



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 01, 2009  
Page: 1 of 11

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

### 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 01, 2009

Page: 2 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

		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 79542	Soil	0.6	23.3	7.3	53	<0.1	16.2	7.7	185	2.17	6.1	0.9	2.5	2.0	27	0.2	0.4	0.1	46	0.43	0.085	
JPR 79543	Soil	0.8	29.6	6.3	43	<0.1	17.0	10.5	289	2.56	6.7	0.4	1.7	2.0	25	0.2	0.3	0.1	61	0.33	0.056	
JPR 79544	Soil	0.6	17.5	6.2	47	<0.1	12.7	8.1	187	2.06	5.3	0.5	2.8	1.9	20	0.1	0.3	0.1	47	0.33	0.072	
JPR 79545	Soil	0.5	16.4	6.6	45	<0.1	11.9	8.5	210	2.04	5.8	0.6	4.4	1.5	21	0.1	0.3	0.1	49	0.35	0.079	
JPR 79546	Soil	0.6	15.2	6.8	49	<0.1	12.9	9.4	213	2.31	6.2	0.6	2.9	1.9	22	0.1	0.3	0.1	53	0.33	0.072	
JPR 79547	Soil	0.8	23.1	5.4	62	0.1	14.3	11.5	334	2.77	5.2	0.8	3.6	3.4	26	<0.1	0.3	0.1	57	0.43	0.091	
JPR 79548	Soil	0.7	22.4	5.4	61	0.1	14.5	11.8	333	2.67	5.4	0.8	3.4	3.4	26	0.1	0.3	0.1	58	0.41	0.095	
JPR 79549	Soil	0.8	17.9	6.3	54	<0.1	13.6	10.7	308	2.58	6.7	0.6	2.6	2.2	21	<0.1	0.3	0.1	63	0.32	0.065	
JPR 79550	Soil	0.9	26.1	7.5	55	<0.1	17.6	11.3	329	2.63	6.9	0.9	1.5	3.4	25	<0.1	0.4	0.1	60	0.33	0.068	
JPR 79583	Soil	0.8	20.5	6.1	59	<0.1	14.4	10.0	409	2.56	5.8	0.8	5.3	6.8	26	<0.1	0.4	0.1	52	0.38	0.067	
JPR 79585	Soil	0.9	19.3	8.5	51	<0.1	16.6	9.3	289	2.59	7.7	0.8	1.4	4.4	28	0.1	0.5	0.2	58	0.36	0.044	
JPR 79653	Soil	5.3	51.0	26.0	137	0.2	29.6	16.2	417	3.36	95.4	1.9	10.2	8.7	14	0.9	0.4	0.4	50	0.08	0.066	
JPR 79654	Soil	2.6	35.7	16.9	86	<0.1	27.5	11.4	265	3.05	31.4	1.4	12.8	6.8	24	1.0	0.6	0.3	63	0.18	0.054	
JPR 79655	Soil	5.8	37.8	22.9	78	0.2	18.0	7.3	162	2.92	43.8	2.0	62.2	5.6	21	0.6	0.5	0.2	62	0.18	0.078	
JPR 79656	Soil	2.4	53.5	16.0	83	0.1	23.3	10.3	216	2.45	42.0	2.1	10.3	6.1	22	0.4	0.5	0.2	54	0.21	0.049	
JPR 79657	Soil	3.4	60.2	13.3	169	0.2	31.2	14.6	425	2.97	31.2	1.8	9.9	5.1	16	0.7	0.4	0.2	67	0.14	0.080	
JPR 79658	Soil	2.7	50.9	13.9	86	0.1	22.7	9.1	191	2.75	27.4	1.8	7.7	5.9	18	0.4	0.5	0.2	57	0.15	0.046	
JPR 79659	Soil	2.9	60.9	16.3	113	0.1	24.2	11.1	232	2.82	22.8	2.4	7.0	8.0	21	0.6	0.4	0.2	58	0.16	0.055	
JPR 79661	Soil	3.6	46.0	17.5	136	0.3	25.9	16.0	539	3.43	49.0	1.7	13.6	6.4	22	0.9	0.5	0.3	65	0.14	0.081	
JPR 79662	Soil	3.4	54.3	16.8	119	0.5	22.4	8.6	182	2.55	68.9	2.8	24.9	6.4	22	1.1	0.4	0.2	48	0.17	0.086	
JPR 79664	Soil	2.6	55.4	17.1	176	0.4	37.1	13.1	427	3.42	38.8	2.6	8.0	3.4	26	1.1	0.4	0.2	80	0.19	0.088	
JPR 79665	Soil	3.2	66.2	26.4	142	0.3	38.7	10.9	346	3.04	63.8	3.5	20.2	5.4	31	0.9	0.4	0.2	68	0.43	0.209	
JPR 79666	Soil	4.2	95.7	22.8	126	0.9	34.6	11.7	284	2.85	39.7	8.4	12.8	1.4	38	1.3	0.5	0.3	71	0.38	0.243	
JPR 79679	Soil	1.7	47.8	7.8	67	<0.1	31.0	11.2	344	3.19	5.2	1.1	5.6	3.3	18	<0.1	0.2	0.2	96	0.25	0.062	
JPR 79680	Soil	5.2	101.1	14.4	211	0.2	212.3	25.2	544	4.36	5.7	2.8	1.6	7.5	40	0.4	0.2	0.3	130	0.34	0.093	
JPR 79683	Soil	1.1	109.8	5.7	116	<0.1	97.6	27.4	602	4.60	1.1	1.9	1.1	4.3	30	0.6	<0.1	0.2	124	0.68	0.183	
JPR 79694	Soil	0.9	47.8	7.2	92	<0.1	40.3	18.2	315	3.62	1.1	0.7	<0.5	3.1	43	<0.1	0.1	0.2	116	0.48	0.098	
JPR 79698	Soil	37.8	67.6	52.8	119	0.4	33.4	11.2	305	3.15	15.9	1.8	15.2	5.7	29	0.7	0.6	1.0	71	0.22	0.045	
JPR 79823	Soil	0.5	36.7	4.3	93	<0.1	14.5	16.7	826	4.22	4.0	0.5	1.5	2.0	23	0.1	0.3	<0.1	97	0.38	0.107	
JPR 79826	Soil	0.6	22.2	6.7	52	<0.1	12.8	11.1	286	2.80	5.6	0.4	1.3	1.3	21	<0.1	0.3	0.1	71	0.29	0.060	



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 01, 2009

Page: 2 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 79542	Soil	11	23	0.43	199	0.066	<1	1.49	0.024	0.04	0.1	0.03	3.9	<0.1	0.08	4	<0.5
JPR 79543	Soil	7	26	0.44	188	0.072	<1	1.61	0.023	0.05	<0.1	0.01	4.2	<0.1	0.07	5	<0.5
JPR 79544	Soil	9	21	0.39	137	0.055	<1	1.38	0.020	0.03	0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 79545	Soil	9	21	0.37	150	0.061	<1	1.30	0.019	0.06	0.1	0.02	3.1	<0.1	0.07	4	<0.5
JPR 79546	Soil	10	23	0.47	147	0.073	<1	1.64	0.019	0.05	0.1	0.02	2.9	<0.1	0.06	5	<0.5
JPR 79547	Soil	12	27	0.76	288	0.115	<1	1.65	0.017	0.18	0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79548	Soil	11	26	0.77	281	0.114	<1	1.69	0.017	0.19	0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79549	Soil	10	25	0.59	196	0.103	<1	1.62	0.017	0.07	0.1	0.01	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79550	Soil	13	27	0.66	234	0.106	1	1.69	0.015	0.10	0.1	0.02	4.0	<0.1	0.06	5	<0.5
JPR 79583	Soil	16	19	0.70	235	0.132	<1	1.57	0.018	0.26	0.2	0.02	3.7	0.1	0.06	5	<0.5
JPR 79585	Soil	13	25	0.59	240	0.109	<1	1.45	0.016	0.06	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 79653	Soil	23	22	0.30	178	0.058	1	1.24	0.008	0.12	<0.1	0.01	2.8	0.2	0.06	4	1.5
JPR 79654	Soil	17	33	0.52	265	0.083	2	2.03	0.010	0.08	0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	5	0.7
JPR 79655	Soil	20	28	0.43	200	0.072	<1	1.66	0.010	0.08	0.1	0.03	3.2	0.1	<0.05	5	1.0
JPR 79656	Soil	21	28	0.51	261	0.084	1	1.50	0.011	0.07	0.1	0.02	4.4	0.1	<0.05	5	0.9
JPR 79657	Soil	20	26	0.69	194	0.087	<1	1.86	0.009	0.19	<0.1	<0.01	3.9	0.2	<0.05	6	0.8
JPR 79658	Soil	20	27	0.47	185	0.078	<1	1.71	0.008	0.08	<0.1	0.02	3.4	0.2	<0.05	5	0.8
JPR 79659	Soil	25	26	0.50	223	0.089	<1	1.68	0.009	0.16	<0.1	0.02	4.1	0.2	<0.05	5	1.1
JPR 79661	Soil	22	26	0.43	184	0.088	1	1.75	0.012	0.14	0.1	0.02	3.1	0.2	<0.05	5	0.9
JPR 79662	Soil	23	22	0.35	171	0.086	<1	1.35	0.015	0.09	0.1	0.03	3.4	0.1	<0.05	4	1.4
JPR 79664	Soil	19	67	0.87	284	0.098	1	2.25	0.014	0.19	<0.1	0.03	4.7	0.1	0.08	7	0.9
JPR 79665	Soil	20	57	0.76	340	0.102	1	1.61	0.014	0.23	0.1	0.01	5.1	0.2	0.07	5	1.0
JPR 79666	Soil	21	29	0.52	303	0.051	<1	1.68	0.013	0.08	0.2	0.05	3.3	0.2	0.08	5	1.7
JPR 79679	Soil	14	51	0.88	427	0.136	<1	1.94	0.013	0.27	0.1	0.01	5.4	0.1	<0.05	8	0.6
JPR 79680	Soil	33	356	2.50	1161	0.211	1	3.19	0.019	0.94	0.1	<0.01	8.8	0.5	0.19	10	2.3
JPR 79683	Soil	15	141	1.87	946	0.220	<1	2.92	0.017	0.96	0.2	<0.01	8.8	0.4	<0.05	10	1.0
JPR 79694	Soil	16	46	1.30	838	0.096	<1	4.20	0.047	0.48	<0.1	<0.01	9.5	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 79698	Soil	18	40	0.43	284	0.086	1	1.41	0.013	0.08	0.1	0.07	5.6	<0.1	0.07	5	0.6
JPR 79823	Soil	10	25	1.43	286	0.159	<1	2.56	0.015	0.47	<0.1	<0.01	8.1	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 79826	Soil	6	23	0.76	190	0.146	<1	1.92	0.018	0.16	0.1	0.02	3.0	<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 01, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

		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 79830	Soil	0.6	23.0	4.3	126	<0.1	15.2	15.0	750	4.45	3.7	0.3	1.1	1.6	17	<0.1	0.2	<0.1	80	0.31	0.120	
JPR 79831	Soil	0.7	21.4	10.1	72	<0.1	18.3	9.8	367	3.12	8.3	0.7	2.2	4.4	19	<0.1	0.5	0.2	55	0.26	0.040	
JPR 79832	Soil	1.2	24.6	9.9	70	0.5	14.1	7.7	485	2.38	5.5	1.4	1.5	3.5	30	0.7	0.4	0.2	44	0.39	0.089	
JPR 79858	Soil	0.4	37.6	3.3	62	<0.1	32.3	19.6	423	4.51	5.4	0.2	0.9	0.8	33	<0.1	0.3	<0.1	88	0.43	0.058	
JPR 79859	Soil	1.1	24.7	7.6	50	<0.1	25.6	15.7	410	3.33	10.8	0.5	1.2	3.1	19	<0.1	0.5	0.1	70	0.28	0.047	
JPR 79861	Soil	0.8	15.5	5.7	43	<0.1	18.4	10.7	230	2.74	6.0	0.6	1.2	3.8	25	<0.1	0.4	0.1	64	0.34	0.025	
JPR 79863	Soil	0.4	33.2	3.0	54	<0.1	24.5	16.3	344	3.49	4.2	0.4	0.9	1.9	43	<0.1	0.2	<0.1	71	0.58	0.079	
JPR 79882	Soil	4.4	148.7	9.2	97	<0.1	52.3	18.1	757	5.13	4.5	0.9	<0.5	4.7	17	<0.1	0.2	0.2	140	0.21	0.075	
JPR 79898	Soil	1.9	101.6	12.7	94	0.2	56.2	15.9	775	4.24	11.3	1.7	0.7	10.1	13	0.2	0.3	0.2	95	0.20	0.075	
JPR 79899	Soil	1.5	31.7	9.4	63	0.2	30.1	10.9	260	3.30	7.9	0.8	3.1	4.8	18	<0.1	0.4	0.2	90	0.20	0.042	
JPR 79900	Soil	1.0	27.9	8.8	58	<0.1	22.8	9.4	271	2.94	10.1	0.9	4.8	4.9	19	0.1	0.6	0.2	65	0.17	0.029	
JPR 79901	Soil	2.1	47.5	14.2	95	0.1	41.8	14.1	386	3.73	10.5	1.2	3.2	4.7	21	0.4	0.5	0.2	84	0.15	0.052	
JPR 79903	Soil	3.4	62.3	11.0	84	<0.1	37.3	11.0	402	3.47	7.1	1.3	1.9	5.9	28	0.2	0.3	0.2	80	0.28	0.067	
JPR 80601	Soil	1.2	30.5	8.7	67	<0.1	34.7	16.5	622	3.41	11.0	0.6	2.7	2.8	15	0.3	0.5	0.2	77	0.18	0.052	
JPR 80602	Soil	1.3	51.4	8.5	68	<0.1	39.3	13.5	568	3.28	11.3	1.1	3.5	4.6	27	0.1	0.7	0.2	78	0.29	0.035	
JPR 80603	Soil	1.4	33.6	9.3	64	<0.1	33.7	12.9	423	3.24	12.1	0.6	1.6	4.1	13	0.1	0.6	0.2	80	0.13	0.035	
JPR 80604	Soil	1.4	44.0	6.9	62	<0.1	51.7	12.3	364	3.07	9.3	0.8	5.1	4.1	21	0.1	0.6	0.1	86	0.26	0.051	
JPR 80605	Soil	1.9	49.8	6.6	74	0.1	59.7	18.0	776	3.61	8.8	0.6	2.0	3.1	15	0.2	0.5	0.1	106	0.14	0.063	
JPR 80606	Soil	2.4	63.7	6.5	88	<0.1	80.2	23.9	879	4.36	7.8	0.6	2.0	3.6	13	0.3	0.4	0.1	139	0.15	0.068	
JPR 80607	Soil	1.7	35.0	8.8	68	<0.1	47.6	14.1	418	3.46	10.1	0.8	2.6	4.5	14	0.2	0.5	0.2	88	0.15	0.041	
JPR 80608	Soil	1.7	45.8	7.5	72	<0.1	60.7	15.0	499	3.42	12.9	1.2	3.3	4.1	18	0.2	0.5	0.2	96	0.22	0.057	
JPR 80609	Soil	3.1	76.0	9.7	110	0.1	123.6	15.9	666	3.93	5.4	1.8	1.4	7.0	23	0.3	0.5	0.1	132	0.27	0.068	
JPR 80610	Soil	2.0	63.5	8.4	98	<0.1	68.1	18.1	624	3.77	5.1	1.2	1.0	4.5	20	0.2	0.3	0.1	129	0.33	0.083	
JPR 80611	Soil	1.9	58.7	8.3	85	<0.1	61.9	19.3	375	3.98	9.3	0.7	1.8	5.1	15	0.3	0.5	0.1	113	0.28	0.099	
JPR 80952	Soil	0.8	27.2	9.6	58	<0.1	21.5	9.6	379	2.74	11.9	1.0	19.3	5.4	35	0.1	0.6	0.2	58	0.48	0.060	
JPR 80953	Soil	0.7	24.4	8.8	55	<0.1	19.7	9.2	334	2.50	11.2	0.9	4.1	5.0	32	0.2	0.5	0.2	55	0.49	0.058	
JPR 80954	Soil	0.7	26.0	9.6	48	<0.1	19.2	8.4	353	2.38	12.5	1.2	9.0	4.8	39	0.2	0.5	0.2	53	0.55	0.050	
JPR 80959	Soil	0.4	19.1	2.6	83	<0.1	10.2	17.9	790	4.32	2.6	0.3	<0.5	5.5	19	0.2	0.1	<0.1	96	0.35	0.062	
JPR 80960	Soil	0.5	21.2	4.1	71	<0.1	9.5	14.4	669	3.35	4.1	0.5	3.2	6.6	19	0.1	0.1	0.1	75	0.37	0.068	
JPR 80961	Soil	0.6	22.2	4.9	82	<0.1	12.2	16.2	676	3.69	4.2	0.6	2.2	5.7	22	0.2	0.2	<0.1	85	0.38	0.054	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

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

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

**Project:** JPR  
**Report Date:** December 01, 2009

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

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 79830	Soil	6	27	1.54	261	0.261	<1	2.69	0.012	0.72	0.1	<0.01	7.5	0.4	0.06	9	<0.5
JPR 79831	Soil	13	31	0.60	158	0.076	1	1.91	0.011	0.09	0.1	0.02	3.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79832	Soil	41	23	0.39	232	0.050	1	1.55	0.011	0.17	0.1	0.03	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79858	Soil	5	41	1.51	205	0.045	<1	3.45	0.017	0.04	<0.1	0.02	7.8	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 79859	Soil	10	32	0.61	255	0.064	<1	2.51	0.015	0.07	0.1	0.01	3.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79861	Soil	15	33	0.65	193	0.066	<1	2.05	0.015	0.06	<0.1	0.01	4.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79863	Soil	8	32	1.28	363	0.105	<1	2.42	0.017	0.15	<0.1	<0.01	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79882	Soil	15	91	1.25	484	0.210	<1	3.51	0.009	0.26	<0.1	0.02	6.3	0.3	<0.05	12	0.6
JPR 79898	Soil	13	72	1.08	215	0.091	<1	2.78	0.009	0.39	<0.1	<0.01	5.7	0.3	<0.05	9	1.1
JPR 79899	Soil	18	44	0.72	255	0.085	1	2.28	0.009	0.16	0.1	<0.01	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 79900	Soil	19	42	0.59	280	0.079	<1	2.03	0.014	0.10	0.1	0.02	4.2	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 79901	Soil	14	58	0.74	301	0.084	1	2.68	0.009	0.16	0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	8	0.6
JPR 79903	Soil	23	57	0.88	490	0.143	<1	2.07	0.016	0.49	0.2	0.01	5.1	0.3	0.07	7	0.7
JPR 80601	Soil	12	57	0.64	202	0.090	2	2.32	0.009	0.09	0.1	0.02	4.2	0.1	<0.05	7	0.6
JPR 80602	Soil	19	52	0.69	531	0.105	1	2.10	0.017	0.11	0.2	0.03	7.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80603	Soil	11	57	0.62	234	0.089	2	2.61	0.009	0.08	0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 80604	Soil	16	72	0.76	424	0.098	1	2.09	0.010	0.12	0.1	0.01	5.9	0.1	<0.05	6	0.7
JPR 80605	Soil	12	84	0.82	522	0.098	2	2.22	0.011	0.21	<0.1	0.03	4.7	0.1	<0.05	7	0.6
JPR 80606	Soil	13	105	0.82	416	0.115	1	2.11	0.007	0.27	<0.1	0.01	6.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80607	Soil	14	69	0.76	311	0.113	2	2.29	0.011	0.15	0.1	0.01	4.3	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 80608	Soil	16	79	0.80	466	0.106	2	2.00	0.013	0.15	0.2	0.01	5.7	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 80609	Soil	31	197	1.89	1192	0.168	1	3.08	0.012	0.87	<0.1	<0.01	6.8	0.5	0.05	10	1.3
JPR 80610	Soil	17	119	1.42	752	0.197	1	2.62	0.014	0.49	0.1	<0.01	6.1	0.2	<0.05	9	0.8
JPR 80611	Soil	13	86	0.98	548	0.156	2	2.72	0.013	0.32	0.1	<0.01	4.5	0.2	<0.05	8	0.7
JPR 80952	Soil	17	30	0.55	316	0.100	1	1.67	0.028	0.10	0.2	0.01	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80953	Soil	17	30	0.49	278	0.096	2	1.61	0.034	0.08	0.2	0.02	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80954	Soil	19	29	0.49	304	0.095	2	1.62	0.022	0.08	0.1	<0.01	4.0	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 80959	Soil	9	13	1.54	309	0.279	<1	2.72	0.008	1.50	0.3	<0.01	2.0	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 80960	Soil	14	15	1.10	222	0.188	<1	2.07	0.011	0.91	0.4	<0.01	2.3	0.3	<0.05	6	0.6
JPR 80961	Soil	13	16	1.22	270	0.213	1	2.21	0.013	1.14	0.5	<0.01	2.2	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 01, 2009

Page: 4 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

		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 80962	Soil	0.7	31.4	11.6	86	<0.1	12.5	15.5	788	3.66	4.4	1.3	5.7	12.1	25	0.3	0.2	0.1	78	0.45	0.068	
JPR 80963	Soil	0.4	18.9	3.3	74	<0.1	8.6	19.4	897	4.28	3.0	0.6	2.4	11.1	20	0.1	<0.1	<0.1	94	0.45	0.083	
JPR 80968	Soil	1.0	16.4	5.7	59	<0.1	14.1	11.4	576	3.07	6.5	0.7	1.7	7.3	23	0.1	0.4	<0.1	65	0.38	0.064	
JPR 80969	Soil	0.8	22.2	7.3	60	<0.1	19.6	9.9	335	2.74	7.7	1.2	3.9	5.5	32	0.1	0.4	0.1	66	0.44	0.054	
JPR 80970	Soil	0.8	21.4	7.3	57	<0.1	17.8	9.9	321	2.73	7.4	1.2	2.1	5.3	32	0.1	0.4	0.1	64	0.42	0.052	
JPR 80971	Soil	1.1	25.3	5.0	72	<0.1	13.8	15.2	498	3.87	5.1	0.9	1.9	4.2	26	0.2	0.3	0.1	83	0.37	0.061	
JPR 81458	Soil	2.2	39.8	8.3	50	<0.1	28.3	13.0	324	3.60	9.3	1.0	3.4	3.3	18	0.2	0.5	0.3	80	0.18	0.053	
JPR 81461	Soil	1.1	20.8	7.8	58	<0.1	34.9	14.8	443	3.46	8.1	0.9	1.2	4.7	12	0.2	0.4	0.2	81	0.15	0.047	
JPR 81474	Soil	2.6	46.8	12.7	72	<0.1	16.4	6.1	144	2.59	31.6	2.3	4.5	11.4	10	0.5	0.3	0.2	44	0.06	0.052	
JPR 81475	Soil	2.1	48.8	12.0	83	0.2	21.1	7.8	234	3.00	13.3	1.9	4.6	8.5	26	0.1	0.4	0.3	58	0.19	0.053	
JPR 81476	Soil	2.5	55.9	10.4	83	<0.1	18.1	5.6	159	2.67	10.3	2.0	4.7	10.9	13	0.2	0.3	0.2	51	0.09	0.040	
JPR 82006	Soil	2.9	30.1	34.6	98	0.8	16.8	14.8	2313	4.57	217.4	1.7	24.9	9.5	28	0.2	6.4	0.2	46	0.53	0.176	
JPR 82007	Soil	0.6	53.7	4.7	58	<0.1	10.9	13.6	475	4.12	7.9	0.5	<0.5	3.7	14	<0.1	1.1	0.2	69	0.21	0.032	
JPR 82008	Soil	0.5	35.8	2.5	49	<0.1	25.6	19.1	449	4.06	3.7	0.3	0.6	2.1	20	<0.1	0.2	<0.1	89	0.52	0.041	
JPR 82009	Soil	0.6	47.5	5.8	56	0.2	18.4	14.7	417	3.78	6.9	0.6	<0.5	3.2	27	<0.1	0.6	0.1	87	0.57	0.045	
JPR 82010	Soil	0.4	20.3	1.8	64	<0.1	6.6	16.1	435	5.14	2.1	0.3	<0.5	1.7	28	<0.1	0.3	<0.1	87	0.42	0.099	
JPR 82011	Soil	0.8	24.7	8.0	49	<0.1	23.7	12.6	331	2.86	8.9	0.5	1.6	3.6	31	<0.1	0.5	0.1	72	0.42	0.029	
JPR 82012	Soil	0.7	22.6	5.1	48	<0.1	15.5	14.2	342	3.20	5.6	0.3	1.9	1.6	54	0.1	0.3	0.1	86	0.46	0.044	
JPR 82013	Soil	0.8	22.7	7.7	42	<0.1	23.7	10.9	284	2.77	10.5	0.7	3.0	3.2	23	<0.1	0.5	0.1	67	0.29	0.032	
JPR 82014	Soil	0.8	35.3	5.6	53	<0.1	21.1	10.3	337	2.90	6.3	0.7	1.6	3.1	29	<0.1	0.5	0.1	61	0.42	0.044	
JPR 82015	Soil	0.8	27.5	5.0	44	<0.1	24.7	15.4	411	3.41	7.3	0.5	0.8	1.7	29	<0.1	0.4	<0.1	95	0.50	0.050	
JPR 82017	Soil	0.7	21.4	7.7	44	<0.1	21.3	10.2	266	2.57	10.4	0.6	3.1	3.1	24	<0.1	0.5	0.1	63	0.28	0.030	
JPR 82113	Soil	0.8	15.3	5.3	71	<0.1	10.3	8.9	470	3.88	4.1	0.9	0.8	4.1	9	0.1	0.2	<0.1	34	0.14	0.036	
JPR 82124	Soil	1.2	26.7	8.9	52	<0.1	30.7	11.8	294	2.98	10.1	0.9	2.2	5.2	17	0.1	0.5	0.2	77	0.19	0.025	
JPR 82125	Soil	2.2	34.7	3.0	12	<0.1	35.6	7.9	153	1.54	1.5	1.0	1.7	6.3	27	<0.1	<0.1	0.5	42	0.45	0.073	
JPR 82159	Soil	5.8	113.0	12.1	125	<0.1	70.3	19.7	693	4.95	3.9	2.1	3.7	9.2	17	0.2	0.2	0.6	110	0.38	0.105	
JPR 82253	Soil	1.0	62.6	6.5	112	<0.1	13.2	19.6	889	4.52	2.3	0.5	0.7	4.0	24	<0.1	0.1	<0.1	97	0.35	0.040	
JPR 82256	Soil	1.5	14.3	2.6	79	<0.1	8.6	18.6	885	4.25	1.4	0.4	2.7	5.4	25	<0.1	0.1	<0.1	89	0.55	0.111	
JPR 82270	Soil	1.2	37.3	10.0	73	0.2	28.6	12.6	403	3.83	8.0	1.3	2.0	4.6	25	0.1	0.4	0.2	80	0.34	0.073	
JPR 82271	Soil	1.0	26.6	8.9	69	<0.1	23.8	13.1	438	3.17	6.8	0.7	1.7	3.5	23	<0.1	0.3	0.2	73	0.35	0.047	



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 01, 2009

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

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 80962	Soil	37	17	1.09	222	0.181	12	2.20	0.021	0.87	0.4	0.02	3.9	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 80963	Soil	19	13	1.50	217	0.231	<1	2.72	0.010	1.49	0.3	<0.01	2.7	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 80968	Soil	15	25	0.64	213	0.141	1	1.62	0.014	0.32	0.2	0.01	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80969	Soil	17	31	0.58	267	0.121	2	1.73	0.021	0.11	0.2	0.01	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80970	Soil	16	30	0.57	258	0.119	2	1.68	0.019	0.10	0.2	0.01	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80971	Soil	13	24	1.04	313	0.194	1	2.33	0.013	0.71	0.2	0.03	2.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 81458	Soil	14	40	0.58	220	0.089	2	2.34	0.011	0.11	0.1	<0.01	4.4	0.1	<0.05	7	0.7
JPR 81461	Soil	12	92	0.99	185	0.127	2	2.26	0.009	0.17	<0.1	0.01	4.9	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81474	Soil	31	20	0.31	124	0.053	1	1.04	0.005	0.19	<0.1	0.01	2.9	0.3	<0.05	3	1.1
JPR 81475	Soil	28	29	0.57	325	0.077	1	1.57	0.013	0.28	<0.1	0.02	3.7	0.3	0.16	4	0.7
JPR 81476	Soil	31	28	0.41	166	0.072	1	1.25	0.005	0.28	<0.1	0.01	3.2	0.3	<0.05	4	1.1
JPR 82006	Soil	40	16	0.22	252	0.016	3	0.98	0.010	0.09	0.1	0.03	5.2	0.3	<0.05	3	<0.5
JPR 82007	Soil	10	22	1.09	455	0.045	1	2.33	0.005	0.25	<0.1	0.01	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82008	Soil	6	38	1.38	228	0.040	1	2.68	0.020	0.06	<0.1	<0.01	7.2	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 82009	Soil	15	31	0.73	226	0.068	2	2.35	0.021	0.07	<0.1	0.03	9.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82010	Soil	5	9	0.93	133	0.029	<1	3.10	0.016	0.03	<0.1	<0.01	6.2	<0.1	<0.05	9	<0.5
JPR 82011	Soil	13	37	0.54	280	0.070	6	1.88	0.017	0.06	0.1	0.02	5.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82012	Soil	6	27	0.75	187	0.065	1	2.19	0.040	0.06	<0.1	0.01	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82013	Soil	12	38	0.55	198	0.072	1	1.92	0.013	0.05	0.1	0.02	5.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82014	Soil	12	29	0.60	217	0.089	<1	1.81	0.025	0.05	<0.1	0.02	5.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82015	Soil	10	45	0.92	155	0.077	<1	2.35	0.020	0.03	0.1	0.02	6.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82017	Soil	12	35	0.54	196	0.070	1	1.89	0.011	0.05	0.1	0.02	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82113	Soil	13	14	1.11	345	0.182	<1	2.62	0.012	0.79	<0.1	<0.01	7.4	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 82124	Soil	15	47	0.81	230	0.101	2	2.48	0.015	0.09	0.1	0.02	5.7	0.1	<0.05	7	0.6
JPR 82125	Soil	27	17	0.38	252	0.006	<1	2.13	0.026	0.04	<0.1	<0.01	6.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82159	Soil	29	84	2.01	771	0.169	<1	3.20	0.010	1.08	<0.1	<0.01	7.3	0.5	<0.05	11	0.8
JPR 82253	Soil	16	24	1.73	265	0.189	<1	2.79	0.006	1.00	0.1	0.02	3.3	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 82256	Soil	8	16	1.45	376	0.212	<1	2.76	0.008	0.82	0.1	<0.01	3.4	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82270	Soil	26	59	0.85	315	0.125	2	3.13	0.014	0.16	0.2	0.04	5.1	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 82271	Soil	13	47	0.79	192	0.121	<1	2.37	0.012	0.11	0.1	0.02	3.8	0.1	<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 01, 2009

Page: 5 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 82272	Soil	0.8	26.0	8.0	79	<0.1	26.7	17.1	606	3.47	5.5	1.0	2.9	4.6	27	0.2	0.3	0.1	69	0.48	0.065
JPR 82273	Soil	0.7	25.7	7.8	74	<0.1	23.8	14.1	478	3.30	5.7	0.9	1.8	4.2	29	0.2	0.3	0.1	65	0.54	0.066
JPR 82274	Soil	0.8	25.3	7.3	76	0.1	22.5	13.8	544	3.17	5.6	1.2	2.1	4.1	34	0.1	0.3	0.1	64	0.71	0.074
JPR 82275	Soil	0.8	25.7	7.4	73	<0.1	22.1	13.5	546	3.10	5.5	1.2	2.9	4.6	33	0.2	0.4	0.1	60	0.72	0.078
JPR 82276	Soil	0.8	24.3	7.2	73	<0.1	21.6	13.3	551	3.13	5.8	1.2	3.0	4.2	33	0.2	0.3	0.1	59	0.76	0.076
JPR 82401	Soil	1.5	24.7	6.6	59	<0.1	18.8	8.4	407	3.05	10.5	2.0	2.6	10.0	20	<0.1	0.4	0.2	63	0.24	0.026
JPR 82402	Soil	3.8	63.8	8.4	93	<0.1	30.1	4.6	207	3.67	27.3	3.1	1.6	16.2	19	0.2	0.4	0.3	54	0.11	0.075
JPR 82403	Soil	0.3	23.7	4.3	62	<0.1	10.2	16.6	750	4.28	2.1	0.8	2.2	8.8	35	<0.1	0.5	<0.1	83	0.49	0.036
JPR 82404	Soil	0.5	33.8	2.2	79	<0.1	9.7	23.7	1067	5.39	1.9	0.6	<0.5	10.4	21	<0.1	0.2	<0.1	114	0.33	0.064
JPR 82405	Soil	0.3	12.6	2.6	64	<0.1	6.3	18.0	872	4.43	1.7	0.5	1.2	9.0	29	<0.1	0.2	<0.1	83	0.45	0.050
JPR 82406	Soil	0.2	36.7	1.0	80	<0.1	7.9	24.3	1166	5.65	1.0	0.4	<0.5	6.4	17	<0.1	<0.1	<0.1	133	0.35	0.062
JPR 82407	Soil	0.2	20.9	1.2	79	<0.1	10.3	25.5	1030	4.89	1.0	0.3	<0.5	7.7	15	0.1	<0.1	<0.1	110	0.32	0.074
JPR 82408	Soil	1.1	14.7	5.1	60	<0.1	11.7	13.9	694	4.06	3.1	1.8	0.6	11.2	15	<0.1	0.5	<0.1	54	0.23	0.054
JPR 82409	Soil	3.9	45.5	15.0	131	<0.1	33.7	11.4	410	2.83	22.7	1.9	5.7	5.8	22	0.3	0.8	0.2	59	0.18	0.041
JPR 82410	Soil	19.0	75.9	18.7	183	0.3	34.0	6.7	204	3.57	25.6	4.9	4.6	9.1	45	1.2	0.8	0.3	178	0.26	0.147
JPR 82411	Soil	5.9	45.8	21.5	124	0.6	26.3	8.4	290	2.97	12.0	3.2	7.9	4.2	23	0.4	0.5	0.3	87	0.30	0.097
JPR 82429	Soil	2.8	29.0	14.2	68	0.1	22.5	10.4	349	2.45	10.4	1.7	6.4	16.4	19	<0.1	0.6	0.2	43	0.26	0.024
JPR 82432	Soil	1.5	30.7	8.0	61	<0.1	20.8	10.6	532	3.07	7.2	2.7	4.0	8.4	26	<0.1	0.6	0.2	49	0.42	0.060
JPR 82433	Soil	2.0	17.6	8.3	55	<0.1	16.1	10.1	444	2.89	6.5	1.5	5.4	7.7	25	<0.1	0.5	0.2	57	0.39	0.042
JPR 82464	Soil	1.9	47.7	4.6	37	<0.1	13.3	13.4	442	4.65	3.3	0.6	<0.5	2.9	8	<0.1	0.2	0.4	76	0.11	0.041
JPR 82465	Soil	2.1	46.9	5.6	53	<0.1	14.9	14.1	351	3.75	5.3	1.0	1.3	3.9	17	<0.1	0.3	0.2	66	0.17	0.027
JPR 82466	Soil	0.3	25.3	2.3	67	<0.1	12.1	22.5	978	4.85	<0.5	0.5	2.3	3.7	25	<0.1	<0.1	<0.1	151	0.44	0.073
JPR 82467	Soil	0.7	24.4	3.1	46	<0.1	17.8	17.1	370	3.44	1.7	0.6	<0.5	2.5	7	<0.1	0.1	<0.1	101	0.20	0.046
JPR 82468	Soil	0.5	19.1	1.7	46	<0.1	18.9	20.8	381	3.44	1.0	0.6	0.7	2.7	11	<0.1	<0.1	<0.1	120	0.23	0.048
JPR 82469	Soil	3.5	29.6	4.5	90	<0.1	35.2	15.8	389	3.64	2.1	0.6	<0.5	3.3	31	0.1	0.1	0.2	78	0.24	0.066
JPR 82470	Soil	1.2	30.9	8.8	77	<0.1	15.2	15.7	537	4.31	1.4	0.8	0.8	3.7	12	<0.1	0.1	0.1	113	0.13	0.029
JPR 82471	Soil	1.5	27.0	12.7	109	<0.1	10.5	6.1	568	4.21	3.4	0.9	<0.5	5.0	13	<0.1	0.3	0.2	35	0.12	0.023
JPR 82472	Soil	1.2	17.2	8.5	73	<0.1	15.5	8.4	460	3.51	7.3	0.7	2.2	4.0	13	<0.1	0.4	0.1	53	0.13	0.031
JPR 82578	Soil	6.2	77.3	8.1	193	<0.1	90.7	22.5	551	5.26	3.4	3.3	1.5	9.9	15	0.4	0.2	0.1	167	0.25	0.096
JPR 82579	Soil	1.9	47.8	6.6	141	<0.1	44.2	18.1	841	4.65	3.6	1.9	3.6	8.9	20	0.3	0.3	0.3	102	0.24	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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** JPR  
**Report Date:** December 01, 2009

**Page:** 5 of 11 **Part** 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 82272	Soil	17	65	0.99	244	0.141	1	2.54	0.016	0.19	0.2	0.03	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82273	Soil	18	51	0.92	223	0.135	1	2.20	0.021	0.17	0.1	0.04	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82274	Soil	18	41	0.85	249	0.119	2	1.97	0.017	0.16	0.2	0.04	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82275	Soil	18	40	0.82	251	0.107	1	1.94	0.018	0.15	0.2	0.04	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82276	Soil	18	40	0.79	251	0.107	<1	1.88	0.016	0.15	0.2	0.03	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82401	Soil	28	25	0.73	244	0.096	<1	1.93	0.014	0.14	<0.1	0.02	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82402	Soil	31	28	0.52	174	0.034	<1	1.27	0.004	0.21	<0.1	0.02	4.4	0.2	<0.05	5	1.5
JPR 82403	Soil	26	17	1.34	257	0.016	<1	2.97	0.004	0.07	<0.1	0.02	8.2	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 82404	Soil	16	15	1.81	228	0.244	<1	3.48	0.006	1.31	<0.1	<0.01	3.7	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 82405	Soil	29	12	1.52	242	0.088	<1	2.92	0.009	0.51	<0.1	<0.01	3.6	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 82406	Soil	13	13	2.24	369	0.307	<1	3.56	0.008	1.91	0.1	<0.01	2.6	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 82407	Soil	9	13	2.00	224	0.303	<1	3.29	0.007	1.60	0.1	<0.01	1.9	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 82408	Soil	25	18	0.96	200	0.033	1	2.21	0.010	0.18	<0.1	<0.01	4.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82409	Soil	21	32	0.49	206	0.088	1	1.65	0.012	0.09	0.1	0.02	4.5	<0.1	<0.05	5	0.9
JPR 82410	Soil	33	45	0.46	1216	0.049	<1	1.29	0.014	0.18	0.2	0.02	4.7	0.2	0.14	5	6.2
JPR 82411	Soil	18	35	0.58	286	0.068	1	2.09	0.013	0.07	0.2	0.05	4.5	0.2	<0.05	6	1.0
JPR 82429	Soil	25	31	0.49	152	0.057	<1	1.59	0.010	0.09	0.1	0.02	2.6	0.1	<0.05	4	0.8
JPR 82432	Soil	23	30	0.74	244	0.075	<1	1.96	0.019	0.12	<0.1	0.02	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82433	Soil	20	30	0.65	195	0.100	<1	1.85	0.024	0.12	0.1	0.02	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82464	Soil	11	43	2.57	312	0.165	<1	3.89	0.012	0.53	<0.1	0.01	11.8	0.2	<0.05	13	1.2
JPR 82465	Soil	15	34	1.47	414	0.139	<1	2.50	0.013	0.40	<0.1	0.01	8.7	0.3	<0.05	9	0.8
JPR 82466	Soil	16	48	3.57	545	0.184	<1	3.60	0.015	0.91	<0.1	<0.01	18.9	0.4	<0.05	11	<0.5
JPR 82467	Soil	7	62	1.72	348	0.265	<1	2.46	0.020	0.75	<0.1	<0.01	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82468	Soil	7	98	2.10	593	0.320	<1	2.62	0.019	0.94	<0.1	<0.01	4.9	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 82469	Soil	7	131	1.57	509	0.166	<1	2.99	0.021	0.63	<0.1	<0.01	7.6	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 82470	Soil	13	43	2.16	371	0.149	<1	3.15	0.016	0.75	<0.1	<0.01	9.3	0.2	<0.05	10	0.6
JPR 82471	Soil	13	18	1.25	230	0.185	<1	2.99	0.011	0.74	0.1	0.01	6.4	0.3	<0.05	10	0.6
JPR 82472	Soil	14	25	0.66	196	0.135	<1	2.24	0.010	0.35	0.1	0.02	4.5	0.2	<0.05	8	0.6
JPR 82578	Soil	35	107	2.28	279	0.101	<1	3.67	0.009	0.41	<0.1	0.02	9.2	0.4	<0.05	12	1.5
JPR 82579	Soil	21	18	1.58	406	0.187	<1	3.26	0.010	0.95	0.1	0.03	6.6	0.4	<0.05	7	0.8



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

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

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

**Project:** JPR  
**Report Date:** December 01, 2009

**Page:** 6 of 11 **Part** 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 82580	Soil	3.9	104.0	7.1	250	<0.1	26.3	14.2	563	4.16	3.1	1.8	3.7	6.5	16	1.3	0.2	0.5	92	0.19
JPR 82581	Soil	1.7	38.2	4.2	70	<0.1	9.6	15.1	709	4.54	2.9	0.9	<0.5	6.2	14	<0.1	0.1	<0.1	106	0.20
JPR 82708	Soil	1.6	14.3	8.8	69	<0.1	13.1	10.5	429	3.19	7.6	1.1	5.4	5.5	21	0.2	0.4	0.1	64	0.29
JPR 82709	Soil	1.0	14.6	8.9	64	<0.1	14.0	9.8	290	2.63	5.8	1.0	4.0	4.8	21	0.1	0.4	0.2	58	0.28
JPR 82710	Soil	0.8	23.3	8.5	67	<0.1	22.8	10.5	397	2.53	7.1	1.1	9.2	4.4	32	0.3	0.6	0.2	54	0.48
JPR 82711	Soil	0.7	24.1	7.3	68	<0.1	21.8	9.9	295	2.15	5.8	0.9	3.5	4.2	42	0.3	0.6	0.1	50	0.79
JPR 82722	Soil	1.6	15.5	10.4	65	0.1	13.3	9.1	284	2.69	5.6	1.5	6.6	5.4	22	0.2	0.3	0.2	56	0.26
JPR 82723	Soil	1.1	18.2	6.5	87	<0.1	14.7	12.9	573	3.32	4.9	1.3	1.9	7.2	27	0.2	0.3	0.1	63	0.43
JPR 82724	Soil	1.3	17.5	6.1	94	<0.1	13.4	13.3	618	3.39	4.4	1.3	3.0	7.7	27	0.2	0.4	0.1	66	0.40
JPR 82725	Soil	1.0	13.9	7.5	73	0.1	12.0	10.6	346	2.81	4.3	0.8	2.5	4.3	19	0.2	0.2	0.1	62	0.30
JPR 82726	Soil	1.9	11.5	6.9	58	<0.1	9.3	7.0	236	2.19	3.4	0.9	0.7	3.3	18	<0.1	0.2	0.1	53	0.23
JPR 82727	Soil	1.8	26.3	7.3	73	<0.1	14.0	14.7	499	3.05	3.9	1.1	2.6	4.4	22	0.2	0.2	0.1	67	0.35
JPR 82728	Soil	1.9	14.3	8.4	53	0.1	10.6	5.9	193	2.19	4.1	1.1	3.7	3.7	21	0.1	0.2	0.1	49	0.26
JPR 82729	Soil	1.8	18.1	10.3	62	0.1	12.6	7.3	208	2.77	6.6	2.2	6.6	8.2	22	0.2	0.4	0.2	55	0.28
JPR 82821	Soil	6.3	17.1	8.9	66	<0.1	8.7	10.3	374	4.43	4.3	1.9	3.2	20.0	11	<0.1	0.6	0.3	42	0.11
JPR 82823	Soil	4.8	22.5	12.1	53	0.2	13.2	11.4	860	3.10	4.0	1.5	2.9	8.8	23	0.1	0.3	0.3	60	0.28
JPR 82824	Soil	4.2	37.3	9.2	139	<0.1	17.2	22.5	802	4.48	1.4	0.7	3.6	5.1	27	<0.1	0.1	0.1	90	0.55
JPR 82825	Soil	2.5	21.3	8.5	66	0.1	15.5	13.1	478	3.32	5.1	0.7	4.9	5.6	21	<0.1	0.3	0.2	64	0.33
JPR 82826	Soil	2.0	19.1	9.7	50	0.1	15.7	8.2	300	2.69	6.9	0.7	4.7	8.0	18	<0.1	0.5	0.2	56	0.19
JPR 82827	Soil	3.2	14.0	9.5	72	0.1	8.9	9.2	543	2.64	4.9	0.7	9.3	5.8	13	0.2	0.3	0.2	53	0.25
JPR 82828	Soil	3.7	24.8	9.4	104	0.2	9.6	15.5	730	3.68	2.3	0.8	6.1	6.9	14	0.2	0.1	0.1	76	0.34
JPR 82835	Soil	1.7	25.5	17.0	67	0.3	16.8	11.6	652	3.22	6.3	1.1	46.9	6.6	22	0.2	0.5	0.2	62	0.57
JPR 83001	Soil	1.3	9.8	8.2	44	<0.1	10.1	7.4	465	3.13	5.3	0.4	6.4	2.2	8	0.1	0.3	0.2	86	0.11
JPR 83002	Soil	4.8	49.8	4.8	119	<0.1	16.1	10.0	414	3.73	5.0	1.5	4.4	6.8	45	0.1	0.3	0.4	77	0.11
JPR 83005	Soil	1.1	16.5	8.1	58	<0.1	14.5	7.8	347	2.96	8.4	0.9	3.8	3.8	13	0.1	0.5	0.1	48	0.15
JPR 83016	Soil	0.9	30.2	5.0	63	<0.1	15.7	14.2	410	3.23	4.1	0.6	4.2	3.6	47	<0.1	0.2	<0.1	76	0.23
JPR 83017	Soil	0.9	23.9	5.9	59	<0.1	19.2	12.7	374	3.31	5.4	0.5	1.2	3.5	21	<0.1	0.2	<0.1	80	0.20
JPR 83018	Soil	0.7	19.2	6.2	54	<0.1	14.9	11.2	311	3.12	5.2	0.5	2.1	3.5	26	<0.1	0.2	<0.1	76	0.24
JPR 83019	Soil	0.7	25.0	4.9	51	<0.1	19.8	12.1	287	3.11	3.7	0.6	2.4	4.8	20	<0.1	0.1	<0.1	71	0.19
JPR 83020	Soil	0.7	28.5	3.9	61	<0.1	29.5	16.2	357	3.26	2.8	0.9	1.9	4.0	26	<0.1	0.1	0.1	85	0.37



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 01, 2009

Page: 6 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 82580	Soil	10	15	1.60	286	0.167	<1	3.10	0.010	0.78	<0.1	0.01	4.1	0.4	<0.05	7	1.2
JPR 82581	Soil	14	16	1.41	210	0.198	<1	2.89	0.009	1.13	0.1	0.02	4.8	0.4	<0.05	7	0.6
JPR 82708	Soil	19	24	0.59	182	0.092	<1	1.63	0.014	0.19	0.2	0.02	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82709	Soil	17	25	0.54	150	0.089	<1	1.59	0.015	0.09	0.2	0.03	3.2	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 82710	Soil	17	27	0.54	298	0.087	<1	1.46	0.022	0.07	0.3	0.04	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82711	Soil	13	25	0.64	256	0.093	2	1.22	0.033	0.11	0.3	0.02	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82722	Soil	28	23	0.52	208	0.082	<1	1.86	0.014	0.12	0.2	0.04	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82723	Soil	21	25	0.86	210	0.135	<1	1.94	0.017	0.51	0.2	0.02	3.8	0.3	<0.05	6	0.6
JPR 82724	Soil	21	25	0.89	218	0.140	<1	1.96	0.016	0.57	0.2	0.01	4.0	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82725	Soil	17	27	0.81	149	0.127	<1	1.86	0.013	0.25	0.1	0.04	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82726	Soil	15	22	0.63	120	0.105	<1	1.53	0.012	0.14	0.2	0.03	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82727	Soil	16	28	1.00	256	0.142	1	2.02	0.014	0.43	0.1	0.03	3.3	0.2	<0.05	5	0.7
JPR 82728	Soil	20	21	0.54	128	0.099	<1	1.56	0.014	0.10	0.1	0.04	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82729	Soil	35	22	0.50	194	0.095	<1	1.65	0.013	0.11	0.2	0.05	4.5	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 82821	Soil	32	12	0.28	71	0.032	<1	1.30	0.007	0.26	<0.1	0.01	5.2	0.2	<0.05	4	0.5
JPR 82823	Soil	29	27	0.59	169	0.091	<1	1.69	0.013	0.25	0.1	0.02	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82824	Soil	15	48	1.67	330	0.232	<1	2.62	0.017	1.12	0.1	<0.01	4.7	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 82825	Soil	10	31	0.95	207	0.160	<1	1.92	0.014	0.45	0.2	<0.01	3.7	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82826	Soil	17	28	0.57	189	0.109	<1	1.69	0.013	0.15	0.2	0.02	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82827	Soil	8	16	0.53	183	0.103	<1	1.41	0.009	0.45	0.2	0.02	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82828	Soil	11	22	1.24	219	0.160	<1	2.16	0.008	0.94	<0.1	0.02	3.6	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82835	Soil	18	25	0.48	176	0.061	<1	1.53	0.010	0.13	0.1	0.02	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83001	Soil	7	37	0.70	193	0.149	<1	1.66	0.007	0.24	0.1	0.03	3.6	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 83002	Soil	19	44	0.84	523	0.186	<1	2.21	0.014	0.52	<0.1	0.02	7.7	0.2	0.14	7	0.8
JPR 83005	Soil	13	29	0.53	198	0.085	<1	1.81	0.008	0.12	0.2	0.02	3.8	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 83016	Soil	7	41	1.09	319	0.189	<1	2.24	0.013	0.56	0.2	<0.01	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83017	Soil	8	52	1.00	226	0.176	<1	2.19	0.009	0.41	0.1	0.01	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83018	Soil	9	41	0.92	251	0.180	<1	2.07	0.009	0.36	0.2	<0.01	3.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83019	Soil	12	43	0.81	192	0.186	<1	1.82	0.010	0.37	0.2	<0.01	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83020	Soil	16	106	1.31	284	0.187	<1	2.19	0.013	0.54	0.4	<0.01	3.8	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 01, 2009

Page: 7 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 83021	Soil	1.2	30.9	5.7	59	<0.1	43.7	13.3	323	3.10	4.4	0.8	6.6	3.5	32	<0.1	0.1	0.1	85	0.37	0.055
JPR 83022	Soil	2.0	48.8	3.4	58	<0.1	100.5	17.8	439	3.21	3.4	0.5	1.1	1.9	104	<0.1	0.1	<0.1	97	0.41	0.086
JPR 83023	Soil	1.2	59.9	4.0	62	<0.1	52.8	18.8	278	3.21	3.4	0.6	2.2	3.1	33	<0.1	0.1	<0.1	96	0.42	0.071
JPR 83024	Soil	1.1	41.7	4.2	43	<0.1	32.8	11.9	218	2.47	3.6	0.5	2.4	2.8	38	<0.1	0.2	<0.1	58	0.42	0.091
JPR 83025	Soil	1.0	26.2	3.7	34	<0.1	24.3	9.0	148	1.90	3.4	0.3	2.7	1.6	29	<0.1	0.1	<0.1	53	0.31	0.052
JPR 83026	Soil	0.4	26.4	2.9	44	<0.1	24.1	12.1	203	2.42	0.6	1.1	1.9	3.8	32	<0.1	<0.1	<0.1	52	0.48	0.092
JPR 83027	Soil	0.5	40.1	7.2	63	<0.1	30.9	15.8	531	2.88	3.7	1.5	5.2	6.0	85	0.2	0.2	0.1	56	1.23	0.080
JPR 83028	Soil	0.5	38.1	7.9	62	<0.1	30.8	16.1	691	2.90	4.5	1.6	3.0	5.7	74	0.2	0.3	0.1	55	1.09	0.079
JPR 83029	Soil	0.6	32.9	9.0	71	<0.1	33.6	16.3	431	3.50	5.7	1.7	2.9	8.7	65	<0.1	0.3	0.2	58	0.85	0.071
JPR 83030	Soil	1.1	34.1	7.8	58	<0.1	28.4	13.6	340	3.04	6.5	1.2	4.1	6.1	48	<0.1	0.4	0.2	62	0.72	0.047
JPR 83031	Soil	1.0	52.2	6.3	73	<0.1	36.0	16.7	461	3.89	5.2	2.1	2.7	10.9	58	0.2	0.3	0.3	77	0.92	0.073
JPR 83032	Soil	1.3	51.0	6.4	73	0.1	34.4	13.0	299	3.12	5.4	2.4	133.2	6.3	53	0.2	0.3	0.1	83	0.95	0.089
JPR 83033	Soil	1.0	28.2	7.6	58	<0.1	23.4	11.1	282	2.80	9.5	1.2	1.0	3.9	35	0.2	0.6	0.1	57	0.69	0.057
JPR 83034	Soil	0.8	30.2	7.9	63	<0.1	25.1	11.7	284	2.56	7.1	1.3	2.2	4.0	36	0.3	0.6	0.1	55	0.73	0.057
JPR 83039	Soil	1.3	15.4	8.2	55	<0.1	15.0	10.8	414	3.55	8.8	0.4	2.9	3.7	13	<0.1	0.5	0.1	82	0.16	0.034
JPR 83048	Soil	0.9	10.5	7.3	65	<0.1	8.9	11.5	854	3.52	2.9	1.4	2.4	22.7	27	<0.1	0.2	<0.1	56	0.55	0.056
JPR 83049	Soil	1.2	11.5	7.0	67	<0.1	14.0	10.8	652	3.42	7.5	0.5	1.3	6.9	13	<0.1	0.5	0.1	70	0.15	0.031
JPR 83050	Soil	1.0	12.9	7.0	63	<0.1	12.6	10.6	573	3.33	6.1	0.6	2.5	9.2	13	<0.1	0.4	0.1	68	0.15	0.026
JPR 83051	Soil	0.6	14.3	3.0	77	<0.1	5.8	20.6	1029	4.68	2.0	0.7	0.9	17.3	18	<0.1	0.1	<0.1	89	0.31	0.073
JPR 83052	Soil	0.7	29.8	3.2	93	<0.1	7.0	20.6	1109	5.48	2.2	0.7	<0.5	16.4	14	<0.1	0.1	<0.1	104	0.23	0.052
JPR 83053	Soil	0.6	13.2	4.2	75	<0.1	8.1	17.6	757	4.30	3.3	0.4	0.6	9.5	17	<0.1	0.2	<0.1	90	0.26	0.041
JPR 83054	Soil	0.7	16.2	4.8	76	<0.1	9.6	17.1	770	4.48	3.8	0.7	1.6	11.4	18	<0.1	0.2	<0.1	103	0.24	0.039
JPR 83055	Soil	1.0	13.7	7.5	64	<0.1	13.8	12.9	430	3.66	9.4	0.3	1.6	6.3	12	<0.1	0.4	0.1	79	0.13	0.040
JPR 83057	Soil	0.7	9.5	4.2	84	<0.1	6.7	15.5	827	4.33	2.8	1.3	1.7	23.7	22	<0.1	0.2	<0.1	77	0.32	0.061
JPR 83060	Soil	0.9	11.0	10.1	75	<0.1	8.4	17.8	877	4.07	4.0	1.0	0.7	16.2	14	<0.1	0.2	0.2	75	0.17	0.070
JPR 83068	Soil	0.5	18.4	5.9	57	<0.1	13.8	10.5	448	2.75	4.7	0.6	2.1	6.0	23	<0.1	0.4	0.1	56	0.29	0.046
JPR 83151	Soil	0.7	11.3	14.5	89	<0.1	4.5	8.2	403	4.88	1.0	0.7	0.7	1.9	101	<0.1	<0.1	0.2	164	0.39	0.042
JPR 83152	Soil	1.0	23.2	14.3	74	0.1	12.7	6.5	403	3.17	6.6	1.0	6.6	3.9	72	0.1	0.3	0.2	84	0.37	0.024
JPR 83153	Soil	0.9	20.8	21.4	69	0.1	6.0	3.4	429	4.73	29.2	2.0	1.3	8.1	147	<0.1	0.4	0.2	71	0.21	0.054
JPR 83154	Soil	0.9	21.7	20.5	71	0.1	5.7	3.3	416	4.63	32.6	1.9	<0.5	7.6	144	<0.1	0.4	0.2	72	0.22	0.053



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 01, 2009

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

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 83021	Soil	15	82	1.09	296	0.186	<1	2.05	0.013	0.32	0.8	0.02	3.5	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 83022	Soil	7	142	1.39	380	0.208	<1	2.13	0.012	0.52	0.2	0.01	3.8	0.2	<0.05	8	0.6
JPR 83023	Soil	11	81	1.19	501	0.186	<1	2.32	0.018	0.39	0.1	0.01	3.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83024	Soil	9	46	0.71	251	0.110	<1	1.63	0.014	0.15	0.1	<0.01	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83025	Soil	6	48	0.55	171	0.092	<1	1.51	0.017	0.06	<0.1	<0.01	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83026	Soil	19	48	0.93	270	0.172	<1	2.01	0.016	0.50	0.1	0.03	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83027	Soil	25	44	0.65	235	0.121	<1	1.80	0.020	0.26	5.3	0.04	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83028	Soil	25	41	0.60	282	0.115	<1	1.77	0.017	0.22	0.3	0.04	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 83029	Soil	27	51	0.82	217	0.150	<1	1.99	0.016	0.40	0.9	0.02	5.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83030	Soil	23	41	0.70	228	0.117	<1	1.77	0.016	0.16	0.5	0.02	4.0	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 83031	Soil	33	62	1.03	283	0.220	<1	2.14	0.015	0.60	0.3	0.03	6.0	0.3	<0.05	8	0.7
JPR 83032	Soil	26	60	0.89	370	0.156	<1	1.80	0.016	0.37	0.4	0.04	5.1	0.2	<0.05	6	0.7
JPR 83033	Soil	14	31	0.52	303	0.091	<1	1.46	0.015	0.07	0.3	0.03	3.4	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 83034	Soil	14	32	0.51	332	0.093	<1	1.47	0.016	0.08	0.3	0.03	3.6	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 83039	Soil	10	26	0.79	122	0.133	<1	2.07	0.009	0.24	0.2	0.02	2.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83048	Soil	68	13	0.79	196	0.084	<1	2.25	0.009	0.43	0.2	0.02	4.8	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 83049	Soil	6	23	0.73	211	0.144	<1	2.23	0.007	0.44	0.1	0.01	2.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83050	Soil	14	27	0.77	153	0.150	<1	2.41	0.008	0.38	0.1	0.01	2.5	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 83051	Soil	31	11	1.49	170	0.242	<1	2.81	0.008	1.18	0.1	0.02	1.9	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 83052	Soil	19	11	1.81	194	0.383	<1	3.20	0.008	1.91	0.1	0.01	2.0	0.7	<0.05	9	<0.5
JPR 83053	Soil	10	15	1.38	169	0.248	<1	2.62	0.008	1.16	0.1	0.01	1.5	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 83054	Soil	14	15	1.46	218	0.255	<1	2.74	0.009	1.24	0.2	0.01	2.2	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 83055	Soil	8	28	0.84	191	0.159	<1	2.37	0.007	0.41	0.2	0.01	2.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83057	Soil	58	11	1.25	206	0.255	<1	2.76	0.010	1.25	0.1	<0.01	2.7	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 83060	Soil	29	15	0.98	188	0.199	<1	2.42	0.011	1.03	<0.1	0.01	2.8	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 83068	Soil	16	20	0.75	199	0.146	1	1.61	0.016	0.43	0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 83151	Soil	9	11	1.39	458	0.141	<1	3.87	0.087	0.29	<0.1	<0.01	10.4	<0.1	0.55	9	0.6
JPR 83152	Soil	12	21	0.99	259	0.115	<1	2.25	0.049	0.10	<0.1	0.01	6.8	<0.1	0.16	6	1.0
JPR 83153	Soil	22	10	0.88	295	0.090	<1	2.09	0.137	0.09	<0.1	<0.01	8.3	<0.1	0.52	7	3.7
JPR 83154	Soil	22	10	0.87	313	0.091	<1	2.16	0.132	0.10	<0.1	<0.01	8.0	<0.1	0.52	7	3.5



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 01, 2009

Page: 8 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 83155	Soil	1.7	34.6	11.5	110	0.3	21.3	10.1	427	4.22	171.9	2.1	6.9	5.9	50	0.2	0.7	0.2	71	0.22	0.037
JPR 83156	Soil	2.4	57.4	17.3	151	0.4	61.1	20.1	623	5.04	75.8	1.7	26.7	11.6	18	0.2	0.6	0.5	77	0.14	0.031
JPR 83157	Soil	0.9	43.5	10.4	93	0.2	38.5	13.3	308	3.97	12.9	1.6	1.9	12.0	17	0.1	0.4	0.4	52	0.21	0.057
JPR 83158	Soil	1.2	40.3	14.7	129	0.2	42.4	12.2	792	4.43	6.1	1.3	<0.5	8.2	30	0.2	0.2	0.7	72	0.26	0.074
JPR 83159	Soil	2.2	19.0	10.1	50	0.3	18.8	9.7	267	3.55	12.5	0.6	8.9	5.7	19	0.2	0.5	0.5	54	0.08	0.058
JPR 83160	Soil	1.7	47.4	8.7	59	0.2	21.7	9.2	284	3.35	10.1	1.1	2.0	4.3	36	<0.1	0.4	0.5	63	0.26	0.051
JPR 83161	Soil	2.6	82.0	13.2	150	0.1	37.5	8.9	341	5.54	19.6	1.6	0.7	7.6	22	0.3	0.6	0.4	90	0.12	0.074
JPR 83162	Soil	1.8	57.2	16.5	51	0.8	14.2	3.0	134	4.41	68.5	3.2	16.6	15.9	52	<0.1	0.7	0.9	40	0.10	0.084
JPR 83175	Soil	0.5	21.2	4.3	83	<0.1	10.1	9.9	417	2.97	2.5	0.5	1.8	4.0	23	<0.1	0.2	<0.1	63	0.40	0.046
JPR 83176	Soil	0.3	14.3	3.0	76	<0.1	12.2	14.6	516	3.60	3.6	0.4	<0.5	5.6	17	<0.1	0.2	<0.1	78	0.25	0.034
JPR 83177	Soil	0.2	8.1	1.8	91	<0.1	10.3	19.0	912	4.63	0.6	0.7	<0.5	8.9	26	<0.1	0.1	<0.1	106	0.50	0.117
JPR 83178	Soil	0.1	7.9	1.8	73	<0.1	8.5	14.0	504	3.36	1.3	0.3	<0.5	2.7	25	<0.1	0.1	<0.1	72	0.41	0.045
JPR 83179	Soil	0.4	74.6	14.7	81	<0.1	141.1	24.8	588	4.27	9.0	2.0	3.3	8.1	98	0.2	0.4	<0.1	116	0.76	0.177
JPR 83180	Soil	1.5	66.7	22.5	204	0.2	42.9	6.8	554	4.08	77.7	2.5	4.7	10.6	36	0.6	0.6	0.4	79	0.35	0.052
JPR 83181	Soil	1.6	48.0	22.8	82	<0.1	32.6	10.7	297	3.11	94.3	1.6	4.6	7.8	22	0.3	0.8	0.2	62	0.20	0.023
JPR 83182	Soil	4.0	103.1	9.1	138	<0.1	28.4	8.6	397	4.06	15.5	2.1	2.5	9.4	35	0.4	0.3	0.4	64	0.13	0.062
JPR 83183	Soil	5.2	88.3	12.3	97	0.2	33.0	9.1	233	3.27	65.0	3.9	6.7	6.7	31	0.3	1.0	0.3	110	0.22	0.069
JPR 83184	Soil	2.0	19.2	7.3	61	<0.1	14.9	10.9	400	3.03	7.2	1.1	1.8	4.3	20	<0.1	0.4	0.1	61	0.23	0.059
JPR 83185	Soil	1.2	26.5	6.5	71	<0.1	17.2	14.8	436	3.42	7.1	0.7	2.0	3.8	17	<0.1	0.4	0.1	84	0.25	0.060
JPR 83186	Soil	0.6	31.7	3.8	79	<0.1	11.6	18.5	601	4.18	3.9	0.4	0.9	3.3	16	<0.1	0.2	<0.1	99	0.34	0.089
JPR 83187	Soil	0.6	29.0	9.7	85	<0.1	7.6	20.3	942	4.74	0.8	0.4	<0.5	3.6	18	<0.1	<0.1	0.1	104	0.40	0.113
JPR 83188	Soil	0.7	30.4	10.1	86	<0.1	7.4	20.1	934	4.53	0.9	0.4	<0.5	3.6	19	<0.1	0.1	<0.1	97	0.42	0.116
JPR 83189	Soil	1.1	29.8	1.5	97	<0.1	9.6	21.9	954	4.93	1.6	0.4	<0.5	3.1	14	<0.1	0.1	<0.1	103	0.30	0.111
JPR 83190	Soil	1.1	53.8	1.9	78	<0.1	8.1	17.9	753	4.49	1.2	0.7	<0.5	5.0	22	<0.1	0.2	<0.1	101	0.37	0.091
JPR 83191	Soil	0.6	32.3	4.0	76	<0.1	9.8	19.0	687	4.16	3.1	0.6	<0.5	3.9	19	<0.1	0.2	<0.1	92	0.27	0.052
JPR 83192	Soil	1.1	25.6	7.5	64	<0.1	13.3	13.0	438	3.69	8.0	0.4	<0.5	3.0	11	<0.1	0.4	0.1	79	0.14	0.046
JPR 83193	Soil	0.4	22.6	3.4	80	<0.1	8.0	16.5	708	4.26	2.5	0.3	<0.5	4.3	12	<0.1	0.2	<0.1	84	0.21	0.077
JPR 83194	Soil	1.5	12.8	8.8	72	<0.1	10.9	10.5	685	3.67	8.5	0.6	<0.5	9.4	14	<0.1	0.4	0.2	75	0.15	0.060
JPR 83195	Soil	0.8	19.9	5.9	81	<0.1	11.7	15.8	905	4.04	5.7	0.7	0.6	4.8	18	<0.1	0.4	<0.1	75	0.21	0.055
JPR 83208	Soil	1.0	41.1	7.9	91	<0.1	17.7	14.4	654	3.72	6.2	0.8	3.3	5.9	23	<0.1	0.4	0.2	66	0.29	0.051



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 01, 2009

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

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 83155	Soil	19	20	0.87	255	0.091	<1	2.51	0.023	0.15	<0.1	0.02	5.5	0.1	0.22	7	1.1
JPR 83156	Soil	33	51	0.80	337	0.062	1	2.51	0.008	0.08	<0.1	0.02	6.4	0.1	<0.05	6	1.1
JPR 83157	Soil	35	36	0.61	2053	0.108	<1	2.01	0.009	0.37	<0.1	0.02	4.1	0.4	<0.05	6	0.6
JPR 83158	Soil	21	61	0.94	618	0.198	1	2.99	0.012	0.80	<0.1	0.01	4.7	0.5	0.06	8	0.5
JPR 83159	Soil	20	30	0.36	331	0.051	<1	1.68	0.027	0.13	0.2	0.01	2.4	0.2	0.11	5	0.5
JPR 83160	Soil	18	23	0.56	427	0.106	<1	1.60	0.024	0.10	0.1	0.02	4.2	<0.1	0.08	5	0.7
JPR 83161	Soil	62	48	1.01	455	0.070	<1	2.61	0.008	0.37	<0.1	<0.01	5.3	0.3	0.24	8	1.5
JPR 83162	Soil	67	21	0.42	233	0.010	<1	1.03	0.014	0.22	<0.1	0.02	2.6	0.1	0.35	4	1.8
JPR 83175	Soil	15	13	0.75	259	0.122	<1	1.73	0.017	0.29	<0.1	0.01	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83176	Soil	13	19	1.25	405	0.197	<1	2.14	0.010	0.81	<0.1	0.02	1.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83177	Soil	26	18	1.71	577	0.227	<1	2.81	0.014	1.27	<0.1	<0.01	5.9	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 83178	Soil	10	12	1.36	525	0.169	<1	2.14	0.009	0.81	<0.1	<0.01	2.1	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 83179	Soil	30	133	2.02	899	0.220	1	2.35	0.017	0.47	0.2	0.01	5.5	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 83180	Soil	32	58	1.54	437	0.129	<1	2.70	0.015	0.45	<0.1	0.03	6.9	0.2	<0.05	10	1.5
JPR 83181	Soil	24	35	0.52	277	0.088	<1	1.71	0.016	0.09	0.1	0.03	6.6	<0.1	<0.05	5	0.8
JPR 83182	Soil	40	39	0.98	355	0.085	<1	1.84	0.017	0.42	<0.1	<0.01	5.6	0.3	0.23	7	1.8
JPR 83183	Soil	21	39	0.50	365	0.057	1	1.90	0.012	0.09	0.1	0.05	6.6	<0.1	<0.05	5	2.5
JPR 83184	Soil	13	24	0.70	255	0.122	1	1.84	0.011	0.23	0.2	0.02	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83185	Soil	11	22	0.95	256	0.162	2	2.33	0.015	0.49	0.2	0.01	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83186	Soil	10	16	1.38	375	0.189	<1	2.78	0.017	0.88	0.2	0.01	4.3	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 83187	Soil	12	13	1.82	564	0.277	<1	3.14	0.010	1.34	<0.1	<0.01	3.4	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 83188	Soil	12	14	1.67	534	0.263	<1	2.77	0.010	1.30	<0.1	<0.01	3.6	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 83189	Soil	6	19	1.63	457	0.265	<1	2.90	0.010	1.24	0.1	<0.01	3.1	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83190	Soil	16	16	1.51	480	0.272	<1	2.93	0.009	1.21	0.1	<0.01	5.2	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83191	Soil	14	18	1.52	473	0.270	<1	2.76	0.013	1.11	0.1	<0.01	2.9	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 83192	Soil	7	27	0.99	252	0.177	<1	2.44	0.010	0.37	0.2	0.02	2.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83193	Soil	11	16	1.32	405	0.261	<1	2.51	0.010	1.08	0.1	<0.01	2.3	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 83194	Soil	15	22	0.78	147	0.156	2	2.20	0.014	0.39	0.2	0.01	4.0	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 83195	Soil	14	20	1.19	262	0.225	<1	2.83	0.013	0.83	0.2	0.02	3.8	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 83208	Soil	20	22	1.10	284	0.194	1	2.40	0.014	0.69	0.2	0.02	3.9	0.3	<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 01, 2009

Page: 9 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

		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 83209	Soil	1.4	28.0	8.5	67	<0.1	16.0	10.6	428	3.13	7.2	0.6	1.8	4.6	16	0.1	0.4	0.1	66	0.20	0.039	
JPR 83210	Soil	4.3	43.7	4.6	98	<0.1	12.4	18.4	839	4.70	3.8	0.5	6.0	4.8	11	<0.1	0.2	0.1	95	0.19	0.039	
JPR 83211	Soil	2.9	73.4	5.5	76	0.2	15.3	16.0	672	3.84	6.0	0.5	4.5	6.1	12	0.1	0.3	0.1	79	0.20	0.054	
JPR 83212	Soil	2.0	40.5	6.7	63	0.1	13.7	12.2	468	3.36	6.1	0.5	5.6	4.0	14	<0.1	0.3	0.1	74	0.21	0.050	
JPR 83213	Soil	1.0	33.6	7.5	54	<0.1	20.8	11.6	350	2.74	8.7	0.8	5.8	6.8	14	<0.1	0.5	0.2	55	0.19	0.045	
JPR 83214	Soil	1.5	17.8	8.7	109	0.1	8.3	16.7	932	4.17	2.8	0.3	6.2	5.5	13	0.1	0.1	<0.1	107	0.25	0.068	
JPR 83215	Soil	1.2	13.9	8.6	44	<0.1	14.6	7.3	222	2.59	8.2	0.7	2.8	4.8	13	<0.1	0.4	0.2	64	0.16	0.032	
JPR 83216	Soil	5.4	13.6	19.2	50	<0.1	23.4	9.9	358	3.00	4.8	0.5	1.5	4.1	15	<0.1	0.2	0.5	81	0.20	0.022	
JPR 83301	Soil	1.2	11.8	7.7	73	<0.1	12.9	7.9	505	3.38	6.5	0.9	<0.5	5.6	79	0.1	0.3	0.1	58	0.47	0.089	
JPR 83302	Soil	1.0	10.0	6.6	57	<0.1	9.4	8.2	501	2.50	5.2	1.0	0.7	5.3	81	<0.1	0.3	<0.1	50	0.35	0.048	
JPR 83303	Soil	0.9	12.3	7.1	55	<0.1	17.1	7.6	239	2.58	7.5	0.5	1.0	2.8	28	0.1	0.3	0.1	56	0.17	0.056	
JPR 83304	Soil	0.9	8.9	7.9	42	<0.1	10.5	6.1	402	2.05	5.3	0.5	0.6	2.4	38	<0.1	0.3	0.2	54	0.20	0.039	
JPR 83305	Soil	0.6	7.6	5.7	46	<0.1	8.7	5.0	298	1.92	5.5	0.9	0.6	4.2	73	0.1	0.2	<0.1	50	0.30	0.080	
JPR 83306	Soil	3.1	19.9	21.4	88	<0.1	10.0	10.2	323	2.07	8.3	2.4	1.6	4.6	54	<0.1	0.3	0.1	45	0.40	0.056	
JPR 83307	Soil	0.5	27.5	10.0	52	<0.1	10.6	5.5	236	2.27	5.4	1.9	1.6	7.2	34	<0.1	0.4	0.2	41	0.26	0.036	
JPR 83308	Soil	1.4	14.8	14.1	68	<0.1	11.5	7.2	318	2.78	6.0	1.1	4.1	7.9	20	<0.1	0.3	0.3	48	0.16	0.034	
JPR 83309	Soil	0.6	22.3	10.0	111	<0.1	10.2	14.7	826	4.51	3.9	3.9	0.5	16.2	31	0.2	0.4	0.4	50	0.35	0.106	
JPR 83310	Soil	0.5	9.3	15.9	63	<0.1	8.4	6.8	302	2.28	4.7	1.1	1.0	7.3	30	0.1	0.2	1.3	44	0.33	0.079	
JPR 83311	Soil	0.8	39.4	8.8	76	<0.1	11.5	8.6	345	2.42	6.7	1.2	2.2	6.0	30	0.2	0.3	2.4	46	0.28	0.056	
JPR 83312	Soil	0.8	18.9	11.1	67	0.2	12.3	8.3	346	2.52	6.9	1.6	3.3	4.2	31	0.1	0.2	1.4	52	0.32	0.075	
JPR 83313	Soil	0.7	14.9	14.2	61	<0.1	11.2	7.5	287	2.20	6.0	1.2	1.8	5.1	24	0.1	0.3	0.2	40	0.29	0.070	
JPR 83367	Soil	8.6	17.9	14.8	66	<0.1	11.1	10.0	496	3.31	5.3	1.4	14.3	4.5	12	<0.1	0.4	0.5	80	0.18	0.040	
JPR 83382	Soil	0.7	33.0	4.0	46	<0.1	19.2	13.2	397	2.75	4.2	0.6	1.3	2.2	19	<0.1	0.3	<0.1	57	0.32	0.047	
JPR 83383	Soil	1.0	37.0	4.6	55	<0.1	18.7	21.6	599	3.69	4.8	0.8	1.9	2.6	19	<0.1	0.3	0.1	72	0.35	0.071	
JPR 83385	Soil	0.6	13.4	4.8	46	<0.1	15.3	9.3	441	3.26	4.9	0.5	48.0	2.7	18	<0.1	0.3	0.1	45	0.24	0.038	
JPR 83392	Soil	0.8	15.7	5.7	61	<0.1	19.3	9.3	441	2.60	5.6	1.0	2.7	4.6	14	0.2	0.4	0.1	50	0.20	0.070	
JPR 83393	Soil	0.9	25.0	5.9	71	<0.1	25.9	12.5	489	3.16	6.9	1.1	5.2	5.3	23	<0.1	0.5	0.1	68	0.33	0.050	
JPR 83394	Soil	1.2	22.7	6.9	60	<0.1	23.2	11.1	441	2.80	7.2	1.1	3.6	6.9	15	<0.1	0.4	0.1	61	0.18	0.024	
JPR 83395	Soil	1.2	16.4	9.2	56	<0.1	21.1	9.4	278	3.03	8.7	0.6	3.3	4.2	13	0.2	0.5	0.2	64	0.16	0.033	
JPR 83398	Soil	1.1	16.7	5.3	72	<0.1	14.3	11.6	494	3.12	5.6	0.6	1.4	0.9	19	0.1	0.3	0.1	67	0.35	0.109	





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 01, 2009

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

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 83209	Soil	15	23	0.76	183	0.157	<1	2.01	0.010	0.29	0.2	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 83210	Soil	10	16	1.44	200	0.258	<1	2.88	0.007	1.08	1.0	<0.01	1.4	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 83211	Soil	9	20	1.19	149	0.167	<1	2.40	0.007	0.85	1.2	<0.01	1.9	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 83212	Soil	12	20	0.89	154	0.142	<1	1.90	0.007	0.43	0.6	0.01	1.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83213	Soil	12	27	0.60	146	0.076	<1	1.71	0.009	0.09	0.3	0.02	2.7	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 83214	Soil	8	13	1.48	207	0.197	<1	2.56	0.006	1.08	0.2	<0.01	3.1	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 83215	Soil	12	25	0.49	157	0.069	<1	1.54	0.009	0.07	0.1	0.02	2.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83216	Soil	19	53	0.80	142	0.118	<1	1.78	0.007	0.14	0.2	<0.01	2.7	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 83301	Soil	15	17	0.61	270	0.094	<1	2.40	0.014	0.03	0.2	0.01	3.0	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 83302	Soil	15	16	0.42	266	0.079	<1	1.38	0.013	0.02	0.1	0.01	3.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83303	Soil	10	25	0.50	197	0.050	<1	2.31	0.008	0.04	0.2	<0.01	2.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83304	Soil	10	19	0.37	184	0.047	<1	1.52	0.009	0.04	0.1	<0.01	2.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83305	Soil	17	15	0.38	192	0.069	<1	1.37	0.012	0.03	0.1	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83306	Soil	20	18	0.42	225	0.031	<1	1.28	0.008	0.11	<0.1	<0.01	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 83307	Soil	24	18	0.38	240	0.050	<1	1.20	0.007	0.15	0.1	0.01	3.9	0.2	<0.05	5	0.6
JPR 83308	Soil	18	20	0.41	129	0.040	<1	1.63	0.006	0.08	<0.1	0.01	2.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83309	Soil	59	14	0.63	193	0.049	1	1.87	0.006	0.25	<0.1	<0.01	4.0	0.2	<0.05	9	1.1
JPR 83310	Soil	19	16	0.42	151	0.066	<1	1.15	0.008	0.10	0.1	<0.01	2.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83311	Soil	18	19	0.48	197	0.056	<1	1.40	0.008	0.09	0.1	<0.01	2.4	0.2	<0.05	5	0.9
JPR 83312	Soil	20	23	0.45	218	0.046	<1	1.66	0.008	0.05	0.1	0.02	2.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83313	Soil	17	18	0.38	160	0.036	<1	1.25	0.007	0.05	0.1	0.01	2.1	<0.1	<0.05	4	0.5
JPR 83367	Soil	20	21	0.50	142	0.066	<1	1.44	0.005	0.24	<0.1	0.01	5.1	0.2	<0.05	7	0.5
JPR 83382	Soil	10	29	0.62	158	0.069	<1	1.40	0.014	0.09	<0.1	<0.01	3.7	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 83383	Soil	11	22	0.64	149	0.040	1	1.77	0.013	0.04	<0.1	0.02	5.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83385	Soil	13	21	0.53	273	0.121	<1	1.60	0.008	0.24	0.1	0.02	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83392	Soil	26	24	0.47	143	0.074	1	1.62	0.008	0.12	0.1	0.01	3.3	0.1	<0.05	5	0.5
JPR 83393	Soil	25	34	0.79	258	0.120	1	1.79	0.010	0.23	0.2	0.02	4.3	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 83394	Soil	28	33	0.48	178	0.086	<1	1.70	0.008	0.09	0.2	0.02	3.9	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 83395	Soil	12	30	0.45	145	0.080	<1	1.81	0.009	0.07	0.2	<0.01	2.7	0.1	<0.05	7	0.7
JPR 83398	Soil	8	22	0.60	224	0.063	<1	1.82	0.011	0.18	0.1	0.03	2.4	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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** JPR  
**Report Date:** December 01, 2009

**Page:** 10 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 83399	Soil	0.7	20.3	5.9	73	<0.1	19.3	11.0	444	3.06	5.5	0.6	1.2	5.0	18	0.1	0.4	0.1	65	0.27	0.060
JPR 83400	Soil	0.8	19.1	5.8	70	<0.1	17.8	11.3	447	3.01	5.4	0.6	1.2	4.7	16	<0.1	0.4	0.1	68	0.26	0.059
JPR 83450	Soil	0.7	18.8	5.7	67	<0.1	18.5	15.2	402	3.24	5.5	0.9	1.4	5.2	17	<0.1	0.4	<0.1	85	0.20	0.031
JPR 83451	Soil	0.3	10.1	2.2	78	<0.1	17.2	21.3	626	4.82	1.9	0.3	<0.5	4.0	8	<0.1	0.1	<0.1	120	0.17	0.025
JPR 83452	Soil	0.3	7.8	3.4	85	<0.1	11.8	20.3	931	4.23	3.0	0.5	<0.5	7.6	11	0.1	0.1	<0.1	97	0.25	0.124
JPR 83453	Soil	0.3	10.9	3.9	78	<0.1	13.2	17.3	606	4.19	1.7	1.1	<0.5	12.8	22	<0.1	0.2	<0.1	81	0.29	0.038
JPR 83454	Soil	0.4	12.4	3.9	61	<0.1	24.5	18.9	539	3.78	3.4	0.4	<0.5	4.5	10	<0.1	0.2	<0.1	98	0.23	0.036
JPR 83455	Soil	0.3	13.5	4.0	93	<0.1	18.2	22.3	745	5.23	2.1	1.0	0.8	9.6	23	<0.1	0.2	<0.1	120	0.39	0.060
JPR 83456	Soil	0.5	10.6	6.7	101	<0.1	15.2	30.1	1715	5.12	3.7	0.5	0.7	12.0	11	0.1	0.2	<0.1	98	0.18	0.224
JPR 83457	Soil	1.0	16.4	8.6	64	<0.1	20.0	14.0	457	3.59	7.9	0.6	2.8	4.4	14	0.1	0.6	0.2	85	0.16	0.032
JPR 83458	Soil	0.7	29.1	9.3	85	<0.1	20.8	15.8	537	4.28	6.9	1.2	3.7	8.9	27	<0.1	0.7	0.3	94	0.30	0.033
JPR 83459	Soil	0.4	24.0	8.7	84	<0.1	13.3	16.7	596	4.44	4.2	0.7	1.2	11.7	41	<0.1	0.3	0.8	86	0.55	0.035
JPR 83460	Soil	0.7	15.1	5.5	65	<0.1	17.4	14.7	349	3.43	5.9	0.5	1.5	3.9	16	<0.1	0.4	0.1	88	0.20	0.039
JPR 83461	Soil	1.0	26.5	8.0	50	<0.1	19.0	12.6	306	3.48	6.9	1.0	4.9	7.5	28	<0.1	0.6	0.2	80	0.31	0.039
JPR 83484	Soil	0.8	53.8	3.5	77	<0.1	22.0	26.5	537	4.28	5.8	0.2	<0.5	1.3	19	<0.1	0.2	<0.1	95	0.30	0.078
JPR 83485	Soil	0.6	45.0	5.1	42	<0.1	20.1	10.6	212	3.06	5.6	0.5	0.8	5.1	19	<0.1	0.5	<0.1	57	0.26	0.016
JPR 83486	Soil	0.6	40.4	5.7	47	<0.1	16.9	11.8	326	3.24	6.2	0.8	3.0	2.8	43	<0.1	0.5	0.1	73	0.44	0.057
JPR 83488	Soil	0.5	26.3	5.5	44	<0.1	12.8	8.7	213	2.54	5.8	0.4	3.5	2.3	23	<0.1	0.3	0.1	55	0.35	0.078
JPR 83490	Soil	0.5	25.2	3.5	26	<0.1	15.7	8.8	171	1.91	3.8	0.3	1.1	1.0	21	<0.1	0.2	<0.1	43	0.37	0.066
JPR 83492	Soil	0.7	23.5	4.8	41	<0.1	14.8	9.0	228	2.28	5.4	0.3	<0.5	2.0	23	<0.1	0.3	0.1	52	0.41	0.083
JPR 83493	Soil	0.6	22.3	3.2	35	<0.1	11.9	8.2	177	1.87	3.7	0.3	0.8	1.4	23	<0.1	0.3	<0.1	43	0.41	0.082
JPR 83494	Soil	0.8	36.2	6.7	53	0.1	19.3	12.7	266	2.55	5.9	1.0	4.1	2.3	32	0.2	0.4	0.1	54	0.50	0.083
JPR 83495	Soil	0.5	20.8	4.2	38	<0.1	11.9	7.6	158	1.73	3.1	0.4	0.9	1.2	23	<0.1	0.2	0.1	40	0.38	0.062
JPR 88569	Soil	0.9	12.6	9.3	46	<0.1	11.3	5.6	206	2.15	8.2	1.0	2.2	3.1	41	<0.1	0.4	0.2	49	0.28	0.027
JPR 88571	Soil	1.3	29.7	7.9	51	<0.1	25.5	9.4	270	2.75	12.9	0.5	5.7	3.0	36	0.1	0.6	0.2	62	0.11	0.049
JPR 88573	Soil	0.9	47.2	7.6	52	<0.1	30.3	9.5	309	2.48	9.5	1.1	3.7	4.4	28	<0.1	0.7	0.2	58	0.16	0.019
JPR 88582	Soil	2.1	26.8	6.6	73	0.1	15.1	11.9	650	3.66	4.6	2.9	3.5	8.4	25	0.2	0.3	<0.1	74	0.39	0.069
JPR 88583	Soil	10.8	42.4	19.4	129	0.4	30.4	14.6	487	3.76	6.7	2.9	6.0	8.5	26	0.3	0.4	0.4	71	0.31	0.067
JPR 88584	Soil	3.1	37.5	12.2	79	0.4	43.0	14.5	172	3.19	10.5	1.4	4.7	5.6	16	0.8	0.6	0.2	66	0.15	0.072
JPR 88585	Soil	8.3	57.6	18.9	155	1.0	49.1	18.2	569	2.42	22.2	1.7	2.4	4.5	12	1.2	0.7	0.2	63	0.08	0.052



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 01, 2009

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

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 83399	Soil	16	26	0.66	228	0.131	<1	1.67	0.008	0.28	0.1	0.01	2.9	0.1	<0.05	6	0.7
JPR 83400	Soil	15	26	0.68	203	0.134	<1	1.72	0.007	0.26	0.1	0.01	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83450	Soil	16	39	1.04	471	0.183	<1	2.39	0.011	0.53	0.1	0.05	3.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83451	Soil	5	44	1.89	524	0.355	<1	3.83	0.010	1.10	<0.1	<0.01	2.8	0.3	<0.05	11	<0.5
JPR 83452	Soil	10	35	1.98	178	0.209	<1	2.95	0.008	1.06	<0.1	<0.01	2.2	0.5	<0.05	10	<0.5
JPR 83453	Soil	23	37	1.26	209	0.092	<1	2.67	0.008	0.47	<0.1	<0.01	4.4	0.2	<0.05	10	0.7
JPR 83454	Soil	5	72	1.36	208	0.210	<1	2.92	0.010	0.65	0.1	<0.01	2.1	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 83455	Soil	22	48	1.80	379	0.324	<1	4.16	0.016	1.11	<0.1	<0.01	6.1	0.6	0.09	11	<0.5
JPR 83456	Soil	15	37	2.21	359	0.332	<1	3.80	0.010	1.58	0.1	0.01	3.1	0.6	0.09	10	<0.5
JPR 83457	Soil	8	38	0.87	255	0.134	<1	2.77	0.011	0.09	0.2	0.02	3.5	0.1	0.06	8	<0.5
JPR 83458	Soil	30	45	1.14	217	0.062	<1	2.22	0.015	0.05	<0.1	0.03	10.6	<0.1	0.06	9	0.5
JPR 83459	Soil	11	41	1.35	173	0.003	<1	3.37	0.010	0.02	<0.1	<0.01	9.0	<0.1	0.06	11	<0.5
JPR 83460	Soil	11	36	0.96	324	0.182	<1	2.81	0.014	0.26	0.2	0.02	3.9	0.2	0.09	7	<0.5
JPR 83461	Soil	17	43	0.69	323	0.117	<1	2.62	0.018	0.12	0.2	0.02	6.2	0.1	0.06	7	<0.5
JPR 83484	Soil	4	25	2.44	163	0.288	<1	3.76	0.006	0.15	<0.1	<0.01	2.3	0.1	0.06	7	<0.5
JPR 83485	Soil	9	28	0.48	166	0.082	<1	2.47	0.017	0.03	<0.1	0.01	4.5	<0.1	0.06	5	<0.5
JPR 83486	Soil	12	27	0.54	267	0.065	<1	2.14	0.022	0.04	0.1	0.03	7.7	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 83488	Soil	7	21	0.45	157	0.075	<1	1.79	0.020	0.05	0.2	0.01	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83490	Soil	4	24	0.36	124	0.051	<1	1.59	0.020	0.03	<0.1	<0.01	3.1	<0.1	0.07	4	<0.5
JPR 83492	Soil	7	23	0.50	129	0.074	<1	1.60	0.017	0.04	0.1	<0.01	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83493	Soil	6	19	0.41	102	0.069	<1	1.32	0.024	0.04	<0.1	<0.01	2.7	<0.1	0.06	4	<0.5
JPR 83494	Soil	11	28	0.46	258	0.065	<1	2.16	0.023	0.04	0.1	0.03	5.2	<0.1	0.06	5	<0.5
JPR 83495	Soil	7	24	0.45	124	0.058	<1	1.38	0.022	0.03	<0.1	0.02	3.1	<0.1	0.05	4	<0.5
JPR 88569	Soil	16	23	0.38	260	0.066	<1	1.80	0.012	0.08	<0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88571	Soil	10	33	0.36	179	0.060	<1	1.65	0.007	0.05	0.1	0.01	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88573	Soil	16	35	0.36	287	0.069	<1	1.41	0.010	0.05	0.1	0.03	5.5	<0.1	<0.05	4	0.5
JPR 88582	Soil	24	19	1.17	215	0.134	<1	2.30	0.010	0.63	<0.1	0.03	6.1	0.2	<0.05	7	0.6
JPR 88583	Soil	24	26	1.00	256	0.097	1	2.44	0.010	0.38	<0.1	0.04	6.9	0.2	<0.05	7	1.4
JPR 88584	Soil	16	38	0.59	261	0.087	1	2.98	0.012	0.08	0.1	0.03	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88585	Soil	10	28	0.32	173	0.042	<1	1.82	0.007	0.06	0.1	0.03	3.8	0.1	<0.05	5	1.5



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 01, 2009

Page: 11 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 88586	Soil	44.8	49.2	140.9	174	0.3	37.2	6.6	197	3.04	51.7	6.2	5.9	4.6	76	0.8	0.8	4.3	119	0.25	0.156
JPR 88587	Soil	6.1	46.5	10.3	151	0.7	37.4	6.6	248	3.50	7.1	2.9	2.7	5.5	28	1.0	0.6	0.2	136	0.14	0.052
JPR 88588	Soil	1.0	77.2	4.1	70	<0.1	11.1	15.3	663	3.60	3.7	0.5	3.0	7.2	20	0.2	0.2	<0.1	70	0.28	0.061
JPR 88589	Soil	0.8	32.5	7.7	97	<0.1	9.5	18.0	992	4.38	2.6	1.1	3.9	10.8	24	<0.1	0.2	<0.1	95	0.44	0.072
JPR 88590	Soil	1.3	112.6	468.1	1103	0.2	8.2	16.7	1000	4.72	3.1	0.6	1.5	4.5	15	1.4	0.4	0.3	103	0.21	0.056
JPR 88591	Soil	0.7	23.2	14.5	106	0.2	13.5	15.3	661	4.40	6.2	0.5	3.6	6.0	14	<0.1	0.5	<0.1	97	0.17	0.022
JPR 88592	Soil	0.9	20.0	9.7	77	<0.1	16.6	16.5	546	4.10	6.5	0.8	2.4	6.7	16	0.2	0.5	0.1	81	0.17	0.032
JPR 88593	Soil	2.0	85.1	8.1	63	0.2	17.5	11.5	401	3.19	7.7	1.2	5.1	6.4	25	<0.1	0.4	0.1	63	0.29	0.038
JPR 88628	Soil	0.6	24.1	7.3	67	<0.1	31.9	12.8	297	3.21	4.9	1.2	1.0	10.0	25	<0.1	0.3	0.1	54	0.28	0.046
JPR 88629	Soil	0.6	31.2	7.8	61	<0.1	27.7	12.8	284	3.00	6.5	2.2	3.1	11.2	27	<0.1	0.4	0.2	50	0.41	0.070
JPR 88630	Soil	0.4	43.1	12.1	218	<0.1	38.4	15.2	353	4.09	3.1	1.8	0.8	15.3	30	0.2	0.2	0.3	66	0.47	0.060
JPR 88631	Soil	0.5	28.2	8.0	65	<0.1	31.1	12.2	309	2.92	6.7	1.2	1.9	7.5	49	<0.1	0.3	0.1	53	0.47	0.056
JPR 88644	Soil	0.6	53.6	10.6	86	<0.1	53.2	21.7	481	4.57	1.3	1.8	1.1	21.9	26	<0.1	0.2	0.4	36	0.21	0.059
JPR 88645	Soil	0.5	32.1	15.5	79	<0.1	36.2	14.5	346	3.89	2.3	1.5	1.5	12.4	22	<0.1	0.3	0.3	38	0.23	0.041
JPR 88646	Soil	0.4	42.4	7.5	85	<0.1	35.7	15.5	320	4.39	2.6	1.8	1.1	14.2	26	<0.1	0.3	0.2	45	0.24	0.045
JPR 88648	Soil	0.2	28.3	5.8	71	<0.1	33.1	13.3	268	3.92	0.7	1.7	<0.5	16.7	18	<0.1	0.1	0.2	42	0.27	0.065
JPR 88649	Soil	0.6	30.2	5.6	67	<0.1	30.6	11.7	279	3.47	3.5	1.4	0.9	11.7	20	<0.1	0.4	0.1	46	0.25	0.042
JPR 88698	Soil	0.7	68.3	7.8	77	<0.1	12.1	11.4	690	3.65	6.4	1.0	1.8	9.9	18	<0.1	0.4	0.1	80	0.22	0.028
JPR 88699	Soil	0.6	11.6	7.0	71	<0.1	12.0	13.1	818	3.92	5.5	1.0	0.6	13.6	17	<0.1	0.6	0.1	80	0.16	0.030
JPR 88700	Soil	0.9	29.3	18.2	62	<0.1	23.3	9.7	307	3.13	10.2	1.1	6.2	8.7	19	<0.1	0.7	0.2	62	0.17	0.020
JPR 88701	Soil	0.8	13.7	8.8	57	0.1	15.7	10.9	871	2.89	5.6	0.4	1.5	4.3	23	<0.1	0.4	0.2	58	0.26	0.032
JPR 88702	Soil	0.7	17.3	7.7	48	<0.1	18.6	9.1	291	2.72	7.5	0.5	1.6	6.1	18	<0.1	0.5	0.1	58	0.18	0.013
JPR 88703	Soil	0.8	16.1	7.8	59	<0.1	18.7	10.4	557	3.07	8.0	0.5	<0.5	5.4	16	<0.1	0.5	0.2	65	0.15	0.027
JPR 88704	Soil	0.9	17.1	7.9	109	<0.1	17.0	11.6	907	3.31	5.7	0.5	0.9	4.4	16	0.1	0.4	0.2	70	0.18	0.055
JPR 88705	Soil	1.0	13.8	8.9	75	<0.1	17.4	12.0	1153	2.97	5.6	0.4	0.9	3.5	17	0.2	0.4	0.2	69	0.17	0.050
JPR 88706	Soil	0.8	10.3	7.7	76	<0.1	12.9	12.6	1144	3.92	6.2	0.7	<0.5	6.6	14	<0.1	0.4	0.1	81	0.15	0.027
JPR 88707	Soil	1.1	11.3	9.2	70	0.1	15.8	10.3	366	3.39	5.3	0.4	1.7	4.1	14	<0.1	0.4	0.2	73	0.15	0.036
JPR 88708	Soil	1.0	13.4	8.4	47	<0.1	18.0	9.0	462	2.70	6.9	0.7	1.8	3.8	15	<0.1	0.5	0.2	60	0.14	0.017
JPR 88709	Soil	1.0	12.3	8.5	72	<0.1	16.5	12.1	1034	2.88	6.9	0.4	0.6	3.7	13	<0.1	0.5	0.2	68	0.13	0.035
JPR 88789	Soil	0.7	22.1	7.1	48	<0.1	20.0	8.7	243	2.61	8.7	0.9	3.5	5.6	21	<0.1	0.5	0.1	55	0.23	0.033



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR  
Report Date: December 01, 2009

Page: 11 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005552.1

	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 88586	Soil	21	88	0.66	275	0.048	<1	1.50	0.007	0.20	0.1	0.02	11.0	0.3	0.14	7	16.8
JPR 88587	Soil	22	51	0.79	235	0.113	<1	1.89	0.009	0.35	0.1	0.02	5.8	0.4	0.15	7	42.0
JPR 88588	Soil	21	14	1.16	195	0.163	<1	2.76	0.009	0.84	0.1	<0.01	2.3	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 88589	Soil	46	14	1.55	314	0.222	<1	2.99	0.009	1.09	0.1	0.02	5.6	0.4	<0.05	8	0.5
JPR 88590	Soil	13	14	1.50	168	0.248	<1	3.03	0.008	1.00	0.1	0.01	3.8	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 88591	Soil	9	19	1.45	231	0.244	<1	3.12	0.012	1.11	0.2	<0.01	4.4	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 88592	Soil	11	24	1.17	278	0.190	1	3.07	0.011	0.78	0.2	0.01	3.9	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 88593	Soil	27	25	0.79	212	0.131	1	1.93	0.013	0.19	0.2	0.05	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88628	Soil	26	45	0.83	211	0.139	<1	2.19	0.010	0.23	0.1	0.01	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88629	Soil	49	36	0.74	232	0.121	<1	1.97	0.017	0.16	0.2	0.03	5.0	0.2	0.08	6	<0.5
JPR 88630	Soil	36	62	1.28	277	0.213	<1	2.65	0.017	0.70	0.1	0.01	6.9	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 88631	Soil	29	39	0.78	220	0.095	<1	1.96	0.016	0.08	0.1	0.01	4.5	0.1	0.06	6	<0.5
JPR 88644	Soil	53	33	0.40	179	0.091	2	1.18	0.006	0.54	<0.1	0.02	6.6	0.4	<0.05	5	0.6
JPR 88645	Soil	33	35	0.49	185	0.090	2	1.41	0.011	0.43	<0.1	0.01	5.2	0.4	0.11	5	<0.5
JPR 88646	Soil	45	36	0.49	188	0.066	2	1.40	0.010	0.39	<0.1	0.01	6.2	0.3	0.08	6	<0.5
JPR 88648	Soil	41	47	0.79	228	0.084	<1	2.12	0.010	0.50	<0.1	<0.01	5.4	0.3	0.09	8	<0.5
JPR 88649	Soil	32	40	0.82	263	0.165	1	2.03	0.009	0.59	<0.1	0.01	5.4	0.5	0.08	7	<0.5
JPR 88698	Soil	33	20	0.96	115	0.163	2	2.25	0.008	0.57	0.1	0.03	4.7	0.3	0.06	8	<0.5
JPR 88699	Soil	23	19	0.98	236	0.193	1	2.37	0.009	0.84	0.5	0.15	4.8	0.4	0.07	8	<0.5
JPR 88700	Soil	26	32	0.63	163	0.117	1	1.90	0.012	0.20	0.2	0.06	5.5	0.2	0.06	5	<0.5
JPR 88701	Soil	9	23	0.57	238	0.116	2	1.72	0.018	0.31	0.2	0.02	2.5	0.2	0.06	6	<0.5
JPR 88702	Soil	17	27	0.56	186	0.107	<1	1.68	0.010	0.12	0.2	0.01	2.6	0.1	0.05	5	<0.5
JPR 88703	Soil	11	28	0.61	214	0.101	1	1.97	0.010	0.11	0.2	<0.01	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88704	Soil	9	23	0.62	257	0.093	1	2.27	0.013	0.11	0.2	<0.01	2.8	0.1	0.05	7	<0.5
JPR 88705	Soil	9	26	0.42	282	0.078	<1	1.83	0.010	0.09	0.1	0.01	2.6	0.1	0.06	7	<0.5
JPR 88706	Soil	9	21	1.05	188	0.173	<1	2.79	0.009	0.72	0.1	<0.01	3.2	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 88707	Soil	7	23	0.57	149	0.101	<1	2.35	0.009	0.13	0.2	0.01	2.1	0.2	0.06	7	<0.5
JPR 88708	Soil	11	32	0.51	208	0.078	<1	1.72	0.009	0.07	0.1	<0.01	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88709	Soil	9	27	0.48	238	0.089	<1	1.91	0.009	0.09	0.1	<0.01	2.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88789	Soil	20	30	0.50	201	0.087	1	1.52	0.012	0.07	0.1	0.03	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

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

www.acmelab.com

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

Project: JPR

Report Date: December 01, 2009

Page: 1 of 2 Part 1

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005552.1

	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
Pulp Duplicates																					
JPR 79543	Soil	0.8	29.6	6.3	43	<0.1	17.0	10.5	289	2.56	6.7	0.4	1.7	2.0	25	0.2	0.3	0.1	61	0.33	0.056
REP JPR 79543	QC	0.7	29.5	6.3	43	<0.1	16.3	10.6	261	2.44	6.5	0.4	1.6	1.9	24	0.1	0.3	0.1	59	0.31	0.058
JPR 79666	Soil	4.2	95.7	22.8	126	0.9	34.6	11.7	284	2.85	39.7	8.4	12.8	1.4	38	1.3	0.5	0.3	71	0.38	0.243
REP JPR 79666	QC	4.5	99.0	23.5	128	0.9	34.0	12.0	293	2.88	40.7	8.2	21.7	1.6	38	1.3	0.5	0.3	71	0.38	0.245
JPR 80606	Soil	2.4	63.7	6.5	88	<0.1	80.2	23.9	879	4.36	7.8	0.6	2.0	3.6	13	0.3	0.4	0.1	139	0.15	0.068
REP JPR 80606	QC	2.5	63.5	6.3	89	<0.1	83.4	23.7	909	4.35	7.8	0.6	2.0	3.5	14	0.2	0.5	0.2	144	0.15	0.068
JPR 80963	Soil	0.4	18.9	3.3	74	<0.1	8.6	19.4	897	4.28	3.0	0.6	2.4	11.1	20	0.1	<0.1	<0.1	94	0.45	0.083
REP JPR 80963	QC	0.5	18.8	3.3	83	<0.1	8.5	21.5	1018	4.68	3.1	0.6	1.9	10.7	19	0.1	0.1	<0.1	100	0.41	0.079
JPR 82012	Soil	0.7	22.6	5.1	48	<0.1	15.5	14.2	342	3.20	5.6	0.3	1.9	1.6	54	0.1	0.3	0.1	86	0.46	0.044
REP JPR 82012	QC	0.7	21.6	5.3	47	<0.1	16.7	14.2	338	3.24	5.7	0.3	0.9	1.6	53	<0.1	0.2	0.1	86	0.45	0.044
JPR 82405	Soil	0.3	12.6	2.6	64	<0.1	6.3	18.0	872	4.43	1.7	0.5	1.2	9.0	29	<0.1	0.2	<0.1	83	0.45	0.050
REP JPR 82405	QC	0.3	12.1	2.5	61	<0.1	7.0	18.5	861	4.37	1.5	0.5	1.4	9.1	28	<0.1	0.2	<0.1	81	0.44	0.048
JPR 82429	Soil	2.8	29.0	14.2	68	0.1	22.5	10.4	349	2.45	10.4	1.7	6.4	16.4	19	<0.1	0.6	0.2	43	0.26	0.024
REP JPR 82429	QC	2.5	29.5	14.8	71	0.1	23.7	10.6	351	2.54	11.0	1.8	19.1	16.8	17	0.1	0.6	0.3	43	0.26	0.024
JPR 82711	Soil	0.7	24.1	7.3	68	<0.1	21.8	9.9	295	2.15	5.8	0.9	3.5	4.2	42	0.3	0.6	0.1	50	0.79	0.079
REP JPR 82711	QC	0.8	26.8	7.2	70	<0.1	24.4	10.0	307	2.33	6.0	0.8	1.7	4.1	40	0.3	0.6	0.1	52	0.77	0.076
JPR 83025	Soil	1.0	26.2	3.7	34	<0.1	24.3	9.0	148	1.90	3.4	0.3	2.7	1.6	29	<0.1	0.1	<0.1	53	0.31	0.052
REP JPR 83025	QC	1.0	25.2	3.5	34	<0.1	24.9	8.7	150	1.92	3.5	0.3	1.3	1.6	30	<0.1	0.1	<0.1	55	0.31	0.051
JPR 83052	Soil	0.7	29.8	3.2	93	<0.1	7.0	20.6	1109	5.48	2.2	0.7	<0.5	16.4	14	<0.1	0.1	<0.1	104	0.23	0.052
REP JPR 83052	QC	0.7	28.6	3.4	93	<0.1	6.2	21.0	1109	5.61	2.5	0.7	1.1	15.9	13	<0.1	0.1	<0.1	107	0.24	0.046
JPR 83176	Soil	0.3	14.3	3.0	76	<0.1	12.2	14.6	516	3.60	3.6	0.4	<0.5	5.6	17	<0.1	0.2	<0.1	78	0.25	0.034
REP JPR 83176	QC	0.4	14.0	3.1	83	<0.1	12.9	14.5	485	3.66	3.7	0.4	2.3	5.5	18	<0.1	0.2	<0.1	78	0.24	0.034
JPR 83183	Soil	5.2	88.3	12.3	97	0.2	33.0	9.1	233	3.27	65.0	3.9	6.7	6.7	31	0.3	1.0	0.3	110	0.22	0.069
REP JPR 83183	QC	5.1	82.8	11.6	95	0.2	30.7	8.1	212	2.99	70.7	3.4	6.2	6.2	28	0.3	0.9	0.3	105	0.21	0.064
JPR 83303	Soil	0.9	12.3	7.1	55	<0.1	17.1	7.6	239	2.58	7.5	0.5	1.0	2.8	28	0.1	0.3	0.1	56	0.17	0.056
REP JPR 83303	QC	0.9	11.8	7.4	56	<0.1	17.8	8.0	244	2.68	7.3	0.6	2.1	3.0	28	0.1	0.3	0.2	58	0.19	0.052
JPR 83400	Soil	0.8	19.1	5.8	70	<0.1	17.8	11.3	447	3.01	5.4	0.6	1.2	4.7	16	<0.1	0.4	0.1	68	0.26	0.059
REP JPR 83400	QC	0.6	18.7	5.6	72	<0.1	18.1	11.4	445	2.95	5.4	0.6	3.0	4.5	16	<0.1	0.4	0.1	66	0.26	0.062



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 01, 2009

Page: 1 of 2 Part 2

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005552.1

	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
Pulp Duplicates																	
JPR 79543	Soil	7	26	0.44	188	0.072	<1	1.61	0.023	0.05	<0.1	0.01	4.2	<0.1	0.07	5	<0.5
REP JPR 79543	QC	7	26	0.42	188	0.066	<1	1.62	0.019	0.05	<0.1	<0.01	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79666	Soil	21	29	0.52	303	0.051	<1	1.68	0.013	0.08	0.2	0.05	3.3	0.2	0.08	5	1.7
REP JPR 79666	QC	21	30	0.52	318	0.048	<1	1.70	0.013	0.08	0.2	0.05	3.5	0.2	0.13	5	1.8
JPR 80606	Soil	13	105	0.82	416	0.115	1	2.11	0.007	0.27	<0.1	0.01	6.3	0.2	<0.05	7	<0.5
REP JPR 80606	QC	13	108	0.85	409	0.119	2	2.21	0.009	0.28	<0.1	0.02	6.4	0.1	<0.05	7	1.3
JPR 80963	Soil	19	13	1.50	217	0.231	<1	2.72	0.010	1.49	0.3	<0.01	2.7	0.3	<0.05	8	<0.5
REP JPR 80963	QC	19	13	1.55	224	0.241	<1	2.68	0.009	1.60	0.3	<0.01	2.6	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 82012	Soil	6	27	0.75	187	0.065	1	2.19	0.040	0.06	<0.1	0.01	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 82012	QC	6	26	0.73	189	0.062	<1	2.14	0.039	0.05	<0.1	<0.01	4.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82405	Soil	29	12	1.52	242	0.088	<1	2.92	0.009	0.51	<0.1	<0.01	3.6	0.2	<0.05	8	<0.5
REP JPR 82405	QC	28	11	1.54	240	0.088	1	2.99	0.008	0.51	<0.1	<0.01	3.6	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 82429	Soil	25	31	0.49	152	0.057	<1	1.59	0.010	0.09	0.1	0.02	2.6	0.1	<0.05	4	0.8
REP JPR 82429	QC	25	31	0.49	157	0.057	<1	1.60	0.010	0.09	0.2	0.01	2.7	0.1	<0.05	4	0.7
JPR 82711	Soil	13	25	0.64	256	0.093	2	1.22	0.033	0.11	0.3	0.02	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
REP JPR 82711	QC	13	26	0.64	263	0.096	3	1.19	0.031	0.11	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 83025	Soil	6	48	0.55	171	0.092	<1	1.51	0.017	0.06	<0.1	<0.01	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 83025	QC	6	47	0.54	167	0.093	<1	1.46	0.016	0.06	0.1	0.01	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83052	Soil	19	11	1.81	194	0.383	<1	3.20	0.008	1.91	0.1	0.01	2.0	0.7	<0.05	9	<0.5
REP JPR 83052	QC	18	12	1.80	195	0.377	<1	3.17	0.008	1.95	0.1	<0.01	2.1	0.7	<0.05	9	<0.5
JPR 83176	Soil	13	19	1.25	405	0.197	<1	2.14	0.010	0.81	<0.1	0.02	1.9	0.2	<0.05	6	<0.5
REP JPR 83176	QC	13	18	1.26	404	0.200	<1	2.21	0.012	0.78	<0.1	<0.01	2.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83183	Soil	21	39	0.50	365	0.057	1	1.90	0.012	0.09	0.1	0.05	6.6	<0.1	<0.05	5	2.5
REP JPR 83183	QC	20	37	0.48	337	0.055	1	1.68	0.011	0.08	0.1	0.04	6.2	<0.1	<0.05	5	2.0
JPR 83303	Soil	10	25	0.50	197	0.050	<1	2.31	0.008	0.04	0.2	<0.01	2.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 83303	QC	10	26	0.50	198	0.055	<1	2.37	0.008	0.04	0.2	0.01	2.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83400	Soil	15	26	0.68	203	0.134	<1	1.72	0.007	0.26	0.1	0.01	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5
REP JPR 83400	QC	15	26	0.65	198	0.136	<1	1.75	0.008	0.26	0.1	0.01	2.8	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 01, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005552.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
JPR 88569	Soil	0.9	12.6	9.3	46	<0.1	11.3	5.6	206	2.15	8.2	1.0	2.2	3.1	41	<0.1	0.4	0.2	49	0.28	0.027
REP JPR 88569	QC	0.9	12.6	9.6	46	<0.1	11.7	5.9	208	2.16	8.1	1.1	<0.5	3.2	42	<0.1	0.4	0.2	47	0.29	0.028
JPR 88592	Soil	0.9	20.0	9.7	77	<0.1	16.6	16.5	546	4.10	6.5	0.8	2.4	6.7	16	0.2	0.5	0.1	81	0.17	0.032
REP JPR 88592	QC	0.9	19.9	10.1	73	<0.1	16.2	16.8	548	3.91	6.4	0.8	1.6	6.9	16	0.1	0.4	0.1	83	0.17	0.031
JPR 88708	Soil	1.0	13.4	8.4	47	<0.1	18.0	9.0	462	2.70	6.9	0.7	1.8	3.8	15	<0.1	0.5	0.2	60	0.14	0.017
REP JPR 88708	QC	1.0	13.4	8.8	49	<0.1	18.6	9.4	460	2.74	7.1	0.7	1.2	4.3	15	<0.1	0.5	0.2	60	0.14	0.020
Reference Materials																					
STD DS7	Standard	21.5	119.3	76.8	418	0.9	56.5	9.4	588	2.32	56.7	5.9	72.0	4.9	82	7.3	6.8	5.3	82	1.00	0.090
STD DS7	Standard	21.6	109.4	66.0	391	0.8	53.8	9.1	608	2.30	53.1	4.7	84.2	4.6	78	6.3	6.3	4.7	82	1.01	0.081
STD DS7	Standard	18.7	110.7	69.0	414	0.9	57.3	9.0	581	2.28	56.1	4.9	79.0	4.6	74	6.9	6.8	5.0	78	0.94	0.086
STD DS7	Standard	21.5	114.5	68.2	410	0.8	59.4	9.4	596	2.32	51.1	4.8	65.2	4.1	70	6.5	5.9	4.5	83	0.95	0.079
STD DS7	Standard	21.0	112.5	67.2	407	0.8	57.0	9.2	587	2.29	53.5	5.2	71.8	4.4	73	7.5	6.6	5.0	79	0.92	0.084
STD DS7	Standard	20.9	105.9	69.8	379	0.8	56.5	8.8	579	2.25	51.0	5.3	56.0	5.1	84	6.4	6.5	5.0	78	1.00	0.077
STD DS7	Standard	22.6	116.1	70.9	422	0.8	59.0	10.0	628	2.39	53.0	5.1	82.5	4.8	84	6.7	6.0	4.8	88	1.03	0.083
STD DS7	Standard	20.2	94.6	57.1	379	0.8	54.7	9.1	589	2.34	43.2	4.0	64.1	3.6	71	5.6	5.2	4.1	83	0.94	0.075
STD DS7	Standard	19.5	110.9	69.3	411	0.8	56.5	9.2	586	2.25	51.0	4.6	57.2	4.3	70	6.5	6.0	4.7	81	0.93	0.082
STD DS7 Expected		20.5	109	70.6	411	0.9	56	9.7	627	2.39	48.2	4.9	70	4.4	69	6.4	4.6	4.5	84	0.93	0.08
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001





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 01, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005552.1

		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 88569	Soil	16	23	0.38	260	0.066	<1	1.80	0.012	0.08	<0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
REP JPR 88569	QC	17	22	0.37	260	0.060	<1	1.76	0.012	0.07	<0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88592	Soil	11	24	1.17	278	0.190	1	3.07	0.011	0.78	0.2	0.01	3.9	0.3	<0.05	7	<0.5
REP JPR 88592	QC	11	25	1.14	261	0.191	<1	2.91	0.010	0.78	0.1	0.02	4.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 88708	Soil	11	32	0.51	208	0.078	<1	1.72	0.009	0.07	0.1	<0.01	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 88708	QC	12	31	0.53	214	0.080	<1	1.75	0.009	0.06	0.1	0.01	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
Reference Materials																	
STD DS7	Standard	15	167	1.03	391	0.141	39	0.95	0.098	0.45	3.9	0.20	2.9	4.2	0.25	5	4.0
STD DS7	Standard	14	201	0.97	395	0.123	40	0.99	0.099	0.40	3.9	0.17	2.7	4.1	0.17	5	3.7
STD DS7	Standard	13	168	0.98	392	0.133	38	0.99	0.100	0.44	3.9	0.19	2.7	4.0	0.21	5	3.9
STD DS7	Standard	12	195	0.98	383	0.117	41	0.95	0.097	0.38	4.0	0.21	2.4	4.2	0.18	4	3.6
STD DS7	Standard	14	174	0.93	389	0.130	39	0.93	0.085	0.41	4.2	0.20	2.6	4.4	0.23	4	3.8
STD DS7	Standard	14	192	0.98	392	0.131	39	0.99	0.103	0.40	3.9	0.21	2.5	4.4	0.20	4	4.1
STD DS7	Standard	15	206	1.01	394	0.131	41	1.04	0.104	0.41	4.1	0.20	2.8	4.7	0.21	5	3.6
STD DS7	Standard	11	220	0.97	326	0.105	39	0.91	0.089	0.40	3.8	0.17	1.8	4.0	0.20	5	3.5
STD DS7	Standard	13	181	1.01	392	0.120	37	0.96	0.093	0.41	4.1	0.18	2.3	4.0	0.28	4	3.6
STD DS7 Expected		12	179	1.05	370	0.124	39	0.959	0.089	0.44	3.4	0.2	2.5	4.2	0.19	5	3.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5