



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 03, 2009  
Page: 1 of 11

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

### CLIENT JOB INFORMATION

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

### SAMPLE DISPOSAL

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

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

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

CC:

### SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

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

### ADDITIONAL COMMENTS



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



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR  
Report Date: December 03, 2009

Page: 2 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	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 79535	Soil																							
JPR 79536	Soil																							
JPR 79537	Soil																							
JPR 79538	Soil																							
JPR 79539	Soil																							
JPR 79540	Soil																							
JPR 79541	Soil																							
JPR 79586	Soil																							
JPR 79587	Soil																							
JPR 79588	Soil																							
JPR 79589	Soil																							
JPR 79590	Soil																							
JPR 79591	Soil																							
JPR 79592	Soil																							
JPR 79593	Soil																							
JPR 79594	Soil																							
JPR 79595	Soil																							
JPR 79596	Soil																							
JPR 79597	Soil																							
JPR 79598	Soil																							
JPR 79625	Soil																							
JPR 79634	Soil																							
JPR 79635	Soil																							
JPR 79637	Soil																							
JPR 79638	Soil																							
JPR 79639	Soil																							
JPR 79660	Soil																							
JPR 79663	Soil																							
JPR 79667	Soil																							
JPR 79668	Soil																							



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

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

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

**Project:** JPR  
**Report Date:** December 03, 2009

**Page:** 2 of 11 **Part** 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	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 79535	Soil	10	27	0.43	180	0.052	<1	1.55	0.030	0.04	0.1	0.05	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79536	Soil	8	35	0.61	217	0.041	1	1.62	0.028	0.03	<0.1	0.03	6.6	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 79537	Soil	5	15	0.27	67	0.035	<1	0.95	0.015	0.02	<0.1	0.02	1.7	<0.1	<0.05	3	0.8
JPR 79538	Soil	7	17	0.34	110	0.048	<1	1.12	0.020	0.03	0.1	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 79539	Soil	11	23	0.41	171	0.059	1	1.22	0.017	0.04	0.1	0.02	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 79540	Soil	9	20	0.33	109	0.046	<1	1.11	0.014	0.04	0.3	0.02	2.1	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 79541	Soil	6	22	0.47	156	0.058	<1	1.62	0.043	0.06	<0.1	<0.01	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79586	Soil	8	26	0.69	192	0.124	1	2.00	0.007	0.19	<0.1	<0.01	1.9	0.1	<0.05	6	0.8
JPR 79587	Soil	8	30	1.92	283	0.238	<1	3.58	0.011	0.89	0.1	<0.01	2.4	0.4	<0.05	8	0.7
JPR 79588	Soil	4	24	1.94	305	0.276	<1	3.20	0.007	1.26	0.1	<0.01	2.4	0.5	<0.05	7	0.5
JPR 79589	Soil	6	30	1.05	212	0.191	<1	2.43	0.010	0.44	0.1	0.01	3.8	0.2	<0.05	8	0.8
JPR 79590	Soil	18	24	0.99	350	0.168	<1	2.21	0.007	0.55	0.1	0.02	3.3	0.3	<0.05	6	0.8
JPR 79591	Soil	13	25	0.79	341	0.136	1	1.99	0.013	0.34	<0.1	0.01	2.7	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 79592	Soil	14	21	1.36	512	0.260	<1	2.91	0.009	1.05	0.1	<0.01	4.2	0.4	<0.05	8	0.6
JPR 79593	Soil	8	22	1.00	330	0.198	1	2.29	0.012	0.58	0.2	<0.01	3.7	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 79594	Soil	19	37	1.19	300	0.156	<1	2.15	0.010	0.58	0.1	0.01	4.2	0.3	0.09	7	2.2
JPR 79595	Soil	12	46	0.83	206	0.134	1	1.83	0.007	0.13	<0.1	0.02	3.9	0.1	<0.05	7	1.9
JPR 79596	Soil	7	29	1.31	176	0.214	1	2.67	0.009	0.71	0.1	<0.01	3.0	0.3	<0.05	7	0.8
JPR 79597	Soil	12	26	1.13	217	0.191	1	2.17	0.010	0.59	0.1	<0.01	3.0	0.2	<0.05	7	0.9
JPR 79598	Soil	8	23	1.16	154	0.200	<1	2.19	0.009	0.63	<0.1	<0.01	2.2	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 79625	Soil	10	27	0.83	275	0.123	1	1.92	0.010	0.20	0.1	<0.01	2.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79634	Soil	7	24	1.31	404	0.235	4	2.45	0.009	0.67	0.2	<0.01	2.1	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 79635	Soil	10	25	0.91	393	0.189	1	2.19	0.011	0.35	0.1	<0.01	2.0	0.2	<0.05	7	0.6
JPR 79637	Soil	8	18	1.29	346	0.231	1	2.58	0.009	0.82	<0.1	<0.01	2.4	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 79638	Soil	8	18	1.28	349	0.228	<1	2.60	0.008	0.82	0.1	<0.01	2.4	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 79639	Soil	8	23	1.12	358	0.225	<1	2.60	0.012	0.62	0.2	<0.01	2.3	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 79660	Soil	20	29	0.46	190	0.074	1	1.82	0.008	0.12	0.1	0.02	3.9	0.2	<0.05	5	1.0
JPR 79663	Soil	19	49	0.67	183	0.079	1	2.22	0.008	0.17	<0.1	0.05	3.6	0.2	<0.05	7	2.5
JPR 79667	Soil	14	29	0.51	295	0.073	1	1.37	0.021	0.06	0.2	0.02	3.6	<0.1	<0.05	4	1.3
JPR 79668	Soil	14	29	0.49	294	0.063	2	1.69	0.010	0.06	0.1	0.03	3.1	0.1	<0.05	5	2.4



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 03, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

		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 79701	Soil	0.8	21.5	7.5	78	<0.1	17.6	11.9	503	3.09	5.9	0.7	3.9	5.4	20	0.1	0.3	0.2	63	0.29	0.045	
JPR 79703	Soil	0.6	20.7	2.0	94	<0.1	16.6	23.0	1014	5.18	1.2	0.7	0.8	7.2	22	<0.1	0.1	<0.1	106	0.45	0.110	
JPR 79704	Soil	0.9	17.6	3.4	80	<0.1	17.7	22.8	914	4.94	3.6	0.4	1.0	4.8	14	<0.1	0.2	<0.1	89	0.27	0.082	
JPR 79705	Soil	0.9	17.0	5.1	75	<0.1	15.3	16.4	589	3.66	3.2	0.5	1.3	2.9	17	<0.1	0.2	<0.1	74	0.35	0.086	
JPR 79706	Soil	0.9	11.9	7.7	63	<0.1	14.5	12.3	495	3.17	4.4	1.1	2.5	5.9	16	<0.1	0.2	0.2	74	0.27	0.060	
JPR 79707	Soil	0.7	21.0	17.1	80	<0.1	12.7	17.5	818	4.66	2.1	1.6	1.3	13.4	22	0.2	0.1	0.2	111	0.43	0.098	
JPR 79708	Soil	0.9	14.0	4.2	71	<0.1	16.0	16.7	701	3.58	3.7	0.5	<0.5	5.5	10	0.2	0.2	<0.1	72	0.21	0.079	
JPR 79709	Soil	0.5	13.1	1.9	82	<0.1	13.7	19.9	938	3.83	1.3	0.5	1.3	5.7	10	0.1	<0.1	<0.1	66	0.27	0.088	
JPR 79710	Soil	0.4	11.1	1.8	85	<0.1	15.3	20.4	859	4.30	1.7	0.4	<0.5	3.9	12	<0.1	0.1	<0.1	82	0.30	0.100	
JPR 79711	Soil	0.5	13.9	2.2	102	<0.1	15.7	22.5	827	4.60	1.5	0.5	0.8	3.1	13	<0.1	<0.1	<0.1	105	0.33	0.104	
JPR 79713	Soil	0.4	13.4	6.0	62	<0.1	12.7	13.5	477	3.20	3.7	0.5	19.2	3.3	18	<0.1	0.2	<0.1	65	0.26	0.068	
JPR 79715	Soil	0.5	15.3	4.2	75	<0.1	14.7	21.3	635	3.86	3.7	0.4	1.0	3.6	11	<0.1	0.2	<0.1	82	0.25	0.075	
JPR 79801	Soil	0.9	11.9	11.8	46	0.1	10.7	6.5	296	2.69	6.8	0.7	1.5	2.3	144	0.2	0.4	0.2	55	0.29	0.036	
JPR 79802	Soil	0.9	13.7	11.0	51	<0.1	16.3	8.2	314	2.92	9.3	0.6	0.6	3.3	40	<0.1	0.4	0.2	63	0.19	0.033	
JPR 79803	Soil	0.9	14.6	10.0	54	<0.1	15.1	7.9	342	2.67	7.7	0.9	2.7	4.1	84	0.1	0.4	0.2	59	0.28	0.027	
JPR 79804	Soil	1.0	12.4	11.6	52	0.1	13.0	7.2	298	2.88	8.0	0.7	0.9	2.9	38	0.2	0.3	0.2	63	0.17	0.033	
JPR 79805	Soil	0.8	12.7	7.3	50	<0.1	11.4	6.1	351	2.23	7.1	1.0	1.7	4.5	50	<0.1	0.3	0.1	47	0.33	0.057	
JPR 79806	Soil	1.0	10.3	5.9	59	<0.1	8.7	7.1	474	2.66	5.3	1.0	0.8	5.0	54	<0.1	0.3	<0.1	55	0.42	0.088	
JPR 79807	Soil	0.9	11.9	7.2	40	0.1	8.0	4.1	272	1.94	4.1	0.6	1.5	0.4	48	0.2	0.3	0.2	46	0.35	0.098	
JPR 79808	Soil	1.0	10.7	8.3	69	<0.1	9.3	7.1	602	2.88	6.6	1.0	0.5	3.6	68	0.2	0.3	0.1	51	0.45	0.081	
JPR 79809	Soil	1.0	8.5	7.1	51	<0.1	11.4	6.1	262	2.52	7.3	0.5	1.6	2.7	32	<0.1	0.4	0.1	54	0.23	0.032	
JPR 79810	Soil	0.9	10.9	7.6	59	<0.1	11.0	6.1	335	2.49	6.4	0.9	1.0	1.6	63	0.2	0.3	0.1	51	0.39	0.085	
JPR 79821	Soil	0.5	25.1	5.1	64	<0.1	16.5	12.9	430	3.23	4.6	0.4	1.9	2.4	19	<0.1	0.3	<0.1	61	0.29	0.069	
JPR 79822	Soil	0.4	34.6	4.3	60	<0.1	14.2	13.0	513	3.25	3.8	0.5	2.5	2.1	21	0.1	0.3	<0.1	70	0.36	0.091	
JPR 79825	Soil	0.5	32.8	4.4	69	<0.1	13.2	13.1	386	3.27	3.8	0.4	1.3	1.8	22	<0.1	0.3	<0.1	93	0.40	0.083	
JPR 79857	Soil	0.6	20.4	5.8	42	<0.1	20.5	10.1	246	2.65	6.9	0.6	1.8	2.7	25	<0.1	0.4	0.1	58	0.21	0.027	
JPR 79860	Soil	0.6	28.5	4.0	36	<0.1	23.7	11.4	361	2.41	5.0	0.6	1.1	3.5	27	<0.1	0.3	<0.1	51	0.30	0.023	
JPR 79862	Soil	0.8	28.5	6.6	47	<0.1	27.3	13.6	275	3.36	9.3	0.5	1.0	2.9	27	<0.1	0.5	0.1	79	0.25	0.030	
JPR 79867	Soil	0.7	20.3	6.7	43	<0.1	19.1	10.4	237	2.75	6.9	0.4	1.7	3.2	36	<0.1	0.4	0.1	63	0.31	0.038	
JPR 79915	Soil	0.5	18.8	4.8	89	<0.1	22.3	21.4	728	3.27	4.3	0.3	3.7	1.5	22	<0.1	0.2	<0.1	89	0.41	0.074	



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 03, 2009

**Page:** 3 of 11 **Part** 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	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 79701	Soil	22	31	0.96	205	0.115	1	2.04	0.010	0.28	0.1	<0.01	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 79703	Soil	16	38	2.03	404	0.221	<1	2.84	0.009	1.39	<0.1	<0.01	5.6	0.6	<0.05	9	<0.5
JPR 79704	Soil	11	36	1.74	442	0.172	<1	3.14	0.008	0.96	<0.1	<0.01	4.1	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 79705	Soil	11	30	1.42	450	0.162	<1	2.35	0.010	0.70	<0.1	0.01	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 79706	Soil	11	30	1.09	296	0.143	<1	1.97	0.014	0.53	0.1	0.01	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 79707	Soil	25	38	1.58	521	0.177	<1	2.46	0.010	0.99	<0.1	<0.01	8.5	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 79708	Soil	10	28	1.39	169	0.194	<1	2.48	0.009	0.84	0.1	<0.01	2.1	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 79709	Soil	9	27	1.85	173	0.189	<1	2.84	0.007	1.08	<0.1	<0.01	1.4	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 79710	Soil	11	33	2.14	231	0.238	<1	3.01	0.008	1.12	<0.1	<0.01	1.9	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 79711	Soil	8	36	2.19	575	0.273	<1	3.21	0.012	1.31	<0.1	<0.01	2.4	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 79713	Soil	9	27	1.15	305	0.135	<1	2.08	0.009	0.49	<0.1	<0.01	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 79715	Soil	7	25	1.77	263	0.221	<1	2.91	0.008	0.80	<0.1	<0.01	2.0	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 79801	Soil	11	20	0.37	313	0.033	<1	2.68	0.016	0.03	0.1	0.02	2.9	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 79802	Soil	12	25	0.53	186	0.072	<1	2.98	0.009	0.03	0.1	0.02	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79803	Soil	16	28	0.53	263	0.069	<1	2.16	0.013	0.03	0.1	0.01	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79804	Soil	9	25	0.44	219	0.083	<1	2.48	0.011	0.03	0.1	<0.01	3.3	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 79805	Soil	19	19	0.50	175	0.068	<1	1.41	0.016	0.03	0.1	0.01	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 79806	Soil	19	18	0.57	222	0.079	<1	1.51	0.017	0.03	0.2	<0.01	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79807	Soil	18	13	0.25	172	0.048	<1	1.14	0.012	0.05	0.2	0.02	1.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79808	Soil	15	15	0.63	222	0.089	<1	1.85	0.018	0.05	0.2	0.01	2.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79809	Soil	10	20	0.44	151	0.072	<1	1.79	0.012	0.04	0.2	<0.01	2.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79810	Soil	17	18	0.46	168	0.065	<1	1.90	0.018	0.04	0.2	0.02	2.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79821	Soil	8	29	0.93	214	0.136	<1	2.07	0.010	0.27	<0.1	0.01	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 79822	Soil	8	24	0.79	245	0.079	<1	1.74	0.012	0.10	<0.1	0.01	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79825	Soil	9	25	1.25	271	0.144	<1	2.09	0.012	0.30	0.1	0.01	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 79857	Soil	10	36	0.64	178	0.060	<1	1.92	0.013	0.04	0.1	0.01	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79860	Soil	15	31	0.69	144	0.056	<1	1.84	0.012	0.04	0.1	0.01	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 79862	Soil	9	58	0.82	205	0.106	<1	2.11	0.013	0.09	0.1	0.01	4.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79867	Soil	9	33	0.61	238	0.064	<1	1.93	0.011	0.05	0.1	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79915	Soil	9	39	2.15	286	0.184	<1	2.72	0.013	0.51	0.1	0.01	4.6	0.2	<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 03, 2009

Page: 4 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	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 79916	Soil	0.4	7.0	6.0	52	<0.1	12.1	10.7	306	2.17	5.6	0.4	3.5	2.0	14	<0.1	0.3	0.1	57	0.25
JPR 79917	Soil	0.6	18.8	5.8	62	<0.1	11.0	9.9	384	2.63	5.8	0.3	1.7	2.0	12	<0.1	0.3	0.1	65	0.17
JPR 79918	Soil	0.9	10.5	6.0	51	<0.1	9.0	6.3	262	2.29	6.7	0.4	0.9	1.8	9	<0.1	0.4	0.1	57	0.11
JPR 79919	Soil	0.4	16.4	6.3	75	<0.1	22.2	16.5	522	2.88	4.2	0.6	3.2	4.0	28	<0.1	0.2	<0.1	74	0.52
JPR 79920	Soil	0.4	19.0	6.1	68	<0.1	15.4	10.2	338	2.37	4.7	0.7	1.4	3.3	18	<0.1	0.3	0.1	55	0.34
JPR 79921	Soil	0.9	19.5	6.9	46	<0.1	8.2	6.2	287	2.21	7.2	0.4	0.9	3.0	9	0.1	0.3	0.2	56	0.11
JPR 79922	Soil	0.7	17.1	7.7	59	<0.1	7.7	9.1	404	2.82	5.2	0.4	1.2	3.4	9	<0.1	0.3	0.1	59	0.13
JPR 79923	Soil	2.4	25.9	9.1	70	1.6	24.4	9.3	170	2.62	16.9	0.4	2.3	2.5	16	0.7	0.6	0.2	73	0.19
JPR 79925	Soil	2.9	33.2	9.1	78	0.3	31.9	11.1	674	2.87	20.3	1.0	2.6	2.6	45	1.1	0.6	0.2	70	1.10
JPR 79926	Soil	1.1	34.7	10.4	82	0.2	31.5	11.5	702	2.78	20.6	0.6	3.0	2.0	35	0.9	1.0	0.2	66	1.49
JPR 79927	Soil	1.0	18.3	11.5	58	<0.1	19.0	13.1	416	3.55	8.4	0.6	1.9	4.0	19	<0.1	0.6	0.1	60	0.41
JPR 79962	Soil	1.1	42.1	7.9	83	0.2	51.3	12.3	453	3.11	7.6	1.0	2.6	4.6	15	0.1	0.4	0.1	96	0.20
JPR 79963	Soil	1.6	89.2	6.6	102	<0.1	110.6	17.8	518	3.84	3.9	1.5	2.3	5.0	24	0.2	0.2	0.1	147	0.38
JPR 79964	Soil	1.4	67.5	5.1	113	<0.1	89.7	15.4	560	3.52	2.0	1.9	1.9	4.9	29	0.2	0.1	0.1	145	0.44
JPR 79965	Soil	1.6	64.9	6.7	102	<0.1	77.5	12.6	479	3.57	2.7	1.9	1.9	5.3	26	0.2	0.3	0.2	146	0.37
JPR 79966	Soil	3.0	69.5	7.1	101	0.1	111.1	17.8	386	4.40	5.4	0.9	1.4	3.3	18	0.2	0.3	0.1	153	0.21
JPR 79967	Soil	1.3	49.6	8.8	89	<0.1	50.5	11.0	422	3.34	6.0	0.8	2.6	4.6	28	0.2	0.5	0.2	93	0.30
JPR 79968	Soil	1.5	90.9	6.5	120	<0.1	98.7	22.1	598	4.60	3.0	1.2	<0.5	4.7	17	0.2	0.2	<0.1	163	0.27
JPR 79969	Soil	2.0	128.8	4.7	144	<0.1	158.9	27.2	679	5.71	4.7	1.4	<0.5	7.2	23	0.2	0.2	<0.1	256	0.29
JPR 79970	Soil	1.3	65.1	8.2	88	<0.1	82.2	14.8	497	3.43	7.8	1.0	2.7	4.5	16	0.2	0.4	0.1	99	0.18
JPR 79971	Soil	1.1	64.0	6.6	115	<0.1	84.7	16.4	774	3.92	2.4	1.4	1.3	6.5	20	0.2	0.2	<0.1	145	0.33
JPR 79972	Soil	1.2	56.0	7.7	73	<0.1	67.6	14.9	538	3.37	8.3	0.8	1.1	3.9	17	0.2	0.4	0.1	92	0.22
JPR 79973	Soil	1.8	82.1	8.6	110	<0.1	130.8	19.2	686	4.02	15.9	2.0	4.8	5.2	32	0.2	0.7	0.1	115	0.35
JPR 79974	Soil	1.2	22.5	10.0	51	0.3	31.2	10.1	297	3.02	11.1	0.6	2.5	3.5	16	0.1	0.6	0.2	72	0.15
JPR 79975	Soil	1.0	24.8	10.7	61	0.4	39.8	12.0	404	3.32	10.0	0.5	0.6	2.9	16	0.3	0.6	0.2	86	0.18
JPR 79976	Soil	1.2	48.3	10.1	85	0.2	93.1	14.4	559	3.36	16.5	0.8	2.3	3.9	20	0.2	0.7	0.2	94	0.20
JPR 79977	Soil	0.9	36.4	8.4	61	<0.1	45.5	10.9	302	2.95	10.4	1.4	2.3	3.8	25	<0.1	0.6	0.1	74	0.25
JPR 79978	Soil	1.1	60.4	8.1	85	<0.1	105.4	15.6	441	3.55	11.9	1.5	3.8	5.4	28	0.1	0.5	0.1	103	0.37
JPR 79979	Soil	1.0	42.5	8.0	75	<0.1	79.8	14.0	357	3.06	8.0	1.2	2.1	4.1	23	0.1	0.4	0.1	87	0.28
JPR 79980	Soil	1.5	65.7	7.6	100	<0.1	86.3	16.4	527	3.76	10.0	1.0	2.2	4.0	22	0.2	0.5	0.1	118	0.33



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 03, 2009

**Page:** 4 of 11 **Part** 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	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 79916	Soil	9	20	1.14	110	0.128	<1	1.69	0.010	0.11	0.2	<0.01	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79917	Soil	7	19	0.90	133	0.156	1	1.72	0.008	0.20	0.1	<0.01	2.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79918	Soil	8	17	0.57	75	0.100	<1	1.39	0.010	0.12	0.2	0.02	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79919	Soil	15	27	1.43	166	0.133	<1	2.10	0.010	0.13	<0.1	0.01	6.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 79920	Soil	12	24	0.77	142	0.102	<1	1.64	0.011	0.07	0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79921	Soil	15	16	0.37	114	0.074	<1	1.20	0.006	0.09	0.1	<0.01	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79922	Soil	9	16	0.95	143	0.132	<1	1.85	0.009	0.36	0.1	<0.01	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79923	Soil	9	29	0.37	683	0.045	1	1.72	0.010	0.04	0.2	0.02	2.4	0.2	<0.05	5	0.5
JPR 79925	Soil	20	29	0.49	659	0.034	2	1.60	0.017	0.03	0.2	0.04	4.5	<0.1	0.07	5	1.1
JPR 79926	Soil	14	29	0.57	302	0.039	1	1.58	0.019	0.04	0.2	0.07	3.8	<0.1	0.09	4	<0.5
JPR 79927	Soil	7	31	0.69	229	0.034	1	2.10	0.010	0.07	<0.1	<0.01	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 79962	Soil	13	82	0.94	567	0.127	<1	2.27	0.009	0.38	0.1	0.01	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 79963	Soil	20	151	1.51	1111	0.203	<1	2.90	0.012	0.82	<0.1	0.01	8.0	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 79964	Soil	24	174	1.63	1417	0.223	<1	2.59	0.013	1.00	0.1	<0.01	8.0	0.3	<0.05	10	0.7
JPR 79965	Soil	20	130	1.34	1061	0.215	<1	2.56	0.016	0.80	0.1	<0.01	8.0	0.3	<0.05	9	0.9
JPR 79966	Soil	12	166	1.49	717	0.229	<1	2.84	0.014	0.67	<0.1	0.02	6.7	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 79967	Soil	13	54	0.61	479	0.095	2	1.53	0.014	0.27	<0.1	0.02	7.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 79968	Soil	18	164	1.76	1212	0.241	<1	3.06	0.015	0.76	<0.1	<0.01	7.7	0.3	<0.05	11	<0.5
JPR 79969	Soil	32	231	2.44	1611	0.245	1	3.81	0.018	1.12	<0.1	<0.01	12.0	0.4	<0.05	14	0.5
JPR 79970	Soil	16	87	0.99	555	0.127	1	2.40	0.009	0.35	0.1	<0.01	5.5	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 79971	Soil	22	141	1.67	1142	0.220	<1	3.10	0.008	0.99	<0.1	<0.01	8.9	0.4	<0.05	11	<0.5
JPR 79972	Soil	13	77	0.90	530	0.132	2	2.18	0.013	0.37	<0.1	0.01	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 79973	Soil	19	139	0.89	613	0.099	1	1.90	0.013	0.15	<0.1	0.06	9.2	0.1	<0.05	7	0.7
JPR 79974	Soil	10	42	0.48	283	0.074	1	2.06	0.010	0.06	0.1	0.03	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79975	Soil	10	59	0.58	317	0.071	1	2.15	0.009	0.12	0.1	0.02	3.1	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 79976	Soil	18	112	1.01	511	0.083	1	2.02	0.009	0.11	0.1	0.01	5.1	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 79977	Soil	16	60	0.74	412	0.098	1	1.79	0.016	0.12	0.1	0.02	5.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79978	Soil	22	137	1.34	610	0.109	<1	2.42	0.011	0.12	<0.1	0.02	7.5	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 79979	Soil	18	105	1.08	587	0.134	<1	2.20	0.013	0.19	<0.1	0.01	5.1	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 79980	Soil	16	109	1.05	693	0.143	<1	2.07	0.011	0.28	<0.1	0.03	6.3	0.2	<0.05	8	<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 03, 2009

Page:

5 of 11

Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.1	ppb 0.5	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	% 0.01	% 0.001
JPR 79981	Soil	1.6	46.6	7.6	76	0.1	74.4	16.1	595	3.22	13.2	0.9	2.1	3.3	21	0.3	0.5	0.1	85	0.26	0.071
JPR 79982	Soil	1.2	57.4	6.8	85	<0.1	106.0	16.6	541	3.41	6.8	1.2	2.1	4.0	26	0.1	0.4	0.1	105	0.43	0.087
JPR 79983	Soil	1.4	40.4	7.4	75	0.1	65.3	15.1	536	3.05	10.5	0.7	1.7	3.0	20	0.2	0.5	0.1	84	0.24	0.063
JPR 79995	Soil	1.5	72.6	16.4	104	<0.1	46.9	14.4	441	4.79	9.5	1.6	1.7	6.5	19	0.2	0.5	0.2	112	0.23	0.058
JPR 79996	Soil	1.1	56.7	13.2	86	<0.1	46.5	14.7	249	3.96	8.0	1.2	1.5	7.1	17	0.1	0.4	0.1	99	0.20	0.066
JPR 79997	Soil	2.0	60.2	12.8	84	<0.1	30.1	10.0	366	3.16	9.9	1.9	5.2	5.5	14	0.2	1.1	0.2	62	0.12	0.035
JPR 79998	Soil	1.6	61.2	12.6	96	<0.1	35.3	13.7	291	3.08	10.7	1.3	4.0	4.6	15	0.2	0.6	0.3	70	0.16	0.075
JPR 79999	Soil	1.6	47.4	4.3	98	<0.1	36.3	18.9	767	4.73	2.6	1.5	7.5	4.9	32	<0.1	0.3	0.1	123	0.45	0.051
JPR 80000	Soil	0.7	14.4	7.3	66	<0.1	14.9	13.9	480	3.97	4.9	0.8	0.6	4.5	14	<0.1	0.5	<0.1	83	0.16	0.019
JPR 81428	Soil	0.4	10.8	4.2	120	<0.1	5.6	17.1	805	4.75	1.4	1.0	<0.5	11.0	13	0.2	0.1	<0.1	85	0.27	0.091
JPR 81429	Soil	0.3	14.3	3.2	99	<0.1	7.5	15.9	568	5.01	1.8	0.7	0.6	4.4	29	<0.1	0.1	<0.1	74	0.39	0.072
JPR 81430	Soil	0.3	14.9	4.6	69	<0.1	9.3	10.9	423	3.64	2.7	0.7	<0.5	4.0	18	<0.1	0.2	<0.1	74	0.29	0.060
JPR 81431	Soil	0.6	12.2	4.8	63	<0.1	9.3	9.2	320	3.62	3.0	1.2	1.2	5.0	19	<0.1	0.3	0.1	53	0.33	0.071
JPR 81432	Soil	1.2	45.7	10.9	98	<0.1	34.3	11.7	240	4.48	5.7	2.8	1.9	9.4	20	0.2	0.3	0.3	60	0.23	0.059
JPR 81433	Soil	2.5	28.5	17.9	105	<0.1	13.9	17.1	2144	7.23	6.5	1.7	1.3	7.1	102	0.3	0.3	0.1	69	1.07	0.340
JPR 81434	Soil	2.1	30.3	15.4	118	<0.1	13.6	18.1	2524	7.67	7.8	2.8	1.8	8.8	103	0.3	0.3	0.1	90	1.14	0.345
JPR 81435	Soil	0.8	18.4	10.0	47	<0.1	18.4	8.0	242	2.83	8.8	0.8	1.8	3.0	23	0.1	0.5	0.2	57	0.24	0.065
JPR 81436	Soil	1.8	31.8	14.9	103	<0.1	13.6	16.5	2652	6.81	12.1	2.3	2.1	8.1	78	0.3	0.5	0.3	82	0.88	0.251
JPR 81437	Soil	1.0	17.0	9.5	52	<0.1	18.7	8.3	278	2.70	9.7	0.7	2.6	2.5	19	<0.1	0.5	0.2	61	0.16	0.040
JPR 81438	Soil	0.6	25.2	9.3	56	<0.1	22.2	9.5	327	2.75	8.8	0.9	1.8	4.0	22	<0.1	0.4	0.3	57	0.24	0.060
JPR 81439	Soil	0.8	20.5	10.1	46	<0.1	18.3	8.9	332	2.79	9.1	0.7	2.0	3.3	23	<0.1	0.5	0.2	62	0.20	0.044
JPR 81443	Soil	1.1	21.1	11.4	90	<0.1	9.0	11.1	1080	4.84	7.1	1.4	<0.5	6.4	68	0.1	0.3	<0.1	66	0.76	0.230
JPR 81444	Soil	1.2	25.2	14.6	123	<0.1	10.3	15.8	2268	6.01	6.4	1.3	1.7	6.7	75	0.3	0.3	0.2	83	0.88	0.290
JPR 81445	Soil	1.1	19.3	12.0	83	<0.1	9.5	12.0	1140	4.89	6.5	1.6	1.6	6.5	96	0.2	0.3	0.2	61	0.86	0.249
JPR 81446	Soil	1.0	13.2	4.5	26	<0.1	23.6	10.3	191	2.99	4.0	1.7	0.9	8.7	23	<0.1	0.2	0.1	58	0.27	0.072
JPR 81447	Soil	3.3	8.3	3.0	17	<0.1	36.1	13.8	209	2.81	2.2	1.8	<0.5	10.4	12	<0.1	0.1	<0.1	57	0.21	0.064
JPR 81448	Soil	1.0	14.3	7.6	32	<0.1	22.1	9.4	174	3.00	6.8	1.4	1.2	6.1	13	<0.1	0.3	0.1	56	0.16	0.054
JPR 81449	Soil	1.5	27.5	5.5	31	<0.1	30.6	14.4	271	4.54	3.6	1.3	1.2	9.9	12	<0.1	0.2	0.2	65	0.15	0.055
JPR 81450	Soil	1.4	11.8	7.0	29	<0.1	18.3	9.0	240	3.03	5.0	1.1	0.5	9.3	11	0.1	0.3	0.2	54	0.12	0.036
JPR 81451	Soil	0.6	17.2	6.1	30	<0.1	38.5	17.6	265	4.20	4.7	1.4	0.9	17.7	11	0.1	0.3	0.2	52	0.15	0.035





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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR  
Report Date: December 03, 2009

Page: 5 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	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 79981	Soil	13	75	0.60	478	0.104	<1	1.38	0.010	0.14	0.1	0.03	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79982	Soil	16	147	1.49	980	0.170	<1	2.40	0.013	0.46	<0.1	0.03	7.0	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 79983	Soil	11	77	0.66	419	0.119	2	1.61	0.012	0.13	0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79995	Soil	24	69	0.88	395	0.079	<1	2.47	0.009	0.41	<0.1	<0.01	5.3	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 79996	Soil	30	73	0.84	267	0.067	<1	2.61	0.008	0.34	<0.1	0.01	5.0	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 79997	Soil	25	38	0.43	212	0.057	1	1.38	0.008	0.17	<0.1	<0.01	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79998	Soil	19	41	0.52	202	0.058	<1	1.78	0.008	0.15	<0.1	0.01	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 79999	Soil	14	43	1.37	456	0.161	<1	3.30	0.021	0.51	0.1	0.01	8.7	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 80000	Soil	12	30	1.13	185	0.138	<1	2.78	0.009	0.33	<0.1	0.01	3.8	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 81428	Soil	23	12	1.10	255	0.243	<1	2.59	0.010	1.06	<0.1	<0.01	6.9	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 81429	Soil	14	17	0.92	342	0.112	<1	2.64	0.013	0.52	<0.1	<0.01	9.2	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 81430	Soil	13	23	0.94	303	0.205	<1	2.12	0.023	0.55	<0.1	0.01	6.3	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 81431	Soil	21	20	0.89	422	0.189	<1	2.16	0.013	0.44	0.1	0.02	8.4	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 81432	Soil	35	44	0.42	256	0.038	<1	1.07	0.008	0.09	<0.1	0.02	7.1	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81433	Soil	36	12	0.20	687	0.008	<1	1.65	0.015	0.03	0.1	0.02	9.2	0.1	<0.05	4	0.5
JPR 81434	Soil	45	15	0.50	739	0.025	1	1.91	0.016	0.03	0.2	0.02	10.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81435	Soil	15	29	0.46	228	0.061	<1	1.97	0.011	0.04	0.2	0.04	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81436	Soil	50	15	0.37	508	0.066	<1	2.19	0.015	0.03	0.2	0.04	9.5	<0.1	<0.05	7	0.6
JPR 81437	Soil	13	32	0.47	216	0.060	1	2.07	0.009	0.04	0.2	0.03	3.4	0.1	<0.05	5	0.5
JPR 81438	Soil	17	32	0.53	234	0.069	1	1.96	0.011	0.04	0.2	0.04	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81439	Soil	16	32	0.48	245	0.065	<1	1.89	0.014	0.03	0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81443	Soil	33	13	0.45	338	0.061	<1	1.85	0.026	0.03	0.2	0.01	6.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81444	Soil	39	13	0.52	607	0.033	<1	2.35	0.020	0.03	0.1	0.01	8.6	<0.1	<0.05	7	0.6
JPR 81445	Soil	33	12	0.34	369	0.025	<1	2.15	0.017	0.02	<0.1	0.02	6.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81446	Soil	29	38	0.84	406	0.078	<1	1.96	0.013	0.28	<0.1	0.02	5.9	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81447	Soil	38	42	1.11	511	0.109	<1	1.84	0.017	0.51	<0.1	<0.01	6.7	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81448	Soil	25	34	0.71	172	0.089	<1	1.79	0.009	0.15	0.1	0.03	3.9	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81449	Soil	24	50	1.31	228	0.175	<1	2.58	0.013	0.67	0.1	0.01	6.6	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 81450	Soil	23	31	0.76	125	0.128	1	1.93	0.009	0.27	0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 81451	Soil	30	46	1.15	175	0.146	<1	3.27	0.010	0.59	0.1	0.02	4.9	0.3	<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 03, 2009

Page: 6 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	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 81452	Soil	1.1	26.1	5.1	27	<0.1	14.1	8.5	213	2.91	4.7	1.1	0.7	3.5	12	<0.1	0.3	0.1	39	0.15
JPR 81453	Soil	1.2	8.4	1.6	13	<0.1	26.4	17.2	251	4.21	0.8	1.2	<0.5	8.4	14	<0.1	<0.1	<0.1	68	0.22
JPR 81454	Soil	0.6	13.5	2.9	20	<0.1	31.6	15.5	256	3.33	2.6	1.2	1.0	11.1	9	<0.1	0.2	<0.1	51	0.11
JPR 81455	Soil	2.6	40.4	6.7	40	<0.1	32.6	13.9	283	3.61	6.1	1.5	4.2	5.3	16	<0.1	0.4	0.3	71	0.15
JPR 81456	Soil	3.0	41.4	6.4	34	<0.1	34.1	14.9	314	3.93	4.9	1.9	0.9	4.3	16	0.1	0.4	0.4	89	0.16
JPR 81457	Soil	1.6	36.8	9.9	51	<0.1	26.3	12.3	341	3.62	8.6	1.1	2.8	4.0	22	0.1	0.5	0.5	74	0.19
JPR 81459	Soil	1.1	23.9	3.2	66	<0.1	65.0	14.1	315	5.04	1.1	1.4	<0.5	6.1	16	<0.1	0.1	0.3	104	0.15
JPR 81460	Soil	1.6	20.1	6.3	47	<0.1	26.2	16.6	385	3.97	4.7	0.7	<0.5	3.4	12	<0.1	0.3	0.2	80	0.12
JPR 82001	Soil	1.1	11.5	8.4	45	<0.1	12.1	8.4	328	2.63	5.0	0.6	0.8	5.6	19	<0.1	0.4	0.1	57	0.23
JPR 82002	Soil	0.9	17.8	6.2	76	<0.1	13.5	13.1	643	4.01	6.2	1.0	0.6	7.3	11	0.1	0.3	<0.1	89	0.13
JPR 82003	Soil	0.9	14.4	3.9	78	0.1	17.0	18.9	1011	4.34	4.4	0.5	0.5	3.4	15	0.3	0.2	<0.1	100	0.26
JPR 82004	Soil	0.8	14.4	3.4	69	<0.1	15.8	18.0	616	3.98	2.5	0.5	<0.5	4.9	11	<0.1	0.2	<0.1	76	0.17
JPR 82005	Soil	0.8	17.6	3.7	77	<0.1	16.5	18.8	630	4.67	3.8	0.6	<0.5	4.7	15	<0.1	0.5	<0.1	97	0.24
JPR 82126	Soil	3.4	46.3	3.8	74	<0.1	14.5	14.7	427	4.25	1.4	1.1	<0.5	4.3	13	<0.1	0.1	0.2	80	0.10
JPR 82216	Soil	0.8	17.8	5.1	71	<0.1	15.9	16.8	523	4.01	4.1	0.4	0.6	2.6	18	<0.1	0.2	<0.1	90	0.24
JPR 82257	Soil	2.2	11.5	8.2	48	<0.1	9.1	7.1	504	2.43	5.2	0.9	1.9	6.9	10	0.1	0.3	0.1	49	0.10
JPR 82258	Soil	1.5	12.2	10.2	51	<0.1	14.1	8.8	341	2.47	5.4	0.9	0.7	8.4	13	0.1	0.3	0.2	48	0.15
JPR 82259	Soil	0.8	9.3	6.7	36	<0.1	6.6	4.1	386	1.63	1.9	1.5	1.8	27.2	10	<0.1	0.2	<0.1	20	0.14
JPR 82260	Soil	5.1	33.3	16.0	71	0.4	24.6	10.6	233	3.12	12.8	1.3	7.3	6.8	17	0.4	0.6	0.2	68	0.21
JPR 82261	Soil	0.8	3.9	2.7	39	<0.1	3.2	5.7	311	2.92	1.6	0.9	1.3	12.3	12	<0.1	0.2	<0.1	20	0.15
JPR 82262	Soil	0.9	24.1	6.0	57	0.2	16.0	11.2	283	3.38	6.3	0.3	2.2	1.7	49	0.1	0.4	0.1	87	0.22
JPR 82263	Soil	1.1	14.1	4.7	59	<0.1	9.2	10.1	504	3.36	2.6	1.0	3.8	8.1	19	0.1	0.3	<0.1	60	0.21
JPR 82264	Soil	0.7	30.2	8.0	48	<0.1	26.1	9.6	275	2.48	8.5	0.9	2.8	3.9	22	<0.1	0.5	0.2	57	0.27
JPR 82265	Soil	1.1	23.0	6.8	57	<0.1	21.8	14.3	405	3.41	7.6	0.5	4.4	3.7	17	0.1	0.4	0.1	67	0.13
JPR 82266	Soil	0.9	13.3	7.5	40	<0.1	10.2	6.0	209	2.40	7.9	0.4	1.6	2.3	14	<0.1	0.3	0.1	59	0.15
JPR 82267	Soil	1.3	41.1	11.1	59	0.4	35.5	16.0	365	3.46	6.6	0.5	47.1	4.0	20	<0.1	0.5	0.1	78	0.28
JPR 82268	Soil	0.8	35.2	6.0	55	<0.1	27.8	13.3	381	3.09	6.5	0.7	0.9	4.3	23	<0.1	0.4	0.1	67	0.35
JPR 82269	Soil	0.9	20.0	7.1	53	<0.1	19.2	10.0	278	2.74	5.8	0.5	1.0	3.8	17	<0.1	0.4	0.1	63	0.20
JPR 82340	Soil	11.3	147.7	17.1	203	0.1	107.4	22.8	712	5.26	5.1	1.7	<0.5	4.9	25	0.5	0.2	0.2	177	0.33
JPR 82341	Soil	14.6	95.4	9.5	145	0.1	73.0	16.1	544	4.30	2.5	1.8	0.9	9.5	20	0.3	0.2	0.2	125	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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** JPR  
**Report Date:** December 03, 2009

**Page:** 6 of 11 **Part** 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	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 81452	Soil	22	25	0.89	287	0.075	<1	1.77	0.011	0.22	<0.1	0.02	7.1	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81453	Soil	31	41	1.78	423	0.160	<1	2.83	0.019	0.89	<0.1	<0.01	12.7	0.2	<0.05	10	<0.5
JPR 81454	Soil	30	47	1.27	233	0.126	<1	2.80	0.012	0.57	<0.1	<0.01	7.0	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 81455	Soil	21	40	0.72	238	0.087	1	2.11	0.011	0.14	<0.1	0.02	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81456	Soil	17	44	0.90	205	0.096	<1	2.28	0.008	0.14	0.1	0.02	6.7	0.1	<0.05	7	0.6
JPR 81457	Soil	16	39	0.58	255	0.078	1	2.15	0.012	0.06	0.1	0.03	5.8	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81459	Soil	19	80	1.76	1124	0.198	<1	3.10	0.019	1.27	<0.1	<0.01	10.4	0.6	<0.05	12	<0.5
JPR 81460	Soil	11	85	1.93	304	0.150	<1	3.02	0.010	0.50	0.1	0.02	10.1	0.3	<0.05	11	<0.5
JPR 82001	Soil	15	26	0.65	181	0.057	<1	1.76	0.007	0.08	<0.1	0.02	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82002	Soil	7	29	1.32	143	0.202	<1	2.74	0.010	0.35	0.1	0.02	3.9	0.2	<0.05	10	<0.5
JPR 82003	Soil	5	38	1.66	375	0.254	<1	2.90	0.012	1.00	0.1	0.02	2.9	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 82004	Soil	9	32	1.83	267	0.221	<1	2.94	0.008	0.95	<0.1	<0.01	1.8	0.4	<0.05	7	0.5
JPR 82005	Soil	10	37	1.67	391	0.212	1	3.02	0.011	0.91	<0.1	0.01	3.9	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 82126	Soil	8	41	1.94	535	0.188	<1	3.10	0.020	1.03	<0.1	0.01	13.3	0.3	<0.05	10	0.8
JPR 82216	Soil	7	27	1.40	717	0.270	<1	2.44	0.012	0.76	<0.1	<0.01	1.8	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82257	Soil	8	18	0.42	72	0.072	<1	1.37	0.009	0.17	0.1	0.02	2.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82258	Soil	11	23	0.43	135	0.068	<1	1.79	0.011	0.12	0.1	0.02	2.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82259	Soil	35	9	0.21	124	0.032	<1	0.78	0.008	0.12	<0.1	0.01	2.8	0.1	<0.05	2	<0.5
JPR 82260	Soil	20	35	0.48	188	0.061	1	2.03	0.011	0.06	0.1	0.04	3.7	0.1	<0.05	6	0.8
JPR 82261	Soil	20	7	0.59	123	0.107	<1	1.89	0.009	0.38	<0.1	<0.01	4.7	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 82262	Soil	5	35	0.72	384	0.062	<1	2.15	0.013	0.04	<0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 82263	Soil	45	18	1.10	232	0.137	<1	2.33	0.009	0.35	<0.1	<0.01	4.0	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 82264	Soil	13	45	0.57	281	0.065	<1	1.64	0.016	0.06	0.2	0.03	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82265	Soil	7	41	0.85	180	0.119	<1	2.39	0.008	0.13	0.2	0.01	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82266	Soil	9	19	0.45	128	0.084	<1	1.40	0.008	0.06	0.1	0.01	2.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82267	Soil	20	76	1.20	255	0.094	<1	2.32	0.010	0.19	0.1	0.03	6.9	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 82268	Soil	18	60	0.96	301	0.100	<1	1.97	0.014	0.09	0.1	0.01	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82269	Soil	13	37	0.68	197	0.090	<1	1.97	0.010	0.06	0.1	0.01	3.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82340	Soil	20	134	1.68	523	0.193	<1	2.15	0.011	0.49	<0.1	<0.01	9.5	0.5	0.05	11	2.5
JPR 82341	Soil	28	74	0.97	545	0.111	<1	1.83	0.009	0.63	<0.1	<0.01	7.4	0.4	<0.05	8	1.6



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 03, 2009

Page: 7 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

		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 82342	Soil	2.0	62.7	6.8	106	<0.1	58.8	15.6	464	4.01	4.4	1.4	0.7	6.2	25	0.1	0.2	0.1	124	0.34	0.103	
JPR 82343	Soil	3.6	86.2	9.0	120	<0.1	73.1	22.5	639	4.98	2.6	1.6	<0.5	8.4	16	0.2	0.2	0.2	124	0.41	0.167	
JPR 82344	Soil	7.0	86.8	13.2	127	0.1	64.2	17.2	551	4.77	3.9	2.0	2.7	9.9	22	0.2	0.2	0.2	108	0.29	0.101	
JPR 82345	Soil	5.5	70.5	11.7	119	0.1	57.0	15.2	498	4.26	4.1	1.7	2.0	8.5	23	0.2	0.2	0.2	99	0.29	0.092	
JPR 82374	Soil	1.0	35.3	10.0	61	<0.1	35.5	11.5	399	2.99	9.8	0.8	2.8	4.6	24	<0.1	0.6	0.2	69	0.23	0.021	
JPR 82376	Soil	1.1	35.9	10.5	53	<0.1	23.4	9.2	359	2.61	8.4	0.9	3.0	5.0	38	<0.1	0.7	0.2	56	0.38	0.029	
JPR 82377	Soil	0.9	26.5	10.8	52	<0.1	19.4	8.1	193	2.36	8.2	0.9	2.8	5.5	31	<0.1	0.6	0.2	50	0.30	0.019	
JPR 82378	Soil	1.0	19.8	11.4	49	<0.1	16.8	7.8	194	2.59	8.2	0.7	1.4	4.3	24	<0.1	0.5	0.2	58	0.20	0.015	
JPR 82379	Soil	1.3	18.7	13.2	56	<0.1	20.0	10.2	368	2.32	6.7	1.6	1.4	7.8	36	<0.1	0.5	0.2	43	0.46	0.026	
JPR 82380	Soil	1.0	41.0	9.5	60	<0.1	24.7	9.4	346	2.76	8.1	0.9	7.0	4.8	24	0.1	0.6	0.2	59	0.19	0.022	
JPR 82382	Soil	1.1	98.0	7.7	107	<0.1	100.9	21.9	1030	5.28	16.3	0.7	0.9	6.0	18	0.1	0.4	0.1	166	0.33	0.095	
JPR 82383	Soil	0.7	70.5	8.8	91	<0.1	59.9	12.8	546	3.44	4.8	1.2	2.7	5.9	17	0.1	0.4	0.2	73	0.20	0.053	
JPR 82384	Soil	1.1	80.4	10.6	118	<0.1	66.7	18.8	846	4.15	14.7	1.7	3.0	7.9	27	0.2	0.6	0.3	82	0.35	0.126	
JPR 82385	Soil	0.7	37.6	8.7	53	0.1	27.6	8.7	248	2.61	7.8	1.7	4.0	4.4	26	0.1	0.5	0.2	63	0.30	0.061	
JPR 82386	Soil	0.5	37.7	7.5	83	<0.1	20.0	15.8	680	4.58	7.8	1.8	2.2	7.2	25	<0.1	0.4	0.1	119	0.40	0.049	
JPR 82387	Soil	1.1	35.2	10.2	60	0.1	16.2	9.1	315	2.93	10.0	0.5	3.5	5.8	14	0.2	0.5	1.1	62	0.13	0.025	
JPR 82388	Soil	0.3	36.3	3.2	63	<0.1	20.5	18.8	782	4.12	2.7	0.5	1.2	1.8	38	<0.1	0.9	<0.1	77	0.91	0.123	
JPR 82389	Soil	<0.1	27.9	1.3	71	<0.1	21.9	22.6	686	5.04	0.7	0.6	1.0	1.2	34	<0.1	0.4	<0.1	94	0.81	0.084	
JPR 82390	Soil	0.8	15.7	6.2	61	0.2	16.1	15.4	748	2.92	5.6	0.3	<0.5	1.5	37	0.2	0.5	0.1	74	0.55	0.052	
JPR 82391	Soil	0.6	35.1	6.3	49	0.2	24.6	19.3	712	3.54	5.6	0.3	0.6	1.6	36	0.1	0.6	0.1	78	0.62	0.044	
JPR 82423	Soil	0.7	26.3	10.3	52	<0.1	15.5	8.9	768	3.00	4.6	1.2	1.6	5.0	24	<0.1	0.7	0.1	43	0.37	0.044	
JPR 82424	Soil	0.8	20.3	10.3	56	<0.1	17.9	9.7	356	2.89	7.9	0.7	<0.5	4.1	16	<0.1	0.5	0.2	55	0.21	0.046	
JPR 82425	Soil	0.7	17.0	6.7	56	<0.1	14.4	9.7	447	3.03	7.0	0.7	5.7	5.8	19	<0.1	0.5	0.1	53	0.22	0.024	
JPR 82426	Soil	1.0	17.1	9.2	58	<0.1	14.7	11.3	367	3.43	5.6	1.6	1.2	9.0	15	<0.1	0.5	0.2	57	0.18	0.032	
JPR 82427	Soil	0.9	22.8	9.4	50	<0.1	18.7	9.0	297	2.72	9.2	1.6	3.1	9.7	23	<0.1	0.5	0.2	59	0.26	0.015	
JPR 82428	Soil	1.1	14.3	10.8	42	<0.1	14.2	6.8	211	2.66	8.5	0.8	2.3	5.9	16	0.1	0.4	0.2	56	0.22	0.041	
JPR 82430	Soil	2.0	34.2	9.5	52	<0.1	20.2	9.7	383	2.72	9.4	3.3	6.4	10.7	22	<0.1	0.6	0.2	54	0.30	0.040	
JPR 82431	Soil	1.8	28.4	8.6	52	<0.1	17.8	9.3	469	2.71	7.7	2.7	6.1	9.4	23	<0.1	0.5	0.2	48	0.33	0.046	
JPR 82463	Soil	2.9	118.7	8.8	86	<0.1	87.4	25.0	476	5.99	1.6	2.5	1.8	22.3	16	0.2	0.1	0.2	148	0.43	0.185	
JPR 82605	Soil	1.0	98.3	7.3	93	<0.1	78.4	19.4	339	5.05	<0.5	2.2	2.5	15.3	19	<0.1	0.1	0.1	108	0.35	0.129	



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 03, 2009

**Page:** 7 of 11 **Part** 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	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 82342	Soil	20	80	1.19	665	0.164	<1	2.42	0.014	0.62	<0.1	<0.01	6.6	0.3	<0.05	9	1.2
JPR 82343	Soil	10	83	1.15	477	0.222	<1	2.28	0.009	1.23	<0.1	<0.01	7.6	0.5	<0.05	9	1.3
JPR 82344	Soil	23	66	0.81	388	0.122	<1	1.59	0.010	0.62	<0.1	0.01	7.9	0.4	0.06	7	1.3
JPR 82345	Soil	21	62	0.79	398	0.125	<1	1.68	0.011	0.50	<0.1	0.02	7.0	0.3	<0.05	7	0.9
JPR 82374	Soil	15	51	0.50	383	0.066	<1	2.04	0.011	0.05	0.1	0.04	6.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82376	Soil	17	34	0.46	482	0.057	2	1.69	0.018	0.05	<0.1	0.18	5.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82377	Soil	14	30	0.46	372	0.038	1	1.72	0.010	0.04	<0.1	0.18	4.6	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 82378	Soil	12	32	0.41	324	0.045	<1	1.98	0.009	0.04	<0.1	0.03	3.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82379	Soil	19	21	0.31	365	0.009	1	1.14	0.012	0.07	<0.1	0.04	7.1	0.2	<0.05	5	0.6
JPR 82380	Soil	14	34	0.41	287	0.049	<1	1.54	0.009	0.05	<0.1	0.23	6.0	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82382	Soil	15	193	1.71	320	0.057	<1	2.94	0.007	0.06	<0.1	0.01	9.1	<0.1	<0.05	13	0.7
JPR 82383	Soil	24	54	0.43	218	0.021	<1	1.14	0.009	0.05	<0.1	0.11	5.7	<0.1	<0.05	5	1.0
JPR 82384	Soil	31	58	0.50	252	0.026	<1	1.32	0.009	0.08	<0.1	0.09	5.1	<0.1	<0.05	6	0.9
JPR 82385	Soil	16	40	0.43	268	0.044	<1	1.60	0.011	0.05	<0.1	0.14	4.7	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 82386	Soil	20	32	1.24	218	0.094	<1	3.13	0.017	0.03	<0.1	0.08	9.6	<0.1	<0.05	10	<0.5
JPR 82387	Soil	10	29	0.57	171	0.049	<1	2.10	0.010	0.07	<0.1	0.02	2.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82388	Soil	6	36	0.99	242	0.048	<1	2.14	0.038	0.05	<0.1	0.03	9.7	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 82389	Soil	8	55	1.28	169	0.020	<1	2.52	0.019	0.07	<0.1	0.02	12.4	<0.1	<0.05	8	0.6
JPR 82390	Soil	7	30	0.66	312	0.065	1	2.13	0.023	0.05	0.2	0.02	4.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82391	Soil	5	48	1.13	252	0.071	<1	2.48	0.016	0.04	0.2	0.02	6.4	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 82423	Soil	29	21	0.57	316	0.035	<1	2.04	0.010	0.08	<0.1	0.04	5.1	<0.1	<0.05	6	0.7
JPR 82424	Soil	15	25	0.56	235	0.051	<1	2.01	0.009	0.13	<0.1	0.01	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82425	Soil	33	22	0.67	242	0.108	<1	2.09	0.010	0.19	<0.1	<0.01	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82426	Soil	16	32	0.71	181	0.054	<1	1.97	0.008	0.12	<0.1	0.01	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82427	Soil	27	38	0.54	240	0.080	<1	1.82	0.013	0.06	0.1	0.03	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82428	Soil	18	25	0.42	171	0.065	<1	1.66	0.010	0.08	0.2	<0.01	2.3	<0.1	0.08	5	<0.5
JPR 82430	Soil	30	34	0.52	212	0.069	<1	1.60	0.012	0.06	0.1	0.03	5.1	<0.1	0.05	5	<0.5
JPR 82431	Soil	24	29	0.56	201	0.065	<1	1.58	0.012	0.08	0.2	0.02	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82463	Soil	72	98	1.52	582	0.131	<1	3.06	0.008	0.71	<0.1	<0.01	6.8	0.5	<0.05	10	1.3
JPR 82605	Soil	50	84	1.28	462	0.137	<1	2.79	0.007	0.80	<0.1	<0.01	7.2	0.5	<0.05	10	1.1



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 03, 2009

Page: 8 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

		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 82606	Soil	1.4	53.0	3.4	69	<0.1	117.6	23.9	363	3.57	0.8	1.9	1.2	4.3	17	<0.1	<0.1	0.1	125	0.40	0.139	
JPR 82607	Soil	1.5	92.9	9.9	81	<0.1	77.4	18.5	272	4.25	1.0	1.8	1.3	11.9	18	<0.1	0.1	0.4	144	0.33	0.094	
JPR 82608	Soil	1.8	90.2	10.6	99	<0.1	57.2	16.0	378	4.47	0.7	2.2	3.3	12.4	21	<0.1	<0.1	0.2	124	0.43	0.166	
JPR 82609	Soil	1.8	99.7	7.1	93	<0.1	80.1	19.7	388	4.48	1.1	2.4	4.5	11.5	25	0.2	0.1	0.2	152	0.37	0.120	
JPR 82610	Soil	2.4	79.6	9.5	105	<0.1	60.7	20.2	547	4.98	2.8	1.8	1.7	13.4	5	<0.1	0.1	0.3	106	0.19	0.197	
JPR 82611	Soil	1.6	77.6	8.4	73	<0.1	47.8	14.9	286	3.63	5.1	1.3	3.1	9.3	13	<0.1	0.3	0.2	80	0.15	0.062	
JPR 82612	Soil	2.1	94.6	10.3	168	<0.1	87.2	27.7	576	5.99	1.2	2.1	2.3	11.1	8	0.1	0.1	0.2	168	0.29	0.156	
JPR 82613	Soil	1.8	100.8	8.2	113	<0.1	61.1	16.6	526	4.17	<0.5	2.7	9.2	14.6	12	<0.1	<0.1	0.3	88	0.21	0.080	
JPR 82614	Soil	1.4	64.3	7.1	88	<0.1	76.2	17.2	458	3.59	3.4	2.1	2.4	8.4	23	0.1	0.2	0.2	109	0.33	0.098	
JPR 82615	Soil	1.5	64.2	7.1	118	<0.1	59.5	15.8	709	3.77	1.5	2.5	1.1	7.0	22	0.2	0.1	0.1	116	0.35	0.141	
JPR 83003	Soil	2.0	77.2	4.6	96	<0.1	21.2	20.6	635	5.71	3.7	0.5	4.0	1.6	7	0.1	0.1	0.3	132	0.14	0.094	
JPR 83004	Soil	1.7	19.8	10.8	74	<0.1	21.3	12.0	551	3.75	10.6	0.7	6.1	3.6	11	0.1	0.6	0.2	78	0.11	0.052	
JPR 83006	Soil	0.4	9.5	3.8	70	<0.1	7.1	4.4	231	1.77	3.1	0.7	3.7	5.8	9	<0.1	0.2	<0.1	15	0.10	0.011	
JPR 83007	Soil	0.7	8.7	6.5	89	<0.1	8.3	5.6	390	3.35	5.2	0.4	4.5	3.8	7	0.1	0.3	0.1	38	0.08	0.018	
JPR 83008	Soil	0.9	16.1	7.3	86	<0.1	13.1	7.2	346	3.18	8.5	0.4	4.4	3.1	7	0.1	0.4	0.1	35	0.08	0.019	
JPR 83009	Soil	2.2	33.5	17.9	77	0.5	15.5	8.3	324	3.37	9.6	0.7	4.5	3.9	12	0.1	0.6	0.3	57	0.09	0.022	
JPR 83010	Soil	0.7	50.9	53.2	99	0.2	11.1	9.8	418	3.80	7.3	1.0	7.4	3.7	18	<0.1	0.4	0.3	51	0.15	0.033	
JPR 83011	Soil	1.1	68.4	32.0	147	0.1	12.6	11.6	446	4.44	6.8	0.6	5.1	3.2	9	0.2	0.3	0.4	82	0.08	0.041	
JPR 83012	Soil	1.1	11.9	9.2	60	<0.1	9.8	5.4	360	3.25	8.0	0.4	3.8	2.3	11	0.2	0.5	0.2	58	0.09	0.054	
JPR 83013	Soil	0.9	10.2	5.2	84	<0.1	6.7	7.3	517	3.57	4.1	0.5	0.8	3.2	5	<0.1	0.3	0.1	28	0.05	0.026	
JPR 83014	Soil	0.7	9.9	5.7	52	<0.1	7.1	4.5	237	2.61	4.7	0.4	2.0	2.3	8	<0.1	0.3	0.1	40	0.08	0.021	
JPR 83015	Soil	0.8	14.8	6.3	48	<0.1	10.0	8.9	262	2.71	5.1	0.5	1.7	2.6	15	<0.1	0.3	0.1	55	0.15	0.044	
JPR 83035	Soil	1.8	15.0	7.5	66	<0.1	10.9	14.6	578	3.89	5.1	0.4	3.0	6.1	16	<0.1	0.3	<0.1	85	0.20	0.040	
JPR 83036	Soil	1.2	14.8	6.9	59	<0.1	14.1	12.5	441	3.57	7.4	0.5	2.0	4.3	13	<0.1	0.4	0.1	78	0.16	0.036	
JPR 83037	Soil	0.9	17.4	6.8	50	<0.1	15.5	11.4	346	3.08	6.6	0.6	2.3	4.7	17	<0.1	0.3	0.2	72	0.21	0.028	
JPR 83038	Soil	1.0	19.4	6.4	75	<0.1	9.5	17.7	771	4.56	3.4	0.4	6.0	5.1	11	<0.1	0.2	<0.1	106	0.19	0.040	
JPR 83040	Soil	1.1	19.4	43.8	58	0.2	13.8	11.1	393	3.31	6.3	0.5	4.9	4.5	14	0.1	0.4	0.2	71	0.20	0.031	
JPR 83041	Soil	1.1	23.8	106.7	64	0.3	11.3	12.9	492	3.47	6.1	0.7	16.8	5.5	16	0.1	0.3	0.4	69	0.24	0.043	
JPR 83042	Soil	0.8	19.4	79.1	49	0.2	13.7	9.2	350	2.65	6.4	0.7	68.8	5.4	16	0.1	0.4	0.2	55	0.21	0.035	
JPR 83043	Soil	1.2	16.9	60.9	53	<0.1	12.0	9.1	408	2.73	6.0	0.8	10.9	7.5	15	<0.1	0.4	0.3	55	0.21	0.030	



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 03, 2009

**Page:** 8 of 11 **Part** 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	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 82606	Soil	19	192	1.59	503	0.109	<1	2.85	0.012	0.26	<0.1	<0.01	6.5	0.2	<0.05	10	<0.5
JPR 82607	Soil	31	90	1.21	326	0.104	<1	2.76	0.006	0.59	<0.1	<0.01	8.9	0.4	<0.05	10	1.3
JPR 82608	Soil	55	90	1.33	559	0.148	<1	2.87	0.010	0.80	<0.1	<0.01	8.8	0.5	0.09	10	1.6
JPR 82609	Soil	44	96	1.26	541	0.111	<1	2.76	0.009	0.67	<0.1	<0.01	9.7	0.4	0.05	9	1.4
JPR 82610	Soil	27	70	1.07	195	0.142	<1	2.47	0.008	0.53	<0.1	<0.01	4.3	0.4	<0.05	9	0.9
JPR 82611	Soil	43	52	0.81	252	0.103	<1	2.23	0.009	0.27	<0.1	0.01	4.6	0.3	<0.05	6	0.7
JPR 82612	Soil	28	93	1.63	343	0.179	<1	3.48	0.011	0.99	<0.1	<0.01	9.9	0.7	<0.05	11	1.0
JPR 82613	Soil	67	60	1.00	343	0.118	<1	2.31	0.007	0.68	<0.1	<0.01	6.2	0.5	<0.05	8	1.0
JPR 82614	Soil	40	97	1.19	426	0.109	<1	2.49	0.009	0.48	<0.1	0.01	6.8	0.3	<0.05	9	0.7
JPR 82615	Soil	32	100	1.35	453	0.187	<1	2.67	0.010	0.77	0.1	<0.01	6.3	0.5	0.08	10	0.8
JPR 83003	Soil	7	94	3.18	841	0.288	<1	4.00	0.019	1.07	<0.1	<0.01	17.2	0.4	0.09	14	0.8
JPR 83004	Soil	10	37	0.86	213	0.143	<1	2.70	0.008	0.11	0.2	0.02	5.5	0.1	<0.05	8	0.5
JPR 83006	Soil	33	10	1.45	90	0.109	<1	2.24	0.007	0.31	<0.1	<0.01	2.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83007	Soil	9	13	1.49	192	0.156	<1	2.84	0.008	0.58	<0.1	<0.01	4.2	0.3	<0.05	11	<0.5
JPR 83008	Soil	9	19	0.89	186	0.148	<1	2.56	0.007	0.39	0.1	<0.01	6.2	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 83009	Soil	12	30	0.53	187	0.093	<1	2.16	0.010	0.12	0.2	0.07	3.7	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 83010	Soil	18	19	1.11	381	0.182	<1	2.35	0.014	0.72	0.2	0.05	8.9	0.9	0.11	8	0.6
JPR 83011	Soil	9	25	1.52	413	0.222	34	2.95	0.021	0.79	0.1	0.02	10.4	1.0	0.14	10	<0.5
JPR 83012	Soil	10	19	0.56	155	0.131	<1	1.76	0.006	0.16	0.1	0.01	2.8	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 83013	Soil	13	12	1.49	150	0.176	<1	2.70	0.008	0.65	<0.1	<0.01	3.5	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 83014	Soil	10	14	0.65	111	0.135	<1	1.57	0.006	0.18	0.1	<0.01	3.0	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83015	Soil	9	24	0.72	180	0.144	<1	1.81	0.009	0.20	0.1	0.01	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83035	Soil	8	19	1.25	191	0.198	<1	2.78	0.009	0.86	0.1	<0.01	1.8	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83036	Soil	10	25	0.95	165	0.163	<1	2.31	0.009	0.36	0.2	0.01	2.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83037	Soil	15	24	0.85	173	0.159	<1	2.09	0.011	0.23	0.1	0.01	2.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83038	Soil	10	16	1.66	166	0.286	<1	3.09	0.009	1.27	0.2	<0.01	2.1	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 83040	Soil	14	23	0.91	146	0.141	<1	2.14	0.013	0.20	0.2	0.01	2.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83041	Soil	16	18	0.96	167	0.176	<1	2.14	0.008	0.38	0.2	0.02	3.3	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 83042	Soil	15	21	0.58	136	0.126	<1	1.71	0.010	0.14	0.1	0.02	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83043	Soil	17	21	0.61	133	0.134	<1	1.68	0.011	0.22	0.2	<0.01	2.8	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 03, 2009

Page: 9 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	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 83044	Soil	1.1	11.1	9.0	78	<0.1	8.9	12.1	658	4.17	5.4	0.6	2.2	8.8	13	<0.1	0.3	<0.1	62	0.19
JPR 83045	Soil	1.0	54.5	6.4	90	<0.1	10.7	12.2	632	3.92	4.8	1.2	3.7	14.0	14	<0.1	0.4	0.1	64	0.20
JPR 83046	Soil	0.9	12.7	8.3	58	<0.1	14.4	9.5	338	3.01	7.4	0.5	4.6	6.6	16	<0.1	0.4	0.2	62	0.18
JPR 83047	Soil	0.9	17.2	8.3	57	<0.1	17.4	11.2	375	3.09	8.4	0.9	2.4	11.6	15	<0.1	0.6	0.1	60	0.14
JPR 83114	Soil	0.8	25.7	6.1	62	<0.1	22.2	13.0	465	3.09	7.1	0.8	4.6	4.9	25	<0.1	0.5	0.1	67	0.41
JPR 83115	Soil	0.5	14.4	7.0	77	<0.1	13.0	18.2	607	4.42	1.9	0.7	0.6	5.3	32	<0.1	0.2	<0.1	110	0.29
JPR 83116	Soil	1.1	9.5	6.1	70	<0.1	14.2	15.6	553	4.10	6.2	0.4	1.4	3.0	12	<0.1	0.3	0.1	92	0.18
JPR 83117	Soil	1.2	14.3	4.2	75	<0.1	15.7	18.3	596	4.48	5.0	0.3	0.7	2.7	10	0.1	0.3	<0.1	91	0.19
JPR 83118	Soil	1.2	12.0	4.5	71	<0.1	14.8	16.2	552	3.90	4.9	0.3	1.1	3.3	11	<0.1	0.2	<0.1	93	0.19
JPR 83119	Soil	1.2	11.2	4.9	72	<0.1	14.7	14.5	501	3.68	4.7	0.5	2.6	3.3	13	<0.1	0.2	0.1	94	0.26
JPR 83120	Soil	1.1	11.4	9.4	68	<0.1	11.8	13.8	497	3.67	4.4	0.6	1.7	3.9	14	0.1	0.2	<0.1	90	0.25
JPR 83121	Soil	1.9	13.9	12.6	64	0.1	17.2	12.2	450	3.20	5.1	0.8	3.1	5.4	18	0.2	0.2	0.1	75	0.27
JPR 83122	Soil	2.1	13.6	17.8	87	<0.1	19.1	16.1	577	4.17	4.9	1.0	7.4	5.0	31	0.1	0.2	0.2	93	0.28
JPR 83123	Soil	2.5	20.4	21.4	76	0.1	21.5	13.3	498	3.44	4.1	1.0	7.6	5.3	19	0.1	0.2	0.1	75	0.29
JPR 83124	Soil	3.3	30.0	14.7	78	0.2	24.9	11.2	369	3.39	5.8	0.9	8.2	5.0	16	0.1	0.2	0.2	88	0.23
JPR 83128	Soil	5.1	58.3	12.5	100	0.1	41.7	15.0	501	4.05	5.0	1.2	5.8	6.8	16	0.2	0.2	0.2	100	0.27
JPR 83139	Soil	1.5	30.2	7.6	67	0.1	30.0	12.6	291	2.93	6.2	0.8	1.9	4.3	20	0.1	0.3	0.1	81	0.26
JPR 83196	Soil	1.0	17.5	6.0	66	<0.1	13.2	16.6	592	4.21	6.5	0.3	0.6	3.1	10	<0.1	0.3	<0.1	87	0.12
JPR 83197	Soil	0.6	88.5	5.0	142	<0.1	11.9	20.5	878	4.94	2.6	1.1	<0.5	9.2	11	<0.1	0.3	<0.1	132	0.16
JPR 83198	Soil	0.2	90.6	22.9	267	<0.1	9.7	16.2	1075	4.07	1.4	0.5	7.7	6.0	22	0.5	0.1	0.3	71	0.41
JPR 83199	Soil	0.5	86.6	9.5	136	<0.1	11.7	18.5	917	3.99	2.1	0.3	0.8	4.3	21	<0.1	0.2	0.2	90	0.33
JPR 83200	Soil	2.1	146.2	10.6	80	0.2	18.8	16.4	665	3.86	7.0	1.0	101.9	8.7	19	0.1	0.5	0.3	71	0.23
JPR 83201	Soil	1.5	22.6	17.6	60	0.2	11.7	10.5	455	3.23	5.3	1.1	5.7	2.9	17	0.3	0.3	0.2	76	0.19
JPR 83202	Soil	1.1	24.3	8.9	56	<0.1	11.7	10.2	396	3.03	6.6	0.7	2.7	2.6	15	0.2	0.3	0.2	76	0.17
JPR 83203	Soil	5.8	17.6	9.1	56	<0.1	15.6	8.8	353	2.79	8.3	0.9	2.6	6.8	18	0.1	0.4	0.2	58	0.20
JPR 83204	Soil	2.0	16.3	10.2	68	<0.1	16.7	9.7	415	3.48	9.7	1.0	3.5	8.2	15	0.2	0.5	0.2	70	0.15
JPR 83205	Soil	0.9	25.0	7.8	73	<0.1	19.1	12.6	616	3.24	8.3	1.3	1.8	12.1	15	0.1	0.5	0.1	61	0.16
JPR 83206	Soil	1.0	10.9	7.6	64	<0.1	8.9	7.4	402	2.98	6.8	0.6	3.1	5.7	12	<0.1	0.3	0.1	63	0.13
JPR 83207	Soil	1.0	24.1	8.1	60	<0.1	17.9	12.7	392	3.66	8.4	0.6	1.0	4.7	14	<0.1	0.5	0.2	78	0.16
JPR 83316	Soil	0.7	19.0	8.4	62	0.1	13.2	11.1	464	2.56	4.2	3.1	2.3	10.2	29	<0.1	0.3	0.2	46	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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** JPR  
**Report Date:** December 03, 2009

**Page:** 9 of 11 **Part** 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	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 83044	Soil	14	17	0.92	110	0.216	<1	2.56	0.009	0.95	<0.1	<0.01	1.7	0.6	<0.05	8	<0.5
JPR 83045	Soil	20	19	0.89	127	0.163	<1	2.25	0.014	0.54	0.3	<0.01	3.4	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 83046	Soil	15	24	0.57	156	0.100	<1	1.91	0.009	0.16	0.2	0.01	2.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83047	Soil	19	32	0.60	163	0.078	<1	2.00	0.011	0.09	0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83114	Soil	15	32	0.90	341	0.149	1	1.77	0.016	0.24	0.2	0.02	5.1	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 83115	Soil	11	38	1.66	280	0.182	1	2.96	0.012	0.46	<0.1	<0.01	6.3	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 83116	Soil	7	33	1.22	232	0.181	<1	2.49	0.009	0.40	0.1	0.01	2.6	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 83117	Soil	6	29	1.27	246	0.230	<1	2.55	0.010	0.72	0.1	0.01	2.3	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83118	Soil	6	31	1.42	383	0.215	<1	2.46	0.009	0.57	0.1	0.01	2.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83119	Soil	8	32	1.21	298	0.204	<1	2.11	0.012	0.50	0.1	0.01	3.4	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 83120	Soil	10	30	1.20	288	0.192	<1	2.22	0.009	0.48	0.1	0.01	3.5	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 83121	Soil	13	51	1.00	202	0.159	1	1.94	0.011	0.27	0.1	0.01	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83122	Soil	9	40	1.23	203	0.186	<1	2.49	0.010	0.53	0.1	0.01	4.1	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 83123	Soil	13	36	0.90	166	0.146	<1	1.91	0.013	0.33	0.1	0.01	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83124	Soil	15	40	0.74	167	0.134	<1	1.79	0.009	0.17	0.1	0.02	4.0	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 83128	Soil	17	54	0.83	181	0.129	1	1.81	0.011	0.31	0.1	0.02	5.6	0.2	<0.05	7	0.5
JPR 83139	Soil	13	44	0.69	331	0.100	<1	1.94	0.013	0.13	0.2	0.02	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83196	Soil	6	23	1.25	181	0.233	<1	3.02	0.009	0.72	0.2	0.01	2.1	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83197	Soil	17	38	1.54	257	0.168	<1	2.83	0.013	0.47	0.1	0.01	10.3	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 83198	Soil	15	21	1.61	333	0.111	<1	2.59	0.006	0.66	<0.1	0.01	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83199	Soil	12	24	1.63	511	0.217	<1	2.77	0.009	1.33	0.1	<0.01	2.7	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 83200	Soil	22	28	0.95	228	0.129	1	2.29	0.010	0.40	0.2	0.02	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83201	Soil	17	22	0.78	228	0.161	<1	1.94	0.010	0.35	0.1	0.03	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83202	Soil	12	22	0.72	180	0.150	1	1.70	0.008	0.30	0.1	0.02	2.4	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 83203	Soil	17	25	0.52	162	0.097	1	1.84	0.009	0.15	0.2	0.03	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83204	Soil	30	27	0.55	143	0.113	<1	2.20	0.009	0.25	0.2	0.03	3.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83205	Soil	18	30	0.71	190	0.144	<1	2.38	0.011	0.40	0.6	0.03	4.6	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83206	Soil	10	18	0.56	97	0.145	<1	1.76	0.012	0.33	0.2	0.01	2.4	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83207	Soil	11	30	0.80	154	0.148	1	2.43	0.010	0.18	0.1	0.01	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83316	Soil	49	21	0.55	221	0.080	<1	1.86	0.011	0.11	<0.1	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR  
Report Date: December 03, 2009

Page: 10 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	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 83317	Soil	0.5	20.3	6.1	75	<0.1	11.0	13.4	503	2.88	3.1	1.7	1.6	5.8	28	0.1	0.2	<0.1	40	0.54	0.065
JPR 83318	Soil	0.4	18.1	13.2	41	0.4	11.1	3.7	88	1.66	2.7	2.6	3.2	1.5	39	0.3	0.2	0.2	28	0.39	0.084
JPR 83319	Soil	0.6	36.0	3.7	70	<0.1	31.0	26.6	581	4.90	3.1	0.4	<0.5	1.1	24	<0.1	0.2	<0.1	120	0.56	0.117
JPR 83320	Soil	0.7	22.1	4.9	72	<0.1	22.6	18.6	466	4.00	4.6	0.3	0.6	1.6	18	<0.1	0.2	<0.1	87	0.33	0.054
JPR 83321	Soil	0.6	40.5	4.2	82	<0.1	22.4	23.1	808	4.87	3.5	0.9	1.5	1.5	24	<0.1	0.2	<0.1	112	0.62	0.117
JPR 83322	Soil	0.4	39.4	2.5	83	<0.1	33.5	26.5	885	5.62	1.8	0.7	2.0	1.7	28	<0.1	0.2	<0.1	154	0.56	0.096
JPR 83324	Soil	0.7	34.8	6.5	57	<0.1	26.6	17.1	368	3.42	7.1	0.6	4.1	3.1	20	<0.1	0.5	0.1	77	0.27	0.028
JPR 83325	Soil	0.8	20.6	11.1	61	<0.1	18.6	9.7	287	2.91	8.8	1.5	5.3	13.3	17	<0.1	0.5	0.2	63	0.17	0.022
JPR 83330	Soil	0.6	40.1	4.4	53	<0.1	27.5	15.9	338	3.45	2.9	0.3	1.5	1.3	15	0.1	0.2	<0.1	84	0.37	0.068
JPR 83336	Soil	0.6	24.0	23.8	73	<0.1	14.6	16.7	555	4.13	5.7	0.8	5.6	6.5	14	0.3	0.4	<0.1	93	0.16	0.036
JPR 83337	Soil	0.4	16.7	4.8	64	<0.1	14.2	17.5	704	3.98	5.0	0.7	0.8	7.5	15	<0.1	0.3	<0.1	83	0.18	0.037
JPR 83338	Soil	0.5	19.1	3.5	80	<0.1	9.5	19.8	776	5.19	2.8	1.9	0.7	13.8	14	<0.1	0.2	<0.1	144	0.27	0.081
JPR 83339	Soil	1.0	35.6	6.9	70	<0.1	14.0	20.9	585	4.64	6.0	0.4	1.4	4.2	15	<0.1	0.3	0.1	101	0.16	0.029
JPR 83340	Soil	0.6	15.7	5.8	70	<0.1	12.5	13.3	559	3.93	6.5	0.7	1.8	7.6	12	<0.1	0.4	<0.1	68	0.13	0.025
JPR 83341	Soil	0.2	11.9	3.9	83	<0.1	4.9	13.0	738	3.53	1.3	0.9	<0.5	11.7	11	<0.1	0.1	<0.1	42	0.16	0.049
JPR 83342	Soil	2.0	15.7	10.4	66	<0.1	13.2	17.3	564	4.20	7.2	2.4	1.2	17.0	16	<0.1	0.5	0.1	71	0.14	0.024
JPR 83343	Soil	1.0	17.1	9.3	49	<0.1	22.2	10.6	312	3.15	10.5	0.6	2.9	5.1	13	<0.1	0.6	0.2	69	0.12	0.028
JPR 83344	Soil	2.2	20.3	42.7	87	<0.1	11.4	14.0	590	3.81	6.4	1.2	6.5	13.5	11	0.3	0.4	0.2	54	0.12	0.027
JPR 83345	Soil	1.9	12.5	9.9	64	<0.1	14.7	11.3	540	3.57	7.9	0.9	2.9	9.1	14	0.1	0.4	0.2	65	0.15	0.041
JPR 83346	Soil	0.7	14.8	7.4	69	<0.1	15.0	11.0	561	3.34	6.3	0.9	1.3	11.9	15	0.1	0.4	0.1	64	0.17	0.039
JPR 83347	Soil	0.7	13.6	21.9	75	<0.1	14.6	13.6	699	3.91	6.0	1.0	2.0	12.1	17	<0.1	0.4	0.4	70	0.17	0.034
JPR 83348	Soil	0.7	28.8	8.2	81	<0.1	24.3	13.5	608	3.72	8.3	1.0	2.1	10.8	32	<0.1	0.5	0.1	72	0.34	0.037
JPR 83349	Soil	1.3	16.5	14.0	72	<0.1	14.5	12.0	531	3.41	6.1	0.8	1.6	7.0	19	<0.1	0.4	0.2	70	0.20	0.025
JPR 83350	Soil	1.5	16.8	10.3	53	<0.1	16.2	9.9	320	3.07	9.8	1.0	1.7	4.0	18	0.1	0.7	0.2	69	0.17	0.055
JPR 83356	Soil	1.8	14.0	3.4	82	<0.1	10.4	18.2	773	4.21	2.6	0.5	0.7	5.3	13	<0.1	0.2	<0.1	103	0.19	0.021
JPR 83357	Soil	1.7	15.3	9.9	68	<0.1	17.3	12.1	546	3.51	7.2	0.8	2.5	9.9	15	0.1	0.4	0.2	64	0.17	0.036
JPR 83358	Soil	1.0	16.8	10.4	42	<0.1	15.2	7.6	248	2.61	8.2	1.1	3.2	5.2	18	<0.1	0.4	0.2	61	0.19	0.037
JPR 83359	Soil	1.3	23.8	10.5	58	<0.1	19.3	11.5	512	3.21	9.7	1.5	1.6	12.9	18	<0.1	0.5	0.2	64	0.17	0.023
JPR 83360	Soil	0.5	13.4	7.4	82	<0.1	7.6	11.7	726	3.84	2.7	0.9	<0.5	15.4	14	<0.1	0.2	<0.1	70	0.14	0.016
JPR 83361	Soil	0.5	13.5	7.3	83	<0.1	8.3	11.7	694	3.84	3.0	1.0	<0.5	14.7	13	<0.1	0.2	<0.1	67	0.14	0.015



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 03, 2009

**Page:** 10 of 11 **Part** 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	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 83317	Soil	29	16	0.87	207	0.130	1	1.99	0.010	0.40	<0.1	0.01	2.8	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 83318	Soil	27	22	0.33	253	0.029	1	1.49	0.010	0.04	<0.1	0.08	2.6	0.1	0.05	5	<0.5
JPR 83319	Soil	5	40	1.86	323	0.203	1	3.60	0.026	0.65	<0.1	<0.01	5.9	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 83320	Soil	6	39	1.36	250	0.227	1	2.66	0.014	0.42	<0.1	<0.01	4.7	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 83321	Soil	9	33	1.76	291	0.212	1	2.75	0.014	0.39	<0.1	0.02	8.3	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 83322	Soil	11	51	2.69	418	0.278	1	3.77	0.022	0.90	0.1	<0.01	11.6	0.7	<0.05	12	<0.5
JPR 83324	Soil	9	39	0.94	253	0.171	1	2.60	0.014	0.11	0.2	0.01	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83325	Soil	33	33	0.49	209	0.091	2	2.11	0.014	0.09	0.1	0.02	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83330	Soil	7	54	1.37	208	0.168	1	2.36	0.023	0.32	<0.1	<0.01	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83336	Soil	14	23	1.11	268	0.147	1	2.73	0.008	0.50	0.1	0.02	5.3	0.2	<0.05	7	0.5
JPR 83337	Soil	22	23	1.24	202	0.230	1	2.70	0.011	0.88	0.1	0.02	4.2	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83338	Soil	25	22	2.08	392	0.232	<1	3.09	0.011	1.33	<0.1	<0.01	17.1	0.3	<0.05	12	<0.5
JPR 83339	Soil	8	22	1.46	297	0.216	1	3.20	0.010	0.71	0.1	0.01	2.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83340	Soil	12	22	1.02	172	0.213	1	2.82	0.014	0.54	<0.1	0.01	3.8	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 83341	Soil	13	7	0.95	108	0.208	<1	2.53	0.007	0.85	<0.1	<0.01	2.5	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 83342	Soil	23	24	0.84	165	0.122	1	2.53	0.013	0.36	<0.1	0.03	7.4	0.3	<0.05	8	0.7
JPR 83343	Soil	12	33	0.52	164	0.088	<1	2.37	0.009	0.05	0.1	0.02	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83344	Soil	17	15	0.70	174	0.111	<1	2.59	0.007	0.43	0.1	0.01	4.1	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83345	Soil	13	22	0.66	117	0.127	1	2.23	0.009	0.28	0.1	0.01	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83346	Soil	20	22	0.79	155	0.150	<1	2.20	0.010	0.43	0.1	0.01	3.5	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83347	Soil	25	21	0.84	225	0.198	<1	2.62	0.008	0.56	0.1	0.02	3.6	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 83348	Soil	36	34	0.85	291	0.166	2	2.28	0.016	0.27	0.1	0.04	6.5	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83349	Soil	23	24	0.88	238	0.165	1	2.28	0.010	0.40	0.1	0.02	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83350	Soil	14	33	0.52	239	0.085	2	2.27	0.015	0.07	0.1	0.02	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 83356	Soil	13	21	1.66	422	0.314	<1	2.93	0.010	1.05	0.1	<0.01	3.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83357	Soil	12	24	0.76	161	0.162	1	2.46	0.010	0.43	0.1	0.02	3.2	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83358	Soil	19	31	0.46	201	0.085	1	1.81	0.010	0.07	0.1	0.03	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83359	Soil	34	32	0.64	209	0.111	1	2.15	0.014	0.19	0.1	0.03	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83360	Soil	39	13	1.12	150	0.240	<1	2.67	0.007	0.92	<0.1	<0.01	4.1	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 83361	Soil	36	14	1.02	146	0.225	<1	2.46	0.008	0.83	0.1	<0.01	3.9	0.5	<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 03, 2009

Page: 11 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

		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 83368	Soil	1.0	20.4	8.8	73	<0.1	13.2	17.0	810	3.89	5.4	0.7	1.9	6.0	14	<0.1	0.3	0.2	87	0.21	0.057	
JPR 83369	Soil	0.8	17.5	14.7	82	<0.1	13.8	15.4	742	3.61	5.2	1.3	1.1	11.9	22	0.2	0.4	0.2	73	0.32	0.065	
JPR 83370	Soil	0.7	14.8	15.0	91	<0.1	10.4	18.1	903	4.19	2.5	1.1	1.1	9.3	21	0.4	0.2	0.1	86	0.40	0.087	
JPR 83417	Soil	0.7	38.8	4.0	67	<0.1	17.8	17.0	626	4.05	5.0	0.4	1.7	2.3	36	<0.1	0.3	<0.1	62	0.71	0.212	
JPR 83420	Soil	0.6	27.7	5.4	46	<0.1	18.7	13.0	282	2.58	6.0	0.6	2.5	2.8	28	<0.1	0.3	0.1	56	0.39	0.064	
JPR 83421	Soil	0.5	27.8	3.7	36	<0.1	16.4	9.9	197	1.97	3.7	0.3	1.2	1.1	38	<0.1	0.2	<0.1	44	0.40	0.066	
JPR 83428	Soil	0.3	60.2	2.1	35	<0.1	17.9	15.9	333	2.40	3.0	0.3	0.6	1.1	56	<0.1	0.2	<0.1	49	0.55	0.086	
JPR 83429	Soil	0.7	25.6	7.1	44	<0.1	19.1	10.6	217	2.63	8.1	0.5	2.2	2.5	23	0.1	0.3	0.1	60	0.31	0.066	
JPR 83430	Soil	0.7	21.5	5.0	62	<0.1	18.1	12.1	465	3.53	5.7	0.4	3.5	2.5	23	<0.1	0.3	0.1	63	0.34	0.079	
JPR 83431	Soil	0.6	21.3	6.4	56	<0.1	15.7	9.7	319	3.09	6.5	0.7	4.0	3.8	22	<0.1	0.4	0.1	59	0.29	0.053	
JPR 83436	Soil	0.7	13.6	7.4	61	<0.1	14.1	8.6	263	2.48	6.2	0.8	1.6	3.0	24	0.1	0.4	0.2	50	0.33	0.083	
JPR 83437	Soil	0.6	15.9	7.4	59	<0.1	16.2	8.9	241	2.62	7.1	0.8	3.8	3.6	25	0.2	0.4	0.1	52	0.34	0.081	
JPR 83496	Soil	0.5	20.1	5.9	40	<0.1	13.2	7.2	140	2.01	5.0	0.5	1.2	1.1	21	<0.1	0.2	0.1	43	0.37	0.069	
JPR 83497	Soil	0.4	24.4	6.2	37	<0.1	13.2	6.4	104	1.89	4.6	0.7	1.9	0.5	21	0.1	0.3	0.1	35	0.29	0.068	
JPR 83498	Soil	0.5	19.6	6.6	40	<0.1	11.6	6.0	113	1.92	4.4	0.6	1.6	0.6	18	0.1	0.2	0.1	37	0.31	0.071	
JPR 83499	Soil	0.4	19.3	5.8	36	<0.1	11.0	5.2	101	1.73	4.3	0.6	2.8	0.4	17	0.1	0.2	0.1	34	0.27	0.055	
JPR 83500	Soil	0.5	19.2	6.1	41	<0.1	12.6	6.8	113	1.89	5.0	0.6	2.5	0.9	19	0.1	0.2	0.1	41	0.30	0.060	
JPR 88736	Soil	1.0	26.1	9.6	63	0.1	14.2	8.3	286	2.54	6.0	0.5	2.3	3.7	13	<0.1	0.4	0.2	66	0.13	0.020	
JPR 88737	Soil	1.0	16.3	16.4	99	<0.1	9.7	17.0	1081	5.08	2.8	0.4	0.6	4.7	11	<0.1	0.2	0.1	96	0.17	0.039	
JPR 88738	Soil	0.7	19.9	11.0	62	<0.1	16.9	10.8	349	2.93	8.0	0.8	1.8	4.8	21	<0.1	0.5	0.2	63	0.23	0.033	
JPR 88739	Soil	1.0	21.4	9.3	103	<0.1	15.6	10.5	372	3.49	8.3	0.4	1.3	5.4	14	0.1	0.4	0.2	69	0.13	0.040	
JPR 88740	Soil	1.3	12.5	20.4	74	<0.1	15.5	14.9	750	3.02	7.6	0.5	2.4	4.7	14	0.1	0.4	0.2	65	0.13	0.035	
JPR 88741	Soil	0.6	23.6	7.8	71	<0.1	14.9	8.8	447	3.03	5.9	1.7	2.4	19.2	26	<0.1	0.5	0.1	52	0.28	0.016	
JPR 88742	Soil	0.5	14.8	16.4	96	<0.1	9.8	19.2	890	4.70	4.7	0.4	1.2	5.9	18	<0.1	0.2	<0.1	99	0.21	0.031	
JPR 88743	Soil	0.9	13.0	8.6	73	<0.1	14.2	10.1	512	3.26	6.8	0.8	1.1	9.1	23	0.1	0.4	0.1	60	0.25	0.055	
JPR 88744	Soil	0.7	12.1	7.2	109	<0.1	14.1	12.1	924	3.78	7.4	1.0	1.8	14.6	14	0.2	0.4	0.2	63	0.13	0.045	
JPR 88745	Soil	6.1	15.6	12.2	66	<0.1	11.2	11.1	266	4.10	7.8	1.3	17.6	4.2	14	0.2	0.4	0.4	79	0.13	0.030	
JPR 88746	Soil	0.8	9.2	11.9	75	<0.1	10.6	7.1	295	3.27	5.8	0.4	1.0	3.8	11	<0.1	0.4	0.2	73	0.12	0.036	
JPR 88748	Soil	0.3	13.1	3.8	96	<0.1	4.9	9.3	842	3.79	2.3	1.1	0.6	13.4	12	<0.1	0.2	0.2	56	0.12	0.016	
JPR 88771	Soil	0.7	22.7	7.3	108	0.1	18.8	16.9	1310	3.52	5.1	0.3	1.1	2.9	25	0.3	0.4	0.1	76	0.28	0.048	



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 03, 2009

**Page:** 11 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005570.1

	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 83368	Soil	14	26	1.18	225	0.221	1	2.47	0.008	0.75	0.1	0.02	2.7	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83369	Soil	21	23	1.09	309	0.204	<1	2.22	0.009	0.87	0.1	0.02	3.8	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 83370	Soil	17	18	1.57	351	0.276	<1	2.67	0.009	1.48	0.2	<0.01	2.8	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 83417	Soil	7	24	0.82	278	0.132	<1	2.22	0.028	0.35	<0.1	<0.01	5.5	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 83420	Soil	10	32	0.64	170	0.086	<1	1.74	0.018	0.04	0.1	<0.01	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83421	Soil	7	24	0.48	137	0.077	<1	1.34	0.018	0.05	<0.1	0.01	2.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83428	Soil	5	30	0.92	257	0.072	<1	1.90	0.021	0.10	<0.1	<0.01	3.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83429	Soil	11	37	0.60	192	0.095	1	2.00	0.016	0.06	0.1	0.01	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83430	Soil	10	31	0.83	194	0.136	<1	2.17	0.011	0.23	0.1	<0.01	3.6	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 83431	Soil	15	28	0.57	196	0.131	<1	1.96	0.013	0.15	0.1	0.01	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 83436	Soil	15	24	0.47	208	0.095	1	1.49	0.014	0.10	0.2	0.03	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83437	Soil	16	25	0.48	241	0.095	1	1.62	0.016	0.07	0.2	0.03	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83496	Soil	8	26	0.42	122	0.059	<1	1.59	0.022	0.04	0.1	0.03	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83497	Soil	7	22	0.35	133	0.040	1	1.37	0.019	0.03	0.1	0.04	2.4	<0.1	0.07	4	<0.5
JPR 83498	Soil	7	22	0.36	114	0.042	1	1.50	0.020	0.03	0.1	0.04	2.4	<0.1	0.05	4	<0.5
JPR 83499	Soil	7	20	0.33	99	0.042	1	1.36	0.023	0.03	0.1	0.03	2.1	<0.1	0.05	4	<0.5
JPR 83500	Soil	8	22	0.36	140	0.045	<1	1.38	0.019	0.03	0.2	0.03	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 88736	Soil	11	26	0.55	175	0.093	2	2.17	0.014	0.11	0.2	0.02	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88737	Soil	7	13	1.63	263	0.290	<1	3.57	0.010	1.47	0.4	<0.01	2.9	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 88738	Soil	15	28	0.69	242	0.111	3	1.96	0.015	0.16	0.2	0.02	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88739	Soil	8	22	0.63	176	0.149	1	2.65	0.010	0.23	0.2	0.01	2.0	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 88740	Soil	9	26	0.52	187	0.101	1	2.12	0.013	0.13	0.1	0.02	2.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88741	Soil	61	25	0.68	176	0.102	1	2.11	0.013	0.18	0.1	0.02	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88742	Soil	8	17	1.60	162	0.281	<1	3.37	0.010	1.28	0.2	<0.01	1.8	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 88743	Soil	26	22	0.63	197	0.115	1	2.29	0.015	0.38	0.1	0.02	3.0	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88744	Soil	8	19	0.74	161	0.166	2	2.71	0.016	0.73	0.2	0.01	3.4	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 88745	Soil	9	20	0.62	180	0.096	<1	2.45	0.009	0.26	0.2	0.02	4.9	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 88746	Soil	9	19	0.46	189	0.131	1	2.18	0.010	0.12	0.1	0.01	2.3	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 88748	Soil	39	8	1.41	135	0.200	<1	2.62	0.013	0.98	0.1	<0.01	5.6	0.5	<0.05	10	<0.5
JPR 88771	Soil	8	26	0.78	353	0.158	1	2.57	0.015	0.20	0.2	0.02	2.1	0.2	<0.05	8	<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 03, 2009

Page: 1 of 2 Part 1

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005570.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
Pulp Duplicates																					
JPR 79597	Soil	6.1	29.1	21.7	98	0.1	20.1	16.3	597	3.62	3.8	1.0	2.8	5.0	18	0.3	0.2	0.3	89	0.33	0.058
REP JPR 79597	QC	5.8	28.2	23.0	94	<0.1	20.2	15.7	563	3.40	3.9	1.0	0.8	5.1	17	0.3	0.2	0.3	86	0.31	0.058
JPR 79715	Soil	0.5	15.3	4.2	75	<0.1	14.7	21.3	635	3.86	3.7	0.4	1.0	3.6	11	<0.1	0.2	<0.1	82	0.25	0.075
REP JPR 79715	QC	0.5	15.9	4.2	77	<0.1	15.4	21.6	651	3.89	3.8	0.4	1.1	3.8	12	<0.1	0.2	<0.1	85	0.26	0.072
JPR 79918	Soil	0.9	10.5	6.0	51	<0.1	9.0	6.3	262	2.29	6.7	0.4	0.9	1.8	9	<0.1	0.4	0.1	57	0.11	0.043
REP JPR 79918	QC	0.8	10.8	6.5	52	<0.1	8.9	6.6	265	2.31	7.6	0.3	0.7	1.8	9	<0.1	0.3	0.1	58	0.11	0.044
JPR 79970	Soil	1.3	65.1	8.2	88	<0.1	82.2	14.8	497	3.43	7.8	1.0	2.7	4.5	16	0.2	0.4	0.1	99	0.18	0.056
REP JPR 79970	QC	1.4	67.1	8.4	86	<0.1	80.5	15.1	503	3.44	7.9	1.0	7.6	4.6	17	0.2	0.4	0.1	100	0.18	0.056
JPR 79983	Soil	1.4	40.4	7.4	75	0.1	65.3	15.1	536	3.05	10.5	0.7	1.7	3.0	20	0.2	0.5	0.1	84	0.24	0.063
REP JPR 79983	QC	1.5	41.5	7.9	76	0.1	68.5	14.4	520	3.03	11.3	0.8	2.4	3.2	21	0.2	0.5	0.1	86	0.23	0.062
JPR 81438	Soil	0.6	25.2	9.3	56	<0.1	22.2	9.5	327	2.75	8.8	0.9	1.8	4.0	22	<0.1	0.4	0.3	57	0.24	0.060
REP JPR 81438	QC	0.7	25.7	9.3	56	<0.1	23.2	9.5	325	2.80	9.1	0.9	4.1	4.0	22	0.1	0.4	0.3	59	0.24	0.060
JPR 82005	Soil	0.8	17.6	3.7	77	<0.1	16.5	18.8	630	4.67	3.8	0.6	<0.5	4.7	15	<0.1	0.5	<0.1	97	0.24	0.051
REP JPR 82005	QC	0.8	19.3	3.9	77	<0.1	16.2	19.5	640	4.74	3.8	0.7	<0.5	4.9	15	<0.1	0.5	<0.1	99	0.25	0.052
JPR 82343	Soil	3.6	86.2	9.0	120	<0.1	73.1	22.5	639	4.98	2.6	1.6	<0.5	8.4	16	0.2	0.2	0.2	124	0.41	0.167
REP JPR 82343	QC	3.6	91.2	8.8	120	<0.1	76.7	23.4	649	5.07	2.5	1.5	1.6	8.7	16	0.1	0.2	0.2	126	0.41	0.166
JPR 82424	Soil	0.8	20.3	10.3	56	<0.1	17.9	9.7	356	2.89	7.9	0.7	<0.5	4.1	16	<0.1	0.5	0.2	55	0.21	0.046
REP JPR 82424	QC	0.9	19.1	10.7	56	<0.1	16.8	9.6	347	2.88	7.9	0.7	1.3	4.4	16	<0.1	0.5	0.2	55	0.21	0.045
JPR 82605	Soil	1.0	98.3	7.3	93	<0.1	78.4	19.4	339	5.05	<0.5	2.2	2.5	15.3	19	<0.1	0.1	0.1	108	0.35	0.129
REP JPR 82605	QC	0.9	97.1	7.3	91	<0.1	76.4	18.4	331	4.67	<0.5	2.2	2.8	15.0	20	<0.1	0.1	0.1	108	0.37	0.132
JPR 83009	Soil	2.2	33.5	17.9	77	0.5	15.5	8.3	324	3.37	9.6	0.7	4.5	3.9	12	0.1	0.6	0.3	57	0.09	0.022
REP JPR 83009	QC	2.2	33.1	18.0	75	0.6	15.8	8.2	320	3.32	9.9	0.7	4.2	4.0	12	0.1	0.6	0.3	59	0.09	0.023
JPR 83196	Soil	1.0	17.5	6.0	66	<0.1	13.2	16.6	592	4.21	6.5	0.3	0.6	3.1	10	<0.1	0.3	<0.1	87	0.12	0.030
REP JPR 83196	QC	1.0	17.5	5.9	70	<0.1	13.0	16.1	571	4.10	6.6	0.3	1.0	3.2	10	<0.1	0.4	<0.1	84	0.13	0.031
JPR 83203	Soil	5.8	17.6	9.1	56	<0.1	15.6	8.8	353	2.79	8.3	0.9	2.6	6.8	18	0.1	0.4	0.2	58	0.20	0.049
REP JPR 83203	QC	6.1	18.4	9.3	56	<0.1	15.7	9.3	363	2.87	8.8	0.9	2.7	7.2	19	<0.1	0.4	0.2	60	0.21	0.051
JPR 83336	Soil	0.6	24.0	23.8	73	<0.1	14.6	16.7	555	4.13	5.7	0.8	5.6	6.5	14	0.3	0.4	<0.1	93	0.16	0.036
REP JPR 83336	QC	0.6	25.1	23.4	74	<0.1	14.7	16.4	562	4.18	5.8	0.8	6.5	6.6	14	0.4	0.4	0.1	93	0.17	0.035



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 03, 2009

Page: 1 of 2 Part 2

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005570.1

	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 79597	Soil	12	26	1.13	217	0.191	1	2.17	0.010	0.59	0.1	<0.01	3.0	0.2	<0.05	7	0.9
REP JPR 79597	QC	11	25	1.12	218	0.182	2	2.29	0.010	0.59	<0.1	<0.01	2.9	0.2	<0.05	6	0.7
JPR 79715	Soil	7	25	1.77	263	0.221	<1	2.91	0.008	0.80	<0.1	<0.01	2.0	0.4	<0.05	7	<0.5
REP JPR 79715	QC	7	28	1.73	259	0.225	<1	2.88	0.008	0.80	<0.1	<0.01	2.0	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 79918	Soil	8	17	0.57	75	0.100	<1	1.39	0.010	0.12	0.2	0.02	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 79918	QC	8	18	0.58	76	0.097	<1	1.39	0.008	0.11	0.1	0.02	2.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79970	Soil	16	87	0.99	555	0.127	1	2.40	0.009	0.35	0.1	<0.01	5.5	0.2	<0.05	8	<0.5
REP JPR 79970	QC	16	88	1.01	559	0.137	1	2.45	0.010	0.35	0.1	0.01	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 79983	Soil	11	77	0.66	419	0.119	2	1.61	0.012	0.13	0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 79983	QC	12	75	0.71	425	0.119	2	1.65	0.017	0.13	0.1	0.02	4.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81438	Soil	17	32	0.53	234	0.069	1	1.96	0.011	0.04	0.2	0.04	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 81438	QC	17	32	0.53	244	0.070	<1	1.88	0.011	0.04	0.2	0.03	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82005	Soil	10	37	1.67	391	0.212	1	3.02	0.011	0.91	<0.1	0.01	3.9	0.3	<0.05	8	<0.5
REP JPR 82005	QC	10	38	1.69	398	0.218	<1	3.02	0.011	0.90	<0.1	<0.01	4.1	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 82343	Soil	10	83	1.15	477	0.222	<1	2.28	0.009	1.23	<0.1	<0.01	7.6	0.5	<0.05	9	1.3
REP JPR 82343	QC	11	85	1.18	490	0.211	<1	2.33	0.009	1.22	<0.1	<0.01	7.9	0.6	<0.05	9	0.9
JPR 82424	Soil	15	25	0.56	235	0.051	<1	2.01	0.009	0.13	<0.1	0.01	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 82424	QC	15	26	0.56	242	0.052	<1	2.08	0.012	0.12	<0.1	0.01	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82605	Soil	50	84	1.28	462	0.137	<1	2.79	0.007	0.80	<0.1	<0.01	7.2	0.5	<0.05	10	1.1
REP JPR 82605	QC	51	84	1.32	465	0.142	<1	2.90	0.007	0.79	<0.1	0.01	7.3	0.5	<0.05	9	0.9
JPR 83009	Soil	12	30	0.53	187	0.093	<1	2.16	0.010	0.12	0.2	0.07	3.7	0.4	<0.05	6	<0.5
REP JPR 83009	QC	12	29	0.54	186	0.100	<1	2.27	0.014	0.12	0.2	0.07	3.9	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83196	Soil	6	23	1.25	181	0.233	<1	3.02	0.009	0.72	0.2	0.01	2.1	0.3	<0.05	7	<0.5
REP JPR 83196	QC	6	23	1.29	184	0.228	<1	3.06	0.008	0.73	0.2	0.01	2.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83203	Soil	17	25	0.52	162	0.097	1	1.84	0.009	0.15	0.2	0.03	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5
REP JPR 83203	QC	17	27	0.52	165	0.106	1	1.91	0.013	0.15	0.2	0.02	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83336	Soil	14	23	1.11	268	0.147	1	2.73	0.008	0.50	0.1	0.02	5.3	0.2	<0.05	7	0.5
REP JPR 83336	QC	14	24	1.03	264	0.151	1	2.72	0.008	0.47	0.1	0.01	5.1	0.2	<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 03, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005570.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 83369	Soil	0.8	17.5	14.7	82	<0.1	13.8	15.4	742	3.61	5.2	1.3	1.1	11.9	22	0.2	0.4	0.2	73	0.32
REP JPR 83369	QC	0.9	18.0	14.5	82	<0.1	14.7	15.3	753	3.74	5.0	1.3	1.3	12.0	21	0.3	0.3	0.2	78	0.32
JPR 88746	Soil	0.8	9.2	11.9	75	<0.1	10.6	7.1	295	3.27	5.8	0.4	1.0	3.8	11	<0.1	0.4	0.2	73	0.12
REP JPR 88746	QC	0.8	8.7	11.7	71	<0.1	10.5	6.8	277	3.30	5.8	0.4	2.7	3.8	12	0.1	0.4	0.2	72	0.11
Reference Materials																				
STD DS7	Standard	20.8	110.3	68.5	390	0.7	57.3	9.4	595	2.26	50.7	4.8	71.3	4.5	72	6.5	5.8	4.6	85	0.99
STD DS7	Standard	20.4	113.5	68.5	418	0.9	59.9	9.6	644	2.51	59.5	5.2	66.8	5.0	85	7.6	7.0	5.0	87	1.05
STD DS7	Standard	20.9	114.0	67.5	409	0.8	58.8	9.2	608	2.33	52.9	5.1	71.5	4.8	71	6.5	6.1	4.7	84	0.95
STD DS7	Standard	21.1	112.8	69.3	404	0.8	55.5	9.0	572	2.31	51.7	4.9	67.0	4.4	70	6.6	5.8	4.8	82	0.96
STD DS7	Standard	19.4	105.5	67.1	385	0.8	56.1	9.1	563	2.21	49.2	4.7	61.9	4.3	61	6.2	5.7	4.7	76	0.87
STD DS7	Standard	20.3	114.1	67.0	408	0.8	56.7	9.1	583	2.32	53.1	4.6	64.7	4.4	73	6.4	6.8	4.8	87	0.91
STD DS7	Standard	21.4	107.7	69.6	391	0.8	57.0	9.7	580	2.24	51.2	5.0	87.0	4.4	66	6.4	6.2	4.9	79	0.92
STD DS7	Standard	20.8	107.1	70.3	401	0.8	54.5	9.7	622	2.38	54.3	5.3	63.2	4.9	79	7.0	6.6	5.1	84	1.02
STD DS7	Standard	21.5	109.0	67.5	404	0.8	55.0	9.2	584	2.34	51.6	4.9	84.9	4.3	76	6.7	6.1	4.8	81	0.96
STD DS7	Standard	21.2	106.2	70.0	402	0.8	55.7	9.3	589	2.26	52.7	5.0	66.9	4.6	74	6.6	6.0	5.0	81	0.95
STD DS7 Expected		20.5	109	70.6	411	0.9	56	9.7	627	2.39	48.2	4.9	70	4.4	69	6.4	4.6	4.5	84	0.93
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<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
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01





Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

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

www.acmelab.com

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

Project: JPR

Report Date: December 03, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005570.1

		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	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 83369	Soil	21	23	1.09	309	0.204	<1	2.22	0.009	0.87	0.1	0.02	3.8	0.4	<0.05	6	<0.5
REP JPR 83369	QC	21	23	1.11	302	0.213	<1	2.23	0.010	0.90	0.1	0.01	3.9	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 88746	Soil	9	19	0.46	189	0.131	1	2.18	0.010	0.12	0.1	0.01	2.3	0.2	<0.05	9	<0.5
REP JPR 88746	QC	9	18	0.46	180	0.122	1	2.14	0.011	0.12	<0.1	<0.01	2.3	0.2	<0.05	9	<0.5
Reference Materials																	
STD DS7	Standard	13	194	0.98	387	0.120	42	0.96	0.096	0.39	3.8	0.18	2.4	4.3	0.22	4	3.6
STD DS7	Standard	14	208	1.06	420	0.140	42	1.07	0.103	0.45	4.2	0.18	2.7	4.6	0.24	5	4.0
STD DS7	Standard	13	196	1.01	384	0.122	37	0.99	0.098	0.41	4.1	0.21	2.4	4.1	0.21	4	3.6
STD DS7	Standard	12	186	0.95	377	0.124	37	0.96	0.088	0.42	3.9	0.20	2.6	4.1	0.23	5	3.5
STD DS7	Standard	12	171	0.96	354	0.115	41	0.94	0.088	0.39	3.6	0.17	2.2	4.3	0.22	4	3.3
STD DS7	Standard	13	190	0.99	392	0.127	41	1.00	0.095	0.41	4.0	0.20	2.3	4.1	0.22	5	3.0
STD DS7	Standard	13	181	0.99	367	0.121	42	0.96	0.091	0.40	3.7	0.18	2.4	4.5	0.22	5	3.5
STD DS7	Standard	14	196	1.02	408	0.136	40	1.02	0.104	0.45	3.7	0.19	2.8	4.4	0.20	5	3.4
STD DS7	Standard	13	187	1.01	375	0.126	41	1.01	0.101	0.40	3.7	0.18	2.5	4.1	0.21	4	3.2
STD DS7	Standard	13	188	0.97	373	0.128	38	0.97	0.090	0.41	4.1	0.20	2.4	4.2	0.19	5	3.2
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
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