



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 09, 2009  
Page: 1 of 11

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

### 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
1DX2	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 09, 2009

Page: 2 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 64478	Soil				1.1	28.3	3.4	77	<0.1	7.2	9.9	935	3.88	1.7	1.5	4.8	26.6	11	<0.1	0.3	<0.1	63	0.18	
JPR 64479	Soil				1.2	24.3	3.9	76	<0.1	8.2	9.9	979	3.63	2.2	1.4	3.8	24.9	12	<0.1	0.3	<0.1	58	0.17	
JPR 64928	Soil				5.3	52.1	6.7	65	<0.1	20.2	9.7	524	3.68	7.2	2.3	2.0	22.2	15	<0.1	0.5	0.1	64	0.15	
JPR 64929	Soil				5.9	53.9	6.5	79	<0.1	19.2	15.4	1024	4.48	2.5	1.7	1.2	20.1	14	<0.1	0.3	0.2	86	0.19	
JPR 64930	Soil				2.4	19.9	5.1	70	<0.1	8.8	8.4	569	3.57	4.1	1.3	1.2	21.1	14	<0.1	0.3	<0.1	53	0.13	
JPR 64931	Soil				2.3	20.2	6.5	68	<0.1	11.1	10.5	699	3.64	5.0	1.5	4.1	18.1	16	<0.1	0.8	<0.1	63	0.25	
JPR 64932	Soil				5.3	20.2	7.4	58	<0.1	8.6	7.2	590	3.04	3.9	1.9	8.3	16.2	16	<0.1	0.8	0.1	44	0.21	
JPR 64933	Soil				3.2	36.1	6.9	46	<0.1	13.8	7.6	469	2.35	4.7	1.9	4.6	13.4	24	0.1	0.4	0.1	44	0.30	
JPR 64934	Soil				1.3	21.1	5.9	37	<0.1	12.6	6.5	299	1.99	5.6	1.1	1.7	8.3	20	<0.1	0.5	<0.1	41	0.27	
JPR 64935	Soil				1.5	21.3	6.3	38	<0.1	14.1	6.9	238	2.04	6.3	0.8	3.2	5.9	22	<0.1	0.5	0.1	43	0.26	
JPR 64936	Soil				2.4	23.9	7.6	41	<0.1	14.0	7.9	328	2.22	7.5	1.2	3.5	8.4	26	<0.1	0.6	0.1	46	0.32	
JPR 64937	Soil				2.7	31.9	7.8	45	<0.1	17.9	7.5	277	2.54	8.1	3.1	3.8	12.7	24	<0.1	0.7	0.1	52	0.28	
JPR 64938	Soil				1.9	23.1	7.9	40	<0.1	16.2	6.9	264	2.30	7.8	1.6	2.5	6.7	23	0.1	0.6	0.1	50	0.23	
JPR 64939	Soil				2.4	21.8	6.5	31	<0.1	13.1	7.6	486	1.70	5.6	2.0	4.9	11.5	19	<0.1	0.4	0.2	34	0.20	
JPR 67362	Soil				0.3	27.9	8.0	57	0.1	22.1	8.5	475	2.30	7.2	1.5	2.1	3.2	29	1.0	0.6	0.1	42	0.96	
JPR 79765	Soil				0.9	19.1	5.6	115	<0.1	10.1	18.0	1024	4.73	2.2	1.1	2.3	13.4	17	<0.1	0.2	<0.1	78	0.26	
JPR 79767	Soil				1.6	31.0	9.1	72	0.1	20.5	10.9	600	3.07	8.0	0.7	15.2	6.5	28	0.2	0.6	0.2	56	0.55	
JPR 79772	Soil				1.4	28.8	12.7	79	0.1	18.9	9.4	453	2.94	8.3	1.5	4.8	8.6	30	0.2	0.6	0.2	57	0.43	
JPR 80161	Soil				1.1	30.1	9.3	72	0.1	25.4	9.9	470	2.57	8.9	0.7	3.2	4.4	37	0.3	0.8	0.2	55	0.49	
JPR 80162	Soil				1.7	20.6	8.9	52	<0.1	15.2	9.1	480	2.44	7.5	1.1	5.3	5.0	32	0.1	0.6	0.2	49	0.44	
JPR 80163	Soil				1.5	26.8	9.2	61	0.1	20.9	9.8	512	2.60	8.0	1.3	16.6	6.0	35	0.2	0.7	0.2	52	0.54	
JPR 80164	Soil				1.3	29.8	9.7	67	<0.1	22.3	9.6	536	2.58	8.6	0.9	5.4	5.6	36	0.3	0.6	0.2	52	0.49	
JPR 80165	Soil				1.1	29.5	10.0	67	<0.1	22.8	10.2	490	2.72	8.2	0.8	4.8	6.3	35	0.2	0.7	0.2	54	0.52	
JPR 80166	Soil				1.1	31.4	10.0	73	0.1	24.9	9.7	439	2.62	9.6	0.6	3.5	5.0	37	0.4	0.8	0.2	53	0.70	
JPR 80167	Soil				1.1	31.1	10.0	71	0.1	21.7	10.7	438	2.90	8.0	1.1	9.9	5.7	34	0.2	0.6	0.2	60	0.42	
JPR 80168	Soil				1.3	50.4	16.6	134	<0.1	14.5	16.8	773	4.40	4.2	0.6	2.1	5.1	26	0.2	0.3	0.2	89	0.34	
JPR 80169	Soil				1.6	26.8	9.7	81	<0.1	17.0	10.5	498	3.19	7.9	0.9	11.9	6.5	28	0.1	0.5	0.2	66	0.40	
JPR 80170	Soil				1.2	59.6	27.3	270	<0.1	12.0	15.6	1091	4.08	2.0	1.1	7.5	10.0	19	0.3	0.2	0.2	68	0.31	
JPR 80171	Soil				1.0	22.4	7.5	98	<0.1	14.4	14.3	634	3.63	5.7	0.6	1.5	6.5	20	<0.1	0.3	0.1	74	0.29	
JPR 80172	Soil				0.6	9.1	5.4	55	<0.1	4.8	11.3	1046	3.34	0.7	1.3	70.4	15.1	15	<0.1	0.1	<0.1	66	0.36	



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 09, 2009

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

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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 64478	Soil	0.050	48	9	0.98	192	0.222	<1	2.12	0.014	1.21	0.1	0.01	7.0	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 64479	Soil	0.040	47	11	0.89	199	0.211	<1	1.97	0.012	1.10	0.2	0.02	6.6	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 64928	Soil	0.023	35	23	0.80	141	0.164	<1	2.01	0.014	0.51	0.1	0.02	6.4	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 64929	Soil	0.034	66	40	1.44	157	0.234	<1	2.66	0.011	1.33	0.2	0.03	6.9	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 64930	Soil	0.016	14	11	0.82	120	0.191	1	1.93	0.008	0.94	0.1	<0.01	3.9	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 64931	Soil	0.038	53	17	0.85	126	0.159	<1	2.03	0.013	0.65	0.1	0.21	7.0	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 64932	Soil	0.031	28	14	0.54	144	0.116	<1	1.29	0.016	0.40	0.1	0.09	3.9	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 64933	Soil	0.049	38	18	0.47	181	0.096	1	1.20	0.015	0.27	0.2	0.09	3.8	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 64934	Soil	0.036	18	20	0.44	174	0.082	1	1.11	0.014	0.09	0.1	0.06	2.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 64935	Soil	0.031	14	22	0.44	194	0.077	1	1.23	0.014	0.05	0.2	0.03	2.8	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 64936	Soil	0.029	15	25	0.46	255	0.075	2	1.31	0.017	0.06	0.1	0.03	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 64937	Soil	0.022	24	27	0.48	211	0.086	2	1.58	0.015	0.08	0.1	0.11	4.7	<0.1	<0.05	5	0.7
JPR 64938	Soil	0.015	14	27	0.41	226	0.069	1	1.35	0.015	0.05	0.1	0.05	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 64939	Soil	0.020	18	18	0.31	216	0.034	1	1.12	0.010	0.06	0.1	0.02	2.7	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 67362	Soil	0.071	12	23	0.44	256	0.023	3	1.50	0.012	0.04	<0.1	0.04	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 79765	Soil	0.037	41	17	1.53	197	0.230	<1	2.71	0.008	1.21	<0.1	0.01	5.2	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 79767	Soil	0.079	19	24	0.73	223	0.085	1	1.42	0.021	0.22	0.2	0.03	4.3	0.1	<0.05	4	0.5
JPR 79772	Soil	0.060	20	27	0.63	288	0.110	2	1.81	0.017	0.17	0.2	0.03	4.4	0.1	<0.05	5	0.5
JPR 80161	Soil	0.070	14	27	0.58	342	0.096	2	1.46	0.029	0.09	0.2	0.03	3.5	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 80162	Soil	0.060	17	24	0.48	283	0.083	1	1.40	0.017	0.06	0.3	0.03	3.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80163	Soil	0.060	19	27	0.52	325	0.090	1	1.52	0.020	0.07	0.2	0.04	3.8	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 80164	Soil	0.062	17	26	0.53	319	0.086	1	1.51	0.021	0.08	0.2	0.03	3.7	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 80165	Soil	0.060	18	27	0.59	312	0.103	2	1.58	0.022	0.11	0.2	0.03	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80166	Soil	0.078	16	28	0.65	373	0.091	2	1.39	0.027	0.09	0.2	0.03	3.5	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80167	Soil	0.060	17	29	0.66	352	0.111	1	1.79	0.023	0.12	0.2	0.03	4.1	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 80168	Soil	0.054	13	25	1.60	340	0.235	<1	2.61	0.013	1.18	0.2	0.02	3.9	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 80169	Soil	0.062	23	27	0.91	238	0.152	2	1.78	0.018	0.42	0.2	0.02	5.2	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 80170	Soil	0.051	29	18	1.33	307	0.193	<1	2.53	0.010	1.26	<0.1	0.01	4.8	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 80171	Soil	0.048	16	26	1.14	240	0.216	<1	2.32	0.011	0.89	0.1	0.01	2.9	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 80172	Soil	0.047	31	9	1.01	127	0.139	<1	2.03	0.009	0.93	0.1	0.02	5.5	0.3	<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](http://www.acmelab.com)

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

Project: JPR  
Report Date: December 09, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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
			kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	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
JPR 80193	Soil			1.3	57.9	10.6	103	<0.1	19.6	26.6	1049	5.53	2.1	0.8	17.1	7.0	18	0.1	0.2	0.2	116
JPR 80194	Soil			3.9	18.3	11.6	59	<0.1	10.3	8.9	567	2.99	4.1	0.9	5.4	10.8	11	<0.1	0.3	0.2	40
JPR 80195	Soil			2.0	23.8	12.4	90	0.1	6.9	16.8	1273	4.89	2.3	1.4	3.5	19.9	17	<0.1	0.3	0.2	95
JPR 80196	Soil			1.2	32.8	10.1	117	<0.1	10.1	20.0	1170	4.82	2.5	0.9	1.7	16.5	21	<0.1	0.2	0.1	92
JPR 80197	Soil			2.8	194.0	15.7	229	0.2	9.5	17.2	1072	5.05	1.6	1.1	9.3	16.3	17	0.2	0.2	0.3	91
JPR 80198	Soil			5.0	27.2	14.1	119	<0.1	15.0	17.6	1099	4.63	4.3	1.0	7.1	13.3	22	0.2	0.4	0.3	82
JPR 80199	Soil			1.0	43.1	6.6	89	<0.1	12.5	17.3	910	4.37	3.4	0.6	1.8	9.7	22	0.1	0.3	0.3	83
JPR 80200	Soil			1.4	24.2	18.8	123	<0.1	9.3	17.3	1234	5.05	2.4	1.2	5.8	15.9	14	0.2	0.3	0.1	93
JPR 80234	Soil			1.3	36.3	4.6	75	<0.1	17.1	20.9	623	4.01	2.7	0.4	1.5	2.6	20	<0.1	0.2	<0.1	84
JPR 80235	Soil			1.2	56.8	4.1	85	<0.1	19.8	26.6	992	4.76	2.0	0.5	2.4	4.0	19	<0.1	0.2	<0.1	99
JPR 80236	Soil			0.9	49.8	2.0	87	<0.1	15.8	14.8	711	4.52	0.7	1.3	2.3	4.9	21	<0.1	<0.1	<0.1	91
JPR 80237	Soil			0.8	26.3	2.6	101	<0.1	20.4	23.4	847	4.04	1.1	0.8	2.7	6.0	28	<0.1	0.1	<0.1	83
JPR 80505	Soil			3.1	29.0	15.8	74	<0.1	14.3	13.7	592	4.25	4.9	0.6	15.4	6.2	16	0.1	0.3	0.2	85
JPR 80506	Soil			2.2	25.9	7.6	91	<0.1	8.1	21.2	1096	5.37	2.7	1.0	6.4	10.9	14	<0.1	0.2	0.1	108
JPR 80507	Soil			1.9	16.8	5.0	85	<0.1	8.2	19.7	990	4.82	2.1	0.6	2.2	7.8	13	<0.1	0.1	<0.1	110
JPR 80508	Soil			3.4	22.2	11.1	80	<0.1	10.1	17.3	751	4.39	3.5	0.7	1.8	7.1	16	<0.1	0.3	0.2	95
JPR 80509	Soil			4.6	20.6	9.9	72	<0.1	8.4	16.5	753	4.28	2.9	0.3	3.4	5.0	11	<0.1	0.2	0.2	95
JPR 80510	Soil			9.7	26.7	7.2	73	<0.1	13.0	17.3	783	4.50	3.6	1.2	12.3	11.2	18	<0.1	0.3	0.2	97
JPR 80511	Soil			7.4	16.0	9.4	65	<0.1	12.6	10.8	550	3.70	6.1	1.0	4.0	11.3	11	<0.1	0.4	0.2	59
JPR 80512	Soil			88.6	26.9	347.1	80	0.5	20.8	8.3	330	3.31	8.2	2.6	4.9	14.4	16	0.2	0.6	12.5	53
JPR 80527	Soil			0.7	23.5	8.7	69	<0.1	15.3	16.4	707	4.09	4.6	1.3	6.6	11.0	18	<0.1	0.5	0.1	95
JPR 80528	Soil			0.7	18.0	6.0	49	<0.1	11.2	10.1	483	2.82	4.0	1.2	3.4	6.2	23	<0.1	0.3	<0.1	64
JPR 80579	Soil			1.6	27.3	11.6	81	<0.1	23.2	10.3	376	2.97	7.3	0.7	6.1	4.5	22	0.3	0.5	0.2	64
JPR 80588	Soil			0.8	29.6	8.7	65	<0.1	25.9	10.6	364	2.50	8.6	0.6	2.8	3.3	38	0.2	0.6	0.2	51
JPR 80619	Soil			2.9	24.8	12.5	67	0.2	10.3	10.8	738	3.33	4.2	1.3	14.8	15.0	16	0.2	0.4	0.1	39
JPR 80620	Soil			2.3	31.0	22.8	112	0.4	25.4	14.6	860	3.82	12.4	1.0	17.6	7.3	24	0.6	0.4	0.1	64
JPR 80621	Soil			6.0	53.1	41.0	149	0.5	36.4	17.2	867	3.64	73.8	1.0	4.5	3.8	9	0.7	0.5	0.2	115
JPR 80622	Soil			5.6	67.0	16.0	111	0.3	45.3	9.9	278	2.79	21.9	2.2	6.1	4.5	28	0.4	0.6	0.2	92
JPR 80623	Soil			6.5	70.9	15.5	158	<0.1	45.2	14.1	538	3.85	5.6	1.7	12.2	8.8	33	0.4	0.3	0.2	171
JPR 80624	Soil			1.6	27.4	9.0	84	<0.1	11.0	23.4	1294	5.91	2.7	1.5	3.8	12.0	13	<0.1	0.2	<0.1	147



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 09, 2009

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

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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 80193	Soil	0.078	15	56	2.26	539	0.253	<1	3.26	0.016	1.73	0.1	0.02	9.8	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 80194	Soil	0.033	10	19	0.50	164	0.091	<1	1.68	0.009	0.39	<0.1	<0.01	3.1	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80195	Soil	0.070	54	12	1.27	264	0.205	<1	2.54	0.011	1.09	<0.1	0.02	11.1	0.3	<0.05	7	0.6
JPR 80196	Soil	0.064	26	21	1.55	229	0.250	<1	3.00	0.010	1.44	0.1	<0.01	7.5	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 80197	Soil	0.091	38	19	1.64	286	0.190	<1	2.81	0.011	1.32	0.1	0.02	9.6	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 80198	Soil	0.076	26	27	1.29	304	0.194	1	2.51	0.014	1.03	0.2	0.02	7.2	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 80199	Soil	0.068	14	27	1.45	267	0.231	1	2.63	0.012	1.13	0.2	<0.01	4.2	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80200	Soil	0.082	18	12	1.32	267	0.224	<1	2.48	0.010	1.36	<0.1	<0.01	8.8	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 80234	Soil	0.051	7	46	1.81	538	0.248	<1	2.37	0.017	1.15	0.1	0.01	3.1	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 80235	Soil	0.100	15	48	2.33	554	0.234	<1	2.90	0.011	1.33	<0.1	<0.01	4.9	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 80236	Soil	0.071	33	49	2.22	449	0.252	<1	2.90	0.018	1.31	<0.1	0.01	4.1	0.5	<0.05	6	<0.5
JPR 80237	Soil	0.071	17	54	2.12	319	0.157	<1	2.66	0.017	0.68	<0.1	<0.01	6.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80505	Soil	0.029	15	26	1.08	214	0.166	1	2.49	0.009	0.71	0.1	0.02	5.6	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80506	Soil	0.055	12	14	1.67	251	0.237	<1	3.03	0.008	1.43	0.2	<0.01	5.8	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 80507	Soil	0.036	9	17	1.76	231	0.268	<1	2.91	0.007	1.48	0.2	<0.01	3.8	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 80508	Soil	0.038	14	17	1.38	185	0.211	<1	2.57	0.007	1.01	0.1	<0.01	3.8	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 80509	Soil	0.046	4	12	1.31	162	0.253	<1	2.43	0.008	0.98	0.7	<0.01	1.7	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 80510	Soil	0.035	29	19	1.38	242	0.231	<1	2.57	0.008	1.15	0.7	0.02	6.0	0.4	<0.05	8	0.7
JPR 80511	Soil	0.019	12	20	0.74	145	0.151	<1	2.05	0.008	0.45	0.2	<0.01	4.1	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80512	Soil	0.021	18	34	0.33	163	0.045	<1	1.50	0.007	0.07	0.1	0.03	4.1	0.1	<0.05	5	1.4
JPR 80527	Soil	0.043	25	22	1.24	193	0.208	<1	2.49	0.008	1.13	0.1	0.03	5.2	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 80528	Soil	0.064	16	17	0.72	178	0.136	<1	1.58	0.010	0.52	0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80579	Soil	0.051	15	28	0.66	273	0.110	<1	1.61	0.011	0.11	0.2	0.01	3.6	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 80588	Soil	0.071	12	27	0.56	302	0.070	2	1.24	0.021	0.05	0.3	0.03	3.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80619	Soil	0.057	27	16	0.35	133	0.046	1	1.04	0.009	0.22	<0.1	0.02	4.0	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80620	Soil	0.049	27	23	0.83	280	0.079	1	1.76	0.013	0.34	0.2	0.03	6.8	0.2	<0.05	6	0.8
JPR 80621	Soil	0.036	12	37	0.57	204	0.060	<1	1.64	0.007	0.09	0.1	0.01	5.2	0.1	<0.05	7	0.9
JPR 80622	Soil	0.059	17	37	0.52	269	0.064	<1	1.43	0.010	0.06	0.2	0.05	5.7	<0.1	<0.05	5	0.9
JPR 80623	Soil	0.126	29	50	1.35	318	0.128	<1	2.12	0.011	0.49	<0.1	0.02	8.4	0.4	<0.05	8	1.6
JPR 80624	Soil	0.078	32	15	1.78	367	0.229	1	2.85	0.008	1.43	0.1	<0.01	13.1	0.4	<0.05	10	0.7



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR  
Report Date: December 09, 2009

Page: 4 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 80625	Soil				1.3	15.5	13.5	59	0.2	27.3	14.6	545	3.58	3.3	0.4	4.5	3.4	17	<0.1	0.3	0.1	85	0.25	
JPR 80626	Soil				1.1	30.7	5.3	82	<0.1	9.4	23.5	876	5.13	2.4	0.5	<0.5	7.8	13	<0.1	0.2	<0.1	122	0.26	
JPR 80627	Soil				1.2	22.9	7.8	54	0.2	19.7	11.6	382	3.22	7.8	0.4	2.4	5.0	18	<0.1	0.4	0.1	73	0.31	
JPR 80628	Soil				52.5	24.7	26.9	92	<0.1	7.4	19.0	1030	5.04	2.5	1.9	8.9	12.6	15	0.1	0.1	0.6	117	0.33	
JPR 80629	Soil				5.2	26.8	12.0	79	<0.1	28.6	14.8	591	4.16	6.1	1.4	7.7	11.6	18	<0.1	0.4	0.2	96	0.23	
JPR 80711	Soil				1.4	26.5	6.5	62	<0.1	20.2	11.5	455	3.20	6.9	0.9	2.8	7.8	22	<0.1	0.5	0.1	67	0.34	
JPR 80789	Soil				2.2	79.7	9.7	138	0.3	72.8	11.3	664	4.33	8.1	2.0	0.8	8.1	18	0.3	0.2	0.2	133	0.39	
JPR 80790	Soil				1.3	95.7	7.5	112	<0.1	80.6	26.8	966	5.51	4.4	1.8	<0.5	3.2	15	0.2	<0.1	0.2	169	0.42	
JPR 80791	Soil				2.0	100.0	11.3	101	0.1	93.5	21.3	581	4.60	5.6	1.6	0.6	3.9	25	0.2	0.2	0.2	131	0.43	
JPR 80792	Soil				2.7	79.2	39.7	111	0.4	188.5	15.9	309	7.40	137.2	4.0	11.7	6.8	25	0.2	3.7	0.7	79	0.30	
JPR 80793	Soil				2.5	133.9	6.4	117	0.1	104.0	16.1	297	4.81	4.9	2.8	0.6	8.5	17	0.2	0.2	0.2	180	0.49	
JPR 80794	Soil				2.2	73.8	10.5	90	<0.1	53.3	11.8	514	3.37	5.9	1.3	2.2	7.9	18	0.2	0.2	0.2	92	0.38	
JPR 80795	Soil				2.5	106.2	8.3	106	<0.1	66.3	16.9	529	4.21	5.0	2.1	3.6	7.3	21	0.2	0.2	0.1	142	0.49	
JPR 80796	Soil				0.9	11.8	5.1	55	<0.1	11.4	7.2	422	2.58	4.9	0.7	1.3	7.7	15	<0.1	0.3	<0.1	32	0.19	
JPR 80923	Soil				1.2	20.2	7.6	63	0.1	13.1	13.5	425	2.80	5.5	0.7	2.0	2.5	15	0.1	0.3	0.1	66	0.24	
JPR 80924	Soil				1.1	22.1	7.5	79	<0.1	15.1	14.4	385	3.22	5.2	0.6	2.1	2.7	15	0.1	0.3	0.1	73	0.26	
JPR 80925	Soil				0.9	21.5	5.9	77	<0.1	14.9	16.1	528	3.44	4.4	0.5	2.3	3.2	15	0.1	0.2	<0.1	75	0.31	
JPR 80929	Soil				1.3	21.8	7.9	74	<0.1	14.6	12.3	340	2.99	5.1	0.7	4.7	2.7	16	0.1	0.3	0.1	67	0.27	
JPR 80930	Soil				1.3	18.1	9.8	67	<0.1	16.1	10.3	331	2.59	7.1	0.8	2.9	3.1	19	0.2	0.4	0.1	58	0.27	
JPR 80931	Soil				1.4	26.7	9.6	72	0.1	19.7	11.5	437	2.73	8.0	1.3	2.2	4.6	28	0.3	0.6	0.2	56	0.33	
JPR 80932	Soil				1.1	18.3	10.4	72	0.1	14.4	8.2	242	2.49	6.5	1.3	4.4	4.5	24	0.2	0.4	0.2	51	0.28	
JPR 80933	Soil				1.3	14.9	9.0	69	0.1	13.4	7.9	243	2.55	6.8	1.0	10.4	4.8	24	0.1	0.4	0.2	51	0.30	
JPR 80937	Soil				0.8	17.9	7.4	81	0.2	13.7	10.6	279	2.73	4.8	0.8	2.9	2.8	21	0.1	0.3	0.2	62	0.36	
JPR 80938	Soil				1.8	25.6	7.8	102	0.2	14.4	14.8	433	3.43	4.1	0.7	3.4	3.4	24	0.1	0.2	0.2	74	0.41	
JPR 80939	Soil				6.6	26.5	11.1	91	0.7	12.6	13.5	463	3.94	3.4	1.5	4.6	4.6	22	0.2	0.3	0.3	82	0.30	
JPR 80940	Soil				11.8	37.6	12.4	109	0.1	12.9	13.5	837	4.68	2.6	3.4	14.9	15.0	21	0.3	0.4	0.3	66	0.30	
JPR 80975	Soil				1.6	33.9	16.1	72	<0.1	37.7	13.2	596	3.10	22.3	1.1	2.5	9.5	61	<0.1	1.2	0.3	65	0.49	
JPR 80976	Soil				1.4	18.6	13.0	60	<0.1	28.3	10.9	339	3.20	14.7	0.7	1.7	4.4	25	0.1	0.8	0.2	66	0.18	
JPR 80977	Soil				1.5	16.1	13.3	57	<0.1	25.0	9.9	241	3.87	15.9	0.5	2.8	3.0	24	0.1	0.8	0.2	85	0.17	
JPR 80978	Soil				1.3	14.9	14.0	52	0.2	27.9	12.9	298	3.09	13.5	0.4	1.8	3.0	24	0.2	0.8	0.2	66	0.16	



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 09, 2009

Page: 4 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P %	La ppm	Cr ppm	Mg %	Ba ppm	Ti %	B ppm	Al %	Na %	K %	W ppm	Hg ppm	Sc ppm	Tl ppm	S %	Ga ppm	Se ppm
		0.001	1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.1	0.01	0.05	1	0.5
JPR 80625	Soil	0.025	8	73	1.25	192	0.183	<1	2.06	0.008	0.65	<0.1	0.01	2.5	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80626	Soil	0.037	14	16	1.99	241	0.313	<1	3.12	0.007	1.65	<0.1	<0.01	3.0	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 80627	Soil	0.052	11	26	0.82	193	0.144	<1	1.84	0.009	0.31	0.2	0.01	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80628	Soil	0.033	18	12	1.54	252	0.224	<1	2.66	0.007	1.36	<0.1	0.02	9.7	0.4	<0.05	9	0.6
JPR 80629	Soil	0.021	28	55	1.19	292	0.175	<1	2.57	0.010	0.75	0.1	0.02	6.6	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 80711	Soil	0.035	15	26	0.79	192	0.138	<1	1.77	0.013	0.32	0.1	0.03	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80789	Soil	0.155	20	88	1.07	795	0.148	<1	2.46	0.008	0.65	0.1	<0.01	5.9	0.2	<0.05	9	0.7
JPR 80790	Soil	0.171	11	162	2.04	1108	0.342	<1	4.05	0.013	1.67	0.1	<0.01	10.4	0.6	<0.05	14	0.5
JPR 80791	Soil	0.112	10	159	1.36	558	0.139	<1	3.12	0.010	0.37	<0.1	<0.01	5.5	0.2	<0.05	9	0.9
JPR 80792	Soil	0.071	24	45	0.72	456	0.006	<1	2.77	0.007	0.14	<0.1	0.04	6.5	0.1	<0.05	4	0.9
JPR 80793	Soil	0.171	28	141	1.55	567	0.111	<1	2.96	0.010	0.55	<0.1	<0.01	10.0	0.2	<0.05	12	2.3
JPR 80794	Soil	0.092	22	63	1.07	582	0.117	<1	2.02	0.008	0.46	<0.1	<0.01	5.5	0.2	<0.05	8	0.7
JPR 80795	Soil	0.120	22	101	1.27	592	0.173	<1	2.49	0.008	0.57	<0.1	<0.01	7.3	0.4	<0.05	10	2.3
JPR 80796	Soil	0.035	24	19	0.39	210	0.084	<1	1.57	0.007	0.32	<0.1	0.01	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80923	Soil	0.046	10	30	0.84	197	0.126	<1	1.64	0.010	0.30	0.3	0.03	2.5	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80924	Soil	0.049	9	35	1.03	246	0.160	<1	1.97	0.010	0.35	0.2	0.02	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80925	Soil	0.064	8	36	1.18	259	0.176	<1	2.01	0.011	0.53	0.2	0.01	2.4	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80929	Soil	0.060	9	32	0.91	248	0.130	<1	1.74	0.010	0.32	0.2	0.02	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80930	Soil	0.058	12	27	0.57	182	0.076	<1	1.56	0.014	0.08	0.2	0.03	2.8	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 80931	Soil	0.065	18	28	0.55	317	0.079	<1	1.60	0.019	0.08	0.2	0.03	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80932	Soil	0.063	22	25	0.49	244	0.071	<1	1.64	0.011	0.08	0.2	0.05	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80933	Soil	0.057	25	23	0.51	177	0.075	2	1.69	0.012	0.09	0.2	0.05	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80937	Soil	0.064	9	31	0.82	237	0.115	1	1.64	0.012	0.22	0.2	0.05	3.2	0.1	0.05	5	<0.5
JPR 80938	Soil	0.068	11	36	1.10	268	0.127	<1	2.07	0.013	0.35	0.1	0.03	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80939	Soil	0.092	22	32	0.97	248	0.101	1	2.12	0.012	0.47	0.1	0.08	8.3	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 80940	Soil	0.077	42	27	0.84	278	0.093	<1	1.80	0.009	0.50	0.2	0.02	7.5	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 80975	Soil	0.036	26	63	0.90	233	0.065	<1	2.94	0.009	0.14	0.1	0.02	6.6	0.6	<0.05	8	0.6
JPR 80976	Soil	0.031	12	39	0.57	289	0.070	1	2.46	0.010	0.05	0.2	0.04	3.3	0.1	<0.05	6	0.5
JPR 80977	Soil	0.033	10	36	0.48	288	0.073	1	2.34	0.009	0.05	0.3	0.02	2.7	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 80978	Soil	0.030	10	38	0.51	241	0.063	<1	2.59	0.014	0.05	0.2	0.03	2.6	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 09, 2009

Page: 5 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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
			kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	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
JPR 80979	Soil			1.3	19.0	12.2	60	0.1	23.4	13.7	426	3.25	11.8	0.8	1.6	4.8	21	<0.1	0.7	0.2	73
JPR 80980	Soil			1.6	10.8	20.2	59	0.1	16.8	7.6	272	3.87	12.3	0.5	2.0	2.4	15	0.2	0.8	0.3	83
JPR 80981	Soil			1.4	9.9	17.6	34	0.2	10.0	5.0	234	2.57	6.8	0.4	0.6	1.9	17	0.2	0.4	0.2	71
JPR 80982	Soil			1.3	20.1	16.2	68	<0.1	31.0	12.5	286	3.33	12.5	0.6	0.8	4.0	21	0.1	0.7	0.2	70
JPR 80983	Soil			1.2	21.5	10.9	63	<0.1	30.4	11.6	331	3.06	11.8	0.6	0.8	3.3	18	0.2	0.7	0.2	64
JPR 80984	Soil			0.9	19.0	12.5	76	0.1	25.1	11.2	324	3.09	11.8	0.6	<0.5	3.8	19	0.2	0.6	0.2	69
JPR 80991	Soil			0.7	25.2	9.7	54	<0.1	26.0	7.8	269	2.35	8.2	1.2	3.5	4.1	33	0.1	0.6	0.2	52
JPR 80992	Soil			1.2	18.1	12.3	59	0.1	19.3	8.4	283	2.70	9.9	1.0	1.4	3.7	26	0.1	0.5	0.2	66
JPR 82661	Soil			7.4	151.2	13.9	145	0.4	77.4	34.1	1424	4.98	18.3	1.6	19.6	6.2	21	0.5	0.2	0.2	140
JPR 82662	Soil			3.2	30.8	11.1	95	<0.1	59.1	25.0	567	3.98	0.6	0.6	3.7	1.7	19	0.3	<0.1	0.1	121
JPR 82663	Soil			1.9	32.5	9.1	98	<0.1	59.3	26.8	558	3.87	0.8	0.7	1.5	1.7	20	0.2	<0.1	<0.1	125
JPR 82664	Soil			8.1	87.1	13.7	98	<0.1	82.9	23.7	463	4.55	0.7	1.3	0.8	8.4	24	0.1	<0.1	0.4	173
JPR 82665	Soil			3.2	109.4	13.9	154	<0.1	99.6	15.7	588	3.82	<0.5	1.1	0.6	4.5	48	0.3	<0.1	0.3	160
JPR 82666	Soil			3.2	100.0	10.2	129	<0.1	60.2	18.5	350	4.78	2.6	1.9	2.6	15.4	19	0.1	0.3	0.2	102
JPR 82667	Soil			16.0	90.0	24.6	193	<0.1	152.4	38.2	693	5.48	1.5	1.5	<0.5	6.9	58	0.2	0.2	0.4	189
JPR 82668	Soil			1.7	81.3	12.0	88	<0.1	76.5	25.2	726	3.93	1.8	0.8	1.3	4.1	60	<0.1	0.2	0.2	111
JPR 82669	Soil			2.5	77.5	9.4	116	0.2	52.1	11.7	490	4.06	4.6	1.7	3.0	5.6	46	0.3	0.3	0.2	112
JPR 82670	Soil			1.4	85.6	9.0	115	<0.1	107.4	22.3	805	4.54	1.2	1.7	1.0	5.0	64	<0.1	0.1	0.2	156
JPR 82671	Soil			6.8	91.5	13.2	140	<0.1	111.2	27.6	774	5.45	1.3	1.9	0.6	8.9	31	0.3	0.1	0.2	215
JPR 82672	Soil			3.2	76.7	8.8	111	<0.1	75.3	17.6	542	4.06	4.2	1.3	2.3	5.1	29	0.1	0.4	0.1	114
JPR 82764	Soil			0.8	26.6	7.2	52	<0.1	21.4	14.5	424	3.37	7.7	0.6	1.6	3.1	44	0.1	0.4	0.1	71
JPR 82765	Soil			1.1	28.4	15.7	57	<0.1	24.1	12.2	499	3.08	10.7	1.3	7.1	7.4	24	<0.1	0.7	0.2	59
JPR 82766	Soil			0.9	33.3	8.8	70	<0.1	24.4	12.4	475	3.36	8.3	1.2	8.2	5.1	31	<0.1	0.6	0.2	70
JPR 82767	Soil			0.8	30.3	6.8	57	<0.1	29.1	14.5	457	3.21	7.7	0.8	2.9	2.8	37	<0.1	0.5	0.1	69
JPR 82768	Soil			0.5	28.6	6.7	50	<0.1	33.5	12.8	260	2.69	6.5	0.6	2.8	3.5	25	<0.1	0.4	0.1	59
JPR 82769	Soil			0.7	38.7	8.0	47	<0.1	22.8	14.0	362	3.04	7.4	0.7	2.2	2.5	28	<0.1	0.4	0.1	68
JPR 82770	Soil			0.7	41.6	8.0	53	<0.1	30.4	11.8	344	2.75	8.3	0.7	4.5	4.1	29	<0.1	0.6	0.2	63
JPR 82771	Soil			0.6	42.0	7.9	51	<0.1	28.7	11.8	340	2.75	7.9	0.8	5.0	4.3	28	<0.1	0.5	0.1	63
JPR 82816	Soil			1.3	28.8	9.4	73	0.1	17.0	12.8	598	3.40	6.5	0.8	2.7	7.2	15	<0.1	0.5	0.1	68
JPR 82817	Soil			1.4	38.5	10.1	55	0.1	22.1	8.7	314	2.84	9.9	1.1	3.6	14.2	16	<0.1	0.7	0.2	58





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 09, 2009

Page: 5 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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 80979	Soil	0.025	13	42	0.55	339	0.068	<1	2.61	0.015	0.05	0.2	0.03	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80980	Soil	0.043	10	35	0.38	214	0.057	<1	2.24	0.010	0.04	0.3	0.03	2.3	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 80981	Soil	0.028	10	25	0.26	230	0.052	<1	1.47	0.009	0.03	0.2	0.02	1.8	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 80982	Soil	0.028	12	40	0.59	225	0.084	2	2.77	0.011	0.06	0.3	0.03	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 80983	Soil	0.041	10	37	0.57	223	0.075	2	2.61	0.010	0.06	0.2	0.03	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80984	Soil	0.026	12	39	0.52	279	0.071	2	2.64	0.010	0.05	0.2	0.02	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80991	Soil	0.052	16	36	0.58	322	0.081	<1	1.56	0.017	0.05	0.2	0.02	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80992	Soil	0.035	13	34	0.56	278	0.066	1	2.00	0.016	0.05	0.1	0.02	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82661	Soil	0.074	18	101	1.53	309	0.241	<1	1.89	0.007	0.73	0.3	0.02	11.6	0.5	<0.05	12	0.9
JPR 82662	Soil	0.075	9	9	1.33	476	0.103	<1	4.31	0.032	0.59	<0.1	0.01	7.7	0.2	<0.05	11	<0.5
JPR 82663	Soil	0.074	9	9	1.41	539	0.104	<1	4.62	0.028	0.71	<0.1	0.02	8.7	0.3	<0.05	11	<0.5
JPR 82664	Soil	0.082	34	87	1.69	948	0.184	<1	4.38	0.028	1.05	<0.1	<0.01	11.6	0.5	0.08	13	1.0
JPR 82665	Soil	0.195	23	111	1.25	622	0.100	1	2.12	0.006	0.76	0.1	<0.01	6.5	0.3	0.06	8	1.6
JPR 82666	Soil	0.068	39	63	1.16	440	0.162	<1	2.55	0.009	0.69	<0.1	0.02	6.5	0.6	<0.05	8	1.0
JPR 82667	Soil	0.112	41	104	1.98	1040	0.182	1	3.86	0.028	0.84	<0.1	<0.01	13.2	0.4	<0.05	14	1.1
JPR 82668	Soil	0.056	14	91	0.96	1014	0.087	1	3.76	0.018	0.25	<0.1	0.02	8.6	0.1	<0.05	8	0.8
JPR 82669	Soil	0.083	24	104	1.15	1196	0.154	1	2.65	0.021	0.53	0.1	0.02	7.6	0.3	0.21	8	1.0
JPR 82670	Soil	0.167	28	167	2.04	1617	0.238	<1	4.20	0.019	1.09	<0.1	<0.01	11.2	0.4	<0.05	13	<0.5
JPR 82671	Soil	0.145	35	165	1.91	1362	0.179	<1	3.43	0.015	0.88	<0.1	<0.01	14.1	0.4	<0.05	13	0.9
JPR 82672	Soil	0.104	18	92	0.85	602	0.142	1	1.80	0.014	0.51	0.1	0.02	8.7	0.2	<0.05	6	0.8
JPR 82764	Soil	0.046	10	33	0.75	220	0.069	2	2.56	0.017	0.06	<0.1	0.02	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82765	Soil	0.041	27	35	0.56	284	0.078	1	2.08	0.012	0.06	0.2	0.04	5.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82766	Soil	0.053	18	37	0.69	293	0.090	1	2.20	0.018	0.06	0.1	0.04	6.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82767	Soil	0.049	13	37	0.80	273	0.073	2	2.16	0.019	0.05	<0.1	0.03	7.1	<0.1	<0.05	6	0.6
JPR 82768	Soil	0.028	12	37	0.93	198	0.079	1	2.01	0.015	0.04	<0.1	0.03	5.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82769	Soil	0.040	10	35	0.63	199	0.064	2	2.09	0.015	0.03	0.1	0.02	5.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82770	Soil	0.027	16	45	0.66	276	0.082	2	1.98	0.012	0.05	0.2	0.03	7.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82771	Soil	0.026	16	46	0.70	260	0.083	1	2.00	0.012	0.05	0.1	0.03	7.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82816	Soil	0.019	18	29	0.84	166	0.095	<1	2.01	0.009	0.16	0.1	0.01	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82817	Soil	0.019	33	33	0.55	130	0.091	<1	1.78	0.009	0.08	0.1	0.02	5.0	<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 09, 2009

Page: 6 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 82818	Soil				2.0	22.6	8.6	48	0.2	16.0	7.6	315	2.65	6.8	0.8	2.9	7.7	15	<0.1	0.5	0.2	52	0.17	
JPR 82819	Soil				2.2	20.6	8.5	55	0.2	11.4	7.9	379	2.61	3.9	1.1	6.1	8.9	17	<0.1	0.3	0.2	49	0.22	
JPR 82820	Soil				2.1	34.4	8.4	77	0.2	15.4	13.5	715	3.51	3.3	1.3	2.0	8.7	21	<0.1	0.3	0.2	69	0.30	
JPR 82822	Soil				6.1	19.2	9.1	61	<0.1	8.1	10.0	343	4.02	4.4	1.9	9.2	20.0	9	<0.1	0.5	0.3	40	0.10	
JPR 82829	Soil				2.2	19.1	10.0	58	0.1	16.4	12.1	394	3.14	6.4	0.8	4.9	8.1	18	<0.1	0.4	0.1	68	0.31	
JPR 82830	Soil				1.9	35.0	12.8	64	0.2	16.7	12.8	564	3.35	5.1	1.6	19.6	10.2	23	<0.1	0.3	0.2	70	0.47	
JPR 82831	Soil				4.5	64.1	10.1	81	0.3	12.6	16.0	890	4.06	3.1	2.0	15.5	11.9	24	0.1	0.3	0.2	71	0.73	
JPR 82832	Soil				2.9	49.4	11.3	74	0.2	11.5	15.6	890	3.95	4.6	1.7	32.6	11.2	17	<0.1	0.3	0.2	67	0.43	
JPR 82833	Soil				2.2	33.8	14.9	81	0.2	16.6	13.6	643	3.78	4.8	1.6	19.5	11.0	22	0.2	0.4	0.2	66	0.51	
JPR 82834	Soil				1.6	26.1	20.0	67	0.2	16.7	11.6	600	3.24	6.6	1.4	29.1	8.2	24	0.2	0.5	0.2	60	0.54	
JPR 82847	Soil				1.1	36.3	9.6	59	<0.1	27.4	10.7	437	2.63	9.1	0.9	3.5	4.9	42	0.3	0.8	0.2	55	0.73	
JPR 82853	Soil				0.9	31.8	9.2	61	<0.1	20.1	10.5	323	2.68	7.1	1.5	2.5	5.8	28	0.1	0.6	0.2	60	0.38	
JPR 82854	Soil				0.9	18.6	7.4	64	<0.1	16.2	11.5	453	2.67	5.4	0.7	3.9	5.5	26	0.1	0.4	0.1	64	0.39	
JPR 82855	Soil				1.0	30.2	11.2	63	0.1	21.7	12.0	402	2.80	7.9	1.3	2.6	4.8	35	0.1	0.5	0.2	63	0.51	
JPR 82856	Soil				0.9	24.4	9.4	59	<0.1	17.5	9.9	331	2.50	7.4	1.1	2.7	4.1	31	0.2	0.5	0.2	57	0.45	
JPR 82857	Soil				0.9	20.2	8.4	60	<0.1	17.1	9.7	407	2.26	6.5	0.8	1.3	3.9	29	0.2	0.4	0.1	52	0.45	
JPR 82858	Soil				1.0	31.2	8.9	61	<0.1	26.2	10.3	426	2.33	8.4	1.2	2.1	3.3	44	0.3	0.7	0.2	50	0.79	
JPR 82859	Soil				0.8	35.7	9.8	72	<0.1	27.8	11.2	414	2.44	9.5	0.7	2.0	4.0	47	0.4	0.8	0.2	53	1.01	
JPR 82906	Soil				1.4	43.1	10.1	58	0.5	17.4	13.2	826	2.97	4.6	3.0	13.4	4.2	45	0.2	0.4	0.2	45	1.37	
JPR 82907	Soil				1.2	16.5	7.0	49	<0.1	14.1	10.3	376	2.83	5.4	0.5	7.7	5.5	15	<0.1	0.4	<0.1	60	0.23	
JPR 82908	Soil				2.5	17.7	8.6	75	<0.1	6.8	20.3	781	4.99	2.7	0.8	<0.5	7.0	11	<0.1	0.2	<0.1	94	0.15	
JPR 82909	Soil				4.3	64.0	15.1	125	0.4	19.2	13.5	403	3.32	8.7	1.3	49.3	9.7	27	0.6	0.3	0.2	52	0.15	
JPR 82910	Soil				2.0	12.2	7.0	59	<0.1	11.1	14.4	819	3.20	3.7	0.4	<0.5	4.7	19	0.3	0.3	<0.1	61	0.23	
JPR 82911	Soil				1.4	23.3	4.7	65	0.1	7.4	12.8	466	4.08	4.6	1.3	29.9	13.2	15	<0.1	0.4	<0.1	79	0.32	
JPR 82912	Soil				0.9	17.6	3.4	73	<0.1	7.9	20.7	722	4.73	4.1	0.3	<0.5	5.2	34	<0.1	0.2	<0.1	109	0.15	
JPR 82913	Soil				2.3	13.1	35.9	93	<0.1	10.4	15.1	702	4.67	4.2	1.2	3.3	9.9	14	0.2	0.4	0.7	88	0.16	
JPR 82914	Soil				0.8	12.1	7.5	80	<0.1	9.9	19.6	1039	4.36	4.9	0.6	1.0	5.2	14	<0.1	0.3	<0.1	101	0.17	
JPR 82915	Soil				3.3	25.2	8.6	74	<0.1	8.0	15.9	612	4.72	4.6	1.0	1.1	5.3	11	<0.1	0.3	0.1	105	0.11	
JPR 82916	Soil				0.3	9.6	4.6	74	<0.1	5.9	15.8	902	3.63	1.1	0.5	0.9	8.7	17	<0.1	0.1	<0.1	88	0.44	
JPR 82917	Soil				26.1	23.7	6.2	79	<0.1	10.0	16.4	764	4.50	5.5	1.1	0.5	8.0	14	<0.1	0.3	0.1	122	0.15	



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 09, 2009

Page: 6 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P %	La ppm	Cr ppm	Mg %	Ba ppm	Ti %	B ppm	Al %	Na %	K %	W ppm	Hg ppm	Sc ppm	Ti ppm	S %	Ga ppm	Se ppm
		0.001	1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.01	0.1	0.01	0.1	0.05	1	0.5
JPR 82818	Soil	0.028	15	24	0.44	104	0.067	<1	1.56	0.008	0.12	0.1	0.01	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82819	Soil	0.018	19	27	0.49	126	0.063	<1	1.29	0.010	0.16	<0.1	0.02	4.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82820	Soil	0.042	25	41	0.96	219	0.098	<1	1.74	0.012	0.37	<0.1	0.02	7.1	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82822	Soil	0.024	33	12	0.27	69	0.032	<1	1.14	0.006	0.21	<0.1	0.01	5.8	0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 82829	Soil	0.021	20	26	0.80	181	0.139	<1	1.82	0.012	0.27	0.1	0.03	4.5	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82830	Soil	0.053	40	23	0.89	190	0.156	<1	1.83	0.014	0.50	0.2	0.03	6.6	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 82831	Soil	0.067	28	18	0.84	212	0.116	1	1.80	0.011	0.52	0.1	0.03	9.3	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82832	Soil	0.048	25	16	0.74	186	0.063	<1	1.74	0.012	0.20	0.1	0.03	7.7	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82833	Soil	0.056	29	26	0.68	170	0.086	1	1.65	0.011	0.22	0.1	0.05	8.0	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82834	Soil	0.043	18	26	0.47	174	0.079	1	1.49	0.011	0.12	0.2	0.03	5.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82847	Soil	0.055	17	30	0.56	336	0.088	2	1.46	0.025	0.05	0.2	0.03	4.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82853	Soil	0.044	17	28	0.56	290	0.132	<1	1.60	0.018	0.09	0.2	0.03	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82854	Soil	0.070	12	24	0.62	201	0.143	1	1.43	0.017	0.27	0.2	0.01	3.2	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82855	Soil	0.058	17	27	0.55	288	0.116	1	1.71	0.019	0.11	0.2	0.03	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82856	Soil	0.054	14	25	0.55	266	0.101	<1	1.45	0.016	0.07	0.2	0.03	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82857	Soil	0.061	13	21	0.54	235	0.098	<1	1.29	0.016	0.10	0.3	0.03	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82858	Soil	0.067	13	26	0.52	329	0.080	2	1.22	0.024	0.05	0.3	0.03	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82859	Soil	0.075	13	28	0.69	358	0.087	2	1.22	0.028	0.07	0.2	0.03	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82906	Soil	0.063	26	24	0.52	297	0.049	1	1.27	0.012	0.08	0.1	0.05	5.0	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 82907	Soil	0.015	16	20	0.73	163	0.118	<1	1.63	0.011	0.20	0.2	0.01	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82908	Soil	0.022	7	13	1.46	169	0.179	<1	2.80	0.006	0.78	0.1	<0.01	6.5	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 82909	Soil	0.030	11	14	0.42	174	0.026	<1	1.65	0.006	0.15	0.1	0.02	5.4	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 82910	Soil	0.032	6	21	1.00	175	0.133	<1	1.96	0.009	0.60	<0.1	0.01	2.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82911	Soil	0.044	58	14	1.09	189	0.196	<1	2.37	0.010	0.85	<0.1	0.01	13.0	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 82912	Soil	0.019	3	14	1.61	244	0.285	<1	3.18	0.009	0.97	<0.1	<0.01	2.0	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 82913	Soil	0.023	25	16	1.25	193	0.120	<1	2.78	0.009	1.00	<0.1	0.05	7.7	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 82914	Soil	0.027	6	17	1.31	306	0.241	<1	2.80	0.009	0.78	0.1	<0.01	5.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82915	Soil	0.021	8	18	1.15	180	0.223	<1	2.52	0.007	0.75	0.1	0.01	7.6	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 82916	Soil	0.069	25	10	1.42	288	0.209	<1	2.37	0.009	1.30	<0.1	0.02	4.7	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82917	Soil	0.032	9	23	1.16	253	0.235	<1	2.35	0.009	0.99	0.1	0.01	9.2	0.3	<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](http://www.acmelab.com)

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

Project: JPR  
Report Date: December 09, 2009

Page: 7 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2
JPR 82918	Soil		4.3	20.3	8.7	89	<0.1	10.3	19.8	953	4.92	4.8	0.7	0.5	6.6	16	<0.1	0.2	<0.1	114	0.17	
JPR 82919	Soil		2.0	12.6	10.3	59	<0.1	12.6	8.5	403	2.85	5.7	0.8	0.7	6.4	15	0.1	0.4	0.2	56	0.15	
JPR 82920	Soil		1.6	18.8	11.2	59	<0.1	20.7	9.2	279	3.02	9.1	0.7	0.8	11.0	16	0.2	0.6	0.2	61	0.12	
JPR 82921	Soil		2.0	11.0	8.2	65	<0.1	10.9	10.7	517	3.33	5.6	0.7	<0.5	11.4	16	0.1	0.4	0.1	62	0.16	
JPR 82922	Soil		1.8	13.2	9.1	66	<0.1	13.4	11.5	607	3.11	4.4	0.8	1.2	11.5	17	<0.1	0.3	0.1	62	0.20	
JPR 82923	Soil		1.6	23.3	9.2	53	<0.1	21.3	8.6	252	2.88	9.6	1.1	0.8	10.2	23	<0.1	0.6	0.2	59	0.22	
JPR 82924	Soil		4.9	14.8	17.7	60	<0.1	12.5	8.8	467	3.12	5.7	2.0	4.0	28.8	13	<0.1	0.4	0.3	57	0.11	
JPR 82925	Soil		1.5	45.5	14.7	56	0.1	35.6	10.4	323	2.97	11.8	1.4	2.1	17.2	22	0.1	0.8	0.2	61	0.25	
JPR 82926	Soil		1.6	45.6	14.5	54	<0.1	34.5	10.2	336	2.98	11.6	1.4	2.8	17.0	22	<0.1	0.8	0.2	61	0.25	
JPR 82927	Soil		1.1	28.7	11.8	50	<0.1	23.5	9.0	303	2.72	8.8	1.0	3.3	12.2	23	<0.1	0.6	0.2	57	0.30	
JPR 82928	Soil		1.0	43.8	2.7	84	<0.1	13.0	21.0	862	4.85	2.0	0.8	5.3	5.5	20	<0.1	0.2	<0.1	111	0.42	
JPR 82930	Soil		1.6	17.6	7.2	87	<0.1	11.5	14.3	674	3.64	4.5	1.3	7.3	16.7	15	<0.1	0.3	<0.1	56	0.16	
JPR 82939	Soil		2.1	56.0	11.0	95	0.2	18.9	22.2	914	4.98	3.0	0.9	4.2	6.4	20	<0.1	0.2	0.1	90	0.33	
JPR 82940	Soil		1.0	51.6	8.4	101	0.3	24.0	24.8	842	5.34	4.7	0.6	13.1	4.2	12	<0.1	0.3	<0.1	122	0.16	
JPR 82941	Soil		5.7	72.0	15.0	171	<0.1	15.8	15.7	795	4.46	1.7	1.1	2.4	10.3	26	<0.1	0.4	0.6	75	0.32	
JPR 82942	Soil		2.2	27.9	8.3	41	<0.1	16.3	7.4	281	2.38	5.5	1.8	3.9	13.0	20	<0.1	0.4	0.2	44	0.22	
JPR 82943	Soil		2.9	21.9	10.4	64	<0.1	22.5	13.3	347	3.10	8.0	1.0	3.2	9.3	14	<0.1	0.6	0.2	55	0.13	
JPR 82944	Soil		1.1	13.5	6.2	82	<0.1	8.2	15.3	743	3.80	2.4	1.4	0.9	14.4	19	<0.1	0.2	<0.1	70	0.25	
JPR 82945	Soil		2.1	18.6	8.8	69	0.2	9.9	11.1	454	3.26	3.3	1.3	1.9	11.7	19	0.1	0.2	0.1	61	0.34	
JPR 82946	Soil		1.3	28.0	15.0	83	<0.1	10.6	11.2	526	3.10	4.0	0.9	1.5	8.8	16	0.1	0.2	0.1	60	0.30	
JPR 82947	Soil		1.1	30.7	7.8	78	0.2	15.0	14.8	376	3.24	3.2	1.3	3.3	3.5	18	0.1	0.2	0.1	64	0.32	
JPR 82948	Soil		0.9	42.3	4.8	78	<0.1	19.1	19.8	585	3.84	3.1	0.6	3.4	4.2	19	0.2	0.2	<0.1	77	0.37	
JPR 82949	Soil		1.0	33.3	6.1	111	0.1	17.1	22.9	747	4.09	2.6	0.5	3.3	3.6	17	0.2	0.2	0.1	87	0.38	
JPR 82950	Soil		1.2	25.8	8.6	66	0.2	14.1	12.1	328	3.03	4.8	0.6	2.0	3.2	18	0.1	0.2	0.2	71	0.29	
JPR 82951	Soil		1.3	33.0	7.6	81	0.1	16.8	20.4	615	3.50	3.6	0.6	2.5	3.1	16	0.1	0.2	0.1	81	0.25	
JPR 82952	Soil		0.8	24.9	8.8	63	0.1	14.9	9.4	219	2.52	4.7	0.9	3.1	3.2	19	0.2	0.3	0.2	52	0.26	
JPR 82953	Soil		0.7	18.1	8.5	62	0.1	12.4	8.2	212	2.19	3.7	0.7	2.3	2.4	15	<0.1	0.3	0.2	52	0.19	
JPR 82954	Soil		1.0	19.4	8.4	61	0.1	13.2	8.8	231	2.39	4.6	0.6	5.9	2.5	16	0.1	0.3	0.2	57	0.20	
JPR 82955	Soil		1.0	26.1	7.6	83	0.2	15.6	15.2	391	3.26	4.0	0.7	10.4	3.2	17	<0.1	0.3	0.1	72	0.28	
JPR 82956	Soil		0.9	23.6	6.1	92	<0.1	16.0	24.9	746	3.62	3.2	0.5	1.5	3.1	17	0.1	0.2	<0.1	87	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 09, 2009

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

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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 82918	Soil	0.028	6	18	1.55	237	0.278	<1	2.82	0.008	1.37	0.1	<0.01	4.7	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 82919	Soil	0.025	9	21	0.54	195	0.114	<1	1.92	0.009	0.27	0.1	0.01	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82920	Soil	0.022	19	32	0.57	128	0.128	1	1.96	0.007	0.20	0.1	0.01	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82921	Soil	0.024	12	20	0.74	145	0.149	<1	2.11	0.008	0.62	0.2	<0.01	3.4	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82922	Soil	0.038	23	19	0.69	170	0.148	<1	1.86	0.009	0.45	0.1	<0.01	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82923	Soil	0.049	22	31	0.52	174	0.091	1	1.80	0.008	0.19	<0.1	0.01	6.0	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82924	Soil	0.021	38	18	0.55	133	0.118	<1	1.72	0.007	0.51	0.2	<0.01	6.1	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 82925	Soil	0.017	27	33	0.57	233	0.113	<1	1.84	0.011	0.17	0.1	0.03	7.0	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82926	Soil	0.017	26	33	0.57	228	0.109	<1	1.82	0.011	0.18	0.1	0.03	6.9	0.2	<0.05	5	0.6
JPR 82927	Soil	0.028	25	33	0.52	225	0.101	<1	1.59	0.012	0.13	0.1	0.01	6.2	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82928	Soil	0.081	13	16	1.67	452	0.249	<1	2.66	0.012	1.04	0.2	0.02	5.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82930	Soil	0.021	11	14	0.91	226	0.234	<1	2.07	0.010	0.98	<0.1	<0.01	3.8	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 82939	Soil	0.040	15	62	1.49	349	0.158	<1	2.56	0.011	0.78	<0.1	<0.01	8.5	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 82940	Soil	0.035	7	69	2.13	262	0.233	<1	3.45	0.009	0.84	0.1	0.01	6.5	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 82941	Soil	0.022	37	47	1.30	192	0.076	<1	2.71	0.008	0.33	<0.1	<0.01	6.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82942	Soil	0.023	54	26	0.46	186	0.072	<1	1.50	0.013	0.10	0.1	0.02	4.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82943	Soil	0.027	15	32	0.54	190	0.073	<1	2.07	0.009	0.07	0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82944	Soil	0.030	24	17	1.07	158	0.167	<1	2.06	0.010	0.83	<0.1	<0.01	7.7	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82945	Soil	0.056	30	24	0.73	172	0.117	<1	1.65	0.009	0.26	<0.1	0.02	4.7	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82946	Soil	0.056	26	24	0.79	170	0.149	<1	1.67	0.008	0.41	<0.1	0.01	4.0	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 82947	Soil	0.058	12	39	1.19	236	0.189	<1	2.03	0.011	0.55	0.2	0.03	3.7	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 82948	Soil	0.066	11	43	1.47	334	0.237	<1	2.38	0.011	0.89	0.1	<0.01	2.9	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 82949	Soil	0.065	8	44	1.67	357	0.243	<1	2.40	0.010	0.89	<0.1	0.01	3.9	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 82950	Soil	0.033	10	34	0.93	219	0.184	<1	1.80	0.010	0.27	0.1	0.01	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82951	Soil	0.051	7	42	1.23	244	0.203	<1	2.04	0.010	0.57	0.2	0.02	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82952	Soil	0.046	11	31	0.70	190	0.134	1	1.62	0.009	0.15	0.2	0.03	3.2	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82953	Soil	0.040	9	29	0.66	133	0.125	<1	1.45	0.009	0.16	0.2	0.03	2.5	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82954	Soil	0.043	9	29	0.64	137	0.124	<1	1.47	0.011	0.14	0.2	0.03	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82955	Soil	0.054	9	38	1.09	254	0.179	<1	1.93	0.012	0.42	0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82956	Soil	0.064	7	41	1.42	325	0.221	<1	2.21	0.013	0.73	0.2	0.01	3.5	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 09, 2009

Page: 8 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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	2	0.01
JPR 82957	Soil		1.2	19.5	8.5	80	0.1	14.0	12.1	325	2.84	4.1	0.6	1.5	2.8	16	0.2	0.2	0.1	62	0.26
JPR 82958	Soil		1.1	21.7	7.3	76	0.1	14.5	16.0	452	3.17	3.6	0.6	3.2	3.0	17	<0.1	0.2	0.1	75	0.31
JPR 82959	Soil		1.4	22.9	8.8	70	0.2	13.1	11.8	312	2.99	3.5	1.0	3.6	2.9	18	0.1	0.2	0.1	68	0.27
JPR 82960	Soil		1.5	17.3	10.1	72	<0.1	11.1	10.7	467	2.79	3.3	1.2	3.1	10.0	21	0.1	0.2	0.1	56	0.36
JPR 82961	Soil		1.4	19.6	10.0	61	0.1	13.4	9.0	316	2.73	5.7	1.2	3.0	7.0	18	0.1	0.3	0.2	60	0.23
JPR 82962	Soil		1.4	20.1	8.1	79	<0.1	10.3	10.6	517	3.23	3.2	1.1	2.4	13.5	17	<0.1	0.3	0.2	62	0.27
JPR 82963	Soil		1.4	19.8	7.8	81	<0.1	9.7	10.1	513	3.20	3.3	1.1	2.4	13.5	16	<0.1	0.2	0.2	60	0.28
JPR 82964	Soil		1.2	12.9	10.4	50	<0.1	9.9	6.4	311	2.47	5.8	1.0	2.9	5.8	17	0.1	0.3	0.2	62	0.21
JPR 82965	Soil		0.8	15.3	4.3	174	<0.1	18.7	21.3	798	5.44	0.6	0.7	1.9	3.4	32	0.1	0.1	0.1	114	0.54
JPR 82966	Soil		1.1	37.8	4.7	106	<0.1	20.4	31.7	1665	5.13	1.8	0.4	<0.5	3.6	18	0.2	0.1	<0.1	113	0.40
JPR 82967	Soil		1.1	37.9	4.9	110	<0.1	19.7	30.7	1620	5.14	2.0	0.4	<0.5	3.6	19	0.2	0.1	<0.1	111	0.42
JPR 82970	Soil		1.7	36.6	3.5	126	<0.1	13.8	34.5	1233	7.56	1.3	0.7	0.8	3.8	25	<0.1	0.2	<0.1	198	0.35
JPR 82971	Soil		0.7	43.8	4.7	39	<0.1	25.9	11.3	221	2.36	5.9	0.4	1.5	3.4	25	<0.1	0.4	<0.1	59	0.24
JPR 82972	Soil		0.5	23.4	3.1	55	<0.1	18.5	15.4	374	3.44	3.4	0.3	<0.5	2.4	13	<0.1	0.3	<0.1	70	0.19
JPR 82973	Soil		0.6	37.8	5.4	47	<0.1	21.3	14.5	342	3.34	5.4	0.4	0.9	2.1	14	<0.1	0.3	<0.1	75	0.32
JPR 82974	Soil		0.5	43.6	2.8	45	<0.1	26.8	17.4	357	3.40	3.5	0.3	0.5	1.7	33	<0.1	0.3	<0.1	88	0.54
JPR 82975	Soil		1.0	17.8	4.3	63	<0.1	13.6	11.1	599	5.19	4.8	0.7	0.6	3.4	16	<0.1	0.4	<0.1	48	0.22
JPR 82976	Soil		1.1	10.5	8.3	54	<0.1	12.3	6.5	309	3.49	9.0	0.4	4.7	2.4	12	0.1	0.5	0.2	68	0.14
JPR 82977	Soil		1.3	18.7	9.7	64	<0.1	20.1	9.4	401	3.35	11.9	0.6	3.1	3.9	14	0.2	0.7	0.2	74	0.14
JPR 82978	Soil		1.2	10.1	6.2	39	<0.1	8.4	3.8	161	1.87	4.7	0.9	0.9	2.1	11	0.2	0.3	0.2	41	0.10
JPR 82979	Soil		1.1	15.6	8.4	52	<0.1	16.4	6.1	231	2.78	7.8	1.0	3.4	10.0	16	0.1	0.5	0.1	54	0.18
JPR 82980	Soil		1.0	22.1	11.1	62	<0.1	29.8	12.7	251	3.37	11.6	0.6	2.0	4.7	18	0.1	0.7	0.2	70	0.16
JPR 82981	Soil		1.6	14.0	8.7	48	<0.1	15.1	6.6	226	3.27	9.2	0.5	<0.5	2.6	13	0.1	0.6	0.2	85	0.15
JPR 82982	Soil		1.0	27.7	10.1	52	<0.1	25.3	10.7	268	3.05	10.7	1.2	5.1	5.7	23	<0.1	0.7	0.2	69	0.24
JPR 83145	Soil		2.8	50.3	5.7	94	0.2	10.8	15.6	813	4.36	3.0	0.5	5.9	5.0	22	0.1	0.3	0.1	98	0.32
JPR 83149	Soil		4.0	23.3	11.6	82	0.1	25.6	9.1	282	3.11	9.6	0.6	5.4	4.6	18	0.6	0.6	0.2	71	0.18
JPR 83474	Soil		3.4	86.1	16.1	141	<0.1	74.9	17.8	564	4.74	86.1	1.4	4.0	7.8	12	0.3	0.8	0.2	121	0.11
JPR 83480	Soil		0.8	34.0	9.5	92	<0.1	20.3	14.9	512	4.28	14.6	2.2	5.3	6.1	28	<0.1	0.6	0.4	108	0.39
JPR 83483	Soil		1.1	20.8	8.8	60	<0.1	21.5	11.7	323	3.35	7.8	1.0	2.2	7.6	21	<0.1	0.7	0.2	68	0.21
JPR 86501	Soil		1.6	23.4	7.0	66	<0.1	14.1	12.9	736	3.84	5.7	1.2	1.1	10.8	18	<0.1	0.4	0.1	84	0.22



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR  
Report Date: December 09, 2009

Page: 8 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P %	La ppm	Cr ppm	Mg %	Ba ppm	Ti %	B ppm	Al %	Na %	K %	W ppm	Hg ppm	Sc ppm	Tl ppm	S %	Ga ppm	Se 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 82957	Soil	0.051	8	31	0.98	206	0.157	<1	1.76	0.011	0.38	0.2	0.02	3.1	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 82958	Soil	0.058	8	38	1.17	250	0.198	<1	1.93	0.012	0.67	0.2	0.02	3.1	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82959	Soil	0.047	10	34	0.96	189	0.155	<1	1.88	0.009	0.35	0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82960	Soil	0.035	28	20	0.67	204	0.144	<1	1.63	0.011	0.37	0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82961	Soil	0.033	23	25	0.55	189	0.112	<1	1.73	0.009	0.12	<0.1	0.02	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82962	Soil	0.044	31	18	0.74	138	0.148	<1	1.77	0.009	0.49	<0.1	0.01	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82963	Soil	0.046	31	17	0.75	137	0.148	<1	1.79	0.009	0.51	0.1	0.01	4.8	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82964	Soil	0.047	22	22	0.46	165	0.084	1	1.52	0.012	0.10	0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82965	Soil	0.077	8	61	2.28	450	0.247	<1	3.19	0.018	1.39	<0.1	<0.01	5.4	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 82966	Soil	0.105	6	62	2.39	517	0.303	<1	3.34	0.013	1.34	0.1	<0.01	3.2	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 82967	Soil	0.107	6	62	2.28	518	0.304	<1	3.32	0.014	1.27	0.2	<0.01	3.3	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82970	Soil	0.073	12	29	2.28	312	0.122	<1	3.58	0.007	0.80	<0.1	<0.01	8.8	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 82971	Soil	0.009	9	29	0.72	135	0.089	<1	1.94	0.015	0.03	0.1	0.01	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82972	Soil	0.032	8	27	1.10	316	0.248	<1	2.60	0.012	0.49	<0.1	<0.01	1.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82973	Soil	0.077	6	39	0.92	146	0.154	<1	2.34	0.020	0.21	<0.1	<0.01	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82974	Soil	0.052	6	42	1.34	205	0.124	<1	2.65	0.037	0.10	<0.1	<0.01	4.9	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 82975	Soil	0.047	10	19	0.65	274	0.159	<1	2.58	0.014	0.37	0.2	<0.01	6.2	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 82976	Soil	0.043	8	23	0.46	107	0.119	<1	1.98	0.012	0.08	0.1	0.01	2.7	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 82977	Soil	0.043	13	33	0.44	192	0.088	<1	2.32	0.011	0.06	0.2	0.01	3.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 82978	Soil	0.051	13	15	0.28	86	0.073	1	1.19	0.010	0.12	<0.1	0.01	2.3	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 82979	Soil	0.020	33	25	0.40	204	0.078	1	1.83	0.010	0.06	0.2	0.06	5.0	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82980	Soil	0.026	12	39	0.54	226	0.088	2	2.45	0.013	0.06	0.1	0.02	3.5	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 82981	Soil	0.030	10	26	0.41	137	0.100	<1	1.87	0.012	0.06	0.3	0.01	3.5	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 82982	Soil	0.027	20	36	0.53	280	0.098	1	2.15	0.015	0.07	0.1	0.03	4.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83145	Soil	0.053	8	17	1.29	219	0.220	<1	2.93	0.011	0.90	0.2	<0.01	3.7	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 83149	Soil	0.023	11	33	0.49	141	0.096	<1	1.93	0.011	0.14	0.1	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 83474	Soil	0.033	23	81	0.84	256	0.046	<1	2.79	0.009	0.14	0.1	<0.01	5.5	<0.1	<0.05	8	1.0
JPR 83480	Soil	0.053	20	36	0.86	166	0.041	<1	2.13	0.014	0.08	<0.1	0.02	10.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 83483	Soil	0.021	18	37	0.78	193	0.061	<1	2.33	0.011	0.09	<0.1	<0.01	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86501	Soil	0.036	18	21	0.94	189	0.193	1	2.76	0.011	0.60	0.1	0.02	5.1	0.3	<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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** JPR  
**Report Date:** December 09, 2009

**Page:** 9 of 11 **Part** 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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 86502	Soil		1.0	24.1	7.6	89	<0.1	5.5	12.8	935	4.09	1.4	1.7	<0.5	19.1	15	<0.1	0.1	<0.1	55	0.25
JPR 86503	Soil		0.6	30.0	8.8	48	<0.1	16.8	8.8	275	2.71	7.6	0.9	2.9	4.4	24	0.1	0.4	0.2	67	0.28
JPR 86601	Soil		3.7	68.6	17.3	146	<0.1	36.6	16.0	1040	4.74	3.2	2.4	2.0	7.4	27	0.3	0.2	0.2	144	0.46
JPR 86616	Soil		2.2	26.5	10.0	76	0.1	25.4	10.5	457	2.46	6.7	1.5	2.6	3.4	39	0.7	0.5	0.2	67	0.58
JPR 86632	Soil		1.8	13.9	9.0	59	<0.1	7.4	6.7	448	2.64	3.7	1.8	1.1	8.8	19	0.1	0.2	0.2	53	0.22
JPR 86634	Soil		3.3	24.6	26.8	128	<0.1	12.2	10.2	551	3.14	4.7	0.8	1.0	6.0	21	0.2	0.3	0.3	71	0.28
JPR 86647	Soil		2.0	14.1	7.4	67	<0.1	12.8	12.2	465	3.37	5.5	0.8	7.4	5.8	20	0.1	0.3	0.1	73	0.32
JPR 86649	Soil		3.3	73.2	11.8	105	0.2	36.5	15.9	868	4.27	0.9	3.1	4.2	13.0	21	0.6	<0.1	0.3	92	0.56
JPR 86652	Soil		6.3	43.9	11.2	79	<0.1	19.1	15.9	598	3.65	1.9	1.4	5.8	5.5	28	0.2	0.1	0.2	91	0.52
JPR 86761	Soil		5.3	15.1	8.8	43	<0.1	20.0	8.0	250	2.63	7.2	0.7	0.9	6.9	20	0.1	0.6	0.3	69	0.24
JPR 86775	Soil		1.2	25.3	8.2	54	<0.1	20.6	9.0	313	2.81	7.9	1.3	1.6	8.1	27	0.1	0.7	0.2	64	0.34
JPR 86776	Soil		1.0	23.9	8.2	51	<0.1	20.5	8.8	382	2.64	8.2	1.0	1.8	6.0	30	<0.1	0.6	0.1	60	0.41
JPR 86790	Soil		3.9	27.0	8.3	41	<0.1	11.5	6.2	337	1.93	3.9	2.0	3.2	12.1	21	0.2	0.4	0.1	42	0.27
JPR 86791	Soil		2.1	29.7	7.4	46	0.1	12.2	7.1	357	2.43	3.8	1.2	2.9	8.2	30	0.1	0.4	0.1	50	0.42
JPR 86809	Soil		1.0	18.8	8.4	54	<0.1	19.5	11.7	348	3.21	8.4	0.5	1.7	4.0	16	<0.1	0.5	0.2	75	0.17
JPR 86810	Soil		0.8	49.2	6.6	70	<0.1	13.8	11.3	564	3.72	5.6	1.0	1.8	10.8	16	<0.1	0.4	0.1	76	0.14
JPR 86811	Soil		1.2	30.6	6.2	77	<0.1	7.6	11.0	612	3.98	4.3	1.4	0.9	12.3	8	<0.1	0.3	0.1	77	0.06
JPR 86812	Soil		3.0	31.8	10.9	67	<0.1	12.1	12.1	604	4.06	5.4	1.5	4.9	20.7	14	<0.1	0.4	0.2	83	0.14
JPR 86813	Soil		1.0	12.5	6.7	63	<0.1	13.5	13.5	554	3.39	5.3	0.5	<0.5	5.6	18	<0.1	0.4	0.1	78	0.23
JPR 86814	Soil		4.3	102.8	3.2	78	<0.1	9.3	19.6	818	5.00	2.2	1.2	<0.5	13.0	15	<0.1	0.2	<0.1	108	0.24
JPR 86815	Soil		0.5	22.8	4.9	84	<0.1	12.8	16.0	724	4.12	2.8	0.9	<0.5	15.6	12	<0.1	0.3	<0.1	81	0.12
JPR 86816	Soil		0.7	25.4	5.1	75	<0.1	18.2	14.5	573	3.69	5.2	0.8	1.5	12.0	17	<0.1	0.4	<0.1	73	0.22
JPR 86892	Soil		3.4	40.6	7.9	44	<0.1	25.7	8.6	313	2.55	9.8	1.5	2.7	9.8	23	<0.1	0.7	0.2	57	0.25
JPR 86893	Soil		21.1	45.4	8.5	25	<0.1	10.4	5.0	101	1.96	7.6	7.2	7.1	32.1	24	<0.1	1.3	0.2	27	0.16
JPR 86894	Soil		6.5	36.4	8.7	36	<0.1	18.3	8.1	202	2.18	7.0	3.8	2.9	18.7	18	<0.1	0.9	0.2	46	0.18
JPR 86895	Soil		4.4	23.8	6.6	28	<0.1	11.6	6.3	348	1.93	3.7	1.2	0.8	8.9	20	0.1	0.4	0.1	44	0.23
JPR 86896	Soil		2.6	11.9	6.8	32	<0.1	9.9	6.1	410	1.73	4.2	0.7	1.2	5.0	14	0.2	0.4	0.1	47	0.14
JPR 86897	Soil		2.0	29.9	7.3	46	<0.1	20.3	12.6	488	2.57	7.9	1.3	2.9	14.2	22	<0.1	0.6	0.1	55	0.29
JPR 86898	Soil		2.1	34.6	8.8	43	<0.1	15.9	8.6	364	2.46	6.1	1.7	3.8	11.0	24	<0.1	0.6	0.1	54	0.28
JPR 86899	Soil		1.4	22.8	7.6	44	<0.1	18.6	8.6	225	2.47	8.0	0.8	1.4	7.0	19	<0.1	0.6	0.1	55	0.20





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 09, 2009

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

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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 86502	Soil	0.083	32	10	0.80	171	0.170	1	2.68	0.010	0.86	0.2	<0.01	6.2	0.6	<0.05	9	<0.5
JPR 86503	Soil	0.056	19	27	0.59	200	0.105	<1	1.82	0.013	0.18	0.2	0.03	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86601	Soil	0.105	33	39	1.48	571	0.138	<1	2.80	0.014	0.77	<0.1	<0.01	11.0	0.3	<0.05	11	0.6
JPR 86616	Soil	0.082	16	30	0.51	312	0.091	1	1.43	0.025	0.07	0.3	0.03	3.3	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 86632	Soil	0.046	37	13	0.49	127	0.115	<1	1.71	0.011	0.31	<0.1	0.01	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86634	Soil	0.035	13	21	0.80	202	0.143	<1	1.85	0.011	0.44	0.1	0.01	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86647	Soil	0.072	17	23	0.94	203	0.195	<1	2.07	0.014	0.55	0.2	<0.01	2.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86649	Soil	0.101	48	37	1.86	328	0.149	<1	2.85	0.015	0.94	<0.1	0.01	7.3	0.4	<0.05	9	0.7
JPR 86652	Soil	0.094	13	20	1.32	307	0.208	<1	2.27	0.011	1.00	0.2	<0.01	3.3	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 86761	Soil	0.013	11	31	0.44	191	0.091	1	2.01	0.011	0.08	<0.1	0.01	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86775	Soil	0.025	29	33	0.58	214	0.120	1	1.81	0.018	0.15	0.1	0.05	5.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86776	Soil	0.034	19	30	0.55	239	0.108	1	1.63	0.026	0.10	0.1	0.08	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86790	Soil	0.023	21	18	0.34	138	0.100	<1	1.03	0.016	0.15	0.2	0.02	3.1	0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 86791	Soil	0.026	23	17	0.54	201	0.115	1	1.41	0.015	0.34	0.2	0.02	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86809	Soil	0.019	8	28	0.74	166	0.145	2	2.26	0.008	0.20	0.2	<0.01	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86810	Soil	0.011	27	20	1.00	143	0.199	<1	2.12	0.009	0.56	0.4	<0.01	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 86811	Soil	0.015	10	14	0.94	138	0.217	1	2.11	0.008	0.98	0.3	<0.01	6.5	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 86812	Soil	0.019	34	19	1.05	130	0.180	1	2.40	0.009	0.83	0.2	<0.01	8.3	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 86813	Soil	0.018	7	21	0.99	186	0.194	1	1.96	0.010	0.72	0.1	<0.01	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86814	Soil	0.043	12	13	1.78	221	0.343	<1	3.07	0.012	1.67	<0.1	<0.01	3.7	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 86815	Soil	0.020	27	18	1.40	181	0.306	<1	2.56	0.009	1.23	0.1	<0.01	3.4	0.6	<0.05	7	<0.5
JPR 86816	Soil	0.042	24	24	1.13	252	0.247	1	2.18	0.013	0.78	0.2	<0.01	3.7	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 86892	Soil	0.014	20	33	0.50	215	0.104	1	1.47	0.023	0.07	0.1	0.04	5.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86893	Soil	0.013	9	28	0.25	107	0.013	<1	1.71	0.008	0.06	0.1	1.19	3.9	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 86894	Soil	0.009	24	28	0.37	180	0.082	<1	1.46	0.011	0.07	0.1	0.19	6.0	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86895	Soil	0.012	14	18	0.35	178	0.087	<1	1.16	0.012	0.10	0.1	0.04	3.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86896	Soil	0.027	10	19	0.26	152	0.082	<1	0.83	0.010	0.09	0.1	<0.01	2.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86897	Soil	0.025	17	32	0.53	179	0.135	<1	1.52	0.015	0.22	0.2	0.04	4.3	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 86898	Soil	0.034	28	27	0.50	206	0.112	<1	1.41	0.015	0.12	0.1	0.17	5.7	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86899	Soil	0.021	13	29	0.47	153	0.101	<1	1.34	0.013	0.18	0.2	0.02	3.4	0.1	<0.05	4	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR  
Report Date: December 09, 2009

Page: 10 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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 87078	Soil				0.8	23.7	11.8	56	<0.1	18.4	8.0	282	2.40	12.1	1.2	14.6	5.7	31	0.2	0.5	0.2	53	0.41	
JPR 87162	Soil				1.0	25.1	7.5	71	<0.1	15.4	12.3	629	3.26	4.4	1.9	3.1	11.3	26	0.1	0.2	0.2	70	0.59	
JPR 87163	Soil				1.1	17.8	9.0	64	<0.1	11.6	11.9	495	3.27	4.4	1.2	9.0	8.5	25	<0.1	0.2	0.1	71	0.60	
JPR 87164	Soil				1.2	23.0	8.9	66	<0.1	12.6	13.6	656	3.35	3.7	1.9	10.7	9.8	27	0.1	0.2	0.1	81	0.58	
JPR 87165	Soil				8.5	24.8	12.4	67	0.1	10.4	10.1	523	2.63	3.4	1.6	8.6	11.4	23	0.2	0.3	0.2	53	0.42	
JPR 87166	Soil				3.2	32.1	13.9	84	0.2	14.3	11.5	759	2.95	3.7	2.8	8.7	10.6	32	0.4	0.4	0.4	63	0.75	
JPR 87167	Soil				2.6	30.6	9.2	75	0.1	15.0	11.3	702	2.98	4.6	2.7	2.5	12.2	32	0.2	0.3	0.2	60	0.74	
JPR 87168	Soil				1.9	31.5	7.3	64	0.2	12.9	10.6	853	2.67	3.8	2.8	3.0	11.3	41	0.2	0.3	0.1	55	1.08	
JPR 87181	Soil				2.1	5.1	8.8	107	<0.1	11.0	14.5	1139	4.58	3.5	1.3	<0.5	6.8	12	0.2	0.3	<0.1	65	0.21	
JPR 87182	Soil				1.0	15.4	4.0	84	<0.1	12.0	17.4	696	4.25	4.5	0.4	<0.5	2.6	16	<0.1	0.2	<0.1	110	0.28	
JPR 87183	Soil				1.8	11.2	5.2	83	<0.1	10.4	17.0	1023	4.19	1.1	1.0	<0.5	8.0	16	<0.1	0.3	<0.1	63	0.25	
JPR 87184	Soil				0.9	15.6	4.6	89	<0.1	13.0	18.9	576	3.90	3.1	0.4	<0.5	2.7	31	<0.1	0.2	<0.1	102	0.32	
JPR 87185	Soil				1.1	14.9	2.4	79	<0.1	12.8	22.5	729	4.47	1.1	0.5	0.7	4.5	30	<0.1	0.2	<0.1	107	0.46	
JPR 87186	Soil				1.3	14.5	2.4	74	<0.1	13.1	21.7	709	4.29	1.0	0.5	<0.5	4.5	30	<0.1	0.2	<0.1	103	0.47	
JPR 87187	Soil				1.0	14.3	7.1	80	<0.1	11.5	20.7	894	4.72	1.9	0.5	5.3	6.3	18	0.1	0.1	<0.1	100	0.40	
JPR 87188	Soil				1.6	13.2	4.9	92	<0.1	12.5	20.7	889	4.63	3.6	0.8	0.9	5.2	35	<0.1	0.3	<0.1	104	0.46	
JPR 87189	Soil				1.1	40.7	7.8	97	0.2	27.7	13.0	558	3.33	7.6	1.1	9.0	5.5	31	0.4	0.6	0.3	73	1.10	
JPR 87190	Soil				0.7	13.2	2.3	67	<0.1	10.6	17.9	511	4.01	2.1	0.3	<0.5	4.5	36	<0.1	0.2	<0.1	95	0.38	
JPR 87191	Soil				3.4	16.3	8.1	97	0.2	13.5	8.8	604	3.02	12.2	1.7	140.6	14.4	14	0.2	0.4	0.2	39	0.19	
JPR 87192	Soil				1.8	28.9	6.3	123	0.1	14.8	17.1	956	5.91	9.7	0.7	12.8	4.3	38	0.1	0.1	<0.1	103	0.52	
JPR 87197	Soil				1.5	30.8	1.5	87	<0.1	14.6	22.8	844	5.43	1.1	0.3	<0.5	3.6	42	<0.1	0.1	<0.1	105	0.69	
JPR 87351	Soil				1.2	77.8	3.8	341	<0.1	10.1	26.2	1169	6.55	1.8	1.5	0.9	13.5	14	0.6	0.1	0.1	157	0.32	
JPR 87352	Soil				1.1	33.6	5.3	93	<0.1	10.9	21.1	1008	5.12	2.1	1.1	1.3	11.2	16	<0.1	0.2	<0.1	85	0.27	
JPR 87353	Soil				1.5	32.5	5.6	92	0.2	9.6	20.5	851	5.29	1.0	1.3	3.2	13.0	22	<0.1	0.1	0.1	68	0.39	
JPR 87354	Soil				1.3	23.8	5.0	85	<0.1	10.4	20.8	965	4.58	3.0	0.6	<0.5	7.8	15	0.2	0.2	<0.1	76	0.24	
JPR 87355	Soil				4.2	17.7	7.9	57	<0.1	12.9	8.7	377	3.52	5.7	2.0	1.6	12.0	12	<0.1	0.4	0.2	48	0.12	
JPR 87356	Soil				1.8	17.4	8.3	50	0.2	12.1	7.7	345	2.93	5.1	1.2	3.6	10.9	12	<0.1	0.4	0.2	50	0.12	
JPR 87357	Soil				5.1	36.1	33.1	78	0.6	31.0	11.3	443	3.00	10.1	2.0	6.3	5.2	15	0.5	0.7	0.2	67	0.14	
JPR 87358	Soil				4.6	16.0	6.8	68	0.2	12.4	11.0	1713	3.23	6.8	1.5	22.4	7.9	15	0.3	0.4	0.1	43	0.13	
JPR 87359	Soil				1.7	29.2	8.3	55	<0.1	22.6	8.9	334	2.88	8.1	1.7	6.2	8.7	19	<0.1	0.7	0.1	55	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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** JPR  
**Report Date:** December 09, 2009

**Page:** 10 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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 87078	Soil	0.047	17	28	0.48	287	0.103	1	1.51	0.020	0.07	0.2	0.03	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87162	Soil	0.052	32	24	0.82	243	0.144	<1	1.73	0.017	0.36	0.2	0.03	6.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87163	Soil	0.037	19	19	0.75	174	0.154	2	1.67	0.015	0.36	0.1	0.02	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87164	Soil	0.045	31	19	0.90	207	0.162	1	1.81	0.014	0.40	0.1	0.03	7.5	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 87165	Soil	0.043	41	17	0.43	184	0.079	<1	1.18	0.010	0.15	0.2	0.06	5.8	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 87166	Soil	0.055	39	22	0.54	185	0.083	2	1.36	0.013	0.21	0.2	0.06	9.3	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87167	Soil	0.053	55	26	0.65	195	0.115	2	1.69	0.016	0.23	0.2	0.04	7.0	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87168	Soil	0.052	59	22	0.56	240	0.110	2	1.60	0.015	0.20	0.1	0.05	5.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87181	Soil	0.062	11	19	0.98	389	0.020	<1	2.17	0.007	0.18	<0.1	0.01	5.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87182	Soil	0.050	4	26	1.55	463	0.302	<1	2.84	0.017	0.79	<0.1	<0.01	3.4	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 87183	Soil	0.046	27	14	1.05	291	0.008	<1	2.12	0.008	0.12	<0.1	0.03	7.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87184	Soil	0.054	6	28	1.47	540	0.252	<1	2.52	0.016	0.65	<0.1	<0.01	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87185	Soil	0.065	14	34	2.05	742	0.240	<1	3.05	0.010	0.93	<0.1	<0.01	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87186	Soil	0.071	13	34	1.93	715	0.231	<1	2.92	0.009	0.89	<0.1	<0.01	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87187	Soil	0.071	12	27	1.90	554	0.187	<1	2.95	0.009	0.65	<0.1	<0.01	5.6	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 87188	Soil	0.068	14	30	1.93	347	0.123	<1	3.00	0.008	0.66	<0.1	<0.01	7.6	0.3	<0.05	8	0.5
JPR 87189	Soil	0.027	19	29	0.92	279	0.119	1	1.69	0.022	0.13	0.2	0.07	6.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87190	Soil	0.030	4	25	1.57	445	0.282	<1	2.77	0.011	0.85	<0.1	<0.01	3.4	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 87191	Soil	0.036	20	21	0.43	205	0.072	1	1.44	0.010	0.25	<0.1	<0.01	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87192	Soil	0.146	16	21	1.51	423	0.107	<1	2.93	0.011	0.77	<0.1	0.01	6.3	0.3	<0.05	10	0.9
JPR 87197	Soil	0.110	18	29	2.29	959	0.310	1	3.37	0.016	1.12	<0.1	<0.01	3.2	0.4	<0.05	8	0.6
JPR 87351	Soil	0.095	23	32	2.24	191	0.110	<1	3.31	0.007	0.95	<0.1	<0.01	19.4	0.3	<0.05	12	0.7
JPR 87352	Soil	0.055	24	19	1.76	228	0.123	1	2.78	0.007	0.98	<0.1	0.01	6.3	0.3	<0.05	8	0.5
JPR 87353	Soil	0.060	39	17	1.57	261	0.087	<1	2.77	0.007	0.79	0.2	0.02	8.9	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87354	Soil	0.060	10	20	1.55	163	0.132	<1	2.92	0.007	0.68	0.1	<0.01	3.7	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87355	Soil	0.029	28	20	0.49	176	0.041	1	1.67	0.008	0.16	0.1	0.01	4.0	<0.1	<0.05	5	0.7
JPR 87356	Soil	0.022	23	22	0.47	151	0.053	1	1.60	0.016	0.11	0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 87357	Soil	0.027	19	33	0.45	232	0.060	2	1.73	0.023	0.09	0.1	0.04	7.0	0.1	<0.05	5	0.8
JPR 87358	Soil	0.049	18	20	0.21	221	0.022	1	1.15	0.010	0.11	0.2	0.02	2.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87359	Soil	0.016	25	33	0.50	188	0.068	<1	1.52	0.010	0.07	0.1	0.03	6.0	<0.1	<0.05	4	0.6



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR  
Report Date: December 09, 2009

Page: 11 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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
			kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	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
JPR 87360	Soil			2.4	15.0	11.1	52	<0.1	15.5	7.3	216	2.97	8.2	2.2	6.1	12.4	12	<0.1	0.5	0.1	41
JPR 87401	Soil			0.9	24.5	8.2	66	<0.1	13.9	10.5	379	2.70	5.2	1.1	4.6	4.9	21	<0.1	0.3	0.1	58
JPR 87402	Soil			0.9	24.6	8.1	72	0.1	14.8	11.7	390	2.86	6.2	1.7	2.4	4.6	27	0.3	0.4	0.2	60
JPR 87404	Soil			1.2	18.5	7.4	67	<0.1	15.8	11.3	511	2.73	6.2	1.4	1.6	4.3	31	0.2	0.4	0.1	57
JPR 87407	Soil			1.6	16.2	5.8	66	<0.1	14.0	13.4	537	3.65	4.9	2.0	<0.5	7.1	20	<0.1	0.3	0.1	73
JPR 87408	Soil			2.2	17.8	6.9	56	<0.1	17.2	10.1	519	3.01	6.1	3.8	<0.5	8.3	22	<0.1	0.5	0.1	63
JPR 87409	Soil			1.1	23.3	5.8	73	<0.1	18.6	12.7	584	3.83	7.2	0.6	<0.5	8.3	18	<0.1	0.4	0.1	71
JPR 87410	Soil			1.6	20.7	6.8	55	<0.1	19.3	9.1	374	3.14	7.7	0.7	2.4	11.2	14	<0.1	0.5	0.1	64
JPR 87501	Soil			0.4	24.8	5.8	39	<0.1	17.0	9.9	230	2.46	6.4	0.5	<0.5	2.8	25	<0.1	0.3	<0.1	54
JPR 87503	Soil			0.6	24.8	6.4	34	<0.1	13.6	8.1	236	2.38	5.7	0.5	<0.5	1.9	31	<0.1	0.2	0.1	57
JPR 87506	Soil			0.7	20.0	7.4	56	<0.1	16.7	10.0	429	3.40	8.6	0.9	<0.5	10.7	14	<0.1	0.5	0.1	63
JPR 87507	Soil			0.6	13.2	7.7	55	0.1	18.9	10.4	784	2.16	4.4	0.2	<0.5	1.7	30	0.2	0.3	0.1	46
JPR 87508	Soil			0.4	69.2	2.4	75	<0.1	14.2	17.5	497	4.85	3.6	0.6	<0.5	4.3	32	<0.1	0.2	<0.1	77
JPR 87509	Soil			0.5	28.2	5.6	57	<0.1	17.1	13.9	590	3.57	6.8	0.3	<0.5	1.3	32	<0.1	0.3	<0.1	75
JPR 87510	Soil			0.5	25.4	3.6	43	<0.1	12.4	10.9	317	2.89	3.9	0.6	<0.5	2.2	27	<0.1	0.3	<0.1	66
JPR 87511	Soil			0.9	17.7	8.2	55	<0.1	20.1	12.1	378	3.64	9.0	0.4	0.5	2.4	34	<0.1	0.5	0.2	77
JPR 87512	Soil			0.2	37.9	2.3	67	<0.1	23.2	19.4	414	3.84	2.6	0.4	<0.5	4.1	47	<0.1	0.2	<0.1	71
JPR 87513	Soil			0.5	23.3	5.3	48	<0.1	15.9	10.2	230	2.73	5.3	0.4	0.6	2.9	19	<0.1	0.3	<0.1	61
JPR 87514	Soil			0.4	34.0	4.5	47	<0.1	18.3	11.1	302	2.74	4.3	0.6	1.9	3.0	30	<0.1	0.3	<0.1	58
JPR 87515	Soil			0.8	14.7	8.4	33	<0.1	10.8	6.2	179	2.90	7.2	0.3	2.4	1.4	13	0.2	0.3	0.2	67
JPR 87529	Soil			0.7	28.4	7.2	64	<0.1	22.4	10.1	360	2.60	8.0	0.8	<0.5	4.2	33	0.2	0.7	0.2	54
JPR 87530	Soil			0.6	28.4	8.0	60	<0.1	23.4	11.1	489	2.60	8.5	1.0	1.1	3.9	38	0.2	0.6	0.1	53
JPR 87777	Soil			1.2	18.3	7.0	62	<0.1	13.8	11.9	432	3.05	5.7	1.4	0.5	6.6	24	<0.1	0.4	0.1	64
JPR 87778	Soil			1.2	12.2	7.6	91	<0.1	11.4	19.9	896	3.94	2.2	0.7	1.0	7.4	27	<0.1	0.3	0.1	80
JPR 87779	Soil			1.3	12.5	8.0	83	<0.1	11.5	20.1	877	3.70	2.3	0.8	1.4	7.5	27	0.1	0.3	0.1	76
JPR 87781	Soil			1.0	16.1	4.3	81	<0.1	9.3	15.7	749	4.28	1.6	1.0	4.6	10.2	32	<0.1	0.2	<0.1	90
JPR 87783	Soil			1.9	16.1	4.4	101	0.1	8.8	16.2	1060	4.87	2.4	0.5	5.7	5.6	20	0.1	0.2	<0.1	77
JPR 87940	Soil			1.4	62.0	5.9	89	<0.1	93.8	15.8	354	3.91	9.0	0.6	0.8	3.2	14	<0.1	0.3	0.1	146
JPR 87942	Soil			2.3	108.6	5.2	120	<0.1	135.3	22.3	478	5.03	5.0	1.0	<0.5	7.4	10	<0.1	0.3	0.1	229
JPR 87954	Soil			0.6	13.9	7.3	61	<0.1	14.0	10.8	470	3.15	7.0	0.8	1.4	6.3	18	<0.1	0.3	0.1	67



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 09, 2009

Page: 11 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005575.1

	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 87360	Soil	0.024	20	22	0.40	105	0.047	<1	1.55	0.008	0.15	0.2	<0.01	2.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87401	Soil	0.055	14	20	0.67	196	0.117	<1	1.52	0.014	0.22	0.2	0.02	3.1	0.2	<0.05	5	0.6
JPR 87402	Soil	0.052	17	23	0.67	228	0.113	1	1.74	0.012	0.19	0.3	0.04	3.4	0.1	<0.05	5	0.5
JPR 87404	Soil	0.067	16	21	0.65	229	0.096	1	1.56	0.013	0.17	0.3	0.03	3.3	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 87407	Soil	0.028	21	23	0.98	226	0.183	1	2.12	0.011	0.87	0.2	0.02	4.2	0.3	<0.05	7	0.6
JPR 87408	Soil	0.027	20	25	0.66	165	0.108	1	1.70	0.012	0.31	0.1	0.02	4.4	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 87409	Soil	0.044	14	21	0.96	113	0.196	<1	2.32	0.012	0.64	0.2	<0.01	2.8	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 87410	Soil	0.020	17	27	0.69	117	0.117	1	1.98	0.008	0.26	0.1	<0.01	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87501	Soil	0.030	9	27	0.57	169	0.055	<1	1.66	0.014	0.03	0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87503	Soil	0.034	7	26	0.47	204	0.067	<1	1.68	0.018	0.04	<0.1	0.02	3.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87506	Soil	0.020	20	28	0.69	150	0.128	1	2.25	0.012	0.30	0.2	0.02	3.5	0.2	<0.05	6	0.7
JPR 87507	Soil	0.080	7	60	0.48	192	0.053	<1	1.31	0.016	0.07	0.1	<0.01	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87508	Soil	0.024	10	16	1.56	268	0.280	<1	3.27	0.009	0.49	<0.1	<0.01	3.6	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 87509	Soil	0.074	4	23	0.90	202	0.058	<1	2.51	0.021	0.07	<0.1	<0.01	5.0	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87510	Soil	0.092	13	22	0.68	162	0.081	<1	1.75	0.029	0.05	<0.1	0.01	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87511	Soil	0.040	7	32	0.82	215	0.088	<1	2.47	0.016	0.06	0.1	0.02	3.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87512	Soil	0.033	16	14	1.75	283	0.189	<1	2.60	0.015	0.25	<0.1	<0.01	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87513	Soil	0.043	12	25	0.62	189	0.090	<1	1.68	0.023	0.06	0.1	<0.01	3.8	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 87514	Soil	0.078	12	25	0.68	266	0.122	<1	1.73	0.028	0.15	0.1	0.02	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87515	Soil	0.178	7	22	0.32	119	0.067	<1	1.44	0.017	0.05	0.1	0.01	2.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87529	Soil	0.075	17	25	0.54	295	0.088	2	1.32	0.020	0.07	0.3	0.03	3.9	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 87530	Soil	0.069	15	27	0.55	326	0.078	1	1.41	0.024	0.06	0.2	0.03	3.8	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 87777	Soil	0.048	16	20	0.78	222	0.141	<1	1.78	0.014	0.40	<0.1	0.02	4.3	0.2	<0.05	6	0.9
JPR 87778	Soil	0.061	14	12	1.17	224	0.152	<1	2.28	0.011	0.91	<0.1	0.02	4.5	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 87779	Soil	0.063	15	12	1.04	206	0.132	<1	1.95	0.010	0.79	0.6	<0.01	4.8	0.3	<0.05	7	0.5
JPR 87781	Soil	0.057	22	11	1.25	164	0.226	1	2.44	0.012	1.33	0.1	<0.01	4.4	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 87783	Soil	0.100	21	14	1.34	503	0.157	1	2.67	0.011	0.91	<0.1	0.01	4.1	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87940	Soil	0.097	13	164	1.52	868	0.194	1	2.54	0.011	0.64	<0.1	<0.01	6.3	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 87942	Soil	0.091	27	211	1.88	1116	0.244	1	3.40	0.023	1.09	<0.1	<0.01	7.9	0.4	<0.05	11	1.1
JPR 87954	Soil	0.067	15	27	0.87	220	0.125	2	1.92	0.011	0.29	0.1	<0.01	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 09, 2009

Page: 1 of 3 Part 1

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005575.1

	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 64931	Soil		2.3	20.2	6.5	68	<0.1	11.1	10.5	699	3.64	5.0	1.5	4.1	18.1	16	<0.1	0.8	<0.1	63	0.25
REP JPR 64931	QC		2.3	20.3	6.3	68	<0.1	11.0	10.8	715	3.65	4.8	1.5	4.5	18.1	17	<0.1	0.9	<0.1	63	0.23
JPR 67362	Soil		0.3	27.9	8.0	57	0.1	22.1	8.5	475	2.30	7.2	1.5	2.1	3.2	29	1.0	0.6	0.1	42	0.96
REP JPR 67362	QC		0.3	27.0	7.9	56	0.1	21.5	8.6	431	2.16	7.3	1.5	2.3	3.1	28	0.9	0.6	0.1	41	0.95
JPR 80505	Soil		3.1	29.0	15.8	74	<0.1	14.3	13.7	592	4.25	4.9	0.6	15.4	6.2	16	0.1	0.3	0.2	85	0.28
REP JPR 80505	QC		3.2	28.9	16.1	72	<0.1	12.9	13.9	597	4.28	4.9	0.6	21.2	6.4	16	0.1	0.4	0.2	88	0.28
JPR 80511	Soil		7.4	16.0	9.4	65	<0.1	12.6	10.8	550	3.70	6.1	1.0	4.0	11.3	11	<0.1	0.4	0.2	59	0.12
REP JPR 80511	QC		7.3	15.8	8.9	63	<0.1	12.3	10.3	526	3.50	5.7	1.0	2.8	10.9	11	<0.1	0.3	0.1	55	0.12
JPR 80620	Soil		2.3	31.0	22.8	112	0.4	25.4	14.6	860	3.82	12.4	1.0	17.6	7.3	24	0.6	0.4	0.1	64	0.68
REP JPR 80620	QC		2.4	29.0	22.6	107	0.4	25.1	14.4	857	3.82	12.3	1.0	179.0	7.4	23	0.6	0.3	0.1	64	0.67
JPR 80795	Soil		2.5	106.2	8.3	106	<0.1	66.3	16.9	529	4.21	5.0	2.1	3.6	7.3	21	0.2	0.2	0.1	142	0.49
REP JPR 80795	QC		2.4	104.8	7.6	109	<0.1	64.6	16.7	522	4.18	5.0	2.0	3.7	7.1	21	0.2	0.2	0.1	138	0.47
JPR 80932	Soil		1.1	18.3	10.4	72	0.1	14.4	8.2	242	2.49	6.5	1.3	4.4	4.5	24	0.2	0.4	0.2	51	0.28
REP JPR 80932	QC		1.1	18.1	10.2	71	0.1	14.3	8.6	236	2.53	6.4	1.3	4.5	4.4	23	0.3	0.4	0.2	51	0.29
JPR 82664	Soil		8.1	87.1	13.7	98	<0.1	82.9	23.7	463	4.55	0.7	1.3	0.8	8.4	24	0.1	<0.1	0.4	173	0.26
REP JPR 82664	QC		8.1	89.9	14.0	101	<0.1	84.3	24.3	484	4.72	0.9	1.4	0.7	8.3	24	<0.1	<0.1	0.4	176	0.28
JPR 82832	Soil		2.9	49.4	11.3	74	0.2	11.5	15.6	890	3.95	4.6	1.7	32.6	11.2	17	<0.1	0.3	0.2	67	0.43
REP JPR 82832	QC		2.9	49.1	11.3	75	0.2	11.7	16.2	905	4.01	4.7	1.7	66.7	11.1	17	0.1	0.3	0.2	69	0.44
JPR 82908	Soil		2.5	17.7	8.6	75	<0.1	6.8	20.3	781	4.99	2.7	0.8	<0.5	7.0	11	<0.1	0.2	<0.1	94	0.15
REP JPR 82908	QC		2.3	18.2	8.7	74	<0.1	7.0	20.2	776	4.88	2.5	0.9	1.0	6.9	10	<0.1	0.2	<0.1	93	0.15
JPR 82920	Soil		1.6	18.8	11.2	59	<0.1	20.7	9.2	279	3.02	9.1	0.7	0.8	11.0	16	0.2	0.6	0.2	61	0.12
REP JPR 82920	QC		1.5	19.3	11.0	61	<0.1	20.0	9.3	281	3.02	9.5	0.7	0.9	10.9	15	0.1	0.6	0.2	62	0.13
JPR 82951	Soil		1.3	33.0	7.6	81	0.1	16.8	20.4	615	3.50	3.6	0.6	2.5	3.1	16	0.1	0.2	0.1	81	0.25
REP JPR 82951	QC		1.3	32.1	7.5	80	0.1	15.7	19.5	604	3.45	3.5	0.6	3.1	3.1	16	0.1	0.2	0.1	81	0.26
JPR 82971	Soil		0.7	43.8	4.7	39	<0.1	25.9	11.3	221	2.36	5.9	0.4	1.5	3.4	25	<0.1	0.4	<0.1	59	0.24
REP JPR 82971	QC		0.6	42.2	4.5	37	<0.1	24.4	11.2	210	2.26	5.7	0.4	1.5	3.4	26	<0.1	0.4	<0.1	57	0.24
JPR 86503	Soil		0.6	30.0	8.8	48	<0.1	16.8	8.8	275	2.71	7.6	0.9	2.9	4.4	24	0.1	0.4	0.2	67	0.28
REP JPR 86503	QC		0.6	28.7	8.9	49	<0.1	17.1	8.9	275	2.73	7.7	0.9	0.8	4.1	24	<0.1	0.4	0.2	68	0.28



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 09, 2009

Page: 1 of 3 Part 2

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005575.1

	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 64931	Soil	0.038	53	17	0.85	126	0.159	<1	2.03	0.013	0.65	0.1	0.21	7.0	0.4	<0.05	7	<0.5
REP JPR 64931	QC	0.038	53	17	0.84	121	0.159	<1	1.99	0.013	0.65	0.1	0.23	6.9	0.4	<0.05	7	0.5
JPR 67362	Soil	0.071	12	23	0.44	256	0.023	3	1.50	0.012	0.04	<0.1	0.04	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
REP JPR 67362	QC	0.067	12	22	0.43	247	0.023	4	1.46	0.013	0.04	<0.1	0.04	3.4	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 80505	Soil	0.029	15	26	1.08	214	0.166	1	2.49	0.009	0.71	0.1	0.02	5.6	0.3	<0.05	7	<0.5
REP JPR 80505	QC	0.029	15	25	1.09	207	0.169	<1	2.55	0.010	0.72	0.1	0.02	5.8	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80511	Soil	0.019	12	20	0.74	145	0.151	<1	2.05	0.008	0.45	0.2	<0.01	4.1	0.3	<0.05	7	<0.5
REP JPR 80511	QC	0.019	12	19	0.70	142	0.146	<1	1.96	0.007	0.44	0.2	0.01	4.1	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80620	Soil	0.049	27	23	0.83	280	0.079	1	1.76	0.013	0.34	0.2	0.03	6.8	0.2	<0.05	6	0.8
REP JPR 80620	QC	0.050	26	24	0.88	269	0.082	<1	1.84	0.014	0.35	0.2	0.04	6.9	0.1	<0.05	5	0.7
JPR 80795	Soil	0.120	22	101	1.27	592	0.173	<1	2.49	0.008	0.57	<0.1	<0.01	7.3	0.4	<0.05	10	2.3
REP JPR 80795	QC	0.109	23	99	1.24	583	0.169	<1	2.35	0.006	0.55	<0.1	<0.01	6.9	0.4	<0.05	10	2.0
JPR 80932	Soil	0.063	22	25	0.49	244	0.071	<1	1.64	0.011	0.08	0.2	0.05	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 80932	QC	0.066	21	24	0.49	246	0.073	<1	1.65	0.011	0.08	0.2	0.04	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82664	Soil	0.082	34	87	1.69	948	0.184	<1	4.38	0.028	1.05	<0.1	<0.01	11.6	0.5	0.08	13	1.0
REP JPR 82664	QC	0.084	36	90	1.71	1000	0.189	<1	4.44	0.028	1.10	<0.1	<0.01	12.4	0.5	0.08	13	<0.5
JPR 82832	Soil	0.048	25	16	0.74	186	0.063	<1	1.74	0.012	0.20	0.1	0.03	7.7	0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 82832	QC	0.048	26	16	0.76	191	0.064	<1	1.77	0.009	0.21	0.1	0.03	8.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82908	Soil	0.022	7	13	1.46	169	0.179	<1	2.80	0.006	0.78	0.1	<0.01	6.5	0.3	<0.05	8	<0.5
REP JPR 82908	QC	0.021	7	13	1.45	167	0.178	<1	2.80	0.008	0.77	0.1	<0.01	6.6	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 82920	Soil	0.022	19	32	0.57	128	0.128	1	1.96	0.007	0.20	0.1	0.01	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
REP JPR 82920	QC	0.022	19	32	0.57	130	0.126	<1	1.96	0.009	0.20	0.1	<0.01	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82951	Soil	0.051	7	42	1.23	244	0.203	<1	2.04	0.010	0.57	0.2	0.02	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5
REP JPR 82951	QC	0.049	7	41	1.20	230	0.205	<1	1.98	0.011	0.55	0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82971	Soil	0.009	9	29	0.72	135	0.089	<1	1.94	0.015	0.03	0.1	0.01	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
REP JPR 82971	QC	0.010	9	28	0.73	135	0.089	<1	1.99	0.016	0.03	0.1	<0.01	3.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86503	Soil	0.056	19	27	0.59	200	0.105	<1	1.82	0.013	0.18	0.2	0.03	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 86503	QC	0.056	19	28	0.59	203	0.109	1	1.81	0.014	0.17	0.1	0.02	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

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

www.acmelab.com

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

Project: JPR

Report Date: December 09, 2009

Page: 2 of 3 Part 1

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005575.1

		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
JPR 86893	Soil		21.1	45.4	8.5	25	<0.1	10.4	5.0	101	1.96	7.6	7.2	7.1	32.1	24	<0.1	1.3	0.2	27	0.16
REP JPR 86893	QC		20.4	44.6	8.6	25	<0.1	11.1	4.6	99	1.95	7.4	7.0	2.4	31.3	23	<0.1	1.2	0.2	27	0.15
JPR 87181	Soil		2.1	5.1	8.8	107	<0.1	11.0	14.5	1139	4.58	3.5	1.3	<0.5	6.8	12	0.2	0.3	<0.1	65	0.21
REP JPR 87181	QC		2.0	4.9	8.6	104	<0.1	10.5	13.9	1106	4.45	3.4	1.3	<0.5	6.6	12	0.1	0.4	<0.1	64	0.21
JPR 87353	Soil		1.5	32.5	5.6	92	0.2	9.6	20.5	851	5.29	1.0	1.3	3.2	13.0	22	<0.1	0.1	0.1	68	0.39
REP JPR 87353	QC		1.3	30.3	5.5	89	0.2	8.9	19.6	811	5.19	1.1	1.2	2.6	12.6	22	<0.1	0.2	0.1	71	0.40
JPR 87515	Soil		0.8	14.7	8.4	33	<0.1	10.8	6.2	179	2.90	7.2	0.3	2.4	1.4	13	0.2	0.3	0.2	67	0.21
REP JPR 87515	QC		0.7	13.8	8.2	33	<0.1	10.3	5.5	170	2.73	7.0	0.3	<0.5	1.3	12	0.1	0.3	0.2	62	0.21
Reference Materials																					
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		20.7	108.6	70.2	412	0.9	56.2	9.0	624	2.37	53.5	4.8	68.2	4.6	83	6.8	6.7	4.8	83	0.99
STD DS7	Standard		21.2	117.2	68.0	388	0.8	56.4	9.2	569	2.21	48.4	5.3	90.0	4.7	71	6.8	6.2	4.8	82	0.89
STD DS7	Standard		19.8	106.7	65.9	369	0.8	53.9	8.8	533	2.09	45.1	5.1	56.1	4.7	71	6.2	6.0	4.5	77	0.83
STD DS7	Standard		21.2	113.2	69.8	398	0.8	58.6	8.9	612	2.35	51.2	5.4	64.3	5.1	85	6.6	6.5	4.8	89	1.00
STD DS7	Standard		18.6	104.5	68.5	374	0.7	53.0	8.8	537	2.09	45.2	5.2	64.6	4.6	69	6.2	5.9	4.7	77	0.85
STD DS7	Standard		22.5	114.9	74.9	418	0.9	60.1	9.9	625	2.40	52.0	5.2	71.9	4.7	75	6.3	6.2	4.7	86	1.01
STD DS7	Standard		19.6	104.1	69.5	388	0.9	52.3	8.6	576	2.27	51.1	5.0	66.8	4.7	77	6.3	6.2	4.7	78	0.90
STD DS7	Standard		18.8	95.4	69.4	375	0.7	52.7	8.4	553	2.17	48.8	4.9	59.7	4.5	71	5.9	5.7	4.6	78	0.88
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		19.0	99.0	67.5	376	0.8	52.5	8.3	555	2.14	46.9	4.7	65.9	4.5	75	5.7	5.6	4.4	77	0.91
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

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

Project: JPR

Report Date: December 09, 2009

Page: 2 of 3 Part 2

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005575.1

		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	Ti	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
JPR 86893	Soil	0.013	9	28	0.25	107	0.013	<1	1.71	0.008	0.06	0.1	1.19	3.9	0.2	<0.05	4
REP JPR 86893	QC	0.012	9	27	0.25	104	0.014	<1	1.71	0.008	0.06	0.1	1.15	3.9	0.1	<0.05	4
JPR 87181	Soil	0.062	11	19	0.98	389	0.020	<1	2.17	0.007	0.18	<0.1	0.01	5.5	<0.1	<0.05	6
REP JPR 87181	QC	0.061	11	18	0.96	387	0.021	<1	2.10	0.007	0.19	<0.1	0.01	5.3	<0.1	<0.05	6
JPR 87353	Soil	0.060	39	17	1.57	261	0.087	<1	2.77	0.007	0.79	0.2	0.02	8.9	0.3	<0.05	7
REP JPR 87353	QC	0.059	38	16	1.64	249	0.088	<1	2.79	0.007	0.78	<0.1	0.03	9.3	0.2	<0.05	7
JPR 87515	Soil	0.178	7	22	0.32	119	0.067	<1	1.44	0.017	0.05	0.1	0.01	2.8	<0.1	<0.05	7
REP JPR 87515	QC	0.166	6	21	0.30	114	0.064	<1	1.34	0.021	0.05	0.1	0.02	2.8	<0.1	<0.05	7
Reference Materials																	
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	0.083	14	197	1.03	416	0.136	39	1.04	0.102	0.43	3.8	0.19	2.5	4.4	0.23	5
STD DS7	Standard	0.077	12	187	0.93	372	0.133	37	0.89	0.083	0.38	3.8	0.20	2.6	4.1	0.19	4
STD DS7	Standard	0.069	13	176	0.89	352	0.131	33	0.86	0.081	0.36	3.5	0.17	2.6	3.8	0.18	4
STD DS7	Standard	0.076	15	204	0.98	399	0.148	40	1.03	0.101	0.43	4.1	0.20	2.7	4.3	0.20	5
STD DS7	Standard	0.070	12	177	0.91	342	0.127	35	0.88	0.082	0.37	3.6	0.18	2.4	3.9	0.19	4
STD DS7	Standard	0.077	13	202	1.02	402	0.131	39	1.03	0.094	0.42	4.4	0.21	2.4	4.3	0.21	5
STD DS7	Standard	0.077	13	184	0.99	373	0.129	41	0.94	0.089	0.40	3.8	0.18	2.3	4.0	0.18	4
STD DS7	Standard	0.074	13	173	0.92	365	0.116	37	0.92	0.094	0.41	3.9	0.19	2.5	4.3	0.20	5
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	0.072	13	182	0.94	367	0.126	37	0.92	0.089	0.38	3.6	0.17	2.3	4.0	0.18	4
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



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 09, 2009

**Page:** 3 of 3 **Part** 1

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005575.1

		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
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 09, 2009

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

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005575.1

		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
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