



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

Submitted By: Shawn Ryan
Receiving Lab: Canada-Vancouver
Received: November 04, 2009
Report Date: December 11, 2009
Page: 1 of 11

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: JPR
Shipment ID: JPR1
P.O. Number
Number of Samples: 285

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	285	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			VAN
Dry at 60C	285	Dry at 60C			VAN
1DX2	285	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	15	Completed	VAN

ADDITIONAL COMMENTS



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



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 2 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 88681	Soil		0.7	17.3	6.6	59	<0.1	17.6	12.6	410	3.46	7.3	1.3	3.8	26.1	19	<0.1	0.5	0.1	63	0.21	
JPR 88682	Soil		2.3	28.7	11.4	73	<0.1	21.3	14.3	715	3.73	9.0	0.8	0.5	11.6	23	0.1	0.5	0.2	72	0.22	
JPR 88683	Soil		6.1	14.7	16.2	99	<0.1	13.4	13.8	487	3.99	4.5	1.4	3.3	17.1	26	0.2	0.4	0.1	61	0.24	
JPR 88686	Soil		0.8	23.1	13.8	52	<0.1	18.9	8.9	248	2.85	9.0	1.0	3.7	13.8	19	<0.1	0.6	0.2	58	0.19	
JPR 88687	Soil		1.0	13.2	11.5	58	<0.1	18.2	8.3	293	2.91	8.1	0.4	1.3	4.4	16	<0.1	0.6	0.2	70	0.16	
JPR 88688	Soil		0.9	9.1	8.3	46	<0.1	12.1	8.0	374	2.54	5.8	0.4	<0.5	3.3	14	<0.1	0.4	0.1	61	0.15	
JPR 88689	Soil		0.6	12.0	7.9	77	<0.1	6.8	9.5	620	3.78	3.0	0.9	2.6	14.8	12	<0.1	0.2	<0.1	64	0.13	
JPR 88690	Soil		0.8	13.5	7.2	61	<0.1	13.7	11.9	647	3.23	5.4	0.7	3.0	11.7	12	<0.1	0.4	0.1	63	0.11	
JPR 88691	Soil		0.7	9.5	7.9	58	<0.1	15.4	9.7	623	2.63	5.1	0.4	0.7	3.8	23	0.1	0.4	0.1	59	0.27	
JPR 88692	Soil		0.9	17.6	9.2	57	<0.1	22.8	11.2	459	2.94	9.8	0.5	8.8	6.1	17	<0.1	0.6	0.1	66	0.18	
JPR 88693	Soil		0.9	19.9	9.3	55	<0.1	20.7	9.2	442	2.93	9.0	0.6	2.0	11.9	17	<0.1	0.6	0.2	59	0.16	
JPR 88694	Soil		1.1	12.9	13.6	58	0.1	17.1	12.6	643	3.08	8.1	0.7	0.6	9.4	19	0.1	0.5	0.2	69	0.20	
JPR 88695	Soil		0.8	11.1	7.7	66	<0.1	14.5	13.0	1097	3.28	6.0	0.6	<0.5	6.1	17	0.1	0.4	0.1	71	0.23	
JPR 88696	Soil		0.9	7.1	8.1	56	<0.1	6.3	6.8	418	2.95	3.6	0.6	<0.5	5.4	12	0.1	0.2	0.3	66	0.17	
JPR 88697	Soil		0.8	9.3	8.0	72	<0.1	14.2	11.7	681	3.14	6.1	0.3	1.1	3.9	20	0.1	0.4	0.1	68	0.21	
JPR 88710	Soil		1.1	11.6	9.1	48	<0.1	15.0	11.0	699	2.70	7.6	0.4	<0.5	3.8	14	<0.1	0.5	0.2	65	0.15	
JPR 88711	Soil		0.5	30.5	8.1	50	<0.1	22.3	9.9	403	2.65	8.2	1.7	3.3	10.9	23	<0.1	0.6	0.2	57	0.30	
JPR 88712	Soil		1.0	11.3	9.7	56	<0.1	12.1	8.9	720	2.68	5.3	0.4	2.0	3.5	10	0.2	0.3	0.2	57	0.11	
JPR 88713	Soil		0.9	12.3	6.9	75	<0.1	12.8	12.1	797	3.70	7.9	0.7	1.4	7.6	16	<0.1	0.4	0.1	64	0.16	
JPR 88714	Soil		1.0	11.8	9.0	54	<0.1	15.6	9.6	476	2.99	9.0	0.4	4.8	6.6	14	<0.1	0.4	0.1	61	0.15	
JPR 88715	Soil		0.9	10.5	7.8	69	<0.1	12.2	11.8	696	3.66	6.8	0.5	2.6	5.9	12	0.1	0.4	0.1	66	0.11	
JPR 88716	Soil		0.9	11.8	8.6	70	<0.1	15.4	10.3	812	3.04	7.2	0.5	3.4	7.3	18	<0.1	0.4	0.2	59	0.18	
JPR 88717	Soil		1.0	11.7	9.4	51	<0.1	14.1	6.8	259	2.91	9.7	0.4	9.7	3.6	15	<0.1	0.5	0.2	61	0.13	
JPR 88732	Soil		0.9	13.7	8.9	102	<0.1	15.7	12.3	629	3.97	8.8	0.6	1.4	9.5	12	<0.1	0.5	0.2	69	0.11	
JPR 88733	Soil		0.6	15.9	8.2	71	<0.1	16.4	9.2	414	3.12	8.7	0.7	2.7	11.5	16	<0.1	0.5	0.1	58	0.17	
JPR 88734	Soil		1.3	13.6	8.4	78	<0.1	12.5	9.8	539	3.46	6.9	0.5	1.8	5.8	10	<0.1	0.4	0.1	62	0.10	
JPR 88735	Soil		0.9	12.9	4.9	141	<0.1	6.9	13.2	1025	5.14	3.4	1.2	3.0	23.1	11	<0.1	0.2	1.2	73	0.15	
JPR 88749	Soil		0.9	11.4	11.8	74	<0.1	15.0	9.5	580	2.92	7.0	0.5	3.1	5.2	15	0.1	0.5	0.2	61	0.16	
JPR 88750	Soil		1.0	16.4	12.5	77	<0.1	18.2	10.0	494	3.64	9.2	0.8	2.0	11.9	16	<0.1	0.5	0.2	59	0.15	
JPR 88751	Soil		0.8	14.4	8.3	70	<0.1	15.5	9.6	484	3.20	7.7	0.6	1.8	6.1	19	<0.1	0.5	0.2	57	0.14	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 2 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 88681	Soil	0.045	32	27	0.76	184	0.131	<1	2.03	0.009	0.57	0.1	0.01	5.7	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 88682	Soil	0.037	13	32	0.72	243	0.105	<1	2.34	0.009	0.39	0.1	<0.01	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88683	Soil	0.032	34	20	0.72	167	0.059	<1	2.05	0.008	0.32	<0.1	0.02	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88686	Soil	0.016	57	32	0.52	163	0.075	<1	1.90	0.008	0.08	0.2	0.02	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88687	Soil	0.024	10	33	0.45	166	0.071	<1	1.97	0.006	0.05	<0.1	<0.01	2.4	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88688	Soil	0.040	9	21	0.36	149	0.080	<1	1.48	0.009	0.11	0.2	0.01	1.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88689	Soil	0.021	34	12	0.91	100	0.203	<1	2.31	0.006	0.82	0.2	0.01	3.6	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 88690	Soil	0.020	22	21	0.67	142	0.164	<1	1.98	0.008	0.40	0.2	0.02	2.5	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 88691	Soil	0.039	9	25	0.49	258	0.089	<1	1.82	0.009	0.10	0.1	0.02	2.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88692	Soil	0.024	11	33	0.50	179	0.098	<1	1.95	0.007	0.12	0.1	0.02	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88693	Soil	0.026	17	30	0.54	151	0.088	<1	1.87	0.007	0.14	0.2	0.02	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88694	Soil	0.046	13	31	0.56	233	0.100	1	1.86	0.009	0.14	0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88695	Soil	0.035	8	24	0.68	185	0.142	<1	1.95	0.007	0.52	0.1	0.01	3.0	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88696	Soil	0.076	9	13	0.56	123	0.146	<1	1.36	0.008	0.52	0.2	0.02	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88697	Soil	0.033	7	21	0.57	205	0.132	<1	1.94	0.008	0.22	0.1	0.01	1.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88710	Soil	0.034	8	27	0.39	209	0.061	<1	1.56	0.009	0.05	0.2	0.02	2.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88711	Soil	0.040	32	31	0.57	177	0.083	<1	1.56	0.014	0.10	0.2	0.15	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88712	Soil	0.045	9	22	0.39	154	0.074	<1	1.40	0.011	0.16	0.2	0.02	1.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88713	Soil	0.038	9	22	0.86	193	0.158	<1	2.34	0.009	0.60	0.2	0.02	2.1	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 88714	Soil	0.026	9	26	0.57	153	0.096	1	1.87	0.007	0.15	0.2	0.02	2.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88715	Soil	0.050	8	20	0.77	188	0.129	<1	2.09	0.010	0.52	0.2	0.02	2.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88716	Soil	0.029	13	25	0.55	197	0.078	1	2.10	0.008	0.16	0.1	0.02	2.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88717	Soil	0.028	8	28	0.49	167	0.075	<1	1.80	0.008	0.08	0.2	0.03	2.0	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 88732	Soil	0.025	7	25	0.86	187	0.129	<1	2.83	0.009	0.44	0.2	0.02	3.0	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 88733	Soil	0.021	19	26	0.64	163	0.108	1	1.98	0.009	0.21	0.2	0.02	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88734	Soil	0.050	8	22	0.66	138	0.134	<1	2.26	0.008	0.37	0.3	0.02	1.9	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 88735	Soil	0.036	31	11	1.06	159	0.270	<1	3.04	0.009	1.23	0.2	0.01	5.0	0.9	<0.05	12	0.5
JPR 88749	Soil	0.060	14	26	0.45	245	0.066	<1	1.87	0.009	0.11	0.2	0.01	2.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88750	Soil	0.039	13	26	0.66	151	0.084	<1	2.57	0.010	0.25	0.2	0.02	2.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88751	Soil	0.023	8	25	0.62	143	0.118	<1	1.91	0.011	0.38	0.2	0.02	2.2	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 11, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 88752	Soil				0.6	33.4	9.5	59	<0.1	9.1	8.2	360	3.34	6.5	1.5	4.5	18.4	12	<0.1	0.4	0.5	50	0.11	
JPR 88753	Soil				0.8	12.4	10.7	74	0.1	12.2	10.0	472	3.13	6.3	0.5	1.8	6.9	12	0.2	0.4	0.2	59	0.12	
JPR 88814	Soil				2.2	22.7	12.4	57	<0.1	23.1	10.9	291	3.27	12.9	0.7	5.1	7.5	18	<0.1	0.7	0.2	65	0.16	
JPR 88815	Soil				1.8	17.5	8.0	55	<0.1	11.8	17.3	603	3.87	17.0	1.2	15.8	9.7	23	<0.1	0.5	0.2	71	0.28	
JPR 88816	Soil				1.9	14.5	12.0	64	<0.1	16.7	12.2	546	3.67	9.8	0.6	4.2	4.1	12	0.2	0.5	0.2	73	0.10	
JPR 88817	Soil				1.6	24.1	9.3	44	<0.1	19.2	7.2	228	2.17	10.1	1.0	8.6	6.5	22	<0.1	0.6	0.2	47	0.24	
JPR 88824	Soil				0.8	22.3	10.5	77	<0.1	14.6	13.9	1120	4.03	5.0	1.3	4.6	16.7	22	0.1	0.4	0.1	69	0.40	
JPR 88825	Soil				1.8	7.8	8.8	166	<0.1	9.7	9.0	316	3.72	8.9	2.4	3.5	10.1	8	<0.1	0.4	<0.1	49	0.08	
JPR 88826	Soil				1.6	30.3	10.4	58	<0.1	23.4	10.2	294	2.77	10.1	2.1	5.3	8.7	19	<0.1	0.6	0.2	58	0.18	
JPR 88827	Soil				1.4	28.9	10.6	50	<0.1	23.6	9.3	264	2.67	9.6	1.0	7.9	8.0	19	<0.1	0.6	0.1	60	0.18	
JPR 88828	Soil				1.4	32.3	10.8	50	<0.1	22.3	9.2	236	2.82	11.8	1.2	8.1	7.8	22	<0.1	0.6	0.2	64	0.21	
JPR 88829	Soil				1.1	17.7	9.7	36	<0.1	13.5	5.0	193	1.80	6.1	1.6	11.4	9.5	17	<0.1	0.4	0.1	39	0.19	
JPR 88830	Soil				1.9	14.0	9.2	43	<0.1	12.4	6.1	267	2.20	7.1	0.9	14.3	5.7	17	<0.1	0.4	0.2	51	0.17	
JPR 88831	Soil				2.6	11.1	9.7	38	0.2	13.2	5.6	163	2.22	8.4	0.4	3.4	3.4	13	<0.1	0.5	0.2	57	0.12	
JPR 88832	Soil				11.7	13.7	10.5	32	<0.1	12.0	5.1	171	1.76	15.2	1.0	8.5	6.2	16	<0.1	0.8	0.1	38	0.16	
JPR 88833	Soil				4.8	15.1	8.3	80	<0.1	14.3	9.3	553	3.04	7.9	2.0	9.0	14.5	15	<0.1	0.5	0.2	53	0.15	
JPR 88834	Soil				3.1	22.4	53.4	165	<0.1	9.2	10.4	499	3.44	7.7	2.4	5.8	13.3	11	<0.1	0.5	2.0	37	0.12	
JPR 88835	Soil				4.2	26.9	17.5	62	<0.1	16.7	8.9	386	3.11	10.4	1.6	9.2	16.3	20	<0.1	0.9	0.4	57	0.20	
JPR 88836	Soil				1.1	4.8	11.5	22	<0.1	3.7	4.2	446	1.79	2.7	1.5	7.6	25.0	20	<0.1	0.3	0.2	29	0.28	
JPR 88837	Soil				0.8	10.4	22.6	78	<0.1	6.5	7.5	472	2.70	5.3	1.3	3.6	19.1	20	0.1	0.4	0.3	33	0.32	
JPR 88838	Soil				0.9	19.0	15.8	144	<0.1	8.4	10.7	868	4.05	3.4	1.7	5.6	23.4	16	<0.1	0.2	<0.1	52	0.28	
JPR 88839	Soil				1.2	12.3	9.5	77	<0.1	8.9	7.7	658	3.14	4.9	1.3	4.6	18.9	18	<0.1	0.4	<0.1	37	0.27	
JPR 88840	Soil				1.2	29.5	9.9	48	<0.1	20.8	9.2	243	2.79	10.1	0.9	6.0	8.7	22	<0.1	0.7	0.2	56	0.20	
JPR 88841	Soil				1.4	13.6	9.8	85	<0.1	9.4	7.8	659	3.38	5.1	1.3	5.1	21.8	20	<0.1	0.4	<0.1	36	0.27	
JPR 88842	Soil				2.9	18.4	7.6	66	<0.1	8.9	16.4	627	4.34	5.7	0.8	11.0	8.6	18	<0.1	0.3	<0.1	81	0.24	
JPR 88843	Soil				3.4	19.0	8.0	61	<0.1	9.4	14.8	570	4.23	6.4	0.9	7.0	9.1	17	<0.1	0.4	<0.1	85	0.23	
JPR 88844	Soil				0.8	12.2	14.1	80	<0.1	6.4	9.5	1110	3.58	5.1	1.6	1.5	6.5	85	<0.1	0.2	<0.1	60	0.83	
JPR 88845	Soil				0.8	10.4	7.6	76	<0.1	5.0	8.7	1278	3.17	4.3	0.7	0.5	4.4	49	<0.1	0.2	<0.1	67	0.96	
JPR 88846	Soil				0.5	13.1	13.6	55	<0.1	5.0	8.2	625	3.59	2.5	1.5	<0.5	7.7	136	<0.1	0.2	<0.1	49	0.85	
JPR 88847	Soil				0.4	11.4	11.8	122	<0.1	4.5	8.8	226	4.04	2.9	1.5	2.0	6.8	122	<0.1	0.1	<0.1	65	0.90	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 3 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 88752	Soil	0.020	45	14	0.66	93	0.109	<1	2.17	0.008	0.53	0.1	0.02	3.7	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 88753	Soil	0.056	10	20	0.50	194	0.103	<1	2.04	0.010	0.19	0.2	0.01	1.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88814	Soil	0.015	12	35	0.58	249	0.085	1	2.29	0.011	0.07	0.1	0.08	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88815	Soil	0.009	20	18	1.05	375	0.159	<1	2.48	0.009	0.43	0.2	0.31	7.3	0.4	<0.05	7	0.7
JPR 88816	Soil	0.038	7	27	0.59	167	0.102	<1	2.25	0.008	0.16	0.2	0.03	3.4	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 88817	Soil	0.022	15	28	0.47	242	0.071	<1	1.33	0.011	0.05	0.1	0.04	3.6	<0.1	<0.05	4	0.5
JPR 88824	Soil	0.047	41	21	0.94	241	0.151	<1	1.97	0.019	0.72	0.2	0.04	7.4	0.3	<0.05	7	0.8
JPR 88825	Soil	0.021	11	9	0.59	144	0.082	<1	1.78	0.006	0.76	<0.1	0.10	4.9	0.6	<0.05	8	<0.5
JPR 88826	Soil	0.017	20	34	0.48	259	0.065	<1	1.97	0.014	0.06	0.2	0.07	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88827	Soil	0.015	15	34	0.50	206	0.074	1	1.81	0.011	0.05	0.1	0.05	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88828	Soil	0.014	19	38	0.47	228	0.076	<1	1.79	0.012	0.05	0.1	0.10	5.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88829	Soil	0.015	18	24	0.36	149	0.068	1	1.03	0.010	0.04	0.1	0.07	2.8	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 88830	Soil	0.019	12	22	0.34	179	0.057	<1	1.39	0.009	0.05	0.2	0.03	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88831	Soil	0.015	9	25	0.34	143	0.061	<1	1.48	0.007	0.03	0.1	0.02	2.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88832	Soil	0.017	13	21	0.33	148	0.050	<1	1.08	0.007	0.04	0.1	0.16	2.7	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 88833	Soil	0.018	20	22	0.62	195	0.097	2	1.96	0.012	0.26	0.4	0.02	4.3	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 88834	Soil	0.021	28	11	0.55	167	0.095	<1	1.72	0.007	0.60	0.2	0.04	4.1	0.6	<0.05	7	0.6
JPR 88835	Soil	0.016	52	27	0.49	227	0.066	1	1.76	0.009	0.11	0.3	0.13	7.0	0.2	<0.05	6	0.8
JPR 88836	Soil	0.021	47	5	0.27	212	0.007	1	0.96	0.004	0.07	<0.1	0.04	4.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 88837	Soil	0.046	38	11	0.57	199	0.060	2	1.43	0.008	0.28	0.2	0.04	5.0	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 88838	Soil	0.057	96	13	0.95	235	0.176	<1	2.01	0.009	0.92	0.1	0.03	4.9	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 88839	Soil	0.044	49	11	0.54	230	0.076	<1	1.62	0.006	0.48	0.3	0.04	5.2	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 88840	Soil	0.009	29	37	0.50	206	0.092	<1	1.75	0.013	0.06	0.1	0.05	6.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88841	Soil	0.048	57	12	0.56	249	0.069	<1	1.73	0.008	0.47	0.3	0.04	5.7	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 88842	Soil	0.028	31	16	1.18	257	0.138	<1	2.58	0.007	0.59	0.2	0.03	5.7	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 88843	Soil	0.026	31	16	1.10	247	0.127	<1	2.43	0.008	0.51	0.1	0.04	6.2	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 88844	Soil	0.121	27	9	1.12	393	0.024	1	2.55	0.039	0.05	0.2	0.02	6.0	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 88845	Soil	0.146	24	6	1.18	429	0.006	<1	2.11	0.016	0.02	0.1	0.02	6.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88846	Soil	0.126	29	7	0.64	235	0.037	<1	2.06	0.179	0.08	<0.1	0.01	6.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88847	Soil	0.130	32	7	0.99	223	0.062	<1	2.44	0.085	0.03	<0.1	0.01	5.6	<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 11, 2009

Page: 4 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 88848	Soil		0.5	14.1	14.0	74	<0.1	8.1	7.7	738	3.19	5.4	1.1	0.7	7.2	89	<0.1	0.3	0.1	49	0.65	
JPR 88849	Soil		1.0	11.7	9.8	45	<0.1	15.4	8.6	342	3.08	9.6	0.6	1.1	2.7	22	0.2	0.4	0.2	62	0.16	
JPR 88850	Soil		0.4	8.2	16.3	68	<0.1	3.1	6.6	914	2.97	2.8	1.5	0.9	7.8	135	0.1	0.2	<0.1	40	0.80	
JPR 88851	Soil		0.5	14.1	10.0	77	<0.1	9.2	7.7	467	3.47	5.2	1.1	0.6	5.6	81	<0.1	0.3	<0.1	50	0.74	
JPR 88852	Soil		0.3	15.7	9.8	49	<0.1	14.0	6.0	185	2.28	4.9	0.9	1.3	4.1	67	<0.1	0.3	0.1	41	0.48	
JPR 88853	Soil		0.7	15.2	10.6	67	<0.1	6.1	6.7	455	2.57	4.7	1.9	2.3	7.3	89	<0.1	0.3	<0.1	28	0.70	
JPR 88854	Soil		0.5	14.8	3.3	41	<0.1	5.3	4.6	801	2.03	6.8	0.8	1.6	4.0	43	<0.1	0.2	<0.1	36	0.48	
JPR 88855	Soil		0.5	10.3	8.9	58	<0.1	6.1	5.9	269	2.53	6.9	1.3	<0.5	8.0	78	<0.1	0.2	0.1	31	0.46	
JPR 88899	Soil		0.5	9.1	5.3	36	<0.1	9.4	6.0	248	2.47	4.1	0.8	2.8	3.8	42	<0.1	0.2	<0.1	45	0.26	
JPR 88900	Soil		0.5	6.8	3.1	52	<0.1	5.3	6.6	281	3.15	4.7	0.8	1.1	4.3	14	<0.1	0.3	<0.1	40	0.19	
JPR 88901	Soil		0.4	9.0	3.1	28	<0.1	6.9	8.8	204	2.99	4.3	0.8	0.9	5.0	14	<0.1	0.3	<0.1	39	0.11	
JPR 88902	Soil		0.5	9.6	4.2	47	<0.1	8.3	11.8	491	3.99	5.6	0.7	1.2	5.1	13	<0.1	0.4	<0.1	54	0.18	
JPR 88903	Soil		0.8	19.5	6.6	51	<0.1	16.4	10.3	264	3.28	7.1	0.7	7.5	4.1	17	<0.1	0.5	0.1	68	0.17	
JPR 88904	Soil		0.6	8.9	4.1	31	<0.1	8.6	7.1	194	2.91	5.1	1.4	1.1	5.5	11	<0.1	0.3	<0.1	39	0.11	
JPR 88905	Soil		0.6	6.4	2.6	36	<0.1	5.1	7.6	584	3.96	2.3	2.6	1.0	5.6	17	<0.1	0.2	<0.1	32	0.26	
JPR 88906	Soil		0.6	13.0	6.3	35	<0.1	12.6	6.7	366	2.75	6.5	0.7	1.1	3.8	22	<0.1	0.3	0.1	42	0.27	
JPR 88984	Soil		0.5	15.5	11.5	61	<0.1	8.9	6.9	559	2.99	6.3	0.8	0.5	4.4	57	<0.1	0.3	<0.1	46	0.82	
JPR 88985	Soil		0.6	15.2	10.4	56	<0.1	11.4	5.9	357	2.46	5.3	0.7	2.0	4.3	40	<0.1	0.3	0.1	45	0.46	
JPR 88986	Soil		0.7	15.3	10.9	65	<0.1	10.6	9.1	841	2.75	5.5	0.9	0.9	3.9	60	0.1	0.3	<0.1	50	0.84	
JPR 88987	Soil		0.3	11.9	15.6	95	<0.1	4.8	9.4	465	3.31	7.9	1.3	0.7	6.4	105	<0.1	0.3	0.2	51	0.83	
JPR 88988	Soil		0.7	15.0	8.3	57	<0.1	30.5	8.9	386	2.97	7.4	0.9	0.9	4.4	50	<0.1	0.3	0.2	62	0.46	
JPR 88990	Soil		0.6	15.0	8.7	58	<0.1	32.1	8.7	368	3.12	7.6	0.9	3.2	4.6	52	<0.1	0.3	0.1	64	0.46	
JPR 45117	Soil		1.0	67.1	9.2	93	0.1	58.7	17.8	1273	3.88	21.0	1.6	<0.5	4.0	16	0.3	1.1	0.1	75	0.21	
JPR 45120	Soil		0.9	26.1	8.4	51	0.2	19.7	5.0	114	2.28	14.1	1.2	2.3	0.8	18	0.1	0.7	0.1	45	0.15	
JPR 45121	Soil		1.5	29.9	9.0	53	0.2	20.2	5.1	116	2.64	25.5	1.2	1.4	1.7	18	0.1	0.8	0.2	50	0.19	
JPR 63396	Soil		1.3	29.3	14.5	51	0.2	28.2	11.0	337	2.80	10.8	2.4	6.3	11.6	20	<0.1	0.7	0.2	59	0.18	
JPR 63397	Soil		1.0	24.0	10.2	41	0.3	20.8	7.6	183	2.37	9.6	1.0	15.7	5.9	19	<0.1	0.5	0.2	55	0.18	
JPR 63398	Soil		2.3	19.3	11.9	34	0.1	11.8	5.6	158	1.63	15.7	2.1	77.9	14.7	16	<0.1	0.4	0.2	34	0.14	
JPR 63399	Soil		1.4	18.2	8.1	31	<0.1	12.7	5.5	199	1.60	10.9	1.3	39.3	10.3	20	<0.1	0.5	0.2	39	0.20	
JPR 63400	Soil		3.0	22.6	11.1	41	<0.1	16.6	8.0	209	2.47	29.6	1.0	44.3	9.3	17	<0.1	1.0	0.2	48	0.13	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 4 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 88848	Soil	0.115	25	13	0.51	205	0.050	<1	1.76	0.128	0.06	<0.1	0.01	5.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88849	Soil	0.052	11	28	0.37	184	0.053	<1	2.68	0.009	0.04	0.2	0.03	2.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88850	Soil	0.159	29	5	0.35	175	0.019	<1	1.42	0.132	0.11	<0.1	0.01	5.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 88851	Soil	0.129	20	13	0.70	2670	0.082	<1	2.08	0.052	0.04	<0.1	0.02	5.5	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 88852	Soil	0.086	17	20	0.54	222	0.060	<1	1.58	0.043	0.04	0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 88853	Soil	0.112	24	8	0.75	186	0.042	<1	1.89	0.107	0.08	0.1	0.02	7.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88854	Soil	0.068	21	9	0.44	149	0.017	<1	1.57	0.015	0.02	0.2	0.03	4.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 88855	Soil	0.037	22	10	0.63	213	0.038	<1	2.26	0.080	0.05	0.1	0.02	6.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88899	Soil	0.036	15	22	0.56	249	0.065	<1	1.50	0.012	0.10	<0.1	0.02	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88900	Soil	0.049	26	10	0.51	231	0.060	<1	1.73	0.011	0.37	<0.1	<0.01	2.9	0.1	<0.05	7	0.5
JPR 88901	Soil	0.016	16	11	0.63	222	0.086	<1	2.07	0.008	0.25	<0.1	<0.01	6.1	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 88902	Soil	0.059	10	14	0.93	273	0.210	<1	2.46	0.010	0.62	<0.1	0.01	8.6	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 88903	Soil	0.015	12	27	0.60	212	0.074	<1	2.16	0.008	0.07	0.1	0.02	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88904	Soil	0.015	18	15	0.44	209	0.104	<1	1.80	0.009	0.25	<0.1	0.02	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88905	Soil	0.052	34	9	0.65	211	0.085	<1	1.66	0.010	0.28	<0.1	0.01	9.7	<0.1	<0.05	9	0.6
JPR 88906	Soil	0.047	15	19	0.49	213	0.066	<1	1.55	0.010	0.14	<0.1	0.02	5.3	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 88984	Soil	0.100	22	12	0.73	680	0.009	2	2.14	0.013	0.05	<0.1	0.02	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88985	Soil	0.071	17	18	0.45	274	0.041	<1	1.74	0.014	0.04	0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88986	Soil	0.112	21	15	0.90	386	0.026	2	2.17	0.016	0.05	0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88987	Soil	0.138	27	5	0.45	232	0.003	<1	2.33	0.074	0.06	<0.1	0.02	7.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88988	Soil	0.043	16	48	0.74	312	0.044	1	2.22	0.014	0.03	0.1	0.02	5.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88990	Soil	0.039	16	48	0.71	318	0.049	<1	2.25	0.015	0.03	0.1	0.02	5.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 45117	Soil	0.063	19	83	0.89	545	0.108	1	1.85	0.008	0.56	<0.1	0.03	6.8	0.2	<0.05	8	0.7
JPR 45120	Soil	0.071	15	31	0.40	258	0.045	<1	1.46	0.009	0.07	0.2	0.06	2.6	0.1	<0.05	5	0.8
JPR 45121	Soil	0.075	14	31	0.36	285	0.062	<1	1.63	0.009	0.08	0.2	0.06	2.7	0.1	<0.05	5	1.4
JPR 63396	Soil	0.014	29	37	0.52	275	0.080	<1	2.08	0.011	0.05	0.1	0.03	6.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 63397	Soil	0.012	15	34	0.48	286	0.068	1	2.04	0.014	0.04	<0.1	0.04	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 63398	Soil	0.015	19	20	0.32	136	0.070	<1	0.92	0.010	0.05	0.4	0.06	2.2	0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 63399	Soil	0.016	16	20	0.32	185	0.078	<1	1.02	0.016	0.03	0.1	0.07	2.4	0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 63400	Soil	0.014	14	30	0.41	206	0.050	<1	1.60	0.013	0.03	0.1	0.22	2.9	0.2	<0.05	4	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 5 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 63401	Soil		2.1	20.7	12.1	43	0.2	17.5	8.3	199	2.97	12.4	0.8	14.3	5.3	13	<0.1	0.5	0.2	63	0.11
JPR 64940	Soil		0.7	43.9	3.9	86	<0.1	10.7	16.6	518	5.54	5.4	0.7	0.8	2.4	30	<0.1	0.1	<0.1	155	0.38
JPR 64941	Soil		0.3	32.8	3.1	66	<0.1	11.8	20.8	530	4.47	3.5	0.2	0.9	2.7	69	<0.1	0.1	<0.1	134	0.65
JPR 64942	Soil		0.5	39.2	4.0	72	<0.1	14.5	21.3	576	4.89	8.4	0.4	0.6	3.5	46	<0.1	0.2	<0.1	137	0.36
JPR 64943	Soil		1.7	63.7	3.4	55	<0.1	13.2	23.4	399	4.57	15.4	0.4	0.7	2.9	154	<0.1	0.2	0.2	113	0.45
JPR 64944	Soil		0.8	43.5	5.6	78	<0.1	17.8	25.9	519	5.19	7.9	0.4	<0.5	3.3	19	<0.1	0.3	0.1	141	0.32
JPR 64945	Soil		0.4	30.9	3.3	107	<0.1	7.4	21.0	683	5.40	2.2	0.4	<0.5	6.5	25	<0.1	<0.1	<0.1	150	0.41
JPR 64946	Soil		0.6	21.7	5.5	68	<0.1	11.3	15.6	597	4.29	6.0	0.8	2.5	6.0	12	0.1	0.3	<0.1	114	0.28
JPR 64947	Soil		1.8	37.5	15.1	66	0.1	24.4	17.5	466	4.81	11.8	1.7	105.2	18.1	14	<0.1	0.5	1.2	56	0.12
JPR 64948	Soil		1.1	25.3	5.6	72	<0.1	12.8	15.0	662	4.42	6.4	0.5	<0.5	5.6	14	<0.1	0.3	<0.1	76	0.20
JPR 64949	Soil		0.3	34.2	8.8	82	<0.1	34.2	15.4	445	4.76	2.8	1.2	1.8	17.5	18	<0.1	0.2	0.3	57	0.21
JPR 64950	Soil		0.3	32.9	7.6	84	<0.1	33.2	14.5	453	4.86	1.5	1.4	0.7	19.7	22	<0.1	0.1	0.3	53	0.30
JPR 64951	Soil		0.6	27.8	3.6	86	<0.1	40.2	23.6	627	5.48	1.6	1.6	0.8	10.7	11	<0.1	<0.1	0.1	106	0.13
JPR 66350	Soil		2.9	18.5	10.1	58	<0.1	13.0	8.9	344	2.84	8.8	2.5	4.7	28.6	14	0.1	0.3	0.2	40	0.10
JPR 66351	Soil		2.9	18.1	9.7	50	<0.1	10.4	10.0	443	2.55	7.0	3.4	3.4	33.8	16	<0.1	0.3	0.2	33	0.12
JPR 66352	Soil		4.6	35.1	4.9	17	<0.1	5.2	2.6	243	1.14	3.0	10.4	8.4	25.8	10	0.1	0.2	<0.1	9	0.10
JPR 66353	Soil		0.9	26.1	12.3	57	<0.1	21.7	9.3	273	2.76	8.2	1.5	6.0	10.5	23	<0.1	0.5	0.3	58	0.19
JPR 66354	Soil		1.0	21.8	11.3	48	<0.1	20.1	9.4	263	2.77	9.0	1.0	5.3	7.2	15	<0.1	0.6	0.2	57	0.12
JPR 66386	Soil		0.7	87.2	3.1	55	<0.1	27.9	24.7	390	4.84	6.1	0.4	1.2	3.1	27	<0.1	0.3	<0.1	83	0.55
JPR 66389	Soil		0.7	39.4	3.0	68	<0.1	92.5	26.3	377	5.00	3.4	0.5	0.9	5.8	39	<0.1	0.1	<0.1	87	0.60
JPR 80522	Soil		0.6	32.4	9.9	79	<0.1	21.3	17.0	863	4.41	5.4	1.0	2.7	10.3	23	<0.1	0.4	0.2	98	0.42
JPR 80524	Soil		0.4	23.6	12.1	217	<0.1	12.6	19.1	930	4.73	6.1	0.9	2.3	9.6	18	0.1	0.3	0.1	109	0.38
JPR 80525	Soil		0.4	27.8	11.4	73	<0.1	17.6	17.4	904	4.47	5.7	0.9	6.1	9.4	24	0.1	0.4	<0.1	101	0.44
JPR 80529	Soil		0.7	26.6	7.2	56	<0.1	19.6	9.2	448	2.98	6.5	1.3	9.5	5.6	37	<0.1	0.5	0.1	57	0.54
JPR 80659	Soil		1.7	29.1	79.5	134	0.6	10.7	19.9	1110	5.45	2.2	1.2	22.0	18.4	18	0.3	0.3	0.9	96	0.46
JPR 80660	Soil		2.6	23.3	19.9	69	0.1	19.4	14.5	473	3.92	7.4	1.1	16.2	11.4	18	0.1	0.6	0.2	65	0.26
JPR 80661	Soil		1.7	28.5	17.1	77	0.2	21.4	13.7	643	3.84	7.1	1.1	51.8	12.7	22	0.1	0.6	0.2	60	0.54
JPR 80662	Soil		2.3	32.7	22.0	94	0.4	14.8	17.2	944	4.55	4.1	2.0	57.6	10.3	24	0.3	0.4	0.2	63	0.68
JPR 80663	Soil		2.3	35.0	22.0	91	0.6	21.7	19.5	1254	4.85	5.5	2.3	98.3	15.9	23	0.5	0.5	0.2	73	0.41
JPR 80664	Soil		2.0	17.1	14.9	81	0.2	12.2	14.8	653	4.58	5.1	1.0	6.3	12.1	11	<0.1	0.4	0.1	63	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

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 5 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P %	La ppm	Cr ppm	Mg %	Ba ppm	Ti %	B ppm	Al %	Na %	K %	W ppm	Hg ppm	Sc ppm	Tl ppm	S %	Ga ppm	Se ppm
		0.001	1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 63401	Soil	0.021	11	32	0.44	196	0.055	<1	2.03	0.010	0.04	0.1	0.04	2.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 64940	Soil	0.084	9	26	1.78	523	0.289	<1	3.76	0.020	1.05	0.2	<0.01	6.8	0.4	<0.05	12	<0.5
JPR 64941	Soil	0.106	4	30	1.60	400	0.260	<1	3.89	0.064	0.85	0.2	<0.01	5.2	0.2	<0.05	10	<0.5
JPR 64942	Soil	0.082	5	30	1.58	522	0.293	<1	3.55	0.028	1.12	0.2	<0.01	5.2	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 64943	Soil	0.045	5	27	1.11	634	0.214	<1	3.57	0.050	0.63	>100	<0.01	5.8	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 64944	Soil	0.078	5	39	1.52	481	0.291	<1	4.03	0.031	0.99	0.7	<0.01	5.8	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 64945	Soil	0.086	15	19	1.70	432	0.263	<1	3.42	0.022	1.02	0.4	<0.01	6.8	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 64946	Soil	0.076	9	24	1.15	292	0.208	<1	2.80	0.027	0.78	0.2	<0.01	5.2	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 64947	Soil	0.055	27	46	0.68	198	0.062	<1	2.51	0.011	0.33	0.2	0.01	4.7	0.1	<0.05	10	<0.5
JPR 64948	Soil	0.045	10	23	1.24	190	0.225	<1	2.94	0.015	0.81	4.0	<0.01	5.0	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 64949	Soil	0.041	44	59	1.13	196	0.303	<1	3.13	0.012	1.09	<0.1	<0.01	5.5	0.7	<0.05	11	<0.5
JPR 64950	Soil	0.064	58	57	1.11	220	0.310	<1	3.07	0.013	1.19	0.1	<0.01	5.8	0.8	<0.05	11	<0.5
JPR 64951	Soil	0.035	16	134	2.12	405	0.345	<1	4.12	0.015	1.92	0.2	<0.01	10.8	0.7	<0.05	15	<0.5
JPR 66350	Soil	0.019	39	21	0.45	115	0.086	14	1.94	0.010	0.23	<0.1	0.01	2.5	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 66351	Soil	0.020	51	19	0.40	109	0.077	<1	1.67	0.011	0.26	0.1	<0.01	2.5	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 66352	Soil	0.021	115	8	0.10	93	0.013	<1	0.56	0.008	0.07	<0.1	0.02	1.6	0.1	<0.05	3	0.9
JPR 66353	Soil	0.015	25	37	0.52	317	0.058	1	2.17	0.016	0.06	0.2	0.02	5.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 66354	Soil	0.016	13	36	0.43	237	0.056	<1	1.92	0.013	0.04	0.2	0.01	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 66386	Soil	0.117	11	18	0.76	193	0.130	<1	1.84	0.020	0.20	<0.1	<0.01	7.4	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 66389	Soil	0.109	8	156	1.73	366	0.229	<1	3.09	0.019	1.06	<0.1	<0.01	4.4	0.5	<0.05	10	<0.5
JPR 80522	Soil	0.057	26	35	1.11	352	0.125	<1	2.20	0.015	0.73	0.2	0.02	7.5	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 80524	Soil	0.063	11	17	1.49	286	0.202	<1	2.39	0.014	1.34	0.1	<0.01	6.2	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 80525	Soil	0.084	31	21	1.34	311	0.161	<1	2.16	0.017	1.07	0.2	0.03	5.7	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80529	Soil	0.072	19	27	0.59	285	0.097	<1	1.67	0.023	0.23	0.1	0.04	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80659	Soil	0.070	35	21	1.29	207	0.158	<1	2.69	0.011	1.11	<0.1	0.02	9.9	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 80660	Soil	0.021	19	33	0.64	214	0.094	<1	2.15	0.014	0.24	0.1	0.02	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80661	Soil	0.032	33	33	0.64	253	0.096	1	1.96	0.015	0.23	0.1	0.05	6.6	0.1	<0.05	6	0.5
JPR 80662	Soil	0.073	34	25	0.45	182	0.049	2	1.30	0.013	0.23	<0.1	0.04	7.6	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 80663	Soil	0.053	107	40	0.91	240	0.077	1	2.04	0.018	0.23	0.1	0.07	9.5	0.1	<0.05	6	0.7
JPR 80664	Soil	0.026	11	19	0.85	162	0.126	<1	2.45	0.014	0.55	0.1	0.01	5.5	0.2	<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 11, 2009

Page: 6 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 80665	Soil				2.4	35.9	13.7	69	1.2	13.6	12.9	461	4.72	5.9	1.4	79.3	10.7	15	0.1	0.5	0.1	73	0.18	
JPR 80666	Soil				1.0	36.3	16.4	59	0.2	24.0	10.4	283	3.31	9.4	1.2	13.1	13.0	19	<0.1	0.8	0.2	64	0.17	
JPR 80667	Soil				0.9	34.0	8.1	85	0.2	20.3	17.7	538	3.81	4.9	0.4	3.9	2.8	19	<0.1	0.3	<0.1	76	0.41	
JPR 80668	Soil				1.5	28.7	8.6	72	0.2	16.5	14.0	625	3.97	7.0	0.7	8.5	8.2	23	<0.1	0.4	0.1	76	0.31	
JPR 80669	Soil				2.5	29.9	12.1	78	0.4	15.5	18.1	648	4.00	4.3	0.9	58.0	4.7	19	0.1	0.2	0.2	81	0.37	
JPR 80823	Soil				0.4	25.0	8.7	56	<0.1	21.3	9.2	346	2.37	7.8	0.7	6.0	2.3	34	0.4	0.5	0.2	48	1.64	
JPR 80824	Soil				0.5	21.3	9.4	58	<0.1	19.4	9.5	568	2.45	8.7	1.0	2.7	1.1	38	0.4	0.4	0.2	46	2.14	
JPR 80825	Soil				0.5	20.6	8.6	55	<0.1	18.4	8.8	608	2.16	7.7	0.9	1.1	0.7	40	0.7	0.4	0.2	44	2.46	
JPR 80827	Soil				0.4	19.3	8.2	57	<0.1	21.4	8.4	403	2.22	8.0	0.6	2.2	1.3	37	0.3	0.4	0.2	46	1.79	
JPR 80828	Soil				0.4	17.2	6.2	52	<0.1	13.9	6.4	481	1.45	5.3	0.7	0.5	0.3	54	0.8	0.3	0.1	30	3.55	
JPR 80829	Soil				0.4	16.0	7.2	60	<0.1	18.1	8.4	382	2.06	6.7	0.6	1.1	1.1	34	0.5	0.4	0.1	43	1.83	
JPR 80830	Soil				0.4	16.2	8.0	62	<0.1	18.2	6.9	293	2.03	7.9	0.7	2.4	1.2	33	0.4	0.4	0.1	42	2.26	
JPR 81917	Soil				0.9	36.7	24.4	103	<0.1	27.0	14.8	703	3.78	4.6	1.6	6.2	11.7	23	0.2	0.4	0.8	57	0.24	
JPR 81918	Soil				0.7	16.0	9.4	54	<0.1	20.7	8.4	264	2.89	9.3	0.6	1.1	4.0	15	<0.1	0.5	0.2	58	0.16	
JPR 81919	Soil				1.2	26.1	13.1	72	0.1	18.8	13.9	464	4.07	8.0	1.5	0.9	11.8	15	0.1	0.5	0.3	69	0.13	
JPR 81920	Soil				1.0	29.1	11.7	61	0.2	24.2	14.3	434	3.00	8.7	1.7	2.9	7.2	27	<0.1	0.5	0.3	56	0.30	
JPR 81921	Soil				0.3	235.1	1.5	51	<0.1	10.5	77.6	608	6.46	<0.5	0.7	1.8	1.4	22	<0.1	0.1	<0.1	219	0.68	
JPR 81922	Soil				0.6	37.2	10.5	61	<0.1	28.4	11.6	475	2.93	9.9	1.2	3.1	4.1	33	<0.1	0.6	0.2	56	0.42	
JPR 81923	Soil				0.8	37.7	36.2	99	<0.1	29.6	23.1	849	4.94	5.4	0.8	5.4	7.2	43	0.2	0.4	0.2	75	0.44	
JPR 81924	Soil				0.3	53.8	4.5	124	<0.1	130.1	33.6	1231	6.04	1.9	0.4	2.9	4.5	196	<0.1	0.2	<0.1	88	0.75	
JPR 82531	Soil				1.2	26.4	6.9	62	<0.1	21.8	10.1	370	3.30	8.9	0.7	2.2	6.1	18	<0.1	0.6	0.1	64	0.20	
JPR 82532	Soil				1.1	48.7	4.5	118	<0.1	10.1	23.7	1247	6.52	2.5	0.7	2.1	6.8	16	<0.1	0.2	<0.1	154	0.31	
JPR 82533	Soil				1.1	50.2	4.4	121	<0.1	11.7	25.5	1284	6.82	2.6	0.6	2.1	6.8	16	<0.1	0.2	<0.1	160	0.32	
JPR 82534	Soil				1.5	14.9	7.6	61	0.2	13.7	10.3	445	3.16	5.2	0.6	1.1	4.3	19	0.1	0.4	0.2	62	0.29	
JPR 82535	Soil				0.9	32.6	6.7	76	0.2	21.7	18.4	670	4.07	6.4	0.7	1.8	4.0	21	<0.1	0.4	0.1	78	0.43	
JPR 82536	Soil				3.2	39.9	10.9	96	0.1	17.8	19.0	867	4.65	4.5	1.0	6.1	8.3	22	0.1	0.4	0.2	92	0.54	
JPR 82537	Soil				1.5	35.3	10.2	74	0.1	23.5	14.3	570	3.62	7.8	1.7	3.4	6.7	26	<0.1	0.5	0.2	71	0.46	
JPR 82538	Soil				1.4	33.2	8.8	59	<0.1	24.9	10.4	351	3.06	10.5	1.0	4.2	10.2	21	<0.1	0.7	0.2	56	0.30	
JPR 82539	Soil				2.1	47.1	11.1	89	0.3	27.8	16.4	822	3.70	8.3	1.0	6.6	9.6	27	0.2	0.8	0.2	59	0.48	
JPR 82540	Soil				1.9	54.0	7.9	91	0.2	15.6	16.4	1109	4.46	3.7	1.4	3.3	16.5	21	0.2	0.4	0.3	70	0.52	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 6 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 80665	Soil	0.025	29	21	0.74	243	0.093	<1	2.08	0.014	0.28	0.1	0.03	5.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80666	Soil	0.011	67	37	0.65	155	0.086	1	1.79	0.014	0.09	0.2	0.05	6.6	<0.1	<0.05	5	0.8
JPR 80667	Soil	0.050	8	42	1.45	240	0.177	<1	2.30	0.015	0.63	0.2	0.01	3.2	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 80668	Soil	0.037	18	27	0.99	306	0.148	<1	2.17	0.014	0.59	0.1	0.02	6.4	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 80669	Soil	0.066	13	42	1.48	289	0.154	1	2.29	0.013	0.66	0.1	0.03	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80823	Soil	0.044	12	26	0.49	270	0.054	2	1.38	0.019	0.05	0.2	0.04	3.7	<0.1	0.05	4	<0.5
JPR 80824	Soil	0.060	11	27	0.45	244	0.041	2	1.44	0.017	0.04	0.1	0.06	2.8	<0.1	0.07	4	0.7
JPR 80825	Soil	0.067	10	24	0.41	227	0.037	3	1.26	0.016	0.04	0.1	0.06	2.2	<0.1	0.08	4	0.6
JPR 80827	Soil	0.065	10	27	0.47	209	0.044	2	1.20	0.017	0.04	0.2	0.05	2.7	<0.1	0.06	4	<0.5
JPR 80828	Soil	0.063	7	17	0.44	292	0.029	3	0.92	0.016	0.03	0.1	0.05	1.3	<0.1	0.09	2	<0.5
JPR 80829	Soil	0.058	9	24	0.54	210	0.049	3	1.16	0.019	0.04	0.2	0.04	2.5	<0.1	0.08	3	<0.5
JPR 80830	Soil	0.061	10	25	0.68	215	0.046	3	1.11	0.017	0.04	0.3	0.05	2.7	<0.1	0.07	3	<0.5
JPR 81917	Soil	0.032	36	44	1.08	254	0.181	<1	2.12	0.016	0.51	0.1	0.02	4.6	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 81918	Soil	0.026	17	35	0.60	176	0.072	<1	1.73	0.009	0.05	0.2	0.02	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81919	Soil	0.021	16	28	0.86	162	0.129	1	2.69	0.009	0.28	0.2	0.02	3.3	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 81920	Soil	0.053	34	38	0.72	224	0.076	<1	1.79	0.013	0.09	0.2	0.03	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81921	Soil	0.058	7	9	2.20	308	0.228	<1	2.73	0.059	1.08	<0.1	<0.01	10.7	0.4	<0.05	7	1.0
JPR 81922	Soil	0.068	15	35	0.68	369	0.089	<1	1.61	0.016	0.08	0.2	0.04	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81923	Soil	0.066	20	53	1.49	344	0.206	<1	2.81	0.014	0.25	0.2	0.02	4.9	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 81924	Soil	0.123	26	314	3.12	610	0.321	<1	4.06	0.013	1.21	<0.1	0.02	3.8	0.6	<0.05	9	<0.5
JPR 82531	Soil	0.029	15	31	0.84	138	0.087	<1	2.00	0.009	0.11	0.1	0.03	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82532	Soil	0.074	10	19	2.22	280	0.200	<1	3.51	0.012	1.27	<0.1	<0.01	8.8	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 82533	Soil	0.073	11	20	2.28	286	0.204	<1	3.54	0.011	1.30	0.1	<0.01	9.1	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 82534	Soil	0.040	9	23	0.83	203	0.082	<1	1.75	0.009	0.31	<0.1	<0.01	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82535	Soil	0.045	9	46	1.49	311	0.161	<1	2.32	0.014	0.50	0.2	0.02	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82536	Soil	0.075	23	35	1.17	212	0.095	<1	2.06	0.011	0.49	<0.1	0.03	11.3	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82537	Soil	0.038	19	37	0.91	279	0.104	<1	2.03	0.015	0.18	0.1	0.03	7.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82538	Soil	0.018	21	34	0.57	189	0.088	<1	1.59	0.014	0.13	0.1	0.03	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82539	Soil	0.043	44	31	0.67	208	0.077	<1	1.57	0.023	0.12	0.1	0.07	6.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82540	Soil	0.071	48	21	1.04	204	0.120	<1	2.09	0.012	0.65	0.1	0.06	8.2	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 11, 2009

Page: 7 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 82541	Soil		1.4	41.3	9.3	71	0.1	22.6	12.3	562	3.51	7.7	0.9	3.5	7.9	34	0.1	0.5	0.2	62	0.76	
JPR 82542	Soil		1.7	38.0	11.2	76	0.2	23.1	13.4	645	3.67	7.6	0.9	7.5	8.9	27	0.1	0.6	0.2	58	0.58	
JPR 82547	Soil		1.9	16.5	13.2	59	0.1	15.8	11.2	505	3.06	18.9	0.8	19.3	8.4	22	0.1	0.4	0.2	52	0.48	
JPR 82548	Soil		2.3	21.1	13.2	70	0.2	13.2	10.4	608	2.99	15.0	1.8	60.9	9.6	33	0.3	0.4	0.1	50	0.87	
JPR 82549	Soil		1.9	26.9	20.3	98	0.2	13.5	12.0	845	3.93	6.9	1.7	26.8	21.0	30	0.4	0.3	0.1	61	0.80	
JPR 82550	Soil		2.9	23.8	32.8	107	0.2	14.3	13.9	931	3.71	14.8	1.6	16.2	7.2	34	1.1	0.3	0.1	65	0.90	
JPR 82551	Soil		2.1	19.1	18.8	81	0.2	14.0	12.6	839	3.24	8.7	1.5	34.3	9.4	34	0.4	0.3	0.1	59	0.67	
JPR 82552	Soil		1.5	15.8	14.0	66	0.1	12.8	9.6	419	3.13	12.1	1.4	16.8	10.8	26	0.2	0.4	0.1	53	0.52	
JPR 82649	Soil		0.7	22.7	5.9	83	<0.1	23.7	18.1	675	4.09	6.8	0.7	2.4	4.7	28	0.1	0.4	0.1	83	0.44	
JPR 82650	Soil		0.8	31.8	12.3	68	<0.1	23.8	12.1	436	3.48	9.4	1.3	12.1	7.1	26	0.1	0.6	0.2	64	0.31	
JPR 82651	Soil		0.5	17.7	8.2	62	<0.1	16.5	11.0	468	3.28	6.7	1.1	2.4	5.7	20	0.1	0.3	0.2	74	0.28	
JPR 82652	Soil		0.7	14.7	7.9	57	<0.1	12.6	9.4	416	3.00	8.5	0.6	1.4	4.2	10	0.2	0.3	0.2	67	0.13	
JPR 82653	Soil		0.4	21.1	52.7	92	<0.1	11.7	13.6	875	3.69	1.4	1.2	<0.5	7.5	25	0.1	<0.1	0.8	72	0.48	
JPR 82654	Soil		0.5	8.1	2.4	59	<0.1	11.9	13.0	720	3.81	2.5	1.2	<0.5	10.6	7	<0.1	0.1	<0.1	80	0.10	
JPR 82655	Soil		0.6	11.9	5.8	66	<0.1	12.0	13.3	679	4.02	5.6	0.9	<0.5	7.4	9	<0.1	0.3	0.1	75	0.12	
JPR 82656	Soil		1.4	21.0	6.9	69	<0.1	16.1	12.1	687	3.57	6.5	1.6	<0.5	8.9	12	0.1	0.3	0.2	74	0.16	
JPR 82657	Soil		6.3	50.4	4.3	124	<0.1	11.4	16.9	952	4.81	2.1	2.8	<0.5	13.1	11	<0.1	<0.1	0.3	112	0.17	
JPR 82658	Soil		0.9	14.1	2.6	91	<0.1	15.7	19.1	811	4.79	1.5	1.7	<0.5	10.1	11	<0.1	<0.1	0.1	110	0.27	
JPR 82659	Soil		0.9	20.2	7.8	62	<0.1	18.0	14.1	428	3.72	7.7	0.8	1.5	4.9	13	<0.1	0.4	0.2	91	0.16	
JPR 82660	Soil		1.0	99.9	3.2	69	<0.1	26.8	24.0	623	4.51	1.1	1.2	<0.5	5.4	29	<0.1	<0.1	<0.1	120	0.43	
JPR 82697	Soil		1.4	22.6	7.1	76	0.1	18.3	9.8	531	2.75	7.5	1.1	3.3	4.1	29	0.4	0.4	0.1	52	0.51	
JPR 82698	Soil		1.4	20.9	7.5	70	<0.1	16.9	10.2	345	2.84	12.0	1.3	2.7	4.5	33	0.3	0.4	0.1	53	0.55	
JPR 82699	Soil		1.5	11.5	15.1	84	0.1	5.9	11.7	1001	4.01	5.2	1.6	20.4	24.9	16	0.1	0.2	0.1	44	0.42	
JPR 82700	Soil		1.9	20.0	11.5	63	0.2	13.6	11.2	795	2.94	14.9	1.5	20.6	8.6	27	0.3	0.3	0.1	51	0.67	
JPR 82701	Soil		1.8	21.3	12.0	67	0.2	14.5	11.4	636	2.98	14.5	1.5	16.2	8.7	27	0.3	0.3	0.2	51	0.69	
JPR 82784	Soil		3.4	27.3	22.9	83	0.1	15.0	9.8	570	3.62	9.1	0.9	0.6	15.4	11	0.1	0.4	0.5	54	0.12	
JPR 82786	Soil		2.9	14.0	8.6	88	<0.1	7.7	12.5	835	4.49	4.6	1.0	1.6	20.4	17	<0.1	0.2	0.1	66	0.22	
JPR 82787	Soil		2.8	15.4	10.7	70	<0.1	12.8	10.8	639	3.63	6.3	1.0	5.4	12.9	16	<0.1	0.3	0.1	59	0.24	
JPR 82788	Soil		2.0	28.4	12.7	66	<0.1	20.6	9.5	411	3.34	9.0	1.1	2.9	12.9	24	<0.1	0.6	0.2	60	0.35	
JPR 82789	Soil		3.3	26.7	7.1	92	<0.1	11.7	15.5	881	4.42	4.6	1.5	2.3	12.6	23	<0.1	0.3	<0.1	88	0.39	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 7 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 82541	Soil	0.051	26	27	0.74	227	0.091	1	1.73	0.022	0.26	0.1	0.05	6.0	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82542	Soil	0.045	27	27	0.72	226	0.081	1	1.63	0.020	0.16	0.2	0.04	6.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82547	Soil	0.034	16	23	0.55	176	0.093	<1	1.67	0.015	0.19	0.2	0.02	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82548	Soil	0.055	26	20	0.53	193	0.093	1	1.44	0.015	0.27	0.1	0.04	5.0	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82549	Soil	0.041	80	16	0.80	214	0.186	1	1.99	0.015	0.84	0.2	0.04	7.0	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 82550	Soil	0.072	29	16	0.66	287	0.083	1	1.60	0.013	0.34	0.1	0.04	6.0	0.2	<0.05	5	0.7
JPR 82551	Soil	0.058	37	20	0.61	283	0.101	<1	1.66	0.014	0.27	0.2	0.04	5.1	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 82552	Soil	0.032	34	19	0.58	197	0.114	<1	1.62	0.015	0.31	0.1	0.03	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82649	Soil	0.081	14	37	1.42	487	0.189	<1	2.45	0.015	0.52	0.1	0.01	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82650	Soil	0.042	32	36	0.82	261	0.096	1	2.06	0.012	0.14	0.1	0.03	5.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82651	Soil	0.062	24	33	0.95	276	0.130	<1	1.88	0.012	0.32	0.1	0.02	5.2	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 82652	Soil	0.046	11	27	0.68	146	0.102	<1	1.77	0.010	0.19	0.1	0.01	2.3	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 82653	Soil	0.083	20	28	1.31	239	0.099	<1	2.39	0.009	0.83	<0.1	<0.01	4.1	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 82654	Soil	0.013	11	30	1.64	216	0.242	<1	2.84	0.009	0.87	<0.1	<0.01	7.1	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 82655	Soil	0.037	10	29	1.12	129	0.171	<1	2.53	0.007	0.57	<0.1	<0.01	3.6	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 82656	Soil	0.043	15	31	1.06	188	0.166	<1	2.11	0.011	0.54	<0.1	0.01	4.2	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 82657	Soil	0.045	34	36	1.98	393	0.261	<1	3.29	0.008	1.62	<0.1	<0.01	10.4	0.6	<0.05	11	<0.5
JPR 82658	Soil	0.078	17	49	1.81	216	0.239	<1	3.53	0.009	1.33	<0.1	<0.01	4.7	0.6	<0.05	10	<0.5
JPR 82659	Soil	0.026	9	38	0.98	330	0.149	<1	2.65	0.010	0.32	0.2	0.02	4.2	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 82660	Soil	0.110	16	43	1.75	373	0.158	<1	3.07	0.020	0.99	<0.1	<0.01	5.1	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 82697	Soil	0.069	16	24	0.60	316	0.084	1	1.55	0.014	0.15	0.2	0.03	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82698	Soil	0.081	19	22	0.59	265	0.082	<1	1.33	0.016	0.16	0.2	0.03	3.1	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 82699	Soil	0.082	53	7	0.77	168	0.110	<1	1.80	0.011	0.74	0.1	0.02	5.1	0.4	<0.05	6	0.6
JPR 82700	Soil	0.051	29	21	0.50	201	0.079	<1	1.40	0.014	0.21	0.2	0.03	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82701	Soil	0.046	30	21	0.51	214	0.080	<1	1.45	0.014	0.21	0.2	0.04	4.4	0.1	<0.05	5	0.5
JPR 82784	Soil	0.029	16	26	0.65	141	0.126	<1	2.12	0.008	0.57	0.2	0.02	4.1	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82786	Soil	0.034	17	14	1.00	121	0.217	<1	2.54	0.010	1.32	0.1	<0.01	4.5	0.6	<0.05	10	<0.5
JPR 82787	Soil	0.044	18	20	0.70	224	0.138	<1	1.92	0.009	0.66	0.2	0.02	4.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82788	Soil	0.036	29	28	0.67	234	0.099	<1	1.84	0.013	0.29	0.1	0.02	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82789	Soil	0.074	30	17	1.28	295	0.186	<1	2.35	0.011	0.99	0.1	0.02	6.2	0.3	<0.05	8	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 8 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 82790	Soil		1.0	22.7	26.2	75	<0.1	8.2	17.6	826	4.71	1.7	1.1	<0.5	11.2	21	<0.1	0.2	0.1	108	0.45	
JPR 82791	Soil		0.7	18.6	4.9	71	<0.1	10.5	16.0	706	3.84	4.4	0.5	4.0	9.1	14	<0.1	0.3	<0.1	84	0.23	
JPR 82792	Soil		0.8	8.2	5.0	83	<0.1	9.9	15.4	577	3.99	4.0	0.3	<0.5	5.8	13	0.1	0.3	<0.1	81	0.18	
JPR 82793	Soil		0.8	5.2	4.5	101	<0.1	9.8	14.9	613	4.10	2.3	1.2	<0.5	14.7	19	<0.1	0.2	<0.1	86	0.38	
JPR 82794	Soil		0.7	10.6	12.2	73	<0.1	12.9	14.8	688	3.75	5.2	0.7	<0.5	6.4	16	<0.1	0.4	0.1	79	0.21	
JPR 82795	Soil		0.7	8.4	7.1	49	<0.1	11.5	11.1	436	2.68	4.6	0.5	<0.5	5.6	17	<0.1	0.4	0.1	55	0.29	
JPR 82796	Soil		0.5	24.5	6.2	68	<0.1	17.0	15.3	633	4.08	7.8	0.6	0.7	6.6	17	<0.1	0.3	0.1	87	0.20	
JPR 82797	Soil		0.6	16.3	5.7	78	<0.1	13.9	16.0	771	4.59	5.6	1.9	<0.5	9.7	25	<0.1	0.5	<0.1	99	0.29	
JPR 82798	Soil		0.6	15.6	4.4	78	<0.1	12.7	16.4	718	4.49	4.4	1.5	3.1	9.7	52	<0.1	0.4	<0.1	99	0.48	
JPR 82799	Soil		0.7	15.8	4.9	74	<0.1	14.1	15.9	631	4.13	5.1	1.6	1.2	9.1	55	<0.1	0.4	<0.1	91	0.47	
JPR 82800	Soil		0.8	20.4	5.6	68	<0.1	11.5	13.6	769	3.82	4.0	1.5	1.6	8.2	49	<0.1	0.3	<0.1	81	0.41	
JPR 82801	Soil		1.0	15.9	7.2	66	<0.1	14.3	10.1	570	3.40	6.0	2.5	0.6	14.4	52	<0.1	0.4	0.1	58	0.40	
JPR 82802	Soil		1.0	21.8	7.9	80	<0.1	13.6	15.3	706	4.17	4.0	10.3	16.1	12.8	88	0.1	0.3	0.1	92	0.70	
JPR 82803	Soil		1.0	23.3	8.7	67	<0.1	17.1	12.6	591	3.45	6.8	6.3	4.0	7.4	96	<0.1	0.5	0.2	70	0.77	
JPR 83593	Soil		3.4	79.6	6.9	93	0.1	72.7	17.3	336	5.60	2.5	2.8	<0.5	10.6	64	0.1	0.2	0.2	139	0.17	
JPR 83594	Soil		1.4	71.5	6.5	116	<0.1	118.5	21.1	583	4.92	2.7	1.5	1.6	6.9	28	0.2	0.1	0.1	148	0.46	
JPR 83595	Soil		2.0	107.2	21.4	93	0.2	88.3	20.5	598	4.20	7.6	2.9	4.5	7.0	44	0.3	0.2	0.2	90	0.50	
JPR 83654	Soil		0.6	22.8	9.6	55	<0.1	25.1	10.0	545	2.42	10.8	0.5	2.3	2.5	47	0.2	0.5	0.2	52	2.65	
JPR 83655	Soil		0.5	30.6	10.0	59	0.1	28.1	11.7	510	2.71	11.2	0.6	1.9	3.0	26	0.2	0.6	0.2	56	1.02	
JPR 83656	Soil		0.5	32.6	9.4	61	0.1	27.7	11.5	497	2.73	10.4	0.4	2.6	2.6	25	0.3	0.7	0.2	55	1.51	
JPR 83657	Soil		0.5	33.0	9.3	64	0.1	28.6	11.2	443	2.68	10.3	0.4	10.8	2.6	27	0.4	0.7	0.2	55	1.65	
JPR 83658	Soil		0.4	25.4	8.9	48	0.1	25.1	9.7	422	2.42	9.0	0.5	8.2	1.5	37	0.5	0.4	0.2	49	1.74	
JPR 83659	Soil		0.4	27.8	8.7	55	0.1	24.5	9.5	426	2.30	9.6	0.5	2.6	1.4	39	0.5	0.5	0.2	48	1.72	
JPR 83660	Soil		0.4	24.9	8.6	49	0.1	23.1	9.2	459	2.25	9.4	0.6	2.7	1.2	30	0.4	0.5	0.2	47	1.58	
JPR 83661	Soil		0.6	25.0	8.6	56	0.1	25.6	9.2	396	2.34	9.8	0.4	3.7	2.2	37	0.5	0.5	0.1	50	2.45	
JPR 83662	Soil		0.6	30.4	8.9	63	0.1	28.1	10.3	486	2.51	11.8	0.4	4.0	1.6	34	0.4	0.6	0.2	50	2.12	
JPR 83668	Soil		0.5	28.6	9.1	55	0.1	26.3	9.7	401	2.41	8.5	0.8	2.1	1.9	29	0.4	0.5	0.1	50	1.73	
JPR 83669	Soil		0.5	32.1	9.9	62	0.1	28.8	11.0	436	2.74	10.6	0.5	2.6	2.7	25	0.4	0.6	0.2	57	1.20	
JPR 83670	Soil		0.6	44.1	10.0	78	0.1	31.5	9.1	490	2.68	9.1	0.6	1.8	2.1	27	1.0	0.7	0.1	56	2.78	
JPR 86540	Soil		2.2	39.5	4.2	106	<0.1	17.7	23.3	1203	5.32	1.2	1.1	1.7	5.5	18	0.4	<0.1	<0.1	134	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 11, 2009

Page: 8 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 82790	Soil	0.068	13	13	1.62	205	0.186	<1	2.69	0.008	1.24	0.2	0.02	6.9	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 82791	Soil	0.047	12	21	1.38	215	0.168	<1	2.59	0.010	1.12	0.1	0.02	4.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82792	Soil	0.055	5	20	1.13	174	0.202	<1	2.72	0.010	0.66	0.1	<0.01	1.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82793	Soil	0.068	13	22	1.07	182	0.073	<1	1.90	0.012	0.53	0.2	0.02	7.7	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82794	Soil	0.037	6	29	1.10	199	0.159	<1	2.24	0.008	0.92	0.1	<0.01	3.1	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82795	Soil	0.037	8	21	0.54	203	0.065	<1	1.45	0.014	0.17	0.1	0.01	3.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82796	Soil	0.034	8	26	1.21	278	0.194	<1	2.27	0.010	0.97	0.2	0.02	3.7	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82797	Soil	0.056	14	21	1.35	230	0.199	<1	2.30	0.010	1.31	<0.1	0.02	5.5	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 82798	Soil	0.048	27	21	1.26	186	0.197	<1	2.31	0.013	1.05	0.1	0.03	6.9	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 82799	Soil	0.042	22	23	1.14	185	0.171	<1	2.16	0.012	0.88	0.1	0.03	6.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82800	Soil	0.052	17	18	1.14	231	0.192	<1	2.16	0.012	1.12	0.1	0.02	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82801	Soil	0.037	27	22	0.80	164	0.153	<1	1.87	0.014	0.67	0.1	0.02	4.6	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82802	Soil	0.060	37	21	1.28	223	0.204	<1	2.51	0.012	1.25	0.1	0.04	6.7	0.3	<0.05	8	1.0
JPR 82803	Soil	0.063	24	30	0.91	244	0.143	1	1.95	0.018	0.61	0.2	0.04	5.2	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 83593	Soil	0.071	39	122	1.28	1093	0.176	<1	2.69	0.015	0.92	<0.1	<0.01	7.2	0.3	0.15	10	1.3
JPR 83594	Soil	0.092	21	178	2.32	937	0.245	<1	3.76	0.028	1.09	<0.1	<0.01	10.2	0.5	<0.05	13	0.7
JPR 83595	Soil	0.089	24	120	1.17	823	0.040	<1	2.47	0.012	0.40	<0.1	0.04	9.7	0.2	<0.05	8	1.0
JPR 83654	Soil	0.060	13	29	1.72	237	0.049	2	1.42	0.017	0.04	0.2	0.05	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83655	Soil	0.057	14	31	0.66	280	0.055	1	1.67	0.022	0.04	0.1	0.04	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83656	Soil	0.064	14	30	0.67	257	0.052	1	1.59	0.022	0.04	0.2	0.03	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83657	Soil	0.066	12	30	0.79	231	0.055	2	1.60	0.022	0.04	0.1	0.06	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83658	Soil	0.081	13	30	0.64	212	0.042	2	1.53	0.018	0.03	0.2	0.06	2.7	<0.1	0.07	4	0.8
JPR 83659	Soil	0.074	13	27	0.56	211	0.040	2	1.36	0.018	0.04	0.2	0.05	2.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83660	Soil	0.080	12	27	0.63	199	0.038	2	1.39	0.017	0.03	0.2	0.04	2.4	<0.1	0.07	4	0.7
JPR 83661	Soil	0.060	13	27	1.08	200	0.052	2	1.32	0.020	0.04	0.2	0.04	2.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83662	Soil	0.073	12	29	0.99	209	0.045	2	1.42	0.019	0.04	0.2	0.07	3.0	<0.1	0.05	4	<0.5
JPR 83668	Soil	0.074	13	29	0.91	270	0.046	2	1.49	0.017	0.04	0.1	0.06	3.5	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 83669	Soil	0.065	14	32	0.92	334	0.054	2	1.69	0.016	0.05	0.1	0.05	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83670	Soil	0.055	17	32	0.46	265	0.043	1	1.61	0.012	0.03	0.2	0.12	4.6	0.1	<0.05	5	0.7
JPR 86540	Soil	0.084	14	17	2.26	580	0.288	<1	3.54	0.012	1.57	0.1	<0.01	4.1	0.4	<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 11, 2009

Page:

9 of 11

Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	Method Analyte	Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
			Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V
			kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
			0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2
JPR 86541	Soil			2.1	43.9	9.0	77	<0.1	31.3	11.7	270	3.49	8.7	1.6	2.9	8.6	13	0.1	0.4	0.2	67
JPR 86542	Soil			1.6	27.9	9.3	53	0.2	18.0	6.9	196	2.54	6.8	1.6	2.7	2.8	14	0.2	0.2	0.2	57
JPR 86543	Soil			2.0	31.0	10.6	77	<0.1	26.6	12.6	363	3.57	9.3	0.8	2.0	4.2	14	0.3	0.4	0.2	72
JPR 86544	Soil			3.6	64.9	10.1	101	0.1	40.6	19.2	539	4.01	3.3	1.8	2.5	8.0	26	0.2	0.1	0.2	97
JPR 86545	Soil			2.1	25.8	5.8	79	<0.1	17.5	12.9	447	3.27	4.4	0.8	<0.5	3.3	15	0.3	0.2	0.1	75
JPR 86546	Soil			2.4	24.6	4.0	77	0.1	11.9	15.5	530	3.72	3.3	1.2	2.4	4.4	16	0.1	0.1	<0.1	77
JPR 86547	Soil			3.5	56.0	6.3	126	<0.1	43.0	16.8	529	3.95	2.2	2.0	3.3	5.2	27	0.2	0.1	0.2	157
JPR 86548	Soil			3.5	27.1	11.8	79	0.1	17.1	10.2	376	2.77	2.8	1.9	2.9	4.5	18	0.1	0.1	0.2	76
JPR 86549	Soil			2.1	28.9	6.5	89	<0.1	18.4	14.7	602	3.48	2.0	1.4	2.0	5.1	14	0.1	<0.1	0.2	74
JPR 86550	Soil			1.6	25.1	6.1	71	0.1	12.7	9.7	366	3.00	3.4	1.5	2.1	2.2	16	0.1	0.1	0.3	63
JPR 86551	Soil			2.1	27.2	8.5	66	0.2	17.5	9.2	454	2.68	3.9	1.9	6.1	4.7	30	0.2	0.2	0.2	61
JPR 86558	Soil			1.3	36.6	7.3	67	0.4	33.6	12.8	549	2.57	8.5	1.0	2.0	2.6	12	0.3	0.5	0.2	59
JPR 86559	Soil			2.8	68.7	11.6	100	<0.1	25.1	6.4	272	3.95	9.0	2.9	1.1	16.3	22	0.3	0.2	0.3	82
JPR 86571	Soil			2.0	39.3	26.5	94	0.2	32.2	14.1	586	3.47	9.2	1.2	7.1	5.0	20	0.5	0.4	0.2	65
JPR 86572	Soil			3.9	57.3	31.7	111	0.2	34.7	11.6	354	3.18	14.7	1.7	2.9	6.0	16	0.4	0.4	0.2	59
JPR 86573	Soil			2.1	24.4	42.9	106	0.2	16.3	9.0	317	2.51	6.8	1.0	2.7	2.1	17	0.5	0.3	0.2	63
JPR 86574	Soil			1.4	29.3	6.5	112	<0.1	12.8	18.4	903	4.71	3.2	0.9	1.0	9.9	8	0.4	0.2	0.2	81
JPR 86575	Soil			1.2	17.1	4.9	67	<0.1	12.5	15.5	626	4.00	4.2	0.5	<0.5	7.2	14	<0.1	0.2	<0.1	90
JPR 86576	Soil			3.5	10.6	7.5	41	<0.1	12.9	9.3	459	2.58	3.8	0.6	<0.5	4.6	11	<0.1	0.4	0.1	60
JPR 86577	Soil			2.9	26.9	4.9	71	<0.1	19.7	16.2	653	4.19	5.7	1.2	1.1	16.8	18	<0.1	0.4	<0.1	94
JPR 86578	Soil			1.3	22.7	3.3	70	<0.1	10.8	17.1	823	4.44	2.0	1.4	2.4	17.1	13	<0.1	0.2	<0.1	102
JPR 86579	Soil			0.7	22.4	3.1	80	<0.1	14.5	19.1	720	4.54	4.0	0.5	1.9	7.3	13	<0.1	0.3	<0.1	91
JPR 86597	Soil			1.8	12.8	6.1	56	0.1	7.0	8.2	295	2.36	1.8	0.8	6.5	2.5	15	0.1	<0.1	0.1	50
JPR 86598	Soil			2.7	11.4	10.9	78	<0.1	9.3	10.1	556	3.08	4.2	1.5	1.7	11.4	16	0.2	0.3	0.2	56
JPR 86633	Soil			1.5	14.0	7.5	62	0.1	7.7	9.0	461	2.50	3.6	1.2	1.8	5.9	14	0.2	0.2	0.2	51
JPR 86635	Soil			1.3	27.0	5.3	71	<0.1	10.5	15.4	631	4.13	2.8	0.7	0.5	5.2	20	<0.1	0.2	<0.1	91
JPR 86636	Soil			1.6	22.1	10.6	62	0.1	21.1	9.8	296	3.17	9.6	0.9	2.4	6.3	17	0.1	0.7	0.2	65
JPR 86637	Soil			1.5	18.3	7.3	55	<0.1	14.4	9.7	343	3.20	7.1	0.5	3.0	3.9	16	<0.1	0.5	0.1	71
JPR 86638	Soil			1.2	25.1	10.7	59	<0.1	18.7	9.2	340	3.04	8.4	1.3	5.3	8.5	20	<0.1	0.5	0.2	63
JPR 86639	Soil			1.3	16.9	8.4	69	<0.1	17.1	13.6	449	3.71	7.9	0.5	0.6	5.0	16	<0.1	0.4	0.1	75



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 9 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 86541	Soil	0.037	20	37	0.78	215	0.103	<1	2.10	0.010	0.27	0.2	0.03	3.5	0.2	<0.05	6	0.8
JPR 86542	Soil	0.050	24	27	0.52	181	0.065	1	1.59	0.009	0.10	0.1	0.05	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86543	Soil	0.042	13	39	0.87	214	0.100	1	2.30	0.010	0.20	0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 86544	Soil	0.125	31	73	1.73	645	0.200	<1	3.12	0.014	0.88	0.1	0.01	6.2	0.3	0.09	10	0.6
JPR 86545	Soil	0.045	10	26	1.10	191	0.164	<1	2.12	0.009	0.41	0.1	0.02	2.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 86546	Soil	0.075	14	18	1.17	329	0.198	<1	2.16	0.011	0.72	0.1	0.02	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86547	Soil	0.106	22	50	1.44	840	0.167	<1	2.81	0.015	0.89	<0.1	0.02	5.0	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 86548	Soil	0.074	21	27	0.89	278	0.128	<1	1.88	0.011	0.39	0.2	0.03	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86549	Soil	0.062	21	37	1.29	249	0.182	<1	2.29	0.011	0.92	0.1	0.01	2.8	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 86550	Soil	0.071	15	25	0.94	234	0.125	<1	1.84	0.010	0.60	0.1	0.03	2.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86551	Soil	0.076	19	29	0.78	419	0.101	<1	1.88	0.011	0.30	0.1	0.07	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86558	Soil	0.026	7	34	0.56	221	0.064	1	1.74	0.008	0.09	0.1	0.04	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86559	Soil	0.062	52	44	0.97	291	0.132	<1	1.96	0.008	0.60	<0.1	<0.01	4.4	0.3	0.07	7	1.6
JPR 86571	Soil	0.076	19	31	0.55	242	0.079	1	1.60	0.010	0.09	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86572	Soil	0.081	19	31	0.42	174	0.050	<1	1.15	0.007	0.08	0.1	0.03	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86573	Soil	0.060	14	25	0.54	210	0.063	<1	1.42	0.010	0.07	0.1	0.03	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86574	Soil	0.084	7	25	1.25	115	0.210	<1	2.68	0.008	0.94	0.1	0.02	4.4	0.6	<0.05	9	<0.5
JPR 86575	Soil	0.028	10	18	1.32	189	0.219	<1	2.39	0.009	0.99	0.1	<0.01	2.8	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 86576	Soil	0.017	7	19	0.41	184	0.070	<1	1.69	0.010	0.08	0.1	<0.01	2.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86577	Soil	0.012	14	21	1.31	170	0.193	<1	2.63	0.013	0.63	0.1	<0.01	5.2	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 86578	Soil	0.060	30	14	1.48	180	0.189	<1	2.48	0.011	0.93	0.1	0.01	7.0	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 86579	Soil	0.023	16	17	1.69	306	0.284	<1	2.85	0.013	1.27	0.1	0.02	3.1	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 86597	Soil	0.054	13	15	0.76	205	0.120	<1	1.54	0.012	0.36	0.1	0.03	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86598	Soil	0.052	26	16	0.64	127	0.107	<1	1.97	0.010	0.30	0.1	0.01	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86633	Soil	0.052	25	16	0.60	162	0.111	<1	1.52	0.009	0.26	0.1	0.02	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86635	Soil	0.041	7	23	1.35	252	0.149	<1	2.54	0.010	0.84	<0.1	0.02	4.3	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 86636	Soil	0.016	20	38	0.59	199	0.128	<1	1.90	0.012	0.09	0.1	0.04	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86637	Soil	0.017	8	27	0.75	199	0.154	<1	2.00	0.009	0.20	0.1	0.02	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86638	Soil	0.021	27	31	0.61	240	0.114	1	1.92	0.015	0.09	0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86639	Soil	0.035	9	27	0.86	185	0.178	1	2.46	0.013	0.30	0.1	0.02	2.3	0.2	<0.05	6	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 10 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 86640	Soil		1.3	23.4	7.9	62	<0.1	21.3	12.1	439	3.22	8.5	0.8	2.0	7.6	17	0.1	0.5	0.1	67	0.18
JPR 86641	Soil		3.8	25.2	7.0	63	<0.1	25.8	15.5	636	3.73	4.1	1.0	1.5	7.7	22	0.2	0.2	0.1	69	0.25
JPR 86642	Soil		3.3	14.2	6.8	70	<0.1	16.1	17.0	800	4.21	2.2	0.8	1.3	8.2	17	0.1	0.1	0.1	74	0.26
JPR 86643	Soil		7.8	20.8	11.2	83	<0.1	26.2	17.8	799	4.35	2.9	1.2	0.6	7.4	22	0.2	0.2	0.2	78	0.24
JPR 86644	Soil		6.1	32.1	7.8	87	<0.1	27.6	18.1	774	4.41	2.2	1.0	<0.5	6.3	15	0.2	0.2	0.1	83	0.27
JPR 86645	Soil		5.5	29.2	7.8	78	<0.1	25.7	15.4	640	3.87	3.2	0.9	1.8	5.8	15	<0.1	0.2	0.1	77	0.26
JPR 86646	Soil		2.9	19.6	7.8	80	<0.1	13.6	16.3	733	4.02	2.6	0.9	1.7	5.4	21	<0.1	0.1	0.1	76	0.32
JPR 86663	Soil		2.1	35.2	18.1	74	0.1	20.3	11.0	415	3.14	6.6	1.0	5.9	4.1	26	0.1	0.4	0.2	69	0.44
JPR 86664	Soil		2.0	41.8	25.5	79	0.1	22.8	16.4	593	4.21	9.4	1.5	58.5	5.7	27	0.1	0.4	0.3	81	0.37
JPR 86665	Soil		5.5	66.1	65.0	143	0.4	35.2	10.7	369	3.38	19.5	1.6	8.8	6.8	18	0.6	0.3	0.5	64	0.15
JPR 86666	Soil		2.6	43.6	9.0	148	<0.1	26.0	13.7	445	4.99	14.2	1.7	0.5	10.4	15	0.3	0.2	0.2	127	0.20
JPR 86667	Soil		12.7	128.1	18.3	356	0.3	93.6	19.6	462	3.64	8.4	7.8	0.5	6.6	29	1.0	0.6	0.2	211	0.29
JPR 86668	Soil		5.8	104.7	13.2	205	0.2	64.4	11.9	405	3.12	9.5	4.0	3.2	5.1	35	0.5	0.5	0.2	159	0.50
JPR 86669	Soil		30.7	141.1	18.3	623	0.1	82.9	4.6	369	3.19	3.4	7.4	1.9	5.9	25	1.0	0.2	0.2	474	0.46
JPR 86670	Soil		6.2	49.2	15.5	161	0.3	40.6	10.1	217	2.82	7.3	3.3	2.3	4.0	26	0.3	0.5	0.2	170	0.41
JPR 86673	Soil		5.7	61.3	20.0	268	0.3	67.9	15.3	404	3.44	9.8	2.7	4.7	4.2	23	0.7	0.4	0.2	100	0.31
JPR 86674	Soil		7.2	87.5	75.5	662	0.3	155.4	17.3	354	3.44	7.4	2.3	<0.5	3.3	32	1.1	0.6	0.4	125	0.16
JPR 86675	Soil		7.6	81.9	73.2	590	0.3	141.0	18.1	408	3.53	7.8	2.4	0.7	3.4	34	1.4	0.6	0.4	120	0.16
JPR 86676	Soil		5.3	55.5	15.2	137	0.4	41.7	10.4	289	2.78	9.7	3.2	1.6	4.1	34	0.9	0.5	0.2	153	0.52
JPR 86677	Soil		5.1	124.9	14.8	257	0.6	68.7	10.2	292	2.90	9.3	4.2	2.3	2.9	34	1.5	0.4	0.2	130	0.52
JPR 86678	Soil		5.4	98.7	16.6	311	0.9	75.7	12.4	379	3.23	11.4	4.3	3.9	2.9	44	2.7	0.5	0.2	141	0.54
JPR 86679	Soil		6.4	89.9	16.7	388	1.1	84.7	10.4	313	2.69	9.1	4.6	2.8	2.7	40	3.7	0.4	0.2	136	0.56
JPR 86680	Soil		1.8	28.5	8.4	89	0.2	22.3	5.8	147	2.10	6.8	1.6	1.9	0.9	26	1.4	0.4	0.1	55	0.30
JPR 86694	Soil		2.7	46.5	18.1	71	0.2	12.6	7.1	581	5.13	3.5	1.6	0.9	2.2	107	0.1	0.1	<0.1	87	0.48
JPR 86695	Soil		4.0	27.9	6.6	88	<0.1	21.3	13.6	542	3.64	5.1	1.4	2.1	3.5	48	0.2	0.3	0.1	85	0.67
JPR 86696	Soil		2.0	31.5	3.9	110	<0.1	17.1	20.5	1080	5.42	3.1	0.4	6.2	2.7	37	0.2	0.1	<0.1	126	0.79
JPR 86697	Soil		1.1	24.1	5.0	83	<0.1	18.0	12.9	515	3.77	4.2	0.6	1.0	3.0	35	0.2	0.2	<0.1	90	0.60
JPR 86698	Soil		3.4	34.9	12.6	67	<0.1	29.9	9.8	337	3.05	7.2	1.2	5.9	4.7	29	0.1	0.5	0.2	66	0.35
JPR 86699	Soil		2.0	28.9	7.4	87	0.1	28.8	15.6	463	3.94	4.4	0.7	0.8	2.9	33	0.2	0.2	0.1	98	0.49
JPR 86700	Soil		6.3	70.1	13.4	279	0.1	69.7	18.1	568	4.78	3.1	2.5	1.4	7.1	13	0.9	0.1	0.2	101	0.35



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 10 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 86640	Soil	0.023	16	30	0.83	226	0.153	1	2.22	0.014	0.29	0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86641	Soil	0.028	23	21	1.21	210	0.177	<1	2.60	0.010	0.78	<0.1	0.02	3.5	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 86642	Soil	0.058	15	21	1.36	216	0.217	<1	2.99	0.010	1.34	0.1	<0.01	3.1	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 86643	Soil	0.055	19	24	1.39	211	0.234	<1	2.91	0.016	1.18	0.1	<0.01	3.5	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 86644	Soil	0.093	17	40	1.63	396	0.283	<1	2.94	0.011	1.39	0.1	<0.01	3.2	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 86645	Soil	0.081	17	40	1.32	377	0.238	<1	2.46	0.008	1.09	0.1	0.01	3.4	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 86646	Soil	0.073	20	22	1.41	259	0.254	<1	2.51	0.012	1.16	<0.1	0.02	2.6	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 86663	Soil	0.066	17	29	0.93	346	0.125	1	1.98	0.013	0.16	0.1	0.02	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86664	Soil	0.079	16	26	1.05	371	0.105	<1	2.03	0.014	0.33	<0.1	0.02	5.0	0.1	0.06	6	0.6
JPR 86665	Soil	0.044	21	33	0.61	162	0.081	1	1.56	0.011	0.13	0.1	0.02	3.0	0.1	<0.05	5	1.9
JPR 86666	Soil	0.054	24	27	1.23	307	0.185	<1	2.43	0.009	0.73	<0.1	0.01	9.6	0.4	<0.05	8	1.1
JPR 86667	Soil	0.148	32	57	0.90	221	0.065	<1	2.00	0.006	0.12	0.3	0.02	4.3	0.3	0.07	6	5.9
JPR 86668	Soil	0.169	25	63	0.86	359	0.093	<1	1.95	0.011	0.08	0.2	0.04	5.7	0.1	<0.05	6	2.0
JPR 86669	Soil	0.173	30	74	1.29	695	0.102	<1	2.38	0.011	0.51	0.2	0.03	8.3	0.5	<0.05	8	3.2
JPR 86670	Soil	0.153	17	56	0.58	214	0.092	1	2.05	0.012	0.06	0.3	0.02	3.4	0.1	<0.05	5	2.1
JPR 86673	Soil	0.168	14	49	0.51	160	0.066	1	2.12	0.011	0.06	0.2	0.04	3.7	0.1	<0.05	6	1.6
JPR 86674	Soil	0.129	17	48	0.45	151	0.064	<1	1.58	0.012	0.07	0.2	0.01	3.3	0.1	0.08	5	2.9
JPR 86675	Soil	0.142	20	47	0.49	157	0.063	<1	1.67	0.014	0.07	0.2	0.02	3.4	0.1	0.09	5	3.1
JPR 86676	Soil	0.226	16	48	0.44	449	0.082	2	1.98	0.013	0.07	0.2	0.02	3.6	0.1	<0.05	5	2.0
JPR 86677	Soil	0.242	19	50	0.52	314	0.079	2	2.01	0.016	0.08	0.2	0.03	3.3	0.1	<0.05	5	2.3
JPR 86678	Soil	0.247	19	50	0.53	933	0.081	2	2.12	0.015	0.08	0.2	0.05	3.8	0.1	<0.05	6	1.9
JPR 86679	Soil	0.225	20	48	0.48	970	0.073	1	1.72	0.015	0.06	0.2	0.08	3.9	0.1	<0.05	5	2.5
JPR 86680	Soil	0.082	12	26	0.37	370	0.056	2	1.29	0.014	0.04	0.2	0.04	2.0	<0.1	<0.05	4	1.4
JPR 86694	Soil	0.070	9	65	1.52	414	0.119	<1	3.24	0.069	0.56	<0.1	0.02	5.1	0.2	0.66	7	2.5
JPR 86695	Soil	0.105	11	28	1.03	407	0.175	1	2.43	0.030	0.44	0.2	0.01	4.7	0.2	<0.05	6	0.7
JPR 86696	Soil	0.206	10	22	1.67	626	0.326	<1	3.60	0.035	1.31	0.1	0.01	4.3	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 86697	Soil	0.131	10	26	1.13	410	0.223	1	2.36	0.024	0.60	0.1	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 86698	Soil	0.049	17	46	0.86	341	0.125	<1	1.97	0.018	0.13	0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86699	Soil	0.129	9	41	1.14	402	0.209	<1	2.89	0.031	0.54	<0.1	0.02	4.4	0.2	<0.05	8	0.7
JPR 86700	Soil	0.112	28	76	2.05	770	0.279	<1	3.21	0.012	1.45	<0.1	<0.01	8.0	0.6	<0.05	11	1.1



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 11 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 86651	Soil		1.8	40.6	6.8	86	<0.1	19.6	13.2	550	3.35	6.1	1.5	5.3	5.3	28	0.3	0.4	0.1	75	0.45
JPR 87400	Soil		1.0	31.3	9.2	103	0.1	13.9	13.2	519	3.43	5.5	0.8	2.4	5.3	23	0.3	0.3	0.2	75	0.35
JPR 87403	Soil		1.0	19.2	7.4	68	0.1	14.2	10.6	443	2.87	7.4	1.0	2.2	3.8	24	0.2	0.4	0.2	59	0.34
JPR 87470	Soil		1.3	30.9	9.1	65	<0.1	22.2	11.5	412	2.66	8.0	1.2	15.5	5.0	47	0.3	0.7	0.2	58	0.80
JPR 87480	Soil		2.1	107.0	6.3	93	<0.1	79.6	25.4	1057	4.74	6.4	1.5	1.2	6.6	31	0.3	0.4	0.1	141	0.14
JPR 87486	Soil		2.8	115.2	6.0	86	<0.1	55.5	27.7	972	6.38	15.6	1.5	1.3	3.4	22	0.1	0.9	0.1	95	0.05
JPR 87576	Soil		0.9	47.8	11.7	56	0.1	33.5	11.6	481	2.82	11.9	1.4	9.0	5.2	36	0.2	0.7	0.3	53	0.42
JPR 87577	Soil		1.3	29.1	11.9	55	0.3	12.0	12.9	708	3.03	13.7	1.0	12.8	5.8	25	0.1	0.4	0.5	61	0.33
JPR 87587	Soil		0.8	21.1	5.9	74	<0.1	13.9	13.7	513	3.60	5.1	1.4	43.1	5.9	24	<0.1	0.3	0.1	74	0.35
JPR 87580	Soil		0.7	22.7	7.0	66	<0.1	14.9	11.5	481	3.21	5.7	1.0	2.7	10.0	23	<0.1	0.4	0.1	65	0.34
JPR 87582	Soil		0.8	18.5	7.2	53	<0.1	15.0	9.5	327	2.71	6.9	0.8	1.9	5.1	26	<0.1	0.5	0.2	58	0.31
JPR 87588	Soil		1.1	25.1	9.2	71	0.1	21.1	11.8	564	2.82	9.0	1.2	3.5	3.6	35	0.3	0.6	0.2	58	0.49
JPR 87589	Soil		1.4	58.8	6.9	145	0.2	17.3	21.2	1017	4.47	4.2	0.3	<0.5	3.5	18	0.2	0.3	<0.1	95	0.23
JPR 87590	Soil		0.8	25.0	3.5	88	<0.1	11.8	20.0	780	4.90	3.9	0.3	0.8	2.8	17	<0.1	0.3	<0.1	101	0.21
JPR 87591	Soil		0.9	119.1	8.8	153	0.1	67.2	11.7	408	4.74	14.3	3.4	6.2	11.1	53	0.1	0.3	0.4	139	0.50



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 11 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005639.1

	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 86651	Soil	0.089	15	24	1.04	416	0.147	<1	1.81	0.016	0.51	0.2	0.03	4.0	0.2	<0.05	5	0.9
JPR 87400	Soil	0.052	15	21	0.94	203	0.188	<1	2.23	0.011	0.44	0.6	0.03	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87403	Soil	0.063	18	22	0.65	223	0.103	<1	1.66	0.012	0.16	0.2	0.03	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87470	Soil	0.066	16	25	0.63	304	0.104	1	1.56	0.019	0.21	0.2	0.04	4.1	0.1	<0.05	4	0.7
JPR 87480	Soil	0.087	18	86	0.89	1116	0.164	<1	1.90	0.013	0.74	<0.1	0.12	10.8	0.4	<0.05	7	1.2
JPR 87486	Soil	0.113	11	120	0.31	326	0.071	<1	1.54	0.006	0.22	0.1	0.08	9.2	0.6	<0.05	5	0.6
JPR 87576	Soil	0.049	18	31	0.57	355	0.084	<1	1.50	0.032	0.07	0.4	0.04	4.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87577	Soil	0.042	17	19	0.59	211	0.107	<1	1.61	0.012	0.22	0.8	0.03	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87587	Soil	0.072	17	22	0.97	371	0.194	<1	2.24	0.013	0.68	0.2	0.02	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87580	Soil	0.031	31	23	0.83	205	0.171	<1	1.92	0.015	0.33	0.2	0.03	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87582	Soil	0.035	16	24	0.65	228	0.117	<1	1.67	0.022	0.07	0.2	0.02	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87588	Soil	0.068	17	29	0.63	324	0.084	<1	1.56	0.021	0.08	0.3	0.03	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87589	Soil	0.041	6	27	1.75	414	0.291	<1	2.87	0.012	1.38	0.3	0.02	2.2	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 87590	Soil	0.034	4	19	1.73	342	0.335	<1	3.01	0.011	1.60	0.2	<0.01	1.9	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 87591	Soil	0.154	48	113	1.32	826	0.200	<1	2.90	0.018	0.96	<0.1	0.02	9.9	0.3	<0.05	10	<0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 11, 2009

Page: 1 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005639.1

	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 88814	Soil		2.2	22.7	12.4	57	<0.1	23.1	10.9	291	3.27	12.9	0.7	5.1	7.5	18	<0.1	0.7	0.2	65	0.16
REP JPR 88814	QC		2.3	22.8	12.2	57	<0.1	23.9	11.0	298	3.25	12.9	0.8	5.4	7.9	19	<0.1	0.7	0.2	67	0.16
JPR 88817	Soil		1.6	24.1	9.3	44	<0.1	19.2	7.2	228	2.17	10.1	1.0	8.6	6.5	22	<0.1	0.6	0.2	47	0.24
REP JPR 88817	QC		1.7	24.2	9.7	43	<0.1	19.0	7.4	231	2.24	10.2	1.0	10.6	6.4	22	0.1	0.6	0.2	49	0.26
JPR 88901	Soil		0.4	9.0	3.1	28	<0.1	6.9	8.8	204	2.99	4.3	0.8	0.9	5.0	14	<0.1	0.3	<0.1	39	0.11
REP JPR 88901	QC		0.5	8.6	3.1	27	<0.1	6.6	8.4	201	2.90	4.3	0.9	0.8	4.9	15	<0.1	0.3	<0.1	37	0.11
JPR 88984	Soil		0.5	15.5	11.5	61	<0.1	8.9	6.9	559	2.99	6.3	0.8	0.5	4.4	57	<0.1	0.3	<0.1	46	0.82
REP JPR 88984	QC		0.5	16.1	11.7	63	<0.1	9.2	6.9	565	2.95	6.4	0.8	0.7	4.3	57	<0.1	0.3	0.1	47	0.81
JPR 66350	Soil		2.9	18.5	10.1	58	<0.1	13.0	8.9	344	2.84	8.8	2.5	4.7	28.6	14	0.1	0.3	0.2	40	0.10
REP JPR 66350	QC		2.9	18.0	9.6	56	<0.1	13.0	8.8	345	2.73	8.6	2.5	5.8	27.7	15	<0.1	0.3	0.2	39	0.10
JPR 80525	Soil		0.4	27.8	11.4	73	<0.1	17.6	17.4	904	4.47	5.7	0.9	6.1	9.4	24	0.1	0.4	<0.1	101	0.44
REP JPR 80525	QC		0.4	28.4	10.9	75	<0.1	17.1	17.8	929	4.44	5.2	0.9	4.0	9.0	24	0.1	0.4	0.1	103	0.44
JPR 80830	Soil		0.4	16.2	8.0	62	<0.1	18.2	6.9	293	2.03	7.9	0.7	2.4	1.2	33	0.4	0.4	0.1	42	2.26
REP JPR 80830	QC		0.3	15.9	8.1	60	<0.1	17.9	6.9	291	1.98	7.7	0.7	3.2	1.1	34	0.5	0.4	0.1	41	2.37
JPR 82539	Soil		2.1	47.1	11.1	89	0.3	27.8	16.4	822	3.70	8.3	1.0	6.6	9.6	27	0.2	0.8	0.2	59	0.48
REP JPR 82539	QC		2.0	47.2	11.4	90	0.3	28.1	16.2	831	3.77	8.3	1.1	5.3	9.5	27	0.2	0.8	0.3	60	0.49
JPR 82659	Soil		0.9	20.2	7.8	62	<0.1	18.0	14.1	428	3.72	7.7	0.8	1.5	4.9	13	<0.1	0.4	0.2	91	0.16
REP JPR 82659	QC		1.0	19.8	7.6	61	<0.1	17.6	14.0	444	3.70	7.4	0.8	1.3	4.9	14	<0.1	0.3	0.2	90	0.16
JPR 82793	Soil		0.8	5.2	4.5	101	<0.1	9.8	14.9	613	4.10	2.3	1.2	<0.5	14.7	19	<0.1	0.2	<0.1	86	0.38
REP JPR 82793	QC		0.7	5.2	4.4	101	<0.1	9.8	14.9	626	4.11	2.4	1.1	4.3	14.5	19	<0.1	0.2	<0.1	87	0.38
JPR 86543	Soil		2.0	31.0	10.6	77	<0.1	26.6	12.6	363	3.57	9.3	0.8	2.0	4.2	14	0.3	0.4	0.2	72	0.14
REP JPR 86543	QC		2.1	29.0	10.7	77	<0.1	26.5	12.4	349	3.54	9.4	0.9	2.2	4.2	15	0.3	0.4	0.2	72	0.14
JPR 86578	Soil		1.3	22.7	3.3	70	<0.1	10.8	17.1	823	4.44	2.0	1.4	2.4	17.1	13	<0.1	0.2	<0.1	102	0.32
REP JPR 86578	QC		1.3	23.0	3.3	79	<0.1	11.6	17.9	859	4.60	2.3	1.5	1.2	17.1	14	<0.1	0.2	<0.1	106	0.32
JPR 86639	Soil		1.3	16.9	8.4	69	<0.1	17.1	13.6	449	3.71	7.9	0.5	0.6	5.0	16	<0.1	0.4	0.1	75	0.17
REP JPR 86639	QC		1.3	16.3	8.4	69	<0.1	16.5	13.3	438	3.74	7.9	0.5	2.2	5.1	17	<0.1	0.4	0.1	74	0.16
JPR 86695	Soil		4.0	27.9	6.6	88	<0.1	21.3	13.6	542	3.64	5.1	1.4	2.1	3.5	48	0.2	0.3	0.1	85	0.67
REP JPR 86695	QC		4.1	28.4	6.9	87	<0.1	21.7	14.0	556	3.72	5.1	1.4	1.5	3.6	49	0.3	0.3	0.1	89	0.69



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

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

www.acmelab.com

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

Project: JPR

Report Date: December 11, 2009

Page: 1 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005639.1

Method Analyte Unit MDL		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		0.001	1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
Pulp Duplicates																		
JPR 88814	Soil	0.015	12	35	0.58	249	0.085	1	2.29	0.011	0.07	0.1	0.08	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 88814	QC	0.015	12	36	0.58	249	0.091	<1	2.31	0.009	0.08	0.2	0.08	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88817	Soil	0.022	15	28	0.47	242	0.071	<1	1.33	0.011	0.05	0.1	0.04	3.6	<0.1	<0.05	4	0.5
REP JPR 88817	QC	0.022	14	29	0.47	239	0.074	<1	1.35	0.011	0.05	0.1	0.04	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 88901	Soil	0.016	16	11	0.63	222	0.086	<1	2.07	0.008	0.25	<0.1	<0.01	6.1	<0.1	<0.05	8	<0.5
REP JPR 88901	QC	0.015	16	11	0.61	221	0.089	<1	2.07	0.008	0.25	<0.1	<0.01	6.0	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 88984	Soil	0.100	22	12	0.73	680	0.009	2	2.14	0.013	0.05	<0.1	0.02	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 88984	QC	0.104	22	12	0.74	686	0.009	2	2.24	0.014	0.05	0.1	0.02	4.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 66350	Soil	0.019	39	21	0.45	115	0.086	14	1.94	0.010	0.23	<0.1	0.01	2.5	0.2	<0.05	5	<0.5
REP JPR 66350	QC	0.020	39	22	0.45	117	0.086	<1	2.01	0.011	0.23	0.3	0.02	2.5	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80525	Soil	0.084	31	21	1.34	311	0.161	<1	2.16	0.017	1.07	0.2	0.03	5.7	0.2	<0.05	7	<0.5
REP JPR 80525	QC	0.078	31	21	1.25	317	0.162	<1	2.11	0.018	1.06	0.1	0.04	5.8	0.2	<0.05	8	0.5
JPR 80830	Soil	0.061	10	25	0.68	215	0.046	3	1.11	0.017	0.04	0.3	0.05	2.7	<0.1	0.07	3	<0.5
REP JPR 80830	QC	0.063	10	24	0.72	223	0.048	2	1.11	0.018	0.04	0.2	0.05	2.7	<0.1	0.07	3	<0.5
JPR 82539	Soil	0.043	44	31	0.67	208	0.077	<1	1.57	0.023	0.12	0.1	0.07	6.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
REP JPR 82539	QC	0.044	43	32	0.68	217	0.077	1	1.62	0.023	0.13	0.1	0.06	6.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82659	Soil	0.026	9	38	0.98	330	0.149	<1	2.65	0.010	0.32	0.2	0.02	4.2	0.2	<0.05	8	<0.5
REP JPR 82659	QC	0.027	9	38	1.00	323	0.147	<1	2.62	0.011	0.35	0.2	0.01	4.2	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 82793	Soil	0.068	13	22	1.07	182	0.073	<1	1.90	0.012	0.53	0.2	0.02	7.7	0.2	<0.05	7	<0.5
REP JPR 82793	QC	0.065	13	22	1.06	173	0.077	<1	1.83	0.012	0.55	0.1	0.02	7.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 86543	Soil	0.042	13	39	0.87	214	0.100	1	2.30	0.010	0.20	0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
REP JPR 86543	QC	0.042	13	39	0.90	212	0.101	1	2.30	0.010	0.20	<0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 86578	Soil	0.060	30	14	1.48	180	0.189	<1	2.48	0.011	0.93	0.1	0.01	7.0	0.3	<0.05	8	<0.5
REP JPR 86578	QC	0.060	29	15	1.51	179	0.191	<1	2.54	0.011	0.90	0.1	0.02	7.3	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 86639	Soil	0.035	9	27	0.86	185	0.178	1	2.46	0.013	0.30	0.1	0.02	2.3	0.2	<0.05	6	<0.5
REP JPR 86639	QC	0.035	9	27	0.88	195	0.176	2	2.44	0.011	0.30	0.2	0.01	2.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86695	Soil	0.105	11	28	1.03	407	0.175	1	2.43	0.030	0.44	0.2	0.01	4.7	0.2	<0.05	6	0.7
REP JPR 86695	QC	0.107	12	30	1.08	418	0.177	<1	2.48	0.031	0.45	0.1	0.01	4.9	0.2	<0.05	7	0.7



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 11, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005639.1

		WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
Reference Materials																					
STD DS7	Standard		19.4	106.5	63.4	385	0.8	56.4	9.3	586	2.28	48.5	4.8	64.1	4.3	66	6.0	5.8	4.3	85	0.94
STD DS7	Standard		21.3	110.9	73.7	422	0.9	59.4	9.8	631	2.51	56.2	4.8	77.0	4.6	82	7.1	6.4	4.8	88	1.03
STD DS7	Standard		20.5	109.8	67.1	410	0.8	56.0	9.2	606	2.41	54.7	5.0	77.2	4.5	76	6.9	6.2	4.9	83	0.97
STD DS7	Standard		21.0	107.4	70.3	399	0.9	54.9	9.3	592	2.37	52.7	4.9	62.5	4.4	73	6.8	6.1	4.9	80	0.98
STD DS7	Standard		21.0	106.7	70.7	384	0.8	54.8	9.2	585	2.32	50.3	4.9	66.1	4.4	72	6.3	6.0	4.7	77	0.91
STD DS7	Standard		21.2	113.0	70.3	413	0.8	59.7	9.7	619	2.40	51.0	4.9	58.4	4.4	69	6.9	6.2	4.8	85	0.97
STD DS7	Standard		22.0	110.3	69.6	398	0.8	54.9	9.2	604	2.32	50.1	4.7	57.6	4.3	73	6.4	6.1	4.7	80	0.96
STD DS7	Standard		21.3	114.8	69.8	414	0.8	58.0	9.4	622	2.44	53.9	4.9	56.4	4.6	81	6.4	6.2	4.7	85	0.97
STD DS7	Standard		21.8	116.6	70.8	419	0.8	58.2	9.3	602	2.37	54.9	5.1	68.8	4.6	77	7.4	6.8	5.1	82	0.99
STD DS7 Expected			20.5	109	70.6	411	0.9	56	9.7	627	2.39	48.2	4.9	70	4.4	69	6.4	4.6	4.5	84	0.93
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

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

www.acmelab.com

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

Project: JPR

Report Date: December 11, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005639.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga
		%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		0.001	1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1
Reference Materials																	
STD DS7	Standard	0.072	13	196	0.95	364	0.122	35	0.90	0.080	0.38	3.9	0.19	2.3	4.1	0.21	4
STD DS7	Standard	0.087	13	203	1.00	406	0.124	38	0.99	0.098	0.47	4.1	0.20	2.5	4.2	0.22	5
STD DS7	Standard	0.083	13	189	1.04	388	0.131	41	1.00	0.098	0.42	3.6	0.18	2.5	4.2	0.21	5
STD DS7	Standard	0.079	13	192	0.98	385	0.120	41	0.96	0.091	0.42	3.9	0.19	2.3	4.1	0.21	4
STD DS7	Standard	0.077	12	192	0.95	390	0.118	39	0.94	0.092	0.42	4.2	0.21	2.1	4.2	0.21	5
STD DS7	Standard	0.082	13	193	1.01	394	0.120	38	0.97	0.087	0.42	4.1	0.19	2.4	4.2	0.20	5
STD DS7	Standard	0.081	12	197	1.00	387	0.119	41	0.98	0.092	0.40	3.9	0.19	2.3	4.0	0.22	4
STD DS7	Standard	0.079	14	201	1.03	390	0.144	40	1.04	0.095	0.42	3.9	0.18	2.5	4.1	0.23	5
STD DS7	Standard	0.080	12	197	1.01	412	0.135	39	1.01	0.093	0.43	4.3	0.20	2.6	4.2	0.18	4
STD DS7 Expected		0.08	12	179	1.05	370	0.124	39	0.959	0.089	0.44	3.4	0.2	2.5	4.2	0.19	5
BLK	Blank	<0.001	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1
BLK	Blank	<0.001	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1
BLK	Blank	<0.001	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1
BLK	Blank	<0.001	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1
BLK	Blank	<0.001	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1
BLK	Blank	<0.001	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1
BLK	Blank	<0.001	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1
BLK	Blank	<0.001	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1
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