.4	9.7	106	0.4	13.0	5.0	362	4.81	1.8	1.2	1.7	6.8	59	0.1	<0.1	0.3	78	0.22	
JPR 86990	Soil		2.3	36.8	7.1	157	0.1	26.4	15.7	707	5.55	1.9	1.0	2.1	4.9	43	0.2	<0.1	0.2	120	0.45	
JPR 87286	Soil		1.5	74.2	9.0	87	<0.1	56.3	15.2	516	4.29	7.9	1.3	2.9	7.6	11	0.1	0.4	0.2	108	0.15	
JPR 87287	Soil		0.7	43.6	6.4	69	<0.1	35.9	15.3	406	3.68	6.0	0.9	0.6	5.2	15	<0.1	0.3	0.2	105	0.20	
JPR 87288	Soil		0.7	79.4	10.2	96	<0.1	52.3	20.5	783	4.66	3.7	1.0	1.4	4.6	33	<0.1	0.2	0.1	133	0.42	
JPR 87289	Soil		1.5	21.2	37.1	109	<0.1	13.4	10.7	1834	4.55	8.1	0.7	2.9	4.7	49	0.2	0.3	<0.1	57	0.61	
JPR 87290	Soil		1.4	71.3	7.8	86	<0.1	40.6	15.1	526	4.60	5.7	1.2	1.0	7.0	28	0.1	0.4	0.2	106	0.12	
JPR 87291	Soil		0.7	95.5	13.6	83	<0.1	56.5	18.5	814	4.80	1.8	1.1	2.2	2.0	35	<0.1	0.1	0.3	112	0.61	
JPR 87292	Soil		1.1	78.1	9.7	79	<0.1	57.1	21.8	673	4.34	5.7	1.2	1.3	5.3	16	0.1	0.3	0.3	74	0.26	
JPR 87293	Soil		2.3	109.4	13.0	79	<0.1	59.4	17.6	628	3.97	9.2	1.2	0.7	3.5	10	<0.1	0.2	0.1	51	0.21	
JPR 87296	Soil		3.4	60.2	5.1	80	<0.1	12.6	12.4	729	3.71	3.4	1.1	3.2	8.5	12	0.1	0.3	1.2	62	0.13	
JPR 87297	Soil		0.6	14.1	5.6	63	<0.1	17.0	12.2	475	3.33	5.5	0.6	1.3	5.4	15	<0.1	0.3	0.1	72	0.18	
JPR 87298	Soil		0.6	16.4	7.2	58	<0.1	19.3	10.1	330	3.04	8.0	0.6	2.0	4.3	17	<0.1	0.4	0.1	58	0.19	
JPR 87299	Soil		0.7	16.9	4.5	71	<0.1	19.7	17.1	549	4.05	4.7	0.4	0.7	3.6	16	<0.1	0.3	<0.1	87	0.25	
JPR 87300	Soil		0.7	12.6	5.2	70	<0.1	17.7	17.7	573	4.45	6.5	0.3	1.0	2.6	14	<0.1	0.4	<0.1	85	0.17	
JPR 87381	Soil		0.8	43.5	6.2	49	<0.1	28.5	14.1	317	3.01	7.1	0.5	1.4	3.0	20	<0.1	0.4	0.1	66	0.27	
JPR 87382	Soil		0.6	45.7	4.0	52	<0.1	26.3	16.3	439	2.99	5.1	0.4	1.3	2.5	15	<0.1	0.2	<0.1	67	0.31	
JPR 87383	Soil		1.5	13.1	6.8	57	<0.1	11.1	6.6	378	3.71	7.8	0.4	1.4	1.1	11	<0.1	0.3	0.1	60	0.14	
JPR 87384	Soil		1.4	30.9	9.8	83	0.1	23.0	11.9	534	4.31	10.4	1.0	3.0	4.7	24	0.2	0.4	0.2	79	0.25	
JPR 87385	Soil		1.1	17.2	8.3	55	<0.1	11.8	6.8	507	2.47	6.2	1.0	2.7	6.7	16	0.2	0.3	0.2	51	0.20	
JPR 87386	Soil		1.0	11.1	6.4	46	<0.1	11.4	5.3	225	2.50	6.4	0.6	0.8	4.0	12	0.2	0.3	0.2	60	0.15	
JPR 87387	Soil		1.2	12.9	7.6	43	<0.1	11.6	5.3	193	2.43	6.2	0.9	1.7	6.3	17	0.1	0.3	0.2	52	0.18	
JPR 87388	Soil		1.2	12.3	7.4	56	<0.1	17.7	7.8	385	2.72	5.3	1.1	1.6	8.2	20	0.2	0.3	0.1	47	0.28	
JPR 87389	Soil		1.2	10.7	6.7	50	<0.1	13.7	6.6	305	2.57	3.9	1.3	0.7	8.8	15	0.1	0.3	0.1	41	0.22	
JPR 87390	Soil		0.9	11.0	6.3	50	<0.1	12.2	7.1	292	2.80	5.1	0.9	0.6	7.5	14	<0.1	0.4	0.1	48	0.20	
JPR 87534	Soil		1.6	53.7	19.4	90	0.1	42.4	13.0	602	3.56	14.9	1.3	4.2	4.1	24	0.2	0.7	0.5	82	0.23	





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 11, 2009

Page: 9 of 10 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P % 0.001	La ppm 1	Cr ppm 1	Mg % 0.01	Ba ppm 1	Ti % 0.001	B ppm 1	Al % 0.01	Na % 0.001	K % 0.01	W ppm 0.1	Hg ppm 0.01	Sc ppm 0.1	Tl ppm 0.1	S % 0.05	Ga ppm 1	Se ppm 0.5
JPR 86985	Soil	0.190	22	19	1.84	1025	0.340	<1	3.75	0.021	1.42	<0.1	<0.01	5.8	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 86986	Soil	0.035	16	41	0.64	293	0.069	1	1.94	0.009	0.09	<0.1	0.01	3.4	<0.1	<0.05	7	1.0
JPR 86987	Soil	0.045	14	33	0.66	291	0.103	<1	1.90	0.018	0.12	0.1	0.01	3.4	0.1	0.07	6	<0.5
JPR 86988	Soil	0.197	27	36	1.26	285	0.127	<1	2.35	0.049	0.82	<0.1	0.02	4.0	0.5	0.70	8	1.2
JPR 86989	Soil	0.092	19	38	1.11	326	0.167	<1	2.09	0.075	0.98	<0.1	<0.01	3.6	0.5	0.82	7	4.0
JPR 86990	Soil	0.156	15	21	1.32	484	0.253	<1	3.35	0.019	1.13	<0.1	0.01	6.1	0.4	0.08	10	0.5
JPR 87286	Soil	0.066	28	79	1.17	352	0.084	1	3.10	0.009	0.29	<0.1	0.02	5.3	0.1	<0.05	9	<0.5
JPR 87287	Soil	0.036	16	54	1.12	367	0.146	<1	2.87	0.017	0.40	<0.1	0.01	6.2	0.2	<0.05	9	0.6
JPR 87288	Soil	0.071	21	77	1.71	798	0.179	<1	3.77	0.025	0.69	<0.1	<0.01	9.5	0.2	<0.05	11	0.5
JPR 87289	Soil	0.151	28	16	0.63	413	0.011	<1	2.27	0.014	0.09	<0.1	0.02	5.1	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 87290	Soil	0.057	23	74	0.95	429	0.162	<1	2.85	0.016	0.41	<0.1	0.01	6.6	0.2	0.06	9	0.8
JPR 87291	Soil	0.127	13	108	1.45	841	0.107	<1	3.29	0.013	0.58	<0.1	0.01	11.1	0.2	<0.05	10	<0.5
JPR 87292	Soil	0.100	25	56	1.08	382	0.161	<1	2.99	0.009	0.73	<0.1	0.01	5.1	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 87293	Soil	0.098	18	38	0.43	258	0.026	<1	1.14	0.004	0.26	<0.1	<0.01	5.1	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 87296	Soil	0.027	13	24	1.11	215	0.183	<1	2.69	0.011	0.76	0.1	<0.01	3.4	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 87297	Soil	0.022	18	29	1.15	252	0.203	<1	2.29	0.012	0.47	<0.1	0.01	2.7	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87298	Soil	0.034	12	30	0.83	203	0.122	1	2.09	0.011	0.26	<0.1	0.01	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87299	Soil	0.035	11	35	1.36	332	0.245	<1	2.58	0.010	0.62	<0.1	<0.01	2.6	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87300	Soil	0.026	6	29	1.65	436	0.245	<1	3.02	0.009	0.83	<0.1	<0.01	2.4	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87381	Soil	0.043	10	49	0.79	195	0.085	1	2.09	0.014	0.04	0.1	<0.01	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87382	Soil	0.057	6	39	1.07	146	0.113	<1	2.14	0.019	0.13	0.1	<0.01	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87383	Soil	0.074	7	21	0.49	91	0.084	<1	1.81	0.009	0.13	0.2	0.01	2.8	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 87384	Soil	0.069	16	35	0.69	307	0.095	<1	3.03	0.015	0.08	0.1	0.03	6.1	0.1	<0.05	9	<0.5
JPR 87385	Soil	0.066	29	22	0.33	187	0.063	<1	1.61	0.011	0.07	0.1	0.03	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87386	Soil	0.031	13	19	0.37	125	0.084	<1	1.38	0.010	0.06	0.1	0.02	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87387	Soil	0.033	47	21	0.37	178	0.075	<1	1.66	0.011	0.07	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87388	Soil	0.044	31	25	0.56	174	0.081	<1	1.65	0.012	0.12	0.2	0.02	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87389	Soil	0.030	29	19	0.40	163	0.086	<1	1.45	0.010	0.10	0.3	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87390	Soil	0.032	21	20	0.50	210	0.100	<1	1.68	0.009	0.17	0.3	<0.01	3.1	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 87534	Soil	0.053	18	61	0.83	428	0.116	1	1.93	0.014	0.15	0.1	0.01	5.5	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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** JPR  
**Report Date:** December 11, 2009

**Page:** 10 of 10 **Part** 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	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 87535	Soil		1.2	37.3	14.7	70	0.1	48.1	11.2	496	2.95	16.5	1.2	15.6	4.5	23	0.1	0.6	0.4	65	0.26
JPR 87536	Soil		1.2	69.4	46.0	115	0.6	105.5	35.0	1000	7.50	19.1	1.2	0.6	4.6	35	0.3	0.4	0.4	201	0.79
JPR 87537	Soil		1.2	71.2	44.1	116	0.7	104.7	34.3	1098	7.48	18.4	1.2	3.4	4.5	34	0.3	0.4	0.4	199	0.78
JPR 87538	Soil		0.8	30.5	9.8	56	0.2	26.2	11.4	399	2.95	11.8	1.4	4.5	5.0	21	<0.1	0.8	0.2	62	0.19
JPR 87539	Soil		0.7	32.7	8.1	48	<0.1	27.4	9.3	330	2.67	10.9	1.1	3.3	4.8	22	<0.1	0.7	0.2	57	0.23
JPR 87540	Soil		1.1	36.9	8.5	59	0.2	37.7	11.8	286	2.94	11.5	0.6	2.6	4.0	14	0.1	0.6	0.2	71	0.13
JPR 87797	Soil		1.2	22.3	8.6	73	<0.1	17.8	10.2	467	3.57	7.7	1.5	5.5	12.9	19	0.1	0.5	0.3	53	0.16
JPR 87798	Soil		1.9	18.1	9.8	60	<0.1	15.5	8.7	357	3.75	10.3	1.1	25.3	9.2	14	<0.1	0.5	0.3	51	0.15
JPR 87799	Soil		1.0	16.0	8.1	41	0.1	16.4	6.9	202	2.51	8.3	0.6	0.5	4.8	17	<0.1	0.5	0.2	53	0.16
JPR 87800	Soil		1.0	22.7	7.7	53	<0.1	21.6	8.9	313	2.75	8.0	1.0	5.2	10.2	21	<0.1	0.5	0.1	52	0.22
JPR 87801	Soil		1.8	27.4	8.4	69	<0.1	18.5	9.0	469	3.62	8.6	1.4	39.9	14.9	19	<0.1	0.4	0.3	55	0.20
JPR 87802	Soil		1.2	31.4	6.5	51	<0.1	17.6	8.6	371	3.22	7.5	1.8	5.9	14.5	23	0.1	0.5	0.2	46	0.21
JPR 87803	Soil		0.9	13.9	4.8	73	<0.1	14.3	15.1	625	4.27	5.5	0.5	<0.5	3.4	19	<0.1	0.3	<0.1	99	0.25
JPR 87804	Soil		0.9	15.3	3.3	84	<0.1	14.6	20.8	700	5.35	4.0	0.4	0.8	2.7	16	<0.1	0.2	<0.1	106	0.17
JPR 87805	Soil		1.3	24.6	4.6	73	<0.1	14.2	16.1	827	4.25	5.1	0.5	1.0	4.1	19	<0.1	0.3	<0.1	96	0.19
JPR 87806	Soil		0.9	22.2	6.8	59	<0.1	19.1	10.6	394	3.03	7.0	1.0	3.0	4.7	20	<0.1	0.5	0.1	65	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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** JPR  
**Report Date:** December 11, 2009

**Page:** 10 of 10 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005665.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P	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
		0.001	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 87535	Soil	0.040	16	68	0.74	383	0.093	1	1.80	0.013	0.09	0.1	0.02	6.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87536	Soil	0.298	24	188	3.47	772	0.311	1	5.69	0.025	0.99	0.1	0.01	14.4	0.6	<0.05	18	<0.5
JPR 87537	Soil	0.281	23	179	3.55	803	0.306	2	5.66	0.024	1.01	<0.1	<0.01	14.9	0.6	<0.05	18	<0.5
JPR 87538	Soil	0.028	17	38	0.54	279	0.087	<1	1.76	0.013	0.07	0.2	0.03	6.4	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 87539	Soil	0.039	17	37	0.52	259	0.086	<1	1.53	0.013	0.05	0.1	0.03	5.8	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 87540	Soil	0.024	10	41	0.60	228	0.098	1	2.07	0.012	0.10	0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87797	Soil	0.023	19	27	0.52	225	0.143	<1	2.19	0.012	0.36	0.2	0.01	4.8	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 87798	Soil	0.025	16	25	0.48	195	0.121	<1	2.32	0.010	0.24	0.2	<0.01	3.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87799	Soil	0.016	14	25	0.40	161	0.086	<1	1.64	0.009	0.08	0.1	<0.01	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87800	Soil	0.022	26	29	0.52	170	0.090	<1	1.67	0.011	0.09	0.1	0.02	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87801	Soil	0.031	36	25	0.57	227	0.128	<1	2.01	0.011	0.25	0.1	0.03	4.3	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87802	Soil	0.022	46	23	0.49	289	0.112	<1	1.87	0.011	0.23	0.1	0.02	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87803	Soil	0.040	8	26	1.41	493	0.244	<1	2.67	0.010	0.88	<0.1	<0.01	3.7	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 87804	Soil	0.025	6	24	1.91	637	0.335	<1	3.69	0.010	1.12	<0.1	<0.01	2.4	0.4	<0.05	8	0.5
JPR 87805	Soil	0.022	9	26	1.40	483	0.216	<1	2.71	0.013	0.55	<0.1	<0.01	3.7	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87806	Soil	0.037	16	28	0.82	294	0.152	1	1.77	0.013	0.20	0.1	0.01	3.5	0.1	<0.05	5	<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 11, 2009

Page: 1 of 2 Part 1

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005665.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	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
Pulp Duplicates																					
JPR 80698	Soil		2.4	54.2	21.9	127	0.7	17.7	7.9	329	2.85	3.0	1.7	1.8	6.1	21	2.6	0.2	0.3	64	0.24
REP JPR 80698	QC		2.3	56.1	21.2	132	0.7	17.0	8.2	333	2.90	3.1	1.7	1.9	6.0	21	2.6	0.2	0.3	65	0.23
JPR 80704	Soil		1.5	30.3	2.8	87	<0.1	7.9	18.0	1028	4.48	3.3	1.9	5.1	10.8	22	0.1	0.1	<0.1	102	0.47
REP JPR 80704	QC		1.5	31.0	2.9	91	<0.1	7.8	18.4	1044	4.49	3.1	1.9	3.7	10.7	22	0.1	<0.1	<0.1	104	0.47
JPR 86080	Soil		0.5	40.1	6.0	71	<0.1	18.0	13.3	620	3.40	5.4	0.9	3.7	10.3	15	0.1	0.4	0.1	74	0.23
REP JPR 86080	QC		0.5	37.6	6.4	70	<0.1	17.7	13.9	615	3.29	5.4	1.0	1.0	10.2	15	<0.1	0.4	0.1	71	0.22
JPR 86128	Soil		0.7	32.7	7.9	74	<0.1	38.8	16.6	366	3.54	3.0	1.3	<0.5	13.2	20	<0.1	0.2	0.2	60	0.38
REP JPR 86128	QC		0.5	32.4	7.9	75	<0.1	39.1	16.9	376	3.53	2.9	1.3	0.8	13.5	20	<0.1	0.3	0.2	60	0.39
JPR 86136	Soil		0.7	14.8	7.2	58	<0.1	19.0	11.3	467	2.20	6.1	1.1	12.3	3.6	35	0.2	0.4	0.2	47	0.46
REP JPR 86136	QC		0.7	14.6	7.1	57	<0.1	19.3	11.1	461	2.23	6.0	1.1	5.3	3.6	35	<0.1	0.3	0.1	46	0.46
JPR 86706	Soil		0.7	18.4	5.7	88	<0.1	17.8	18.6	625	4.70	6.5	0.3	0.7	2.8	15	<0.1	0.3	<0.1	121	0.18
REP JPR 86706	QC		0.6	19.1	5.7	88	<0.1	18.0	18.4	616	4.66	6.7	0.3	1.3	2.8	15	<0.1	0.3	<0.1	117	0.19
JPR 86781	Soil		4.9	13.3	7.4	41	<0.1	13.8	6.3	240	2.40	6.2	0.8	0.9	7.1	13	<0.1	0.4	0.1	51	0.12
REP JPR 86781	QC		5.1	14.2	7.2	41	<0.1	14.4	6.3	230	2.42	6.5	0.8	2.8	7.3	14	<0.1	0.4	0.1	53	0.12
JPR 86844	Soil		1.6	31.5	7.8	59	<0.1	22.2	8.4	214	2.46	6.7	1.5	1.6	7.2	22	0.1	0.4	0.2	52	0.21
REP JPR 86844	QC		1.6	31.6	7.9	59	<0.1	21.7	8.4	214	2.47	6.6	1.5	3.2	7.2	21	0.2	0.4	0.2	52	0.20
JPR 86864	Soil		0.6	37.4	25.4	72	<0.1	11.8	11.6	594	3.55	4.7	1.4	2.3	12.2	13	<0.1	0.3	0.2	61	0.13
REP JPR 86864	QC		0.7	38.1	26.1	73	<0.1	12.2	11.9	601	3.62	4.6	1.4	2.4	12.4	14	<0.1	0.4	0.2	62	0.13
JPR 86876	Soil		3.9	58.5	36.9	134	0.4	14.7	5.3	286	4.51	<0.5	1.9	1.8	9.4	72	0.3	0.1	0.5	54	0.16
REP JPR 86876	QC		3.9	58.8	35.8	132	0.4	14.1	5.6	289	4.44	<0.5	1.8	1.1	9.0	70	0.4	<0.1	0.5	55	0.17
JPR 86923	Soil		0.9	16.3	2.1	131	<0.1	12.2	18.3	943	5.70	1.8	0.5	<0.5	4.1	12	0.4	0.1	<0.1	96	0.37
REP JPR 86923	QC		0.8	16.3	2.1	139	<0.1	12.9	19.5	1009	6.16	1.9	0.5	0.8	4.0	12	0.3	<0.1	<0.1	101	0.37
JPR 86948	Soil		4.9	65.6	11.3	102	0.2	40.5	14.1	654	4.36	4.4	2.5	1.8	8.1	36	0.2	0.1	0.2	71	0.43
REP JPR 86948	QC		5.0	64.6	11.0	104	0.2	39.7	14.5	662	4.41	4.5	2.5	1.5	8.2	37	0.3	0.1	0.2	71	0.42
JPR 87297	Soil		0.6	14.1	5.6	63	<0.1	17.0	12.2	475	3.33	5.5	0.6	1.3	5.4	15	<0.1	0.3	0.1	72	0.18
REP JPR 87297	QC		0.6	14.5	5.4	63	<0.1	17.2	12.4	471	3.35	5.3	0.7	0.6	5.3	15	<0.1	0.3	0.1	73	0.19
JPR 87538	Soil		0.8	30.5	9.8	56	0.2	26.2	11.4	399	2.95	11.8	1.4	4.5	5.0	21	<0.1	0.8	0.2	62	0.19
REP JPR 87538	QC		0.9	30.1	10.1	57	0.2	25.7	11.3	422	2.92	11.9	1.3	2.7	4.8	20	0.1	0.7	0.2	60	0.18



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 11, 2009

Page: 1 of 2 Part 2

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005665.1

Method Analyte Unit MDL		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P	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
		0.001	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 80698	Soil	0.046	33	18	0.62	310	0.111	1	1.93	0.012	0.25	0.3	0.05	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
REP JPR 80698	QC	0.046	33	18	0.63	310	0.116	1	1.96	0.012	0.25	0.3	0.06	4.5	0.2	<0.05	7	0.5
JPR 80704	Soil	0.088	27	11	1.54	251	0.248	<1	2.82	0.010	1.55	0.7	0.01	3.3	0.4	<0.05	8	<0.5
REP JPR 80704	QC	0.086	27	11	1.58	255	0.251	<1	2.82	0.012	1.57	0.7	0.02	3.1	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 86080	Soil	0.052	19	27	0.85	181	0.163	1	2.26	0.009	0.50	0.1	0.01	3.8	0.3	<0.05	7	<0.5
REP JPR 86080	QC	0.055	18	27	0.86	184	0.157	<1	2.32	0.009	0.49	0.1	<0.01	3.6	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 86128	Soil	0.074	39	65	0.94	186	0.172	<1	2.02	0.011	0.63	<0.1	<0.01	4.3	0.5	<0.05	7	<0.5
REP JPR 86128	QC	0.075	39	63	0.95	190	0.169	<1	1.99	0.011	0.64	<0.1	<0.01	4.5	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 86136	Soil	0.060	16	28	0.46	223	0.064	<1	1.35	0.012	0.04	0.3	0.04	2.9	0.1	0.05	4	<0.5
REP JPR 86136	QC	0.061	16	28	0.47	222	0.064	1	1.37	0.012	0.04	0.3	0.04	2.8	0.1	0.05	4	<0.5
JPR 86706	Soil	0.021	4	37	1.78	515	0.258	<1	3.23	0.010	0.83	0.1	<0.01	3.8	0.3	<0.05	8	<0.5
REP JPR 86706	QC	0.021	5	36	1.78	499	0.264	<1	3.22	0.010	0.83	0.1	0.01	4.0	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 86781	Soil	0.014	10	22	0.37	135	0.072	<1	1.51	0.009	0.09	<0.1	<0.01	2.4	0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 86781	QC	0.014	10	22	0.38	137	0.070	<1	1.50	0.008	0.09	0.1	0.01	2.4	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 86844	Soil	0.038	21	29	0.49	239	0.094	<1	1.40	0.012	0.12	<0.1	0.02	3.9	0.1	<0.05	4	0.5
REP JPR 86844	QC	0.037	20	29	0.49	231	0.090	<1	1.41	0.014	0.12	<0.1	0.01	3.9	0.1	<0.05	4	0.6
JPR 86864	Soil	0.019	12	16	0.79	200	0.181	<1	1.86	0.010	0.49	0.2	<0.01	5.6	0.4	<0.05	6	<0.5
REP JPR 86864	QC	0.020	12	17	0.80	202	0.186	1	1.88	0.010	0.50	0.2	<0.01	5.8	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 86876	Soil	0.087	30	27	0.95	343	0.117	<1	1.70	0.031	0.78	<0.1	<0.01	2.8	0.5	0.60	5	2.5
REP JPR 86876	QC	0.082	30	27	0.94	320	0.117	<1	1.66	0.030	0.79	<0.1	<0.01	2.9	0.5	0.60	5	2.2
JPR 86923	Soil	0.138	8	15	1.55	725	0.345	<1	3.34	0.012	1.72	0.1	<0.01	2.3	0.4	<0.05	8	<0.5
REP JPR 86923	QC	0.134	8	16	1.65	759	0.367	<1	3.54	0.012	1.84	0.1	<0.01	2.3	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 86948	Soil	0.124	32	42	1.31	463	0.115	<1	2.71	0.022	0.47	<0.1	0.01	4.4	0.3	0.08	9	<0.5
REP JPR 86948	QC	0.126	32	44	1.42	478	0.126	<1	2.78	0.022	0.48	<0.1	<0.01	4.5	0.3	0.07	9	0.8
JPR 87297	Soil	0.022	18	29	1.15	252	0.203	<1	2.29	0.012	0.47	<0.1	0.01	2.7	0.2	<0.05	7	<0.5
REP JPR 87297	QC	0.024	18	30	1.20	248	0.205	<1	2.37	0.011	0.47	<0.1	<0.01	2.5	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87538	Soil	0.028	17	38	0.54	279	0.087	<1	1.76	0.013	0.07	0.2	0.03	6.4	<0.1	<0.05	5	0.5
REP JPR 87538	QC	0.028	17	39	0.54	284	0.083	1	1.75	0.013	0.06	0.1	0.03	6.2	<0.1	<0.05	5	<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 11, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005665.1

		WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	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
Reference Materials																					
STD DS7	Standard		18.0	102.9	67.4	383	0.8	53.2	8.8	554	2.15	49.4	4.6	70.1	4.0	67	6.2	5.8	4.6	76	0.87
STD DS7	Standard		20.3	108.6	69.4	389	0.8	55.2	8.7	590	2.28	51.8	5.1	60.3	4.7	79	6.8	6.0	4.9	80	0.94
STD DS7	Standard		19.7	104.2	70.3	399	0.9	55.6	8.6	591	2.38	52.6	4.8	88.5	4.5	74	6.7	6.2	4.8	79	0.93
STD DS7	Standard		19.5	107.5	67.5	407	0.9	56.5	8.9	592	2.28	53.4	4.7	67.7	4.2	74	6.4	6.5	4.7	81	0.95
STD DS7	Standard		22.3	117.6	74.5	414	0.8	60.1	9.8	620	2.42	49.8	5.2	68.1	4.7	76	6.1	6.0	4.7	90	0.99
STD DS7	Standard		20.0	104.9	66.0	370	0.7	52.6	8.7	538	2.08	46.7	5.1	68.8	4.8	75	6.5	6.1	4.7	76	0.87
STD DS7	Standard		20.8	109.9	71.9	410	0.8	57.7	9.0	588	2.31	52.0	5.1	67.3	4.5	75	6.2	6.4	4.8	83	0.97
STD DS7	Standard		20.7	102.0	70.1	390	0.8	51.7	8.7	602	2.30	49.4	4.9	70.1	4.7	76	6.1	6.3	4.9	79	0.95
STD DS7	Standard		20.9	112.3	70.2	416	0.8	55.6	9.4	592	2.35	52.0	5.3	66.4	4.7	67	6.6	6.0	4.9	85	0.97
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	<0.01	<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](http://www.acmelab.com)

Client: **Underworld Resources, Inc.**

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 11, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005665.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga
		%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		0.001	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
Reference Materials																	
STD DS7	Standard	0.076	11	176	0.92	352	0.111	36	0.89	0.087	0.39	3.5	0.18	2.1	4.3	0.22	4
STD DS7	Standard	0.077	13	183	0.96	383	0.135	37	0.97	0.096	0.40	3.8	0.19	2.3	4.2	0.21	5
STD DS7	Standard	0.077	13	181	0.99	383	0.127	38	0.95	0.091	0.41	3.8	0.18	2.3	4.1	0.19	5
STD DS7	Standard	0.082	13	189	0.99	397	0.124	39	0.99	0.095	0.43	4.0	0.20	2.4	4.2	0.21	4
STD DS7	Standard	0.077	14	212	1.02	387	0.136	40	0.99	0.088	0.41	4.2	0.21	2.4	4.2	0.20	5
STD DS7	Standard	0.071	14	180	0.92	359	0.135	37	0.92	0.084	0.37	3.5	0.18	2.5	3.9	0.20	4
STD DS7	Standard	0.078	13	192	0.99	390	0.131	37	0.97	0.094	0.42	4.0	0.19	2.5	4.3	0.19	4
STD DS7	Standard	0.077	13	185	0.93	369	0.121	39	0.95	0.091	0.40	4.1	0.19	2.4	4.1	0.16	4
STD DS7	Standard	0.081	13	193	0.98	384	0.124	39	0.97	0.085	0.39	4.2	0.19	2.2	4.3	0.19	5
STD DS7 Expected		0.08	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
BLK	Blank	<0.001	<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
BLK	Blank	<0.001	<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
BLK	Blank	<0.001	<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
BLK	Blank	<0.001	<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
BLK	Blank	<0.001	<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
BLK	Blank	<0.001	<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
BLK	Blank	<0.001	<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
BLK	Blank	<0.001	<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
BLK	Blank	<0.001	<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