



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 08, 2009  
Page: 1 of 11

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

### 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 08, 2009

Page: 2 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	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 79570	Soil		1.4	48.9	7.8	101	<0.1	36.9	14.7	364	3.76	5.7	1.1	1.4	7.8	8	0.3	0.4	0.2	76	0.10	
JPR 79575	Soil		1.9	32.3	11.0	69	0.2	26.3	9.2	241	2.96	10.2	0.8	13.6	3.8	12	0.3	0.5	0.3	74	0.11	
JPR 79577	Soil		2.5	28.5	6.4	74	<0.1	14.5	16.1	596	4.02	4.2	0.4	12.5	5.5	12	<0.1	0.3	0.4	93	0.19	
JPR 79578	Soil		1.4	27.8	8.8	80	<0.1	19.0	14.3	623	3.37	8.6	0.6	2.9	6.2	21	0.2	0.6	0.2	74	0.33	
JPR 79579	Soil		1.3	24.4	8.3	72	<0.1	19.0	11.5	419	3.14	7.2	0.6	2.5	4.9	22	0.1	0.5	0.2	70	0.34	
JPR 79580	Soil		0.9	25.9	7.5	59	<0.1	19.4	10.8	417	2.80	7.7	0.9	4.4	4.6	26	0.1	0.5	0.1	61	0.38	
JPR 79581	Soil		0.9	21.0	6.8	63	<0.1	16.4	11.9	476	2.96	6.6	0.8	3.0	5.0	24	0.1	0.4	0.1	63	0.38	
JPR 79582	Soil		0.9	22.8	7.0	64	<0.1	16.3	11.4	471	2.96	6.6	0.8	3.5	5.2	26	<0.1	0.4	0.1	64	0.40	
JPR 79584	Soil		0.9	21.0	6.7	64	<0.1	15.7	10.6	431	2.84	7.0	0.9	2.6	6.6	25	<0.1	0.4	0.1	60	0.38	
JPR 79599	Soil		2.0	21.2	9.4	85	<0.1	17.6	13.3	568	3.31	5.7	0.8	6.5	5.3	22	0.2	0.4	0.2	76	0.33	
JPR 79600	Soil		1.3	19.2	9.6	72	0.1	18.9	8.8	268	2.56	8.5	0.7	2.8	2.4	26	0.3	0.6	0.2	55	0.34	
JPR 79601	Soil		0.9	34.1	9.4	73	0.1	28.1	11.7	654	2.59	10.3	1.0	2.9	3.1	50	0.4	0.8	0.2	53	0.89	
JPR 79602	Soil		0.9	33.5	9.2	71	0.1	27.3	11.0	466	2.53	8.7	1.6	3.1	3.5	49	0.3	0.8	0.2	52	0.91	
JPR 79716	Soil		0.5	15.1	3.9	83	<0.1	14.9	20.1	674	4.29	3.7	0.4	0.8	2.8	19	<0.1	0.1	<0.1	102	0.35	
JPR 79740	Soil		0.7	36.6	9.1	64	<0.1	28.1	10.5	375	2.78	10.3	0.7	4.7	4.4	35	0.1	0.8	0.2	65	0.48	
JPR 79783	Soil		1.3	72.7	4.2	89	<0.1	10.8	25.7	883	5.30	3.4	0.5	0.6	4.6	18	<0.1	0.2	<0.1	110	0.34	
JPR 79784	Soil		0.9	22.3	10.8	120	<0.1	9.5	22.0	973	5.58	3.8	0.3	<0.5	4.1	16	<0.1	0.1	<0.1	133	0.28	
JPR 79788	Soil		0.6	11.6	5.4	72	<0.1	10.6	18.5	968	5.21	3.7	1.9	1.1	17.4	16	<0.1	0.2	0.1	113	0.31	
JPR 79789	Soil		0.4	11.8	8.8	112	<0.1	7.6	17.5	458	4.57	7.1	1.3	5.1	15.6	28	<0.1	2.5	0.2	67	0.41	
JPR 79793	Soil		0.6	13.7	8.6	88	<0.1	5.6	19.3	1692	4.73	2.1	2.3	7.3	16.6	18	0.2	0.5	<0.1	107	0.43	
JPR 79797	Soil		1.2	17.1	4.8	74	<0.1	8.7	9.0	1082	4.05	10.5	1.9	4.2	10.7	34	<0.1	0.4	0.4	62	0.31	
JPR 79798	Soil		0.6	20.3	13.0	76	<0.1	9.9	11.8	942	4.27	6.3	2.1	2.5	30.6	24	<0.1	0.6	0.1	66	0.28	
JPR 79799	Soil		3.2	119.7	7.5	108	0.1	11.4	23.4	1152	5.35	3.2	1.4	7.5	10.2	23	0.2	0.2	<0.1	117	0.39	
JPR 79800	Soil		2.4	58.1	9.6	129	0.1	10.9	21.9	1139	5.49	2.9	1.5	3.0	10.2	14	0.3	0.3	0.2	113	0.25	
JPR 79824	Soil		0.5	21.0	6.2	58	<0.1	13.7	9.6	317	2.98	5.3	0.5	3.1	2.6	19	<0.1	0.4	<0.1	63	0.24	
JPR 79868	Soil		3.1	202.1	11.9	111	<0.1	43.7	10.5	505	5.74	25.3	1.6	<0.5	6.2	9	0.2	0.9	0.2	161	0.08	
JPR 79869	Soil		2.4	91.4	7.2	66	<0.1	35.7	10.3	995	3.98	7.2	0.7	1.0	5.0	14	<0.1	0.5	0.2	116	0.10	
JPR 79870	Soil		3.3	81.8	9.5	120	0.1	105.1	11.3	391	5.31	10.9	0.6	1.5	2.8	7	0.2	0.4	0.2	217	0.07	
JPR 79871	Soil		0.9	20.7	3.5	96	<0.1	419.6	41.1	1531	4.69	1.9	0.6	1.6	1.2	26	0.1	0.2	<0.1	112	0.69	
JPR 79872	Soil		2.5	76.6	30.1	77	0.3	38.3	13.9	366	4.34	17.7	1.2	1.7	4.1	16	0.2	0.6	1.6	135	0.12	



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 08, 2009

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

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	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 79570	Soil	0.041	19	33	0.80	239	0.109	<1	2.23	0.009	0.32	0.2	0.01	4.4	0.3	<0.05	7	0.6
JPR 79575	Soil	0.029	10	32	0.42	195	0.066	<1	1.69	0.010	0.05	0.8	0.02	3.2	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 79577	Soil	0.043	15	20	1.33	168	0.222	<1	2.55	0.008	0.74	0.2	<0.01	2.4	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 79578	Soil	0.063	17	25	0.90	254	0.157	<1	1.77	0.021	0.36	0.3	0.02	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 79579	Soil	0.053	14	26	0.86	256	0.146	<1	1.72	0.016	0.25	0.2	0.02	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79580	Soil	0.057	14	26	0.70	267	0.118	<1	1.59	0.018	0.12	0.2	0.02	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79581	Soil	0.056	14	22	0.78	246	0.135	<1	1.63	0.017	0.19	0.2	0.02	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79582	Soil	0.057	14	24	0.80	252	0.136	<1	1.67	0.015	0.19	0.2	0.02	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79584	Soil	0.054	16	22	0.72	252	0.131	<1	1.62	0.019	0.23	0.2	<0.01	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79599	Soil	0.067	13	31	1.05	240	0.180	<1	1.98	0.012	0.59	0.2	0.02	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 79600	Soil	0.077	12	25	0.56	236	0.072	1	1.47	0.016	0.06	0.2	0.03	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79601	Soil	0.072	12	28	0.64	408	0.078	2	1.42	0.026	0.07	0.2	0.03	3.3	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 79602	Soil	0.077	13	26	0.58	362	0.087	2	1.38	0.029	0.06	0.3	0.03	3.5	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 79716	Soil	0.077	8	30	1.87	453	0.266	1	2.84	0.009	1.05	<0.1	<0.01	2.6	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 79740	Soil	0.084	14	37	0.53	307	0.093	<1	1.50	0.027	0.08	0.1	0.03	5.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 79783	Soil	0.087	7	20	1.96	607	0.309	<1	3.08	0.010	1.49	0.2	<0.01	2.7	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 79784	Soil	0.077	6	15	2.29	605	0.370	<1	3.53	0.011	1.93	0.2	<0.01	2.0	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 79788	Soil	0.043	28	19	1.55	202	0.250	<1	3.21	0.011	1.47	0.2	<0.01	7.9	0.5	<0.05	11	<0.5
JPR 79789	Soil	0.039	11	13	0.97	177	0.025	<1	2.22	0.008	0.53	<0.1	0.04	8.1	0.3	<0.05	7	0.5
JPR 79793	Soil	0.094	36	8	1.00	208	0.119	1	1.72	0.009	1.04	0.2	0.19	14.8	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 79797	Soil	0.030	25	10	1.16	193	0.143	<1	1.97	0.010	0.73	<0.1	0.01	6.7	0.9	<0.05	8	<0.5
JPR 79798	Soil	0.037	74	10	0.97	202	0.202	<1	2.28	0.010	0.95	0.2	0.04	8.3	0.6	<0.05	10	<0.5
JPR 79799	Soil	0.070	29	25	1.95	309	0.207	<1	3.15	0.009	1.42	0.2	0.01	7.3	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 79800	Soil	0.102	15	27	1.57	199	0.123	<1	2.76	0.012	0.84	<0.1	<0.01	8.1	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 79824	Soil	0.045	9	24	0.69	187	0.108	<1	1.70	0.012	0.09	0.1	0.01	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 79868	Soil	0.079	19	92	1.54	591	0.264	<1	3.80	0.010	0.95	<0.1	<0.01	9.4	0.4	<0.05	13	0.6
JPR 79869	Soil	0.081	21	87	0.95	474	0.121	<1	2.21	0.008	0.48	<0.1	0.02	6.8	0.2	<0.05	8	0.7
JPR 79870	Soil	0.116	11	155	1.38	624	0.207	<1	2.71	0.012	0.43	<0.1	0.01	6.7	0.2	<0.05	11	0.8
JPR 79871	Soil	0.183	6	510	4.02	1101	0.245	<1	3.56	0.016	1.24	<0.1	0.01	8.0	0.6	<0.05	10	<0.5
JPR 79872	Soil	0.065	16	82	0.93	716	0.106	<1	2.45	0.013	0.36	0.1	0.02	6.0	0.2	0.12	7	1.2



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 08, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	Method Analyte	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt kg	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ni ppm	Co ppm	Mn ppm	Fe %	As ppm	U ppm	Au ppb	Th ppm	Sr ppm	Cd ppm	Sb ppm	Bi ppm	V ppm	Ca %
	Unit	0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
	MDL																				
JPR 79873	Soil		1.3	29.6	10.1	59	0.2	30.5	10.0	291	3.20	11.1	0.8	2.1	3.7	15	0.1	0.6	0.2	76	0.12
JPR 79874	Soil		1.4	25.2	10.0	56	0.2	28.5	10.3	264	3.15	11.3	0.9	3.6	5.0	13	0.1	0.6	0.2	71	0.10
JPR 79875	Soil		2.0	81.9	6.7	100	<0.1	85.0	18.2	574	3.98	3.9	1.0	1.1	3.3	31	0.2	0.3	0.1	102	0.45
JPR 79876	Soil		1.4	52.7	11.1	108	<0.1	82.4	15.4	500	3.83	8.0	1.7	15.7	5.8	18	0.1	0.3	0.3	108	0.19
JPR 79878	Soil		2.6	72.1	16.5	104	0.3	86.7	22.2	910	4.23	23.5	0.7	5.2	4.0	11	0.5	0.7	0.2	96	0.08
JPR 79879	Soil		1.1	49.3	8.2	85	<0.1	78.0	15.1	571	3.31	7.1	1.5	2.6	5.4	31	<0.1	0.4	0.1	92	0.37
JPR 79902	Soil		2.1	74.2	7.5	59	0.1	29.1	8.6	775	3.67	7.7	0.6	1.8	4.4	14	0.1	0.6	0.2	99	0.10
JPR 79950	Soil		1.1	17.5	6.9	62	<0.1	24.3	11.5	966	3.27	4.3	0.3	<0.5	1.4	23	0.2	0.5	0.1	77	0.37
JPR 79951	Soil		1.3	60.8	17.7	112	0.2	68.1	15.0	495	4.11	24.3	1.3	6.7	5.9	26	0.4	0.6	0.2	106	0.31
JPR 79952	Soil		0.7	41.0	4.2	70	<0.1	34.6	15.6	326	3.35	7.5	0.9	<0.5	5.6	14	0.1	0.2	<0.1	108	0.19
JPR 79953	Soil		1.1	37.0	8.7	80	<0.1	39.2	11.5	271	3.37	9.2	1.3	1.2	5.4	16	0.1	0.5	0.2	84	0.15
JPR 79954	Soil		1.1	35.1	9.7	60	0.1	26.7	10.7	248	3.08	9.3	1.4	5.0	5.5	15	0.1	0.6	0.3	73	0.13
JPR 79955	Soil		2.4	95.0	9.6	89	<0.1	45.3	14.4	425	4.65	5.7	2.4	0.9	7.9	27	0.1	0.2	0.3	157	0.15
JPR 79956	Soil		1.1	58.2	8.3	67	0.5	34.4	14.7	502	3.96	24.2	1.1	2.2	8.1	20	<0.1	0.5	0.2	96	0.20
JPR 79957	Soil		3.0	81.2	9.0	125	0.2	62.8	18.3	688	4.60	10.7	1.1	1.0	4.5	28	0.3	0.4	0.2	128	0.14
JPR 79958	Soil		1.8	89.0	5.8	130	0.1	80.9	22.6	443	4.06	3.6	2.3	0.9	5.6	16	0.3	0.2	0.3	163	0.27
JPR 79959	Soil		0.7	56.4	5.9	47	<0.1	81.9	13.1	234	2.96	6.1	0.8	2.3	2.5	22	<0.1	0.3	0.2	68	0.22
JPR 79960	Soil		0.4	71.9	5.3	57	0.1	48.7	17.7	390	4.03	5.2	2.0	3.3	2.6	27	0.2	0.2	0.3	106	0.49
JPR 79961	Soil		1.4	60.9	7.7	101	0.2	53.8	15.8	614	3.31	4.4	1.4	1.6	4.0	18	0.2	0.3	0.2	106	0.26
JPR 80438	Soil		0.8	23.1	6.5	47	<0.1	18.0	9.5	289	2.58	7.1	0.7	2.9	3.3	26	<0.1	0.3	0.1	53	0.35
JPR 80551	Soil		0.7	22.4	7.5	68	<0.1	20.3	10.1	506	2.50	9.0	0.8	2.9	3.3	41	0.3	0.6	0.1	49	0.63
JPR 80552	Soil		0.8	21.8	7.2	82	<0.1	17.4	10.4	375	3.04	8.1	0.9	3.2	3.9	32	0.1	0.6	0.2	55	0.47
JPR 80555	Soil		1.1	13.4	6.5	55	<0.1	13.4	8.3	288	3.03	7.6	0.4	1.5	2.7	17	<0.1	0.5	0.1	57	0.21
JPR 80556	Soil		1.4	16.8	6.6	82	<0.1	11.7	12.0	477	3.98	6.0	0.6	2.3	3.8	25	<0.1	0.4	0.1	73	0.31
JPR 80557	Soil		1.2	18.0	7.8	75	<0.1	16.9	15.9	515	3.43	7.4	0.6	8.0	4.0	26	0.2	0.5	0.1	64	0.36
JPR 80558	Soil		0.8	27.0	8.6	78	0.1	20.2	11.5	534	3.23	7.1	0.7	4.6	4.1	39	0.3	0.6	0.2	60	0.66
JPR 80559	Soil		0.6	25.5	7.9	60	0.1	20.6	9.7	360	2.53	7.2	0.7	2.9	3.3	37	0.2	0.6	0.2	49	0.72
JPR 80560	Soil		1.1	21.4	12.3	55	0.2	14.7	11.9	596	3.25	5.6	2.4	5.2	7.9	49	0.2	0.5	0.1	60	1.07
JPR 80561	Soil		0.7	15.7	6.1	86	<0.1	7.4	17.4	919	5.32	2.6	1.1	2.1	10.5	22	<0.1	0.3	<0.1	88	0.41
JPR 80562	Soil		1.2	14.7	12.2	60	0.3	16.3	11.1	442	3.55	8.6	0.7	4.1	7.0	22	<0.1	0.6	0.2	63	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 08, 2009

Page: 3 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P % 0.001	La ppm 1	Cr ppm 1	Mg % 0.01	Ba ppm 1	Ti % 0.001	B ppm 1	Al % 0.01	Na % 0.001	K % 0.01	W ppm 0.1	Hg ppm 0.01	Sc ppm 0.1	Tl ppm 0.1	S % 0.05	Ga ppm 1	Se ppm 0.5
JPR 79873	Soil	0.050	13	49	0.60	393	0.084	2	2.17	0.014	0.17	0.2	0.02	4.1	0.1	<0.05	7	0.6
JPR 79874	Soil	0.039	10	49	0.53	268	0.075	2	2.23	0.010	0.07	0.1	0.04	4.0	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 79875	Soil	0.132	16	104	1.00	816	0.090	<1	2.03	0.007	0.43	<0.1	0.01	7.7	0.2	<0.05	7	1.3
JPR 79876	Soil	0.065	18	83	0.84	790	0.116	<1	2.09	0.007	0.38	<0.1	0.01	7.4	0.3	<0.05	6	1.0
JPR 79878	Soil	0.060	14	66	0.66	233	0.074	2	2.35	0.007	0.10	0.1	0.03	5.2	0.1	<0.05	8	0.8
JPR 79879	Soil	0.074	21	125	1.49	923	0.167	2	2.56	0.014	0.47	0.1	0.02	7.5	0.3	<0.05	8	1.0
JPR 79902	Soil	0.069	19	71	0.81	395	0.104	<1	2.05	0.007	0.37	<0.1	0.02	6.4	0.2	<0.05	9	0.6
JPR 79950	Soil	0.042	5	63	0.80	237	0.071	<1	1.96	0.019	0.05	0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 79951	Soil	0.065	23	94	1.25	425	0.088	<1	2.70	0.010	0.15	0.1	0.03	7.0	<0.1	<0.05	10	0.7
JPR 79952	Soil	0.060	12	37	1.30	318	0.086	<1	2.52	0.011	0.32	<0.1	<0.01	8.2	<0.1	<0.05	9	0.7
JPR 79953	Soil	0.051	19	56	0.88	307	0.112	1	2.50	0.013	0.25	0.1	0.02	5.2	0.2	<0.05	8	0.8
JPR 79954	Soil	0.041	18	41	0.62	224	0.099	2	2.21	0.013	0.14	0.2	0.03	4.5	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 79955	Soil	0.101	30	84	1.21	371	0.152	1	3.08	0.014	0.58	<0.1	0.01	7.2	0.3	0.06	12	1.4
JPR 79956	Soil	0.060	25	58	0.84	307	0.044	<1	2.51	0.011	0.12	<0.1	0.03	5.4	0.1	<0.05	9	0.7
JPR 79957	Soil	0.062	20	102	1.11	836	0.169	<1	2.88	0.010	0.55	<0.1	0.01	6.3	0.3	<0.05	9	0.8
JPR 79958	Soil	0.100	29	131	1.37	814	0.144	<1	2.86	0.016	0.46	<0.1	0.01	9.1	0.2	<0.05	11	1.1
JPR 79959	Soil	0.026	9	98	1.00	333	0.108	<1	2.47	0.012	0.07	<0.1	<0.01	4.6	<0.1	<0.05	7	0.5
JPR 79960	Soil	0.053	15	84	0.95	533	0.085	<1	2.55	0.024	0.09	<0.1	0.01	11.7	<0.1	<0.05	7	0.8
JPR 79961	Soil	0.082	21	91	1.04	759	0.138	1	2.27	0.012	0.45	0.1	0.01	5.7	0.2	<0.05	8	0.7
JPR 80438	Soil	0.051	10	28	0.60	209	0.069	<1	1.56	0.021	0.04	0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 80551	Soil	0.078	13	24	0.53	357	0.077	2	1.26	0.020	0.07	0.3	0.03	3.6	<0.1	<0.05	4	0.8
JPR 80552	Soil	0.091	11	22	0.76	370	0.114	2	1.67	0.019	0.15	0.1	0.03	3.4	0.1	<0.05	5	0.8
JPR 80555	Soil	0.039	8	21	0.65	246	0.116	<1	1.78	0.010	0.23	0.2	0.01	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80556	Soil	0.055	9	23	0.95	404	0.175	<1	2.33	0.013	0.49	0.2	<0.01	3.9	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 80557	Soil	0.090	13	23	0.77	288	0.121	2	1.84	0.015	0.25	0.3	0.02	3.4	0.1	<0.05	6	0.7
JPR 80558	Soil	0.093	14	23	0.79	426	0.092	1	1.68	0.020	0.23	0.2	0.03	4.4	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 80559	Soil	0.071	13	24	0.55	371	0.082	1	1.38	0.019	0.10	0.2	0.03	3.7	<0.1	<0.05	4	0.5
JPR 80560	Soil	0.038	39	18	0.68	258	0.057	2	1.80	0.012	0.22	0.1	0.10	5.9	<0.1	<0.05	6	0.8
JPR 80561	Soil	0.068	15	12	1.44	187	0.113	<1	2.78	0.007	0.73	<0.1	0.04	8.3	0.3	<0.05	8	0.5
JPR 80562	Soil	0.028	15	26	0.73	232	0.081	1	2.25	0.009	0.25	0.1	0.03	4.5	0.1	<0.05	6	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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** JPR  
**Report Date:** December 08, 2009

**Page:** 4 of 11 **Part** 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	Method Analyte	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	%
		MDL	0.01	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 80563	Soil		1.8	14.3	9.8	53	0.2	13.0	6.7	340	2.59	7.6	1.5	2.4	9.7	21	0.1	0.5	0.2	35	0.19
JPR 80565	Soil		1.2	16.2	12.5	53	0.3	20.6	9.1	302	3.22	9.7	0.7	3.3	7.8	18	0.2	0.7	0.2	57	0.17
JPR 80600	Soil		2.1	36.3	9.2	52	<0.1	24.1	10.1	416	2.81	10.2	1.5	4.7	9.6	28	<0.1	0.8	0.2	58	0.34
JPR 80651	Soil		3.7	49.5	15.5	112	0.4	19.9	19.7	870	4.83	3.0	1.2	6.2	8.3	25	0.2	0.2	0.3	92	0.44
JPR 80652	Soil		2.0	25.1	9.5	74	0.3	13.0	13.3	582	3.31	3.5	1.3	8.5	10.6	22	0.1	0.2	0.2	61	0.36
JPR 80653	Soil		1.9	35.7	9.7	93	0.5	15.4	19.0	786	3.91	4.2	0.7	18.3	3.9	22	0.1	0.3	0.2	84	0.37
JPR 80654	Soil		3.2	41.7	8.0	82	0.2	20.5	20.4	796	4.45	5.6	0.6	3.5	3.9	16	0.1	0.3	0.1	100	0.27
JPR 80655	Soil		2.5	28.2	8.6	68	0.3	13.2	13.7	481	3.23	2.7	1.4	5.5	3.7	22	0.2	0.2	0.2	65	0.46
JPR 80656	Soil		1.8	30.4	9.8	71	0.3	14.9	14.4	779	3.35	4.9	1.2	11.8	5.5	21	0.1	0.3	0.2	65	0.46
JPR 80657	Soil		2.1	14.0	9.4	64	0.2	9.0	11.8	551	3.54	4.4	0.5	1.9	4.8	12	<0.1	0.2	0.2	70	0.16
JPR 80658	Soil		3.0	46.7	29.3	111	0.1	13.0	16.4	892	4.60	5.1	1.2	14.9	16.3	17	0.2	0.3	0.5	82	0.31
JPR 80684	Soil		1.5	15.2	7.5	40	<0.1	10.9	5.2	189	2.74	5.9	0.4	1.6	1.6	9	0.2	0.4	0.2	63	0.10
JPR 80685	Soil		1.0	11.5	6.8	62	<0.1	9.3	5.2	1189	2.05	3.9	0.3	1.9	0.8	14	0.2	0.4	0.2	51	0.14
JPR 80686	Soil		0.6	15.7	3.0	42	0.1	5.4	1.6	195	0.82	1.1	0.3	1.4	0.3	11	0.3	0.3	0.1	24	0.09
JPR 80687	Soil		1.2	13.5	8.5	62	<0.1	14.6	8.3	437	3.09	5.6	1.4	4.3	12.7	18	0.1	0.3	0.2	45	0.23
JPR 80688	Soil		1.0	12.4	9.6	54	<0.1	8.1	3.6	305	1.78	3.3	1.0	1.1	3.0	17	0.7	0.3	0.2	32	0.18
JPR 80689	Soil		0.7	31.0	7.9	44	0.2	9.7	2.9	183	1.56	2.3	3.9	4.4	2.4	50	0.9	0.4	0.1	20	0.79
JPR 80690	Soil		1.2	15.3	8.0	61	0.2	11.3	17.8	3139	2.26	3.7	1.5	2.3	4.7	32	0.9	0.3	0.2	40	0.58
JPR 80691	Soil		1.2	15.4	14.0	143	<0.1	13.7	11.4	712	3.92	3.0	0.8	1.8	5.7	18	0.2	0.2	0.1	75	0.41
JPR 80692	Soil		1.6	19.7	21.8	108	0.2	16.8	13.3	687	3.01	4.8	1.1	5.9	4.2	18	0.7	0.3	0.1	55	0.25
JPR 80693	Soil		1.6	22.0	12.9	113	0.2	22.7	11.5	574	3.42	5.4	1.2	9.0	6.5	30	0.6	0.4	0.2	63	0.58
JPR 80694	Soil		2.1	29.7	10.5	120	0.2	25.1	8.9	367	2.91	6.8	1.1	4.5	3.6	20	0.9	0.4	0.2	63	0.28
JPR 82016	Soil		1.3	13.4	8.0	58	<0.1	11.0	13.1	626	3.53	5.0	0.4	1.0	2.4	16	<0.1	0.3	0.2	82	0.20
JPR 82018	Soil		0.4	12.4	4.2	62	<0.1	14.1	14.4	519	3.12	3.3	0.5	2.8	3.3	22	<0.1	0.2	<0.1	64	0.32
JPR 82019	Soil		1.0	24.7	7.3	72	<0.1	23.9	14.3	611	3.70	7.8	0.7	8.2	4.3	24	<0.1	0.5	0.1	74	0.44
JPR 82020	Soil		0.7	13.5	8.0	88	<0.1	18.2	20.7	828	5.14	5.1	0.7	2.7	4.8	20	<0.1	0.4	0.1	96	0.29
JPR 82021	Soil		1.3	20.0	14.3	107	<0.1	15.1	12.7	456	3.79	6.5	0.7	1.1	3.9	21	0.2	0.4	0.1	73	0.24
JPR 82022	Soil		1.0	9.7	7.3	72	<0.1	12.8	14.6	585	4.01	6.8	0.3	<0.5	2.7	11	<0.1	0.2	0.1	92	0.18
JPR 82023	Soil		0.6	12.5	19.6	92	<0.1	12.2	22.2	914	5.27	1.0	0.4	0.5	4.9	17	<0.1	<0.1	0.3	101	0.44
JPR 82024	Soil		1.6	18.9	7.3	89	<0.1	10.9	13.8	647	4.55	3.8	0.6	1.3	4.4	15	<0.1	0.2	0.1	88	0.29



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 08, 2009

Page: 4 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	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 80563	Soil	0.033	28	16	0.28	216	0.027	<1	1.10	0.005	0.09	<0.1	0.03	3.1	<0.1	<0.05	3	0.6
JPR 80565	Soil	0.023	15	31	0.53	215	0.075	1	2.08	0.010	0.12	0.1	0.04	3.8	<0.1	<0.05	6	0.6
JPR 80600	Soil	0.017	17	33	0.51	274	0.091	1	1.73	0.018	0.07	0.2	0.08	6.0	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 80651	Soil	0.052	35	59	1.70	434	0.214	<1	2.61	0.012	1.05	0.2	0.03	7.7	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 80652	Soil	0.058	48	35	1.13	245	0.141	<1	1.98	0.010	0.50	0.1	0.02	5.2	0.3	<0.05	6	0.7
JPR 80653	Soil	0.044	13	41	1.40	352	0.181	<1	2.27	0.012	0.61	0.1	0.02	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80654	Soil	0.048	8	48	1.58	350	0.160	<1	2.63	0.008	0.82	0.2	0.02	5.2	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80655	Soil	0.038	13	31	1.22	285	0.156	<1	1.83	0.010	0.45	0.2	0.03	3.8	0.3	0.09	6	<0.5
JPR 80656	Soil	0.049	19	31	1.02	281	0.128	<1	1.94	0.010	0.31	0.2	0.04	5.0	0.2	0.07	6	<0.5
JPR 80657	Soil	0.022	6	16	0.91	135	0.151	<1	1.87	0.005	0.76	0.1	0.02	3.6	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80658	Soil	0.047	41	20	1.32	159	0.155	<1	2.68	0.007	0.99	0.1	0.02	8.5	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 80684	Soil	0.034	6	20	0.37	89	0.101	<1	1.75	0.009	0.07	0.3	0.03	2.7	<0.1	0.05	9	<0.5
JPR 80685	Soil	0.049	6	15	0.19	200	0.059	<1	0.97	0.009	0.05	0.1	0.04	1.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80686	Soil	0.083	6	9	0.06	157	0.032	<1	0.45	0.013	0.06	<0.1	0.03	1.0	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 80687	Soil	0.043	37	21	0.46	181	0.075	<1	1.77	0.011	0.11	0.2	0.03	4.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80688	Soil	0.042	37	13	0.23	170	0.050	<1	1.15	0.009	0.09	0.2	0.05	3.1	<0.1	0.07	5	<0.5
JPR 80689	Soil	0.082	366	14	0.16	310	0.018	<1	1.13	0.013	0.04	0.2	0.10	6.5	<0.1	0.11	4	1.7
JPR 80690	Soil	0.057	74	15	0.33	313	0.040	<1	1.44	0.008	0.11	0.2	0.06	5.9	0.1	0.07	6	0.7
JPR 80691	Soil	0.082	16	19	1.04	277	0.182	<1	2.15	0.008	0.57	0.2	0.02	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80692	Soil	0.059	23	19	0.60	219	0.112	<1	1.62	0.008	0.23	0.2	0.03	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80693	Soil	0.068	29	22	0.75	372	0.132	<1	2.11	0.008	0.34	0.2	0.04	3.9	0.2	0.07	7	0.8
JPR 80694	Soil	0.061	21	21	0.48	300	0.087	<1	1.40	0.007	0.12	0.2	0.04	3.4	0.1	<0.05	5	0.9
JPR 82016	Soil	0.066	10	22	0.98	373	0.178	<1	2.13	0.007	0.48	0.1	0.01	2.1	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 82018	Soil	0.043	15	21	1.26	542	0.185	<1	2.07	0.009	0.43	0.1	<0.01	2.8	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82019	Soil	0.049	14	31	1.09	476	0.159	<1	2.09	0.014	0.34	0.1	0.02	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82020	Soil	0.050	14	27	1.72	479	0.181	<1	3.13	0.006	0.97	0.1	0.01	4.7	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 82021	Soil	0.047	18	24	0.94	557	0.160	<1	2.18	0.008	0.39	0.2	0.02	2.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82022	Soil	0.063	7	23	1.28	318	0.242	<1	2.41	0.006	0.57	0.1	<0.01	1.7	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 82023	Soil	0.118	12	22	2.22	624	0.302	<1	3.42	0.005	1.64	<0.1	<0.01	3.0	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 82024	Soil	0.078	10	20	1.30	420	0.212	<1	2.67	0.007	0.84	0.1	0.01	4.3	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 08, 2009

**Page:** 5 of 11 **Part** 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	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 82025	Soil				1.3	15.0	8.4	78	<0.1	14.9	13.4	663	3.99	6.6	0.5	3.2	5.0	14	0.1	0.3	0.1	68	0.18	
JPR 82026	Soil				2.3	13.8	5.1	98	<0.1	10.5	11.1	513	4.05	3.8	0.5	1.0	3.6	14	0.1	0.2	<0.1	88	0.24	
JPR 82027	Soil				3.8	24.4	4.8	105	<0.1	11.2	16.6	849	4.76	3.5	1.3	1.5	6.2	20	<0.1	0.3	<0.1	94	0.39	
JPR 82028	Soil				1.6	37.8	4.7	95	<0.1	16.5	17.2	540	4.78	5.9	0.3	3.6	2.9	10	0.2	0.3	<0.1	109	0.12	
JPR 82029	Soil				1.0	14.0	4.4	90	<0.1	14.6	19.0	693	4.70	3.8	0.4	0.9	3.9	14	<0.1	0.2	<0.1	101	0.16	
JPR 82030	Soil				6.7	61.9	5.5	97	<0.1	14.9	19.9	638	4.52	3.8	0.5	1.0	4.6	12	<0.1	0.5	<0.1	93	0.17	
JPR 82031	Soil				3.2	13.8	6.8	84	<0.1	13.6	21.7	1118	4.94	2.5	0.5	1.2	4.6	41	0.2	0.6	<0.1	93	0.37	
JPR 82032	Soil				2.2	14.7	9.3	60	<0.1	17.2	13.7	370	3.63	8.0	0.7	1.8	4.0	12	0.1	0.5	0.2	70	0.15	
JPR 82033	Soil				1.0	23.9	8.7	58	<0.1	21.1	11.8	339	3.17	8.4	0.9	2.7	4.5	19	<0.1	0.6	0.2	64	0.20	
JPR 82034	Soil				0.9	19.0	5.9	75	<0.1	16.5	14.9	596	3.98	6.7	0.4	3.1	3.2	21	0.1	0.3	<0.1	76	0.16	
JPR 82035	Soil				2.5	17.5	4.8	85	<0.1	16.7	22.0	740	5.29	4.5	0.5	<0.5	2.6	15	<0.1	0.3	0.1	107	0.23	
JPR 82036	Soil				2.5	12.8	8.3	55	<0.1	14.6	9.4	387	3.00	7.4	0.5	1.4	2.6	16	<0.1	0.4	0.2	70	0.19	
JPR 82037	Soil				1.7	11.0	5.7	59	<0.1	13.5	12.1	427	3.12	4.6	0.4	1.0	3.5	11	<0.1	0.2	<0.1	69	0.20	
JPR 82038	Soil				1.7	10.8	7.4	67	<0.1	13.9	11.3	398	3.18	6.8	0.5	1.7	3.2	11	<0.1	0.3	0.1	75	0.16	
JPR 82096	Soil				3.2	17.9	14.2	65	0.2	10.0	13.8	775	3.58	3.0	0.6	3.5	6.8	16	0.1	0.2	0.2	82	0.24	
JPR 82097	Soil				1.4	15.0	9.2	58	0.2	17.3	11.5	378	3.22	6.5	0.5	2.4	5.2	11	<0.1	0.4	0.2	75	0.12	
JPR 82098	Soil				4.8	26.2	13.0	68	<0.1	13.2	9.4	628	3.48	5.2	1.1	1.2	9.0	8	<0.1	0.4	0.2	60	0.11	
JPR 82101	Soil				0.7	20.1	2.0	99	<0.1	6.9	24.3	837	5.32	2.0	0.5	0.8	4.0	6	<0.1	0.1	<0.1	179	0.26	
JPR 82102	Soil				0.8	20.4	2.0	102	<0.1	7.0	24.4	831	5.53	2.1	0.4	1.3	4.0	6	<0.1	0.1	<0.1	184	0.27	
JPR 82103	Soil				0.4	17.6	3.6	84	<0.1	5.7	23.3	871	4.69	2.9	0.7	0.7	4.4	22	<0.1	0.1	<0.1	144	0.36	
JPR 82104	Soil				0.2	5.3	2.4	71	<0.1	3.1	11.9	546	3.82	<0.5	1.2	0.6	8.5	75	<0.1	<0.1	<0.1	78	0.45	
JPR 82105	Soil				0.7	14.2	2.4	62	<0.1	5.9	15.8	410	3.40	1.9	0.5	0.8	3.9	7	<0.1	0.1	<0.1	55	0.42	
JPR 82106	Soil				0.6	19.7	3.6	56	<0.1	11.9	13.7	413	3.09	3.8	0.5	0.8	4.1	34	<0.1	0.2	<0.1	80	0.37	
JPR 82107	Soil				0.3	15.6	3.1	38	<0.1	21.5	11.6	334	2.18	0.8	0.3	<0.5	2.6	84	<0.1	<0.1	<0.1	51	0.40	
JPR 82108	Soil				0.1	16.6	2.0	37	<0.1	5.8	11.5	306	2.46	0.7	0.4	<0.5	3.4	37	<0.1	<0.1	<0.1	69	0.43	
JPR 82109	Soil				0.2	23.1	1.3	49	<0.1	4.0	14.5	463	2.99	0.7	0.6	0.6	4.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	84	0.48	
JPR 82110	Soil				1.2	16.5	7.6	55	<0.1	17.3	10.0	384	3.28	7.8	0.8	1.8	5.5	13	<0.1	0.4	0.1	68	0.18	
JPR 82111	Soil				0.8	30.5	4.0	65	<0.1	10.0	10.6	497	4.01	3.2	1.1	<0.5	5.3	11	0.1	0.2	<0.1	81	0.20	
JPR 82112	Soil				1.2	33.0	10.8	74	<0.1	34.6	17.7	340	4.21	0.6	1.6	<0.5	14.9	7	<0.1	<0.1	0.2	55	0.26	
JPR 82114	Soil				0.9	21.9	5.3	77	<0.1	14.0	9.4	495	3.64	4.2	1.3	1.4	4.3	10	<0.1	0.3	0.1	46	0.12	





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 08, 2009

**Page:** 5 of 11      **Part** 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	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 82025	Soil	0.045	10	23	0.99	241	0.186	<1	2.54	0.009	0.58	0.1	0.01	2.6	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82026	Soil	0.055	11	18	1.14	343	0.215	<1	2.54	0.007	0.64	0.1	0.01	3.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82027	Soil	0.098	23	18	1.13	519	0.197	<1	2.40	0.015	0.65	0.1	0.01	7.5	0.3	<0.05	7	1.1
JPR 82028	Soil	0.024	6	26	1.65	444	0.272	<1	2.95	0.006	0.89	0.2	<0.01	3.2	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 82029	Soil	0.018	9	27	1.80	358	0.271	<1	3.21	0.008	1.07	<0.1	<0.01	2.9	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 82030	Soil	0.026	14	25	1.63	298	0.244	<1	2.89	0.007	0.89	0.1	0.01	2.7	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 82031	Soil	0.067	10	23	1.59	683	0.157	<1	2.81	0.008	0.85	<0.1	0.02	4.4	0.3	<0.05	8	0.5
JPR 82032	Soil	0.029	8	29	0.96	270	0.134	<1	2.43	0.008	0.37	0.1	0.01	2.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82033	Soil	0.028	14	32	0.68	406	0.109	<1	2.10	0.011	0.14	0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82034	Soil	0.043	6	24	1.21	303	0.212	<1	2.71	0.008	0.50	0.1	0.01	2.0	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82035	Soil	0.058	10	20	1.77	809	0.340	<1	3.53	0.007	1.12	<0.1	<0.01	2.7	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 82036	Soil	0.050	12	22	0.67	302	0.133	<1	1.89	0.007	0.19	0.1	0.01	1.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82037	Soil	0.052	9	19	0.86	243	0.162	1	2.06	0.007	0.32	0.1	0.02	1.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82038	Soil	0.050	9	22	0.79	245	0.137	2	2.20	0.007	0.23	0.2	0.01	1.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82096	Soil	0.027	17	17	0.93	178	0.116	1	2.12	0.007	0.59	0.1	0.02	4.2	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82097	Soil	0.023	8	27	0.70	139	0.093	1	2.00	0.007	0.25	0.1	0.02	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82098	Soil	0.025	11	18	0.69	120	0.141	1	1.98	0.010	0.58	0.1	0.01	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82101	Soil	0.101	5	8	1.52	340	0.406	<1	3.36	0.012	1.49	0.1	0.01	4.5	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 82102	Soil	0.110	5	9	1.50	326	0.401	<1	3.38	0.014	1.53	0.1	0.01	4.7	0.4	<0.05	9	0.6
JPR 82103	Soil	0.097	11	8	1.13	471	0.252	<1	2.59	0.015	0.73	<0.1	0.01	5.6	0.3	<0.05	9	0.7
JPR 82104	Soil	0.082	41	9	0.97	836	0.200	<1	2.25	0.011	0.80	<0.1	<0.01	7.1	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 82105	Soil	0.119	9	9	1.06	219	0.236	<1	2.45	0.024	0.56	0.1	0.01	3.3	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82106	Soil	0.063	11	20	0.97	336	0.162	<1	2.19	0.014	0.45	<0.1	0.01	3.5	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 82107	Soil	0.071	9	63	0.82	309	0.131	<1	1.88	0.019	0.42	<0.1	<0.01	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82108	Soil	0.066	9	17	0.78	259	0.138	<1	1.85	0.032	0.37	<0.1	<0.01	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82109	Soil	0.071	16	7	1.15	367	0.198	<1	1.98	0.026	0.68	<0.1	<0.01	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82110	Soil	0.029	15	30	0.62	245	0.122	2	2.35	0.008	0.17	0.2	0.02	4.3	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 82111	Soil	0.042	33	18	0.79	315	0.162	<1	2.19	0.011	0.52	0.1	0.01	7.4	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 82112	Soil	0.082	20	35	1.44	287	0.185	<1	2.90	0.010	1.17	<0.1	<0.01	5.6	0.5	<0.05	10	<0.5
JPR 82114	Soil	0.031	19	41	1.12	507	0.149	1	2.41	0.009	0.54	0.2	0.02	8.0	0.2	<0.05	8	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](http://www.acmelab.com)

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

Project: JPR  
Report Date: December 08, 2009

Page: 6 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	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 82115	Soil		2.6	71.8	10.5	98	<0.1	43.5	21.1	439	4.88	8.1	2.2	1.2	19.0	19	0.1	0.2	0.4	54	0.23
JPR 82116	Soil		2.9	37.6	8.7	70	<0.1	36.7	21.1	408	4.94	3.0	2.1	0.6	12.6	10	0.2	0.1	0.5	46	0.10
JPR 82117	Soil		1.4	78.6	7.4	69	<0.1	37.7	14.1	245	3.90	8.8	2.0	0.5	18.1	52	<0.1	0.2	0.3	49	0.37
JPR 82118	Soil		2.2	23.3	5.3	102	<0.1	35.2	13.5	394	3.74	0.7	0.6	0.6	6.9	25	<0.1	<0.1	0.2	103	0.35
JPR 82119	Soil		1.8	34.9	8.1	95	<0.1	33.8	16.1	380	4.37	2.7	0.9	0.8	7.2	13	<0.1	0.2	0.2	109	0.26
JPR 82120	Soil		1.2	21.5	7.8	81	<0.1	19.5	10.3	344	3.12	5.2	0.8	1.5	3.8	19	<0.1	0.4	0.2	58	0.24
JPR 82121	Soil		1.5	31.1	8.7	81	<0.1	12.8	10.1	516	3.86	2.2	1.1	2.2	3.3	18	<0.1	0.1	0.2	74	0.41
JPR 82122	Soil		2.4	17.0	3.0	29	<0.1	26.5	7.1	217	1.92	2.7	0.8	1.2	4.6	17	<0.1	0.2	0.1	63	0.29
JPR 82123	Soil		2.0	15.1	2.7	32	<0.1	56.1	10.0	328	1.90	2.1	1.0	<0.5	8.5	13	<0.1	0.2	0.1	83	0.35
JPR 82196	Soil		0.7	20.0	7.2	59	<0.1	17.3	13.7	440	3.54	6.3	0.6	5.3	5.7	17	<0.1	0.4	0.1	82	0.22
JPR 82197	Soil		0.9	16.0	5.7	62	<0.1	13.7	15.1	539	3.78	4.3	0.4	3.6	5.1	12	<0.1	0.4	<0.1	86	0.17
JPR 82199	Soil		0.8	15.7	7.6	64	<0.1	15.0	14.3	509	3.35	4.8	0.7	2.9	6.0	18	<0.1	0.3	0.1	77	0.29
JPR 82234	Soil		0.5	31.1	5.2	41	<0.1	22.5	9.8	285	2.17	5.5	0.5	1.9	2.6	23	<0.1	0.4	<0.1	51	0.36
JPR 82235	Soil		0.4	23.3	2.0	27	<0.1	12.4	10.0	216	1.58	2.0	0.2	<0.5	1.3	34	<0.1	0.2	<0.1	38	0.49
JPR 82236	Soil		0.6	25.1	4.0	33	<0.1	18.2	9.4	219	1.85	4.1	0.4	2.0	2.0	26	<0.1	0.3	<0.1	46	0.39
JPR 82237	Soil		0.4	20.1	2.5	27	<0.1	12.4	11.4	237	1.82	2.8	0.2	<0.5	1.0	22	<0.1	0.2	<0.1	40	0.37
JPR 82251	Soil		2.3	63.8	13.4	111	0.1	15.2	19.4	1144	4.75	3.8	1.5	5.6	16.0	16	0.2	0.4	0.6	87	0.39
JPR 82252	Soil		0.8	36.1	7.3	89	0.1	21.7	12.6	548	3.28	5.7	0.6	1.9	5.6	21	0.1	0.5	0.2	71	0.42
JPR 82254	Soil		1.6	31.9	6.6	72	<0.1	14.9	15.4	565	3.83	6.1	0.7	2.2	3.5	18	0.1	0.4	0.1	77	0.32
JPR 82301	Soil		1.1	22.8	6.8	73	<0.1	21.2	12.1	523	3.69	8.1	0.9	1.3	4.3	16	<0.1	0.5	0.1	56	0.20
JPR 82302	Soil		9.4	15.0	40.8	108	<0.1	3.8	13.0	1165	5.87	1.4	0.7	1.1	4.1	14	0.3	0.1	0.8	47	0.35
JPR 82303	Soil		2.5	14.3	13.2	74	<0.1	16.0	9.6	394	3.90	10.9	0.5	0.7	3.4	12	0.4	0.6	0.3	70	0.12
JPR 82304	Soil		3.2	12.5	7.5	77	<0.1	10.6	7.4	327	3.17	4.7	0.9	3.1	4.8	15	0.1	0.4	0.2	42	0.22
JPR 82305	Soil		1.9	16.7	7.4	60	<0.1	11.1	7.4	373	2.64	5.3	0.9	11.4	4.6	18	0.1	0.4	0.2	42	0.25
JPR 82306	Soil		2.0	15.0	8.5	50	<0.1	11.4	5.4	262	2.18	3.8	1.5	3.2	6.4	20	<0.1	0.4	0.2	36	0.24
JPR 82307	Soil		1.1	22.8	7.5	53	<0.1	16.4	8.1	281	2.56	6.8	1.1	2.7	5.0	20	<0.1	0.5	0.1	49	0.28
JPR 82308	Soil		0.9	17.3	6.2	53	<0.1	13.5	7.7	289	2.34	5.3	1.0	5.3	5.5	19	<0.1	0.4	0.1	46	0.26
JPR 82309	Soil		0.8	15.3	6.3	53	<0.1	12.4	6.2	246	2.16	4.1	1.1	1.0	5.4	20	<0.1	0.3	0.1	40	0.27
JPR 82373	Soil		0.8	23.2	9.8	46	0.1	13.9	6.6	234	1.55	6.6	1.7	<0.5	3.3	67	0.2	0.4	0.2	32	0.78
JPR 82375	Soil		0.8	33.4	9.4	55	<0.1	26.7	9.2	259	2.73	9.8	0.7	3.3	4.5	25	<0.1	0.7	0.1	63	0.25



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR  
Report Date: December 08, 2009

Page: 6 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	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 82115	Soil	0.069	57	42	1.57	417	0.152	<1	2.82	0.011	1.02	<0.1	<0.01	4.0	0.4	<0.05	9	0.8
JPR 82116	Soil	0.037	41	34	1.47	416	0.179	1	2.99	0.015	1.08	<0.1	<0.01	6.5	0.4	<0.05	9	0.7
JPR 82117	Soil	0.090	41	46	1.03	221	0.146	1	2.23	0.007	0.82	<0.1	0.01	3.4	0.5	<0.05	7	0.7
JPR 82118	Soil	0.078	12	70	1.97	743	0.175	<1	3.26	0.015	0.68	<0.1	<0.01	6.6	0.2	<0.05	12	<0.5
JPR 82119	Soil	0.054	14	69	1.73	414	0.261	<1	3.82	0.010	0.91	0.2	<0.01	8.8	0.4	<0.05	12	<0.5
JPR 82120	Soil	0.036	15	30	0.91	282	0.138	<1	2.24	0.014	0.23	0.1	0.01	5.2	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 82121	Soil	0.106	14	26	1.48	604	0.163	<1	2.53	0.012	0.77	<0.1	0.01	9.5	0.2	<0.05	9	0.7
JPR 82122	Soil	0.062	13	47	1.17	255	0.072	<1	1.54	0.015	0.23	<0.1	0.02	7.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82123	Soil	0.075	16	85	1.42	196	0.060	<1	1.93	0.013	0.24	<0.1	<0.01	8.9	<0.1	<0.05	7	0.6
JPR 82196	Soil	0.029	14	28	0.99	212	0.147	<1	2.33	0.012	0.44	0.1	<0.01	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82197	Soil	0.026	11	21	1.17	185	0.179	<1	2.54	0.010	0.76	0.1	<0.01	2.5	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82199	Soil	0.053	12	22	0.97	208	0.154	<1	2.05	0.010	0.51	0.2	0.01	2.7	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82234	Soil	0.068	11	30	0.53	229	0.070	<1	1.35	0.015	0.05	0.1	0.02	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82235	Soil	0.092	5	16	0.47	129	0.063	<1	1.02	0.027	0.06	<0.1	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 82236	Soil	0.063	8	27	0.49	182	0.067	1	1.42	0.015	0.04	0.2	0.01	3.2	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 82237	Soil	0.071	4	15	0.51	93	0.061	<1	1.38	0.021	0.04	<0.1	<0.01	2.0	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 82251	Soil	0.070	41	24	1.29	195	0.151	1	2.39	0.009	0.70	0.1	0.03	8.2	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 82252	Soil	0.058	18	28	0.91	248	0.122	<1	1.96	0.013	0.37	0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82254	Soil	0.057	13	23	1.02	301	0.130	<1	2.21	0.011	0.42	0.1	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82301	Soil	0.043	15	26	0.59	325	0.172	<1	2.19	0.012	0.29	0.1	0.02	4.2	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 82302	Soil	0.158	13	5	1.15	332	0.349	<1	2.89	0.010	1.48	0.1	<0.01	5.5	0.4	<0.05	11	<0.5
JPR 82303	Soil	0.065	11	28	0.48	211	0.110	<1	2.05	0.010	0.16	0.2	0.02	3.0	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 82304	Soil	0.069	15	16	0.55	189	0.148	1	1.73	0.011	0.28	0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82305	Soil	0.056	21	19	0.48	191	0.128	1	1.47	0.011	0.18	0.2	<0.01	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82306	Soil	0.043	36	18	0.38	145	0.085	1	1.08	0.009	0.08	0.1	<0.01	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82307	Soil	0.040	22	25	0.44	223	0.091	<1	1.60	0.012	0.06	0.2	0.03	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82308	Soil	0.050	23	21	0.42	190	0.088	<1	1.32	0.012	0.10	0.2	0.01	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82309	Soil	0.050	29	18	0.37	182	0.093	<1	1.25	0.013	0.14	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82373	Soil	0.061	20	13	0.24	433	0.021	2	1.18	0.016	0.05	<0.1	0.04	3.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82375	Soil	0.022	15	34	0.52	389	0.074	<1	1.95	0.013	0.05	0.3	0.04	4.7	<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 08, 2009

Page: 7 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	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 kg	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ni ppm	Co ppm	Mn ppm	Fe %	As ppm	U ppm	Au ppb	Th ppm	Sr ppm	Cd ppm	Sb ppm	Bi ppm	V ppm	Ca %
		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 82392	Soil		1.1	49.9	6.7	83	<0.1	22.9	14.0	547	3.74	7.8	0.6	3.7	5.4	25	<0.1	0.5	0.1	79	0.34
JPR 82393	Soil		0.8	37.0	5.7	96	0.1	10.9	22.9	897	5.37	2.6	0.6	<0.5	4.6	21	<0.1	0.2	<0.1	124	0.37
JPR 82394	Soil		0.9	32.3	5.6	137	<0.1	17.4	29.1	1116	5.65	1.3	0.5	1.5	4.9	13	<0.1	0.2	<0.1	120	0.17
JPR 82395	Soil		1.8	72.2	5.8	89	0.1	14.7	22.2	706	5.18	5.0	0.4	<0.5	2.4	16	<0.1	0.3	<0.1	128	0.18
JPR 82396	Soil		1.1	39.8	7.5	782	<0.1	10.3	12.5	1177	4.25	4.4	0.5	<0.5	3.5	19	0.6	0.3	0.2	71	0.23
JPR 82397	Soil		1.6	54.7	7.6	120	0.1	14.5	18.4	672	5.53	8.5	0.3	<0.5	2.5	14	0.2	0.4	0.2	118	0.16
JPR 82398	Soil		5.5	68.3	7.9	124	<0.1	8.2	16.5	733	3.54	3.4	0.3	13.3	2.0	18	0.1	0.2	0.1	65	0.27
JPR 82399	Soil		1.0	54.4	6.3	158	<0.1	11.5	18.1	1473	3.86	3.5	0.3	<0.5	2.8	19	0.3	0.3	<0.1	71	0.34
JPR 82400	Soil		1.2	23.2	16.6	102	0.1	17.4	10.8	374	3.60	8.6	0.3	1.2	2.8	12	0.2	0.5	0.2	79	0.15
JPR 82434	Soil		1.6	37.3	5.0	73	<0.1	14.1	14.6	647	3.58	5.1	1.3	0.6	8.1	24	<0.1	0.4	<0.1	86	0.35
JPR 82435	Soil		2.1	23.2	3.4	77	<0.1	8.8	17.5	554	4.02	3.1	0.5	<0.5	2.8	21	<0.1	0.2	<0.1	99	0.33
JPR 82436	Soil		1.5	21.6	3.7	83	<0.1	9.6	16.0	723	4.05	2.4	0.6	<0.5	7.0	14	<0.1	0.2	<0.1	82	0.20
JPR 82437	Soil		1.0	34.7	2.3	86	<0.1	9.8	18.8	789	4.31	1.7	0.6	<0.5	6.3	19	<0.1	0.1	<0.1	99	0.36
JPR 82438	Soil		1.7	13.9	8.9	55	<0.1	11.4	9.4	416	3.10	7.3	0.5	0.9	4.3	14	<0.1	0.4	0.2	77	0.16
JPR 82439	Soil		1.1	26.8	6.3	62	<0.1	13.7	10.8	457	2.98	5.9	0.9	<0.5	5.8	21	<0.1	0.3	0.1	66	0.28
JPR 82440	Soil		2.1	27.7	7.0	73	<0.1	11.9	11.9	730	3.35	4.3	2.0	1.8	10.0	20	<0.1	0.2	<0.1	68	0.32
JPR 82441	Soil		1.8	16.4	5.8	66	<0.1	8.8	11.5	748	3.35	4.4	1.6	<0.5	16.7	15	<0.1	0.2	0.1	52	0.21
JPR 82501	Soil		1.6	46.7	8.2	76	<0.1	40.7	14.1	379	3.30	8.9	0.8	3.1	4.0	18	0.1	0.5	0.2	101	0.21
JPR 82502	Soil		1.7	52.5	8.3	79	<0.1	45.9	12.4	368	3.27	7.7	0.8	3.5	4.0	19	0.2	0.4	0.2	109	0.23
JPR 82503	Soil		0.8	26.6	9.5	73	<0.1	25.5	10.3	443	2.62	9.9	1.0	0.8	3.8	27	0.3	0.7	0.1	59	0.41
JPR 82504	Soil		1.5	43.0	9.2	85	0.1	44.8	14.9	334	3.28	17.3	1.1	0.6	3.8	24	0.3	1.1	0.1	74	0.44
JPR 82505	Soil		1.7	45.2	8.2	71	0.2	50.4	13.4	347	3.06	11.3	1.0	1.8	3.3	19	0.2	0.7	0.1	86	0.35
JPR 82506	Soil		2.6	93.1	7.0	132	0.2	142.4	24.0	772	4.43	281.3	1.2	1.4	5.0	17	0.6	9.8	0.1	74	0.40
JPR 82507	Soil		2.1	39.7	10.2	82	0.2	50.0	11.9	408	2.92	9.5	1.0	3.2	3.8	15	0.2	0.6	0.2	84	0.25
JPR 82508	Soil		2.0	45.9	7.9	88	0.3	98.6	14.5	409	3.14	5.8	1.3	2.6	3.2	16	0.4	0.3	0.1	101	0.34
JPR 82509	Soil		3.1	55.1	7.5	107	0.1	84.0	18.1	522	3.45	7.5	0.9	3.1	3.9	15	0.2	0.5	0.1	111	0.33
JPR 82510	Soil		1.7	30.8	8.5	68	0.2	37.8	11.3	391	2.81	7.3	1.1	2.1	2.7	14	0.2	0.3	0.2	87	0.28
JPR 82511	Soil		1.2	31.0	7.2	59	0.2	38.7	7.3	213	2.30	6.1	1.0	2.0	1.8	15	0.2	0.2	0.1	69	0.25
JPR 82512	Soil		1.1	29.2	6.8	57	0.2	34.7	7.8	175	2.21	6.3	0.8	2.4	1.8	17	0.2	0.2	0.1	65	0.31
JPR 82513	Soil		1.1	23.8	7.5	49	0.2	28.9	6.3	151	2.11	7.3	0.8	4.6	1.8	17	0.1	0.3	0.1	64	0.27



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 08, 2009

Page: 7 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	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 82392	Soil	0.023	29	28	1.12	210	0.134	1	2.21	0.013	0.27	0.1	0.01	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82393	Soil	0.045	10	19	2.11	394	0.210	<1	3.33	0.010	1.39	<0.1	<0.01	4.7	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 82394	Soil	0.018	21	38	2.53	255	0.244	<1	3.64	0.009	1.76	0.1	<0.01	4.8	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 82395	Soil	0.020	6	12	1.88	260	0.208	<1	3.20	0.009	0.92	<0.1	<0.01	3.0	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 82396	Soil	0.082	5	16	1.14	186	0.118	<1	2.62	0.010	0.33	0.1	0.01	3.3	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 82397	Soil	0.064	5	18	1.55	137	0.232	<1	3.25	0.008	0.80	0.2	<0.01	2.2	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 82398	Soil	0.065	4	10	1.39	113	0.193	<1	2.57	0.007	0.18	0.1	<0.01	1.2	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82399	Soil	0.168	6	17	1.20	199	0.183	<1	2.68	0.010	0.21	0.1	0.01	1.9	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 82400	Soil	0.069	9	24	0.67	91	0.123	1	1.97	0.008	0.11	0.2	0.01	2.1	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 82434	Soil	0.050	25	23	1.02	336	0.166	<1	2.17	0.019	0.37	0.2	0.02	7.2	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 82435	Soil	0.067	7	15	1.37	263	0.217	<1	2.85	0.016	0.71	0.2	<0.01	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82436	Soil	0.046	22	12	1.37	236	0.254	<1	2.69	0.008	0.90	0.2	<0.01	2.6	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 82437	Soil	0.074	49	14	1.57	477	0.267	<1	2.77	0.015	1.05	0.2	<0.01	3.5	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 82438	Soil	0.035	10	22	0.68	158	0.135	<1	1.83	0.011	0.19	0.2	<0.01	3.1	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 82439	Soil	0.035	16	22	0.82	307	0.144	<1	1.84	0.014	0.23	0.2	0.02	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82440	Soil	0.060	28	16	0.92	251	0.165	<1	1.93	0.010	0.52	0.2	0.01	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82441	Soil	0.049	38	13	0.72	185	0.158	<1	1.85	0.009	0.58	0.1	0.02	3.7	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82501	Soil	0.062	14	63	0.81	429	0.106	<1	2.10	0.012	0.19	0.1	0.03	4.9	0.1	<0.05	7	0.7
JPR 82502	Soil	0.067	15	66	0.88	597	0.125	<1	1.98	0.012	0.24	0.2	0.02	5.0	0.1	<0.05	7	0.6
JPR 82503	Soil	0.074	15	29	0.56	326	0.078	1	1.32	0.019	0.07	0.4	0.03	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82504	Soil	0.090	16	58	0.75	491	0.108	1	1.66	0.015	0.15	0.2	0.03	5.1	0.1	<0.05	6	0.8
JPR 82505	Soil	0.070	17	67	0.79	543	0.109	<1	1.63	0.010	0.19	0.1	0.03	5.0	0.1	<0.05	7	0.8
JPR 82506	Soil	0.144	24	65	0.50	397	0.053	<1	1.17	0.008	0.20	<0.1	0.02	7.4	0.1	<0.05	4	1.4
JPR 82507	Soil	0.075	15	72	0.91	354	0.118	<1	1.92	0.011	0.23	0.2	0.03	4.0	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 82508	Soil	0.078	17	145	1.32	521	0.141	1	2.12	0.012	0.37	0.1	0.02	4.4	0.2	<0.05	8	1.0
JPR 82509	Soil	0.108	14	101	1.13	647	0.115	1	2.14	0.009	0.38	0.1	0.01	4.3	0.2	<0.05	7	1.1
JPR 82510	Soil	0.074	14	65	0.74	298	0.100	1	1.73	0.008	0.16	0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	6	0.8
JPR 82511	Soil	0.066	12	62	0.65	420	0.070	1	1.47	0.008	0.15	0.1	0.03	3.0	<0.1	<0.05	6	0.7
JPR 82512	Soil	0.068	11	53	0.59	462	0.067	1	1.42	0.009	0.10	<0.1	0.04	3.1	<0.1	<0.05	5	0.8
JPR 82513	Soil	0.050	12	45	0.47	317	0.058	1	1.35	0.008	0.06	0.1	0.04	2.8	<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 08, 2009

Page: 8 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	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 82514	Soil		1.3	27.4	7.3	55	0.2	36.9	8.3	201	2.26	5.2	0.8	3.7	1.9	20	0.2	0.2	0.1	69	0.39	
JPR 82515	Soil		2.7	56.3	7.7	79	0.2	61.9	18.4	551	3.25	6.4	1.0	2.6	3.6	18	0.1	0.3	0.1	115	0.44	
JPR 82516	Soil		1.3	30.3	6.1	62	<0.1	33.1	10.8	345	2.79	6.6	0.6	3.6	3.2	17	0.1	0.3	0.1	81	0.26	
JPR 82517	Soil		1.3	29.4	6.9	63	<0.1	32.3	11.1	336	2.64	6.8	0.6	2.2	2.9	15	0.1	0.4	0.1	78	0.22	
JPR 82518	Soil		1.3	30.1	7.1	64	<0.1	32.2	10.8	337	2.74	7.1	0.6	2.8	2.9	15	<0.1	0.4	0.1	79	0.23	
JPR 82601	Soil		0.6	20.3	4.0	72	<0.1	15.8	19.6	625	4.00	4.2	0.4	1.1	4.6	14	<0.1	0.2	<0.1	89	0.21	
JPR 82602	Soil		1.8	12.0	4.8	74	<0.1	6.1	18.8	906	4.49	0.7	0.9	1.0	9.3	17	<0.1	0.1	<0.1	103	0.30	
JPR 82603	Soil		0.6	11.0	5.9	70	<0.1	11.9	13.0	636	3.37	4.4	0.6	0.9	8.9	16	<0.1	0.3	<0.1	62	0.20	
JPR 82604	Soil		2.3	26.4	10.2	80	<0.1	10.2	17.4	715	3.98	2.3	0.5	0.7	6.9	13	<0.1	0.2	0.2	87	0.19	
JPR 82628	Soil		1.1	35.8	7.3	65	0.3	33.0	11.4	575	2.96	5.4	1.5	3.0	4.5	25	0.2	0.3	0.1	81	0.48	
JPR 82629	Soil		44.5	67.5	61.1	142	0.5	76.9	19.9	821	5.37	3.4	2.2	14.4	9.3	21	0.4	0.3	0.9	132	0.29	
JPR 82630	Soil		1.7	69.1	6.8	117	<0.1	59.3	13.8	322	4.19	3.8	2.1	4.2	9.9	14	<0.1	0.3	0.2	91	0.27	
JPR 82631	Soil		2.3	67.3	7.9	134	<0.1	58.5	15.2	317	4.42	3.1	1.6	1.3	7.6	18	0.1	0.2	0.2	155	0.19	
JPR 82632	Soil		1.2	27.7	5.5	82	<0.1	33.8	15.3	351	3.75	4.7	0.8	1.4	3.4	15	<0.1	0.2	0.1	113	0.24	
JPR 82633	Soil		2.1	56.7	6.3	88	0.1	52.3	15.3	392	3.90	3.8	1.6	2.6	7.7	17	<0.1	0.3	0.1	107	0.32	
JPR 82634	Soil		3.8	47.3	6.7	99	0.1	49.1	16.2	475	4.17	2.8	1.4	1.5	6.2	17	0.1	0.2	0.2	107	0.33	
JPR 82641	Soil		0.9	12.8	6.8	57	<0.1	14.9	10.9	441	2.77	6.3	0.3	1.5	4.4	12	<0.1	0.4	0.1	55	0.16	
JPR 82642	Soil		0.8	15.0	6.2	46	<0.1	18.5	10.2	203	2.65	6.2	0.3	<0.5	2.2	15	0.1	0.4	0.1	61	0.22	
JPR 82685	Soil		8.3	63.0	23.1	87	0.9	48.4	13.9	413	3.95	16.5	2.1	18.5	7.5	12	0.2	0.7	0.2	84	0.11	
JPR 82686	Soil		3.2	36.9	13.3	83	0.2	21.2	15.5	833	3.99	7.3	1.4	4.5	11.4	16	<0.1	0.4	0.3	60	0.26	
JPR 82687	Soil		1.5	40.0	9.1	58	0.6	21.1	9.4	456	3.10	8.1	1.2	1.6	9.1	23	<0.1	0.6	0.4	59	0.38	
JPR 82688	Soil		1.5	32.2	11.4	117	0.2	22.8	22.3	962	5.53	5.1	0.9	4.3	6.8	16	0.2	0.5	0.2	85	0.41	
JPR 82689	Soil		0.9	19.8	9.1	57	0.1	21.9	11.7	400	3.24	7.0	0.6	2.2	6.3	20	<0.1	0.6	0.2	62	0.46	
JPR 82690	Soil		0.9	32.9	6.8	54	0.1	18.7	12.1	597	2.77	5.5	1.1	5.5	5.7	83	0.1	0.6	<0.1	46	5.49	
JPR 82691	Soil		1.3	24.8	18.4	108	0.2	14.7	16.0	850	4.38	3.1	1.6	4.9	9.4	18	0.4	0.5	0.1	56	0.70	
JPR 82692	Soil		0.8	33.3	10.8	71	0.1	22.3	11.4	456	3.33	6.3	0.7	4.4	4.9	28	0.1	0.5	0.1	62	0.72	
JPR 82693	Soil		1.5	9.0	11.3	91	<0.1	7.0	15.7	1574	4.76	20.9	2.2	14.1	33.5	14	0.1	0.3	<0.1	43	0.49	
JPR 82694	Soil		1.0	8.4	8.4	82	<0.1	6.0	13.8	1319	4.30	6.9	1.4	10.8	34.8	16	0.1	0.2	<0.1	54	0.55	
JPR 82695	Soil		1.4	18.8	8.0	69	0.1	17.6	8.6	282	2.66	12.4	1.1	5.0	4.3	28	0.3	0.4	0.1	54	0.71	
JPR 82696	Soil		1.0	25.6	7.4	66	0.1	23.3	11.1	424	2.73	7.7	1.0	5.3	3.9	33	0.2	0.5	0.1	61	0.59	



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 08, 2009

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

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	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 82514	Soil	0.060	12	51	0.55	514	0.069	2	1.45	0.009	0.09	0.1	0.04	3.2	<0.1	0.06	5	2.3
JPR 82515	Soil	0.115	17	90	0.91	918	0.128	1	1.80	0.011	0.41	0.2	0.02	4.6	0.2	<0.05	6	1.6
JPR 82516	Soil	0.063	12	56	0.63	348	0.097	1	1.58	0.008	0.12	0.2	0.02	3.6	<0.1	<0.05	5	0.7
JPR 82517	Soil	0.062	12	50	0.62	246	0.099	1	1.66	0.010	0.10	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 82518	Soil	0.062	12	51	0.62	240	0.098	1	1.69	0.008	0.10	0.2	0.01	3.1	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 82601	Soil	0.036	10	21	1.32	319	0.202	<1	2.72	0.008	0.74	0.1	0.01	2.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82602	Soil	0.050	16	11	1.34	271	0.162	<1	2.40	0.007	1.00	<0.1	0.01	6.6	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 82603	Soil	0.024	21	16	0.86	172	0.159	<1	2.48	0.008	0.53	0.1	0.01	2.9	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82604	Soil	0.023	27	17	1.43	282	0.258	<1	2.82	0.007	0.88	0.1	<0.01	2.6	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 82628	Soil	0.075	19	50	0.60	543	0.081	2	1.52	0.013	0.13	0.2	0.03	6.0	0.1	<0.05	5	0.9
JPR 82629	Soil	0.089	21	89	0.74	367	0.112	2	1.74	0.009	0.56	0.2	0.03	7.6	0.5	<0.05	7	1.1
JPR 82630	Soil	0.085	41	65	1.08	301	0.147	<1	2.22	0.009	0.41	0.1	0.01	4.7	0.4	<0.05	7	1.3
JPR 82631	Soil	0.051	23	95	1.23	272	0.193	<1	2.58	0.009	0.61	<0.1	0.01	5.8	0.4	<0.05	10	0.9
JPR 82632	Soil	0.053	11	40	1.12	377	0.177	<1	2.60	0.013	0.51	0.1	<0.01	3.8	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 82633	Soil	0.069	27	74	1.00	411	0.159	<1	2.09	0.010	0.48	0.1	0.02	6.7	0.2	<0.05	7	1.0
JPR 82634	Soil	0.100	16	70	0.96	282	0.155	1	2.13	0.010	0.61	0.1	0.01	5.0	0.4	<0.05	7	1.3
JPR 82641	Soil	0.041	8	26	0.51	171	0.071	<1	1.75	0.008	0.21	0.1	0.02	2.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82642	Soil	0.021	6	31	0.60	167	0.079	<1	1.84	0.015	0.08	0.1	<0.01	2.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82685	Soil	0.028	16	48	0.62	127	0.075	<1	2.42	0.007	0.12	0.1	0.06	4.6	0.1	<0.05	7	0.6
JPR 82686	Soil	0.034	16	26	0.79	159	0.062	<1	1.91	0.006	0.35	<0.1	0.02	5.8	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82687	Soil	0.027	26	35	0.45	134	0.048	<1	2.01	0.006	0.09	0.1	0.02	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82688	Soil	0.029	25	45	0.99	113	0.028	1	2.18	0.007	0.14	<0.1	0.03	9.7	<0.1	<0.05	6	0.6
JPR 82689	Soil	0.015	23	34	0.49	198	0.065	<1	1.79	0.012	0.12	0.1	0.03	6.1	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 82690	Soil	0.079	24	19	0.59	167	0.042	2	1.04	0.016	0.11	0.2	0.06	4.7	<0.1	0.06	3	1.0
JPR 82691	Soil	0.057	33	19	0.35	114	0.025	1	1.06	0.009	0.11	0.1	0.03	7.9	<0.1	<0.05	3	0.9
JPR 82692	Soil	0.060	21	27	0.65	193	0.058	<1	1.45	0.016	0.09	0.1	0.04	5.1	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 82693	Soil	0.065	117	8	0.34	136	0.050	<1	1.17	0.006	0.40	0.1	0.09	6.6	0.2	<0.05	5	0.7
JPR 82694	Soil	0.085	69	8	0.70	132	0.100	<1	1.78	0.007	0.68	0.1	0.03	6.9	0.4	<0.05	7	0.6
JPR 82695	Soil	0.080	16	22	0.54	207	0.067	1	1.23	0.016	0.15	0.2	0.04	3.0	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 82696	Soil	0.061	15	29	0.57	313	0.087	1	1.56	0.017	0.09	0.2	0.03	3.5	<0.1	<0.05	5	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 08, 2009

Page: 9 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	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 82730	Soil		0.5	20.0	3.7	62	<0.1	11.9	12.2	491	3.51	4.6	0.4	1.4	2.4	16	<0.1	0.3	<0.1	57	0.23
JPR 82731	Soil		0.8	17.8	8.0	40	<0.1	13.6	9.8	210	2.78	8.1	0.3	1.3	2.4	12	<0.1	0.4	0.2	66	0.16
JPR 82732	Soil		0.7	16.8	7.0	55	<0.1	17.8	11.1	391	2.62	7.0	0.4	1.4	2.4	19	<0.1	0.4	0.1	63	0.23
JPR 82733	Soil		0.8	15.8	6.3	48	<0.1	12.7	7.1	271	2.59	5.1	0.4	2.7	2.6	14	0.1	0.4	0.1	49	0.18
JPR 82734	Soil		0.7	20.0	6.9	52	<0.1	17.6	9.5	367	2.89	6.6	0.8	1.8	4.2	20	<0.1	0.5	0.1	49	0.26
JPR 82735	Soil		0.8	15.9	7.8	50	<0.1	14.9	7.0	224	2.53	7.7	0.5	4.0	3.9	14	<0.1	0.4	0.2	55	0.14
JPR 82736	Soil		0.8	19.2	8.0	54	<0.1	18.4	8.1	276	2.76	7.2	0.8	2.9	7.6	18	<0.1	0.5	0.1	55	0.17
JPR 82737	Soil		1.1	9.8	8.8	47	<0.1	15.1	8.5	409	2.62	6.2	0.5	1.1	3.4	12	0.2	0.5	0.2	59	0.14
JPR 82738	Soil		0.7	20.8	8.6	53	<0.1	21.2	9.2	264	2.73	7.6	1.0	3.7	9.5	22	<0.1	0.7	0.2	54	0.22
JPR 82739	Soil		1.2	12.9	8.3	50	<0.1	14.6	7.3	217	3.09	8.9	0.4	1.6	2.9	10	0.1	0.5	0.2	64	0.11
JPR 83056	Soil		0.8	10.5	11.4	72	<0.1	11.0	13.3	621	3.65	5.7	0.8	1.7	11.9	14	<0.1	0.3	0.2	72	0.15
JPR 83058	Soil		0.4	9.6	4.8	91	<0.1	6.6	15.3	845	4.60	3.1	1.1	1.5	20.4	20	<0.1	0.2	<0.1	81	0.22
JPR 83059	Soil		0.8	11.2	6.5	82	<0.1	9.4	13.5	704	4.07	5.1	0.7	1.7	10.4	16	<0.1	0.3	<0.1	79	0.19
JPR 83061	Soil		0.4	25.0	4.4	85	<0.1	19.7	18.2	855	4.61	3.1	0.7	<0.5	6.5	26	<0.1	0.2	<0.1	86	0.40
JPR 83062	Soil		1.0	10.9	9.0	67	<0.1	13.8	11.4	503	3.73	6.1	0.6	3.7	4.5	13	<0.1	0.4	0.1	73	0.15
JPR 83063	Soil		1.1	13.0	9.7	80	<0.1	12.5	14.5	757	4.36	6.4	1.5	0.6	10.8	11	<0.1	0.4	0.1	69	0.12
JPR 83064	Soil		0.4	16.9	6.4	74	<0.1	7.6	13.0	988	3.94	2.3	1.7	1.0	20.5	21	<0.1	0.2	<0.1	67	0.39
JPR 83065	Soil		0.9	13.5	4.7	108	<0.1	8.4	21.0	1158	5.81	4.1	0.5	0.9	11.8	15	<0.1	0.2	<0.1	98	0.20
JPR 83066	Soil		0.6	13.6	7.4	76	<0.1	11.4	14.3	622	4.31	4.6	0.8	10.1	11.0	19	<0.1	0.2	0.1	80	0.27
JPR 83067	Soil		0.7	18.0	7.4	53	<0.1	15.7	9.6	304	2.68	6.2	0.5	1.0	5.5	20	<0.1	0.4	0.1	61	0.22
JPR 83069	Soil		0.7	24.2	6.4	69	<0.1	18.7	13.3	699	3.32	5.9	0.5	3.8	6.9	26	<0.1	0.5	0.1	67	0.45
JPR 83070	Soil		0.4	16.6	6.5	78	<0.1	6.2	13.1	1133	4.01	1.3	2.1	1.7	21.6	23	<0.1	0.1	<0.1	70	0.44
JPR 83084	Soil		1.1	24.3	9.3	70	<0.1	12.8	12.9	706	3.97	7.0	0.9	2.3	11.9	9	<0.1	0.4	0.1	70	0.10
JPR 83091	Soil		2.7	46.9	4.8	77	<0.1	10.5	12.4	671	3.82	4.1	1.1	0.9	13.3	18	<0.1	0.2	<0.1	68	0.21
JPR 83092	Soil		1.3	22.5	6.5	48	<0.1	13.7	8.3	342	2.72	5.5	0.7	2.6	7.6	22	<0.1	0.4	0.1	54	0.31
JPR 83099	Soil		2.1	67.9	8.2	91	<0.1	9.7	11.3	574	3.98	4.0	1.7	1.2	12.8	13	<0.1	0.2	0.1	85	0.21
JPR 83100	Soil		0.7	84.2	4.8	100	<0.1	5.1	10.0	822	4.03	2.2	1.2	<0.5	25.1	17	<0.1	0.2	0.4	45	0.31
JPR 83101	Soil		1.0	24.1	7.5	114	<0.1	9.9	14.9	936	4.73	4.2	0.8	0.9	16.6	14	<0.1	0.2	0.2	81	0.17
JPR 83102	Soil		0.6	21.5	7.3	49	<0.1	14.1	7.1	259	2.07	4.9	1.0	3.4	5.6	24	0.1	0.4	0.2	49	0.34
JPR 83103	Soil		0.7	26.9	8.4	62	<0.1	19.0	7.6	277	2.35	6.4	1.1	3.6	6.0	28	0.1	0.5	0.2	53	0.42





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 08, 2009

Page: 9 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P % 0.001	La ppm 1	Cr ppm 1	Mg % 0.01	Ba ppm 1	Ti % 0.001	B ppm 1	Al % 0.01	Na % 0.001	K % 0.01	W ppm 0.1	Hg ppm 0.01	Sc ppm 0.1	Tl ppm 0.1	S % 0.05	Ga ppm 1	Se ppm 0.5
JPR 82730	Soil	0.046	8	20	0.94	194	0.184	<1	1.99	0.011	0.40	<0.1	<0.01	2.2	0.2	<0.05	7	0.6
JPR 82731	Soil	0.041	6	27	0.53	150	0.074	1	1.89	0.011	0.05	0.1	<0.01	1.9	<0.1	<0.05	6	0.6
JPR 82732	Soil	0.037	7	30	0.57	205	0.062	1	2.00	0.016	0.04	0.1	<0.01	2.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82733	Soil	0.049	9	23	0.48	173	0.103	<1	1.71	0.015	0.10	0.1	0.02	2.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 82734	Soil	0.035	16	29	0.56	294	0.097	1	1.67	0.013	0.08	0.2	0.02	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82735	Soil	0.022	11	26	0.45	154	0.079	1	1.67	0.010	0.07	0.2	0.02	2.3	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 82736	Soil	0.019	35	32	0.47	205	0.068	<1	1.84	0.013	0.07	0.1	0.02	3.5	<0.1	<0.05	6	0.7
JPR 82737	Soil	0.030	8	27	0.35	223	0.052	1	1.82	0.011	0.04	0.1	0.02	2.4	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 82738	Soil	0.019	33	33	0.53	258	0.080	2	1.86	0.016	0.07	0.1	0.02	4.4	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 82739	Soil	0.024	8	26	0.44	126	0.069	<1	1.88	0.008	0.06	0.2	0.02	2.9	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 83056	Soil	0.051	22	18	0.78	168	0.167	<1	2.04	0.010	0.68	0.1	0.01	2.3	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 83058	Soil	0.038	44	12	1.25	166	0.246	<1	2.75	0.011	1.22	<0.1	<0.01	3.1	0.6	<0.05	10	<0.5
JPR 83059	Soil	0.039	13	15	1.16	142	0.251	<1	2.76	0.011	0.93	0.1	<0.01	1.7	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 83061	Soil	0.096	23	29	1.75	252	0.213	<1	3.00	0.011	1.15	<0.1	0.02	2.6	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 83062	Soil	0.043	13	21	0.70	151	0.146	<1	2.31	0.010	0.27	0.1	<0.01	2.0	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 83063	Soil	0.054	10	19	0.89	146	0.119	1	2.61	0.009	0.45	<0.1	0.02	3.3	0.3	<0.05	8	0.5
JPR 83064	Soil	0.053	48	11	1.04	160	0.199	<1	2.22	0.010	0.88	<0.1	0.02	4.3	0.4	<0.05	9	0.5
JPR 83065	Soil	0.048	12	13	1.61	193	0.360	<1	3.51	0.010	1.66	0.2	<0.01	1.5	0.9	<0.05	11	<0.5
JPR 83066	Soil	0.054	26	17	1.04	219	0.174	<1	2.49	0.011	0.91	0.1	0.01	5.3	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 83067	Soil	0.022	15	24	0.59	188	0.140	<1	1.74	0.013	0.16	0.2	<0.01	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83069	Soil	0.058	16	21	0.87	294	0.171	1	1.90	0.018	0.55	0.1	0.02	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83070	Soil	0.054	56	8	1.07	143	0.187	<1	2.18	0.010	0.91	<0.1	0.03	4.6	0.4	<0.05	9	0.7
JPR 83084	Soil	0.027	9	23	0.82	140	0.174	45	2.52	0.014	0.61	0.2	<0.01	4.6	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 83091	Soil	0.022	46	17	1.16	149	0.203	<1	2.41	0.008	0.90	0.2	<0.01	3.2	0.6	<0.05	8	0.6
JPR 83092	Soil	0.029	18	24	0.66	174	0.111	<1	1.63	0.013	0.21	0.2	0.01	3.0	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 83099	Soil	0.028	14	13	0.97	152	0.093	<1	2.17	0.007	0.61	0.2	<0.01	6.0	0.2	<0.05	12	0.5
JPR 83100	Soil	0.060	43	8	0.90	184	0.165	<1	2.19	0.009	0.85	0.5	<0.01	4.6	0.5	<0.05	9	0.6
JPR 83101	Soil	0.045	13	17	1.23	153	0.261	<1	3.09	0.010	1.41	0.2	0.01	4.0	0.5	<0.05	11	<0.5
JPR 83102	Soil	0.034	16	22	0.41	170	0.113	<1	1.34	0.020	0.13	0.2	0.01	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83103	Soil	0.049	18	27	0.48	241	0.106	1	1.49	0.020	0.11	0.2	0.02	3.5	<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 08, 2009

Page: 10 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2
JPR 83104	Soil		0.7	25.4	7.9	56	<0.1	19.2	8.6	340	2.41	7.0	0.8	2.6	5.4	32	<0.1	0.5	0.2	51	0.48
JPR 83105	Soil		1.0	84.4	4.9	96	<0.1	5.6	9.1	722	3.87	3.0	1.3	3.4	23.0	17	<0.1	0.2	0.4	46	0.29
JPR 83106	Soil		0.6	35.4	17.1	60	<0.1	25.1	11.4	293	2.70	7.3	0.7	4.9	3.4	24	0.1	0.5	0.1	57	0.28
JPR 83107	Soil		0.7	28.0	13.8	56	<0.1	22.6	11.0	294	2.50	7.3	0.8	8.6	3.3	27	0.1	0.4	0.2	51	0.27
JPR 83108	Soil		0.8	20.2	11.5	46	<0.1	16.3	8.4	220	2.37	7.2	0.7	2.3	1.8	22	0.2	0.3	0.2	51	0.25
JPR 83109	Soil		0.8	24.1	8.1	52	<0.1	19.7	11.2	303	3.34	8.2	0.5	2.7	2.9	35	<0.1	0.4	0.1	69	0.25
JPR 83110	Soil		0.8	21.4	7.6	51	<0.1	17.0	10.9	320	2.77	7.6	0.7	1.5	3.5	44	<0.1	0.4	0.2	57	0.31
JPR 83111	Soil		0.9	22.1	10.2	56	<0.1	21.8	11.4	308	2.95	9.7	0.9	2.8	5.8	18	0.1	0.5	0.2	62	0.17
JPR 83112	Soil		1.1	23.3	9.4	56	<0.1	17.9	9.8	360	3.14	8.7	1.2	5.3	8.0	17	0.1	0.6	0.2	55	0.16
JPR 83113	Soil		1.0	17.9	3.9	91	<0.1	16.5	22.9	804	5.16	3.2	0.5	<0.5	4.0	13	0.1	0.2	<0.1	118	0.24
JPR 83125	Soil		0.6	29.4	8.6	62	<0.1	27.9	12.4	464	2.94	8.4	0.9	3.0	6.3	23	0.1	0.5	0.1	61	0.24
JPR 83126	Soil		0.8	26.0	11.7	58	<0.1	24.1	12.1	394	2.98	9.5	1.4	2.3	6.2	20	<0.1	0.6	0.2	59	0.20
JPR 83127	Soil		1.2	13.2	9.7	63	<0.1	19.7	12.2	395	4.36	11.8	0.4	3.2	3.2	16	0.1	0.6	0.2	83	0.13
JPR 83129	Soil		1.1	14.3	9.6	50	<0.1	11.5	7.6	282	2.62	6.3	0.6	0.6	0.6	21	0.2	0.3	0.2	68	0.18
JPR 83130	Soil		1.0	18.9	9.9	57	<0.1	19.4	11.2	316	3.29	9.0	1.1	2.9	6.8	18	0.1	0.5	0.2	70	0.15
JPR 83268	Soil		0.8	14.4	12.1	37	<0.1	7.9	5.0	183	1.90	4.4	1.1	3.4	6.9	11	0.1	0.3	0.2	42	0.08
JPR 83269	Soil		1.9	35.6	94.5	291	0.1	17.1	14.9	1064	3.98	4.1	2.0	30.6	13.0	11	0.8	0.3	0.8	54	0.17
JPR 83270	Soil		1.4	32.2	42.6	71	0.1	21.0	10.2	390	3.02	9.4	1.1	10.5	7.5	21	0.2	0.6	0.3	61	0.25
JPR 83271	Soil		1.4	19.5	45.3	60	0.1	16.1	8.4	277	2.71	9.1	1.1	8.2	6.0	18	0.2	0.5	0.3	58	0.19
JPR 83272	Soil		0.4	24.2	8.8	98	<0.1	10.0	17.2	757	4.43	1.9	0.8	3.6	7.4	25	0.1	0.3	0.1	67	0.63
JPR 83273	Soil		0.9	28.8	10.9	63	<0.1	22.9	20.9	526	3.36	4.6	0.7	<0.5	4.5	23	<0.1	0.3	0.1	70	0.41
JPR 83274	Soil		1.2	22.2	16.7	63	<0.1	12.1	7.4	415	2.47	4.2	1.7	2.9	14.3	22	0.1	0.3	0.2	33	0.39
JPR 83275	Soil		1.2	23.4	17.5	69	<0.1	13.1	7.7	450	2.65	4.0	1.8	2.9	15.5	23	<0.1	0.3	0.3	32	0.39
JPR 83276	Soil		3.2	18.8	16.8	62	<0.1	6.3	11.8	418	3.58	3.3	1.4	31.6	10.3	19	<0.1	0.4	0.3	29	0.25
JPR 83278	Soil		1.0	35.7	7.4	93	<0.1	26.7	21.3	642	5.36	6.1	0.7	0.5	7.9	27	<0.1	0.5	<0.1	67	0.22
JPR 83282	Soil		0.6	46.8	6.9	46	<0.1	29.3	14.0	294	2.98	7.7	0.8	2.6	3.7	26	<0.1	0.5	0.1	72	0.32
JPR 83283	Soil		0.6	47.0	6.7	45	<0.1	29.7	14.5	293	3.01	7.2	0.8	2.2	3.4	27	<0.1	0.5	0.1	71	0.31
JPR 83296	Soil		1.4	39.3	9.1	68	<0.1	36.5	13.3	489	3.21	11.6	1.1	3.1	3.8	20	0.1	0.6	0.2	85	0.18
JPR 83297	Soil		3.0	71.2	10.4	90	<0.1	46.7	13.3	411	4.36	11.6	1.1	1.8	4.0	18	0.2	0.5	0.3	152	0.17
JPR 83298	Soil		2.2	79.4	5.9	131	0.2	88.0	20.7	338	4.49	8.8	0.6	1.1	4.7	17	0.2	0.4	0.1	248	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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** JPR  
**Report Date:** December 08, 2009

**Page:** 10 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	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 83104	Soil	0.059	17	26	0.51	236	0.097	2	1.50	0.021	0.09	0.2	0.03	3.3	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 83105	Soil	0.048	37	8	0.83	167	0.145	<1	2.10	0.009	0.76	0.6	<0.01	4.7	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 83106	Soil	0.042	13	37	0.62	240	0.077	1	1.64	0.016	0.04	0.1	0.03	4.0	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 83107	Soil	0.054	13	33	0.59	288	0.061	2	1.79	0.012	0.04	0.2	0.03	4.1	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 83108	Soil	0.052	13	30	0.46	181	0.052	1	1.57	0.010	0.04	0.1	0.03	2.6	<0.1	<0.05	6	0.6
JPR 83109	Soil	0.041	10	31	0.57	162	0.066	1	1.87	0.013	0.03	0.1	0.02	3.8	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 83110	Soil	0.055	10	26	0.55	219	0.069	1	1.70	0.015	0.06	0.1	0.02	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83111	Soil	0.038	12	30	0.55	189	0.081	1	1.98	0.011	0.05	0.2	0.03	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83112	Soil	0.025	22	31	0.49	210	0.089	2	1.85	0.012	0.10	0.2	0.04	5.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83113	Soil	0.074	11	35	1.99	308	0.236	<1	3.16	0.008	0.73	<0.1	0.01	4.9	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 83125	Soil	0.044	19	35	0.80	296	0.118	1	1.79	0.014	0.15	0.1	0.03	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83126	Soil	0.040	20	34	0.62	271	0.092	2	1.88	0.012	0.08	0.2	0.03	5.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83127	Soil	0.043	8	34	0.75	136	0.117	2	2.01	0.011	0.11	0.2	0.02	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83129	Soil	0.057	11	25	0.63	185	0.093	1	1.67	0.011	0.13	0.2	0.02	1.8	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 83130	Soil	0.023	13	35	0.71	196	0.110	2	2.23	0.011	0.07	0.2	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83268	Soil	0.023	27	15	0.19	125	0.054	1	1.01	0.007	0.07	0.1	0.02	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83269	Soil	0.060	27	24	0.56	140	0.078	1	1.40	0.009	0.29	0.2	0.01	4.6	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 83270	Soil	0.026	30	32	0.50	308	0.070	2	1.73	0.012	0.07	0.2	0.04	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83271	Soil	0.043	25	27	0.40	199	0.065	2	1.75	0.011	0.06	0.2	0.03	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83272	Soil	0.069	12	15	1.33	376	0.089	<1	2.51	0.013	0.29	0.1	<0.01	8.1	0.1	<0.05	10	<0.5
JPR 83273	Soil	0.047	11	44	1.11	205	0.103	<1	2.24	0.022	0.05	0.1	0.01	4.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83274	Soil	0.072	49	17	0.57	163	0.033	<1	1.46	0.009	0.10	0.1	0.01	5.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83275	Soil	0.070	51	17	0.56	167	0.034	<1	1.47	0.009	0.11	0.1	0.02	5.4	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83276	Soil	0.061	36	11	0.62	136	0.030	<1	1.75	0.006	0.19	<0.1	0.01	3.9	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 83278	Soil	0.029	30	35	1.58	296	0.271	<1	3.38	0.010	0.75	0.1	0.01	3.5	0.6	<0.05	9	<0.5
JPR 83282	Soil	0.036	12	45	0.80	235	0.091	1	2.01	0.018	0.05	0.1	0.01	5.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83283	Soil	0.035	11	48	0.82	227	0.092	<1	2.00	0.021	0.05	0.1	0.01	5.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83296	Soil	0.056	15	53	0.69	396	0.117	2	1.95	0.012	0.17	0.2	0.02	6.1	0.1	<0.05	6	0.5
JPR 83297	Soil	0.067	12	84	0.88	606	0.174	1	2.18	0.013	0.40	0.1	0.02	6.4	0.2	0.07	8	0.9
JPR 83298	Soil	0.055	12	140	1.36	1054	0.256	2	3.52	0.013	0.28	<0.1	0.02	7.0	0.2	<0.05	10	0.9



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR  
Report Date: December 08, 2009

Page: 11 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	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 83299	Soil				1.8	60.0	9.5	78	0.1	50.9	15.2	570	3.40	10.3	1.3	3.5	4.6	23	0.2	0.6	0.2	87	0.23	
JPR 83300	Soil				3.3	115.3	7.4	106	0.1	72.4	20.5	453	4.92	6.4	1.0	3.1	6.0	20	0.2	0.3	0.1	173	0.19	
JPR 86931	Soil				3.0	14.0	9.3	42	<0.1	15.3	6.5	228	2.61	8.3	0.6	1.5	5.3	15	0.1	0.4	0.2	62	0.13	
JPR 87091	Soil				0.8	24.9	6.0	64	<0.1	16.6	10.8	420	3.32	6.5	1.3	2.0	9.4	31	0.1	0.4	0.1	68	0.41	
JPR 87095	Soil				1.1	37.0	8.1	67	<0.1	25.1	13.0	509	3.31	10.7	0.6	3.1	8.0	28	<0.1	0.8	0.2	70	0.36	
JPR 87096	Soil				0.9	10.0	6.3	49	<0.1	14.7	10.1	311	2.91	5.7	0.3	<0.5	4.1	17	<0.1	0.4	0.1	66	0.17	
JPR 87123	Soil				1.6	37.6	9.8	63	0.1	36.6	14.8	251	3.54	11.3	0.6	2.1	4.4	18	0.1	0.6	0.2	81	0.15	
JPR 87124	Soil				2.5	52.4	9.3	89	0.1	85.6	19.6	505	4.61	9.6	0.6	0.6	3.8	19	0.1	0.6	0.2	121	0.18	
JPR 87125	Soil				2.4	66.4	8.1	88	0.1	55.4	13.5	394	4.00	9.0	0.5	6.1	3.3	17	0.1	0.5	0.2	105	0.17	
JPR 87126	Soil				2.5	71.5	6.1	91	0.2	139.1	18.4	431	4.50	7.4	0.7	1.3	5.3	25	0.1	0.4	0.1	125	0.20	
JPR 87127	Soil				1.4	34.6	8.9	66	0.2	38.8	11.9	370	3.46	8.7	0.8	0.9	3.9	30	0.1	0.5	0.2	91	0.24	
JPR 87128	Soil				2.9	83.1	7.1	101	0.1	102.0	20.1	458	5.03	6.6	0.5	0.6	2.8	22	0.1	0.3	0.1	144	0.23	
JPR 87129	Soil				1.3	41.6	6.4	54	<0.1	34.2	12.5	247	2.81	8.1	0.7	2.7	4.5	18	<0.1	0.5	0.1	75	0.21	
JPR 87130	Soil				0.9	23.1	7.0	48	0.1	24.6	10.6	372	2.52	7.4	0.6	2.1	3.2	18	<0.1	0.5	0.1	60	0.21	
JPR 87131	Soil				1.0	37.5	6.4	52	<0.1	37.3	12.6	247	2.63	8.0	0.6	5.3	3.6	17	<0.1	0.5	0.1	65	0.21	
JPR 87132	Soil				1.5	26.4	7.8	47	0.1	26.7	11.2	215	2.96	7.9	0.4	0.8	2.4	14	<0.1	0.5	0.2	78	0.15	
JPR 87133	Soil				0.9	30.5	7.3	46	<0.1	27.4	10.3	212	2.65	8.1	0.5	2.5	3.3	16	<0.1	0.5	0.1	60	0.18	
JPR 87276	Soil				1.9	76.8	5.2	70	<0.1	41.2	11.5	646	3.68	3.4	1.4	1.0	5.5	11	<0.1	0.3	0.1	66	0.16	
JPR 87277	Soil				1.5	63.9	2.4	94	<0.1	61.4	15.6	662	3.21	<0.5	1.0	<0.5	5.0	18	0.1	<0.1	<0.1	109	0.53	
JPR 87278	Soil				1.9	101.7	5.8	82	<0.1	66.3	20.9	755	3.71	2.8	1.1	0.9	4.8	15	<0.1	0.2	0.1	107	0.26	
JPR 87279	Soil				1.5	52.1	13.2	86	0.3	69.7	13.9	445	3.14	11.1	0.5	6.0	2.6	17	0.3	0.3	0.1	106	0.28	
JPR 87280	Soil				1.2	63.3	5.5	69	<0.1	45.0	12.7	347	3.12	6.2	1.0	5.2	3.9	23	0.1	0.4	0.1	149	0.29	
JPR 87281	Soil				1.8	75.1	5.3	97	<0.1	70.7	12.1	368	3.67	6.0	1.6	3.3	4.1	23	0.1	0.2	<0.1	150	0.30	
JPR 87282	Soil				3.2	97.9	5.2	114	0.2	122.9	29.3	875	6.12	17.0	0.8	2.7	4.0	21	0.4	0.3	<0.1	272	0.45	
JPR 87283	Soil				1.5	74.5	4.9	99	<0.1	111.8	17.4	657	3.91	3.1	1.3	1.5	5.6	33	0.2	0.2	<0.1	160	0.55	
JPR 87284	Soil				2.4	80.0	4.4	103	<0.1	94.5	15.9	951	3.58	4.9	0.8	2.4	2.9	24	0.5	0.3	<0.1	148	0.49	
JPR 87285	Soil				2.4	77.9	4.7	107	<0.1	94.6	15.7	967	3.64	5.0	0.8	1.3	2.8	26	0.5	0.3	<0.1	155	0.52	
JPR 88650	Soil				1.5	24.0	6.8	79	<0.1	14.8	13.3	531	3.57	6.6	0.6	1.4	4.1	15	<0.1	0.3	0.1	77	0.21	
JPR 88651	Soil				1.6	17.6	18.3	94	<0.1	11.6	10.6	525	3.22	4.4	0.6	4.3	5.2	14	0.1	0.2	0.1	69	0.24	
JPR 88600	Soil				1.2	14.2	8.7	85	<0.1	10.0	19.8	868	4.83	2.4	0.6	<0.5	6.6	11	<0.1	0.1	0.3	97	0.23	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR  
Report Date: December 08, 2009

Page: 11 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005520.1

	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 83299	Soil	0.060	16	61	0.76	662	0.101	2	1.95	0.012	0.22	0.1	0.03	6.8	0.2	<0.05	6	0.7
JPR 83300	Soil	0.091	21	132	1.40	712	0.168	<1	3.00	0.020	0.77	<0.1	0.01	7.6	0.3	0.21	9	1.4
JPR 86931	Soil	0.017	9	26	0.41	206	0.076	<1	1.80	0.010	0.07	0.1	<0.01	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87091	Soil	0.065	24	22	0.84	346	0.137	1	1.92	0.014	0.45	0.2	0.04	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 87095	Soil	0.030	22	31	0.91	269	0.154	2	1.99	0.024	0.36	0.2	0.04	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87096	Soil	0.017	8	24	0.76	178	0.138	1	1.92	0.011	0.15	0.1	<0.01	2.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87123	Soil	0.038	10	52	0.71	349	0.111	2	2.69	0.010	0.12	0.1	0.02	4.4	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87124	Soil	0.071	8	121	1.34	557	0.173	1	3.06	0.009	0.32	0.1	<0.01	6.3	0.2	<0.05	10	0.6
JPR 87125	Soil	0.049	8	77	0.89	365	0.146	1	2.54	0.009	0.19	0.2	0.01	4.7	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 87126	Soil	0.038	17	209	2.06	530	0.190	1	3.27	0.011	0.35	<0.1	0.01	7.0	0.3	0.08	10	1.1
JPR 87127	Soil	0.036	13	69	0.88	640	0.139	1	2.19	0.017	0.26	0.2	0.02	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87128	Soil	0.118	11	131	1.49	663	0.227	1	2.84	0.015	0.71	0.1	<0.01	7.1	0.4	0.06	11	1.1
JPR 87129	Soil	0.027	15	49	0.66	394	0.098	1	1.63	0.010	0.09	0.1	0.01	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87130	Soil	0.025	12	36	0.49	286	0.069	1	1.48	0.008	0.08	<0.1	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87131	Soil	0.031	10	45	0.65	343	0.089	2	1.71	0.009	0.07	0.3	0.01	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87132	Soil	0.024	7	44	0.54	280	0.072	<1	1.93	0.007	0.07	0.1	0.01	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87133	Soil	0.025	11	37	0.53	284	0.072	1	1.78	0.008	0.06	0.1	0.01	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87276	Soil	0.044	15	62	0.98	289	0.175	<1	2.39	0.006	0.84	<0.1	<0.01	3.7	0.3	<0.05	8	0.6
JPR 87277	Soil	0.145	20	78	1.21	1235	0.142	<1	2.26	0.008	1.07	<0.1	<0.01	5.5	0.3	<0.05	9	0.6
JPR 87278	Soil	0.078	22	82	1.13	710	0.147	<1	2.35	0.008	0.69	<0.1	<0.01	6.6	0.3	<0.05	8	0.9
JPR 87279	Soil	0.075	10	110	1.01	472	0.094	<1	2.04	0.007	0.19	0.1	<0.01	4.6	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 87280	Soil	0.045	16	109	1.10	720	0.120	2	2.10	0.014	0.25	0.1	0.03	7.6	<0.1	<0.05	7	1.6
JPR 87281	Soil	0.080	16	107	1.15	1072	0.137	<1	2.37	0.010	0.48	0.1	<0.01	6.7	0.2	<0.05	9	1.2
JPR 87282	Soil	0.191	11	197	1.57	670	0.110	<1	2.94	0.007	0.70	<0.1	<0.01	11.4	0.3	<0.05	12	1.7
JPR 87283	Soil	0.158	16	176	1.60	1661	0.173	<1	2.51	0.011	0.81	<0.1	<0.01	6.5	0.3	<0.05	9	0.8
JPR 87284	Soil	0.149	12	131	1.21	1423	0.112	<1	2.09	0.011	0.48	0.2	<0.01	5.7	0.2	<0.05	7	0.8
JPR 87285	Soil	0.160	13	133	1.23	1472	0.120	1	2.15	0.013	0.49	0.2	0.01	6.1	0.2	<0.05	7	1.0
JPR 88650	Soil	0.033	12	27	1.01	180	0.133	<1	2.31	0.009	0.40	0.1	0.01	2.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88651	Soil	0.037	11	22	0.94	147	0.126	<1	2.05	0.008	0.40	0.1	0.01	2.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88600	Soil	0.055	14	21	1.50	153	0.258	<1	2.99	0.008	1.44	0.3	<0.01	2.7	0.5	<0.05	9	<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 08, 2009

Page: 1 of 2 Part 1

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005520.1

	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 79581	Soil		0.9	21.0	6.8	63	<0.1	16.4	11.9	476	2.96	6.6	0.8	3.0	5.0	24	0.1	0.4	0.1	63	0.38
REP JPR 79581	QC		0.9	21.5	6.8	61	<0.1	16.3	11.5	504	2.97	6.4	0.8	1.9	5.1	24	0.1	0.4	0.1	63	0.39
JPR 79800	Soil		2.4	58.1	9.6	129	0.1	10.9	21.9	1139	5.49	2.9	1.5	3.0	10.2	14	0.3	0.3	0.2	113	0.25
REP JPR 79800	QC		2.5	58.6	9.5	126	0.1	11.1	21.3	1149	5.30	2.8	1.5	1.9	9.7	14	0.3	0.3	0.2	108	0.25
JPR 79959	Soil		0.7	56.4	5.9	47	<0.1	81.9	13.1	234	2.96	6.1	0.8	2.3	2.5	22	<0.1	0.3	0.2	68	0.22
REP JPR 79959	QC		0.6	55.4	5.9	48	<0.1	81.9	12.3	229	2.83	6.2	0.8	1.4	2.5	21	<0.1	0.3	0.2	66	0.21
JPR 79961	Soil		1.4	60.9	7.7	101	0.2	53.8	15.8	614	3.31	4.4	1.4	1.6	4.0	18	0.2	0.3	0.2	106	0.26
REP JPR 79961	QC		1.3	63.4	7.6	99	0.2	55.0	16.4	620	3.25	4.2	1.3	1.7	3.9	19	0.2	0.3	0.2	109	0.27
JPR 80686	Soil		0.6	15.7	3.0	42	0.1	5.4	1.6	195	0.82	1.1	0.3	1.4	0.3	11	0.3	0.3	0.1	24	0.09
REP JPR 80686	QC		0.6	15.4	3.1	45	0.1	5.5	1.7	206	0.81	1.1	0.3	2.4	0.3	10	0.3	0.2	0.1	24	0.09
JPR 82031	Soil		3.2	13.8	6.8	84	<0.1	13.6	21.7	1118	4.94	2.5	0.5	1.2	4.6	41	0.2	0.6	<0.1	93	0.37
REP JPR 82031	QC		3.0	13.8	6.6	82	<0.1	13.8	19.5	1125	4.70	2.5	0.4	0.8	4.7	39	0.1	0.5	<0.1	94	0.36
JPR 82106	Soil		0.6	19.7	3.6	56	<0.1	11.9	13.7	413	3.09	3.8	0.5	0.8	4.1	34	<0.1	0.2	<0.1	80	0.37
REP JPR 82106	QC		0.5	18.4	3.7	56	<0.1	11.3	14.0	434	3.21	3.7	0.5	0.8	4.2	35	<0.1	0.2	<0.1	82	0.37
JPR 82235	Soil		0.4	23.3	2.0	27	<0.1	12.4	10.0	216	1.58	2.0	0.2	<0.5	1.3	34	<0.1	0.2	<0.1	38	0.49
REP JPR 82235	QC		0.4	22.5	2.0	27	<0.1	11.9	9.6	213	1.56	2.2	0.2	<0.5	1.3	32	<0.1	0.1	<0.1	36	0.48
JPR 82307	Soil		1.1	22.8	7.5	53	<0.1	16.4	8.1	281	2.56	6.8	1.1	2.7	5.0	20	<0.1	0.5	0.1	49	0.28
REP JPR 82307	QC		1.1	22.3	7.0	53	<0.1	16.3	8.2	282	2.65	7.2	1.0	1.3	5.3	22	<0.1	0.5	0.1	51	0.29
JPR 82503	Soil		0.8	26.6	9.5	73	<0.1	25.5	10.3	443	2.62	9.9	1.0	0.8	3.8	27	0.3	0.7	0.1	59	0.41
REP JPR 82503	QC		0.9	28.2	9.3	76	0.1	27.4	10.2	452	2.63	9.7	1.0	4.5	3.8	28	0.4	0.7	0.2	60	0.40
JPR 82511	Soil		1.2	31.0	7.2	59	0.2	38.7	7.3	213	2.30	6.1	1.0	2.0	1.8	15	0.2	0.2	0.1	69	0.25
REP JPR 82511	QC		1.3	32.3	7.4	59	0.2	37.9	7.5	210	2.25	5.8	0.9	2.6	1.6	15	0.2	0.2	0.1	66	0.26
JPR 82631	Soil		2.3	67.3	7.9	134	<0.1	58.5	15.2	317	4.42	3.1	1.6	1.3	7.6	18	0.1	0.2	0.2	155	0.19
REP JPR 82631	QC		2.4	66.6	7.9	135	<0.1	56.5	15.4	316	4.49	3.0	1.6	1.5	7.6	17	<0.1	0.2	0.2	155	0.18
JPR 83058	Soil		0.4	9.6	4.8	91	<0.1	6.6	15.3	845	4.60	3.1	1.1	1.5	20.4	20	<0.1	0.2	<0.1	81	0.22
REP JPR 83058	QC		0.4	11.0	5.2	102	<0.1	6.8	15.8	858	4.59	3.3	1.1	1.0	20.4	21	<0.1	0.2	<0.1	79	0.22
JPR 83103	Soil		0.7	26.9	8.4	62	<0.1	19.0	7.6	277	2.35	6.4	1.1	3.6	6.0	28	0.1	0.5	0.2	53	0.42
REP JPR 83103	QC		0.6	27.3	8.4	60	<0.1	19.3	7.6	281	2.40	6.7	1.0	2.9	6.3	30	0.2	0.5	0.2	53	0.42



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 08, 2009

Page: 1 of 2 Part 2

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005520.1

		Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Analyte	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga
		Unit	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		MDL	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
Pulp Duplicates																		
JPR 79581	Soil		0.056	14	22	0.78	246	0.135	<1	1.63	0.017	0.19	0.2	0.02	3.1	0.1	<0.05	5
REP JPR 79581	QC		0.059	14	23	0.82	255	0.135	<1	1.64	0.015	0.19	0.3	0.02	3.3	0.1	<0.05	5
JPR 79800	Soil		0.102	15	27	1.57	199	0.123	<1	2.76	0.012	0.84	<0.1	<0.01	8.1	0.3	<0.05	8
REP JPR 79800	QC		0.103	16	26	1.51	199	0.118	<1	2.73	0.008	0.80	0.1	<0.01	7.8	0.3	<0.05	9
JPR 79959	Soil		0.026	9	98	1.00	333	0.108	<1	2.47	0.012	0.07	<0.1	<0.01	4.6	<0.1	<0.05	7
REP JPR 79959	QC		0.027	9	100	0.95	342	0.105	<1	2.40	0.014	0.07	<0.1	<0.01	4.5	<0.1	<0.05	7
JPR 79961	Soil		0.082	21	91	1.04	759	0.138	1	2.27	0.012	0.45	0.1	0.01	5.7	0.2	<0.05	8
REP JPR 79961	QC		0.081	21	94	1.03	765	0.141	<1	2.25	0.013	0.45	0.1	0.01	5.7	0.2	<0.05	8
JPR 80686	Soil		0.083	6	9	0.06	157	0.032	<1	0.45	0.013	0.06	<0.1	0.03	1.0	<0.1	<0.05	3
REP JPR 80686	QC		0.079	6	10	0.06	157	0.032	<1	0.46	0.012	0.06	<0.1	0.03	1.0	<0.1	<0.05	3
JPR 82031	Soil		0.067	10	23	1.59	683	0.157	<1	2.81	0.008	0.85	<0.1	0.02	4.4	0.3	<0.05	8
REP JPR 82031	QC		0.065	10	24	1.56	693	0.157	<1	2.79	0.010	0.88	<0.1	0.02	4.6	0.3	<0.05	8
JPR 82106	Soil		0.063	11	20	0.97	336	0.162	<1	2.19	0.014	0.45	<0.1	0.01	3.5	0.2	<0.05	6
REP JPR 82106	QC		0.063	11	21	1.02	339	0.162	<1	2.19	0.017	0.45	<0.1	<0.01	3.5	0.2	<0.05	6
JPR 82235	Soil		0.092	5	16	0.47	129	0.063	<1	1.02	0.027	0.06	<0.1	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	3
REP JPR 82235	QC		0.092	5	15	0.49	131	0.058	<1	1.02	0.022	0.06	<0.1	<0.01	2.3	<0.1	<0.05	3
JPR 82307	Soil		0.040	22	25	0.44	223	0.091	<1	1.60	0.012	0.06	0.2	0.03	4.3	<0.1	<0.05	5
REP JPR 82307	QC		0.041	22	26	0.44	222	0.096	<1	1.57	0.013	0.07	<0.1	0.03	4.6	<0.1	<0.05	5
JPR 82503	Soil		0.074	15	29	0.56	326	0.078	1	1.32	0.019	0.07	0.4	0.03	3.6	<0.1	<0.05	5
REP JPR 82503	QC		0.073	15	30	0.54	329	0.080	2	1.35	0.019	0.07	0.3	0.02	3.5	<0.1	<0.05	5
JPR 82511	Soil		0.066	12	62	0.65	420	0.070	1	1.47	0.008	0.15	0.1	0.03	3.0	<0.1	<0.05	6
REP JPR 82511	QC		0.070	12	62	0.64	423	0.074	1	1.44	0.008	0.15	0.1	0.03	2.9	0.1	0.05	5
JPR 82631	Soil		0.051	23	95	1.23	272	0.193	<1	2.58	0.009	0.61	<0.1	0.01	5.8	0.4	<0.05	10
REP JPR 82631	QC		0.053	22	92	1.23	259	0.179	<1	2.45	0.009	0.61	<0.1	<0.01	5.7	0.4	<0.05	10
JPR 83058	Soil		0.038	44	12	1.25	166	0.246	<1	2.75	0.011	1.22	<0.1	<0.01	3.1	0.6	<0.05	10
REP JPR 83058	QC		0.036	45	12	1.25	172	0.253	<1	2.78	0.010	1.21	<0.1	<0.01	3.0	0.6	<0.05	10
JPR 83103	Soil		0.049	18	27	0.48	241	0.106	1	1.49	0.020	0.11	0.2	0.02	3.5	<0.1	<0.05	5
REP JPR 83103	QC		0.054	18	28	0.54	239	0.111	1	1.59	0.026	0.11	0.2	0.02	3.6	0.1	<0.05	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 08, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005520.1

		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 83125	Soil		0.6	29.4	8.6	62	<0.1	27.9	12.4	464	2.94	8.4	0.9	3.0	6.3	23	0.1	0.5	0.1	61	0.24
REP JPR 83125	QC		0.6	30.3	8.7	64	<0.1	29.2	13.0	474	3.03	8.5	0.9	3.2	6.1	23	0.1	0.6	0.1	64	0.25
JPR 83299	Soil		1.8	60.0	9.5	78	0.1	50.9	15.2	570	3.40	10.3	1.3	3.5	4.6	23	0.2	0.6	0.2	87	0.23
REP JPR 83299	QC		1.7	59.5	9.4	76	<0.1	51.8	15.0	561	3.29	10.7	1.3	5.4	4.7	24	0.1	0.5	0.2	87	0.23
JPR 87129	Soil		1.3	41.6	6.4	54	<0.1	34.2	12.5	247	2.81	8.1	0.7	2.7	4.5	18	<0.1	0.5	0.1	75	0.21
REP JPR 87129	QC		1.4	43.0	6.2	53	<0.1	34.2	12.6	257	2.86	8.0	0.7	4.3	4.6	18	<0.1	0.5	0.1	79	0.21
Reference Materials																					
STD DS7	Standard		20.7	105.7	69.5	394	0.8	55.7	8.9	587	2.34	52.6	5.1	63.6	5.1	80	6.6	6.7	5.2	82	0.92
STD DS7	Standard		19.2	104.4	70.0	393	0.8	53.7	8.6	570	2.25	54.2	4.9	65.6	4.8	78	6.5	6.6	5.2	74	0.91
STD DS7	Standard		21.5	103.5	62.4	380	0.8	56.9	9.5	583	2.35	44.9	4.6	63.5	4.1	70	5.7	5.5	4.3	83	0.96
STD DS7	Standard		19.7	103.3	61.0	389	0.8	55.9	9.3	566	2.23	44.6	4.4	66.1	3.9	66	5.5	5.5	4.4	80	0.92
STD DS7	Standard		19.7	106.1	71.2	406	0.8	53.5	9.0	598	2.25	49.9	5.1	61.3	4.7	72	5.5	6.2	4.7	80	0.92
STD DS7	Standard		21.1	107.8	68.8	403	0.8	57.0	9.0	600	2.29	51.7	4.9	68.1	4.6	75	6.6	6.3	4.7	82	0.96
STD DS7	Standard		21.5	101.9	64.0	390	0.8	58.2	9.4	588	2.25	44.6	4.5	61.6	4.2	71	5.7	5.3	4.3	86	1.00
STD DS7	Standard		21.1	111.7	73.6	408	0.9	57.9	9.2	617	2.36	53.9	5.5	75.7	4.8	74	7.0	6.3	5.1	86	1.00
STD DS7	Standard		19.8	107.7	69.6	381	0.8	50.3	8.4	568	2.15	49.7	5.1	59.3	4.5	72	6.0	6.0	4.9	75	0.88
STD DS7	Standard		20.0	118.9	68.6	395	0.8	56.4	9.1	576	2.21	51.4	5.5	60.7	4.9	77	6.9	6.7	5.2	81	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
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	0.6	<0.1	<1	0.02	<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 08, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005520.1

		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 83125	Soil	0.044	19	35	0.80	296	0.118	1	1.79	0.014	0.15	0.1	0.03	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 83125	QC	0.043	18	36	0.78	316	0.122	1	1.74	0.011	0.16	0.2	0.02	5.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83299	Soil	0.060	16	61	0.76	662	0.101	2	1.95	0.012	0.22	0.1	0.03	6.8	0.2	<0.05	6	0.7
REP JPR 83299	QC	0.059	15	58	0.77	621	0.097	2	1.92	0.013	0.20	0.1	0.03	6.7	0.1	<0.05	6	0.5
JPR 87129	Soil	0.027	15	49	0.66	394	0.098	1	1.63	0.010	0.09	0.1	0.01	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 87129	QC	0.028	15	51	0.67	398	0.104	1	1.65	0.009	0.09	0.1	0.01	4.8	<0.1	<0.05	5	0.5
Reference Materials																		
STD DS7	Standard	0.079	13	185	0.98	406	0.132	46	0.98	0.093	0.41	4.1	0.18	2.6	4.3	0.20	4	3.8
STD DS7	Standard	0.082	13	168	0.96	390	0.120	39	0.94	0.092	0.40	4.1	0.20	2.6	4.3	0.17	5	3.5
STD DS7	Standard	0.075	12	203	0.93	351	0.115	39	0.96	0.092	0.40	4.0	0.18	2.2	4.1	0.19	4	3.2
STD DS7	Standard	0.081	11	202	0.94	332	0.111	38	0.91	0.088	0.40	3.7	0.18	1.9	4.0	0.21	4	3.5
STD DS7	Standard	0.077	13	186	0.99	383	0.127	37	0.96	0.086	0.41	4.3	0.19	2.2	4.3	0.21	5	3.4
STD DS7	Standard	0.080	13	178	0.98	397	0.128	28	1.02	0.091	0.41	3.8	0.19	2.6	4.2	0.25	5	3.5
STD DS7	Standard	0.076	12	199	0.98	366	0.119	41	0.98	0.092	0.41	3.9	0.19	2.2	4.0	0.19	4	3.7
STD DS7	Standard	0.085	13	188	1.04	403	0.130	46	1.01	0.095	0.41	4.1	0.19	2.5	4.3	0.19	5	3.5
STD DS7	Standard	0.079	14	168	0.96	370	0.117	38	0.98	0.094	0.38	4.2	0.18	2.3	4.7	0.19	4	3.1
STD DS7	Standard	0.077	13	170	0.96	394	0.140	37	0.96	0.090	0.39	3.7	0.17	2.7	4.1	0.21	4	2.7
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	3.5
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	<0.5
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	<0.5
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	<0.5
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	<0.5
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	<0.5
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	<0.5
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	<0.5
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	<0.5
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	<0.5
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	<0.5