



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 09, 2009
Page: 1 of 11

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

CLIENT JOB INFORMATION

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

SAMPLE DISPOSAL

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

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

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

CC:

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Method Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
SS80	300	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			VAN
Dry at 60C	300	Dry at 60C			VAN
1DX2	300	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	15	Completed	VAN

ADDITIONAL COMMENTS



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



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 2 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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 64953	Soil		0.9	22.6	4.9	73	<0.1	49.1	19.5	585	4.52	4.4	1.4	<0.5	12.0	18	<0.1	0.2	<0.1	107	0.20
JPR 64954	Soil		0.4	16.7	3.3	84	<0.1	24.6	23.6	803	5.52	1.9	2.0	<0.5	8.6	18	<0.1	<0.1	0.1	123	0.34
JPR 64955	Soil		0.8	22.1	5.6	55	<0.1	22.1	12.0	459	3.12	5.5	1.9	2.3	9.0	36	<0.1	0.3	0.1	61	0.28
JPR 64956	Soil		0.6	11.4	5.6	56	<0.1	15.7	14.0	641	3.83	2.3	1.6	<0.5	6.2	35	<0.1	<0.1	0.1	80	0.39
JPR 64957	Soil		0.5	17.8	9.2	91	<0.1	82.7	28.4	714	6.11	1.6	2.1	0.6	11.0	30	<0.1	0.1	<0.1	163	0.59
JPR 64958	Soil		1.5	18.5	3.8	79	<0.1	21.1	17.0	659	4.64	3.3	1.7	<0.5	9.5	12	<0.1	0.1	<0.1	82	0.25
JPR 64959	Soil		1.7	19.4	3.9	82	<0.1	24.2	17.8	692	4.80	3.8	1.8	0.7	9.4	13	<0.1	0.1	<0.1	91	0.25
JPR 64960	Soil		1.1	18.1	4.2	68	<0.1	14.9	15.2	750	4.20	3.5	1.7	<0.5	7.8	17	<0.1	0.1	0.2	83	0.38
JPR 64961	Soil		0.9	14.6	5.0	57	<0.1	21.0	12.8	443	3.19	4.2	0.9	0.6	7.2	21	<0.1	0.2	<0.1	65	0.29
JPR 64962	Soil		1.2	14.5	6.6	57	<0.1	18.9	11.3	450	3.45	5.9	1.1	0.9	6.1	18	<0.1	0.2	0.1	79	0.24
JPR 79939	Soil		1.1	29.1	8.0	81	<0.1	16.9	15.6	492	3.54	4.8	0.7	2.7	3.5	18	<0.1	0.3	0.2	72	0.28
JPR 80513	Soil		0.9	7.9	20.1	72	<0.1	13.0	9.4	382	2.92	5.3	0.6	4.0	7.4	18	0.1	0.4	0.4	63	0.18
JPR 80514	Soil		2.3	19.8	10.5	73	<0.1	22.2	10.3	329	3.40	9.7	0.9	2.5	7.1	19	<0.1	0.6	0.2	77	0.20
JPR 80515	Soil		1.8	15.1	7.1	71	<0.1	10.4	14.5	596	4.46	5.2	0.7	1.0	6.1	27	<0.1	0.4	0.2	108	0.20
JPR 80516	Soil		1.1	10.2	9.9	54	<0.1	13.8	9.1	411	2.93	6.0	0.8	1.6	8.9	17	<0.1	0.3	0.2	58	0.20
JPR 80517	Soil		1.0	26.4	10.6	50	<0.1	26.0	8.6	272	3.00	10.3	1.0	1.4	14.1	19	<0.1	0.6	0.2	63	0.19
JPR 80518	Soil		1.7	14.9	6.9	84	<0.1	12.1	17.3	747	4.49	4.0	0.6	17.5	5.4	18	<0.1	0.2	<0.1	104	0.25
JPR 80519	Soil		0.8	35.6	8.4	52	<0.1	21.4	10.2	286	3.11	10.2	0.7	2.1	4.8	20	<0.1	0.6	0.1	73	0.26
JPR 80521	Soil		0.9	22.4	6.7	61	<0.1	15.9	13.6	581	3.32	4.4	0.6	1.6	4.3	23	<0.1	0.4	<0.1	73	0.37
JPR 80526	Soil		1.7	15.9	7.3	63	<0.1	11.7	12.7	470	3.95	5.8	0.7	1.7	5.7	26	<0.1	0.4	0.1	92	0.22
JPR 80592	Soil		1.1	48.4	8.4	65	<0.1	34.4	11.6	305	3.13	10.6	1.0	3.4	3.9	16	0.2	0.6	0.2	96	0.13
JPR 80593	Soil		1.3	49.0	10.5	69	0.2	38.2	12.6	363	3.07	11.0	1.1	9.9	4.3	18	0.1	0.5	0.1	93	0.16
JPR 80594	Soil		3.2	96.1	6.8	108	0.1	128.8	18.6	703	4.85	15.9	1.4	5.8	5.0	16	0.2	0.5	0.1	162	0.12
JPR 80595	Soil		1.6	73.6	6.4	112	<0.1	71.6	18.0	448	4.82	6.2	0.8	1.0	4.8	20	0.1	0.3	0.1	194	0.16
JPR 80596	Soil		1.8	71.7	6.4	79	0.1	54.6	16.0	453	4.20	8.7	0.7	0.5	4.4	19	0.1	0.4	0.1	171	0.09
JPR 80597	Soil		1.7	101.0	3.7	106	<0.1	142.2	18.2	314	4.80	4.0	0.6	0.9	3.8	10	0.2	0.2	<0.1	212	0.20
JPR 80598	Soil		1.9	144.3	4.3	114	<0.1	104.7	19.7	607	5.37	4.7	0.7	<0.5	5.9	11	0.1	0.2	0.1	262	0.10
JPR 80599	Soil		5.6	58.3	9.1	96	0.7	79.3	17.7	636	5.05	24.7	0.7	11.9	3.5	14	0.2	0.7	0.1	143	0.13
JPR 80630	Soil		2.3	14.1	8.7	75	0.1	11.1	14.1	732	3.98	5.8	0.8	6.9	6.6	16	0.1	0.4	0.1	92	0.18
JPR 80631	Soil		3.7	20.5	11.1	71	<0.1	8.4	15.5	801	4.23	11.8	1.2	17.8	10.9	18	<0.1	0.2	0.1	81	0.19



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 2 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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 64953	Soil	0.016	25	139	1.68	196	0.375	<1	3.57	0.018	0.87	0.1	<0.01	7.9	0.6	<0.05	12	<0.5
JPR 64954	Soil	0.087	16	70	2.01	316	0.375	<1	3.36	0.012	1.13	<0.1	<0.01	8.8	0.5	<0.05	13	<0.5
JPR 64955	Soil	0.052	26	41	0.87	246	0.176	<1	2.02	0.014	0.38	0.1	0.02	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 64956	Soil	0.071	23	53	1.79	411	0.285	1	2.99	0.010	0.84	0.1	<0.01	8.5	0.3	<0.05	11	<0.5
JPR 64957	Soil	0.103	46	230	3.17	662	0.408	<1	4.85	0.020	1.47	0.1	<0.01	10.4	0.6	<0.05	17	0.5
JPR 64958	Soil	0.065	24	65	1.61	245	0.336	<1	3.41	0.010	1.27	0.3	<0.01	10.6	0.6	<0.05	13	<0.5
JPR 64959	Soil	0.067	25	72	1.73	251	0.347	<1	3.53	0.010	1.39	0.2	<0.01	11.1	0.7	<0.05	14	<0.5
JPR 64960	Soil	0.095	16	49	1.42	224	0.294	<1	2.89	0.013	1.07	0.1	<0.01	7.8	0.4	<0.05	11	<0.5
JPR 64961	Soil	0.039	14	59	0.97	159	0.207	<1	2.33	0.013	0.47	0.2	<0.01	5.2	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 64962	Soil	0.040	17	49	0.90	172	0.211	1	2.36	0.015	0.29	0.2	<0.01	4.6	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 79939	Soil	0.048	10	42	1.10	251	0.196	1	2.13	0.011	0.47	0.2	0.01	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80513	Soil	0.043	11	23	0.53	186	0.105	<1	2.01	0.010	0.17	0.2	<0.01	2.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80514	Soil	0.031	14	34	0.61	220	0.103	<1	2.44	0.010	0.15	0.1	0.01	4.7	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 80515	Soil	0.028	13	19	1.12	357	0.190	2	2.53	0.012	0.86	<0.1	0.01	7.5	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 80516	Soil	0.035	8	22	0.63	182	0.139	<1	1.87	0.008	0.45	0.1	<0.01	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80517	Soil	0.018	18	36	0.54	157	0.116	<1	1.94	0.010	0.21	0.1	0.02	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80518	Soil	0.042	10	19	1.63	358	0.285	<1	2.71	0.011	1.48	0.1	0.01	4.5	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 80519	Soil	0.031	15	35	0.72	291	0.147	1	1.82	0.015	0.36	0.2	0.02	5.7	0.1	<0.05	5	0.7
JPR 80521	Soil	0.047	11	22	1.02	341	0.194	<1	1.99	0.015	0.66	0.2	0.01	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80526	Soil	0.024	11	21	1.03	322	0.174	1	2.33	0.011	0.74	0.1	0.01	6.8	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 80592	Soil	0.029	10	54	0.79	338	0.115	<1	2.19	0.011	0.12	<0.1	0.01	4.5	<0.1	<0.05	6	0.6
JPR 80593	Soil	0.030	19	63	0.78	447	0.100	<1	1.95	0.012	0.15	0.1	0.01	6.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80594	Soil	0.054	27	143	1.35	635	0.121	2	2.75	0.012	0.32	<0.1	<0.01	9.3	0.2	<0.05	9	0.9
JPR 80595	Soil	0.072	16	152	1.64	716	0.307	<1	3.47	0.012	0.90	<0.1	0.01	9.8	0.4	<0.05	9	0.6
JPR 80596	Soil	0.096	15	103	1.14	608	0.118	<1	2.60	0.014	0.49	<0.1	<0.01	6.4	0.2	<0.05	8	0.7
JPR 80597	Soil	0.106	13	214	1.83	684	0.283	<1	2.93	0.014	0.67	<0.1	<0.01	7.8	0.2	<0.05	9	0.6
JPR 80598	Soil	0.102	16	189	1.77	1167	0.370	<1	3.25	0.013	1.20	<0.1	<0.01	10.6	0.5	<0.05	9	1.6
JPR 80599	Soil	0.090	11	84	0.67	528	0.065	2	2.31	0.008	0.24	0.1	0.02	7.2	0.2	<0.05	7	1.0
JPR 80630	Soil	0.023	9	21	1.12	234	0.198	<1	2.58	0.010	0.77	0.1	<0.01	5.1	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80631	Soil	0.017	19	12	1.24	229	0.222	<1	2.56	0.009	1.17	0.2	<0.01	5.3	0.4	<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 09, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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 80632	Soil			5.6	18.1	31.8	75	<0.1	13.5	10.2	621	3.44	6.7	1.8	11.5	17.6	17	<0.1	0.4	0.2	52
JPR 80633	Soil			2.5	10.6	10.8	54	<0.1	11.8	9.0	394	2.72	4.7	0.9	2.2	11.7	20	<0.1	0.3	0.2	47
JPR 80634	Soil			1.7	21.7	9.8	49	<0.1	19.0	8.3	312	2.60	8.2	1.0	5.1	9.7	18	<0.1	0.6	0.2	54
JPR 80635	Soil			1.1	12.2	8.5	43	<0.1	16.9	10.1	430	2.48	5.7	0.4	2.8	5.7	16	<0.1	0.4	0.2	52
JPR 80636	Soil			2.0	27.2	9.0	51	0.1	17.7	9.5	387	2.78	7.2	0.9	1.7	7.5	20	<0.1	0.6	0.2	56
JPR 80637	Soil			1.5	12.8	8.9	54	<0.1	12.4	7.9	351	2.70	6.1	1.6	1.1	21.4	17	<0.1	0.4	0.1	42
JPR 80638	Soil			1.1	25.9	8.6	58	<0.1	14.7	8.4	593	2.76	4.7	1.5	19.5	35.9	16	<0.1	0.5	0.1	45
JPR 80639	Soil			1.0	32.7	9.0	75	<0.1	26.5	12.3	624	2.67	8.5	0.8	1.7	3.9	43	0.4	0.7	0.2	55
JPR 80640	Soil			0.9	31.2	8.8	66	<0.1	26.6	10.1	474	2.39	9.0	0.7	2.2	4.2	51	0.4	0.9	0.2	48
JPR 80641	Soil			0.7	30.6	8.5	59	<0.1	24.9	10.7	506	2.38	8.0	0.5	1.9	4.8	31	0.2	0.6	0.1	52
JPR 80642	Soil			0.8	31.7	9.1	67	<0.1	23.3	11.2	468	2.66	8.2	0.8	3.9	5.1	35	0.1	0.7	0.2	56
JPR 80643	Soil			0.6	29.9	7.2	49	<0.1	22.6	9.4	406	2.42	8.2	0.8	7.1	5.4	30	<0.1	0.6	0.1	53
JPR 80644	Soil			0.7	24.2	10.0	53	<0.1	20.5	11.0	491	2.90	8.2	0.9	5.6	7.6	26	<0.1	0.6	0.1	61
JPR 80645	Soil			0.8	18.3	7.2	62	<0.1	12.6	12.9	795	3.42	3.2	1.5	2.9	12.6	24	<0.1	0.4	<0.1	81
JPR 80646	Soil			0.7	25.0	7.4	45	<0.1	19.0	9.2	392	2.28	7.3	1.9	5.3	5.3	31	<0.1	0.5	0.1	52
JPR 80647	Soil			1.0	20.4	11.4	50	<0.1	19.6	9.2	365	2.39	7.6	0.9	4.1	6.8	23	<0.1	0.5	0.2	51
JPR 80648	Soil			1.6	26.9	8.0	43	<0.1	20.1	8.6	385	2.23	6.3	2.5	10.3	4.7	60	0.1	0.6	0.1	46
JPR 80649	Soil			1.6	23.7	7.9	62	<0.1	16.5	14.0	574	2.71	5.1	1.1	7.9	6.2	26	0.2	0.5	0.1	59
JPR 80650	Soil			0.6	22.8	7.3	43	<0.1	18.5	8.7	381	2.22	7.0	1.8	5.2	4.7	32	<0.1	0.5	0.1	50
JPR 80670	Soil			1.9	28.1	7.3	68	0.2	14.4	14.7	525	3.24	3.5	2.0	5.2	6.0	26	0.1	0.3	0.1	68
JPR 80671	Soil			1.3	25.0	6.5	57	0.2	15.6	14.9	381	2.99	4.6	0.5	1.5	2.4	16	<0.1	0.3	<0.1	66
JPR 80672	Soil			1.5	31.7	6.8	60	0.1	15.7	12.6	470	3.24	3.8	0.6	3.4	4.8	17	<0.1	0.3	0.1	64
JPR 80673	Soil			1.8	37.2	6.5	72	0.3	15.9	16.7	613	3.81	2.6	1.0	8.5	4.5	22	0.1	0.2	0.1	79
JPR 80674	Soil			1.8	10.5	9.0	40	0.2	9.2	6.3	405	2.33	4.8	0.4	1.0	4.9	14	0.2	0.4	0.2	49
JPR 80675	Soil			1.4	16.9	9.5	71	0.1	18.4	11.1	499	2.78	7.9	0.6	1.3	5.8	14	0.2	0.5	0.2	60
JPR 80676	Soil			4.9	14.3	10.5	49	0.2	10.3	11.6	1311	2.78	4.7	1.0	1.3	8.0	16	0.1	0.4	0.2	60
JPR 80677	Soil			1.3	13.1	9.5	46	0.2	14.1	9.8	514	2.61	6.4	0.4	3.1	4.4	16	<0.1	0.4	0.2	59
JPR 80678	Soil			1.6	34.7	7.1	67	0.3	15.9	14.2	550	3.42	3.0	0.9	8.0	4.2	22	0.1	0.2	0.1	74
JPR 80713	Soil			3.1	33.3	6.1	58	<0.1	12.0	12.5	508	3.45	3.4	1.1	1.0	17.4	18	<0.1	0.4	0.1	66
JPR 80751	Soil			1.0	19.0	9.7	56	<0.1	14.5	9.1	261	2.49	6.1	0.6	2.2	3.9	21	0.2	0.4	0.2	56



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 3 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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 80632	Soil	0.019	19	18	0.60	149	0.144	<1	1.88	0.010	0.69	0.1	0.01	5.6	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 80633	Soil	0.021	13	18	0.56	150	0.113	<1	1.57	0.010	0.43	0.2	<0.01	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80634	Soil	0.036	17	30	0.54	134	0.110	<1	1.42	0.010	0.15	0.2	0.02	5.4	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80635	Soil	0.028	15	24	0.48	177	0.098	<1	1.46	0.008	0.19	<0.1	0.01	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80636	Soil	0.030	14	27	0.48	211	0.086	1	1.54	0.008	0.15	0.1	0.01	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80637	Soil	0.032	16	19	0.49	133	0.094	1	1.67	0.007	0.36	0.1	<0.01	4.9	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80638	Soil	0.037	54	15	0.62	145	0.111	<1	1.60	0.012	0.43	0.1	0.03	5.1	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 80639	Soil	0.079	13	30	0.72	253	0.086	2	1.44	0.029	0.06	0.2	0.02	4.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80640	Soil	0.073	13	25	0.75	319	0.090	2	1.20	0.028	0.09	0.2	0.02	3.5	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 80641	Soil	0.075	15	25	0.61	221	0.089	1	1.20	0.024	0.13	0.2	0.03	3.7	0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 80642	Soil	0.050	14	28	0.64	294	0.100	1	1.55	0.026	0.11	0.2	0.03	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80643	Soil	0.073	16	24	0.56	201	0.092	1	1.16	0.019	0.17	0.2	0.03	4.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80644	Soil	0.070	21	26	0.73	240	0.115	1	1.49	0.018	0.37	0.1	0.03	5.5	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80645	Soil	0.068	26	18	1.04	174	0.153	<1	1.80	0.010	0.89	0.1	0.02	5.0	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 80646	Soil	0.059	15	25	0.52	203	0.095	1	1.15	0.019	0.12	0.2	0.03	3.8	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 80647	Soil	0.033	13	28	0.52	218	0.099	13	1.43	0.017	0.07	0.2	0.02	4.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80648	Soil	0.047	17	22	0.49	301	0.084	1	1.33	0.016	0.10	0.1	0.04	3.9	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 80649	Soil	0.063	13	26	0.89	177	0.150	<1	1.48	0.014	0.51	0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 80650	Soil	0.053	14	24	0.49	211	0.097	1	1.13	0.018	0.10	0.2	0.03	3.8	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 80670	Soil	0.056	22	35	1.15	255	0.156	<1	1.82	0.011	0.47	0.1	0.04	5.1	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80671	Soil	0.049	7	35	1.06	303	0.151	<1	1.75	0.009	0.45	0.1	0.01	2.6	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 80672	Soil	0.043	11	41	1.03	241	0.165	<1	1.84	0.008	0.55	0.2	0.01	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80673	Soil	0.063	15	49	1.31	327	0.190	<1	1.97	0.013	0.80	0.2	0.01	4.6	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 80674	Soil	0.018	10	17	0.36	125	0.102	<1	1.12	0.009	0.23	<0.1	<0.01	2.3	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80675	Soil	0.027	11	28	0.54	165	0.106	<1	1.67	0.008	0.14	0.1	0.01	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80676	Soil	0.034	16	21	0.49	160	0.099	<1	1.32	0.008	0.21	0.1	0.01	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80677	Soil	0.025	8	24	0.48	183	0.081	<1	1.65	0.008	0.13	0.1	0.01	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80678	Soil	0.056	15	45	1.21	310	0.183	<1	1.87	0.013	0.69	0.2	0.02	4.1	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 80713	Soil	0.010	52	15	0.93	102	0.177	6	2.26	0.009	0.44	0.1	0.02	4.1	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 80751	Soil	0.039	10	26	0.53	204	0.109	<1	1.55	0.012	0.06	0.2	<0.01	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 4 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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 80752	Soil		0.9	23.8	9.1	55	<0.1	18.5	10.0	347	2.42	6.6	1.2	2.1	4.9	27	0.2	0.5	0.2	55	0.34	
JPR 80753	Soil		1.1	35.3	9.5	67	<0.1	26.9	10.9	437	2.46	8.8	0.6	4.9	3.9	36	0.4	0.8	0.2	51	0.56	
JPR 80754	Soil		0.9	24.9	8.9	62	<0.1	20.7	11.7	513	2.37	7.7	0.8	1.9	3.7	34	0.3	0.6	0.2	53	0.47	
JPR 80755	Soil		0.9	22.7	8.1	59	<0.1	20.5	9.7	370	2.27	6.8	0.9	2.1	3.7	32	0.2	0.7	0.1	51	0.45	
JPR 80756	Soil		1.0	26.4	8.3	61	<0.1	22.4	10.0	379	2.32	7.9	0.8	1.7	3.1	42	0.2	0.7	0.1	51	0.69	
JPR 80757	Soil		1.2	19.0	8.3	64	<0.1	13.9	12.0	644	2.91	4.0	1.4	2.5	8.0	28	0.1	0.3	0.1	62	0.66	
JPR 80934	Soil		0.9	13.2	7.5	67	0.1	11.8	9.3	252	2.34	3.9	0.9	3.3	3.2	21	0.2	0.3	0.1	51	0.28	
JPR 80935	Soil		0.7	14.3	7.3	68	0.1	10.8	8.5	221	2.10	2.7	0.8	3.1	2.1	15	0.2	0.2	0.1	46	0.22	
JPR 80936	Soil		0.8	17.5	8.0	76	0.1	13.3	10.9	261	2.53	4.5	0.8	2.2	3.0	19	0.1	0.3	0.2	58	0.34	
JPR 80941	Soil		3.9	25.9	11.3	85	<0.1	8.7	13.2	810	3.84	3.1	1.8	2.0	14.8	17	0.1	0.2	0.1	73	0.24	
JPR 80942	Soil		2.5	24.7	9.1	75	<0.1	10.5	13.0	559	3.56	3.9	1.3	2.5	9.7	17	<0.1	0.2	0.1	74	0.22	
JPR 80943	Soil		2.1	23.5	7.8	62	0.2	11.0	11.0	467	2.95	3.9	1.4	6.1	11.5	16	<0.1	0.2	0.1	65	0.22	
JPR 80944	Soil		0.9	13.3	8.4	59	<0.1	11.5	7.7	383	2.29	3.9	1.6	7.7	8.8	18	<0.1	0.2	0.1	39	0.26	
JPR 80945	Soil		1.0	23.8	10.8	69	0.1	18.9	11.7	377	2.39	5.3	1.8	6.0	4.9	31	0.3	0.4	0.2	48	0.53	
JPR 80946	Soil		0.7	28.0	19.0	47	<0.1	18.3	7.8	315	2.30	14.1	2.2	14.2	8.2	30	<0.1	0.5	0.2	45	0.39	
JPR 80947	Soil		0.8	26.6	19.0	48	<0.1	19.4	9.0	344	2.39	13.9	1.4	9.9	7.1	30	0.2	0.6	0.2	47	0.37	
JPR 80948	Soil		0.7	21.7	17.8	47	<0.1	15.0	8.3	322	2.19	11.1	1.3	6.4	7.8	22	0.1	0.4	0.2	44	0.27	
JPR 80949	Soil		0.9	29.4	13.0	59	<0.1	23.0	10.0	391	2.55	10.6	1.2	4.7	7.1	29	0.2	0.7	0.2	52	0.40	
JPR 80950	Soil		0.7	27.4	10.1	67	<0.1	21.7	9.3	348	2.53	10.1	0.8	3.9	5.3	29	0.2	0.6	0.2	53	0.44	
JPR 80951	Soil		0.8	29.8	11.3	63	<0.1	23.4	8.9	360	2.50	10.5	0.9	4.1	5.4	32	0.2	0.6	0.2	52	0.44	
JPR 80955	Soil		0.9	20.3	11.5	46	<0.1	14.9	8.1	280	2.07	12.2	1.0	34.2	4.3	25	0.1	0.4	0.2	48	0.31	
JPR 80956	Soil		0.7	18.3	12.1	47	<0.1	15.4	8.1	309	2.06	13.8	0.8	10.0	4.5	26	0.2	0.5	0.2	46	0.33	
JPR 80957	Soil		1.4	27.3	11.3	77	0.2	17.0	9.9	512	2.63	10.4	1.5	215.8	5.4	29	0.4	0.3	0.3	55	0.45	
JPR 80958	Soil		0.5	31.4	4.6	70	<0.1	13.4	16.1	619	3.71	4.0	0.5	2.1	8.1	15	<0.1	0.2	<0.1	85	0.21	
JPR 82041	Soil		0.7	20.7	7.2	65	<0.1	16.9	9.8	247	2.39	4.1	0.9	1.6	4.3	22	0.2	0.5	0.1	53	0.32	
JPR 82042	Soil		1.3	15.4	7.3	65	<0.1	13.1	10.9	395	2.78	5.2	0.8	2.6	3.7	19	0.1	0.3	0.1	62	0.27	
JPR 82044	Soil		0.9	9.9	6.7	53	<0.1	11.0	6.7	210	1.95	3.5	0.6	<0.5	2.8	18	0.1	0.2	<0.1	41	0.25	
JPR 82045	Soil		1.0	9.2	6.5	52	<0.1	10.3	6.7	207	1.88	3.9	0.7	18.6	2.3	18	0.1	0.2	0.1	43	0.24	
JPR 82053	Soil		1.1	42.2	39.0	73	0.5	21.0	14.8	576	2.84	10.2	5.0	7.7	9.7	34	2.4	0.6	0.4	40	0.64	
JPR 82054	Soil		0.8	27.0	17.4	59	0.1	20.0	10.6	368	2.55	8.3	1.9	2.7	7.1	28	0.5	0.5	0.2	47	0.41	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 4 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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	Ti ppm 0.1	S % 0.05	Ga ppm 1	Se ppm 0.5
JPR 80752	Soil	0.050	15	26	0.51	269	0.100	<1	1.43	0.015	0.07	0.2	0.02	4.4	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 80753	Soil	0.070	13	28	0.57	314	0.079	1	1.20	0.026	0.06	0.3	0.03	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80754	Soil	0.062	13	26	0.53	268	0.083	1	1.31	0.019	0.07	0.2	0.03	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80755	Soil	0.065	13	27	0.48	264	0.084	1	1.25	0.020	0.06	0.3	0.02	3.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80756	Soil	0.069	12	26	0.51	296	0.076	6	1.20	0.022	0.05	0.2	0.03	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80757	Soil	0.054	21	20	0.71	204	0.120	<1	1.50	0.014	0.29	0.2	0.04	5.6	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80934	Soil	0.055	12	24	0.62	174	0.093	<1	1.37	0.010	0.11	0.1	0.04	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80935	Soil	0.053	10	26	0.72	164	0.113	<1	1.45	0.011	0.25	0.2	0.03	2.7	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80936	Soil	0.053	9	28	0.79	192	0.127	1	1.55	0.012	0.21	0.1	0.04	3.1	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80941	Soil	0.056	34	17	0.83	212	0.174	<1	2.02	0.012	0.70	0.1	0.02	5.9	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 80942	Soil	0.046	22	21	0.81	195	0.150	<1	1.98	0.010	0.48	0.1	0.01	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80943	Soil	0.051	22	24	0.70	177	0.122	<1	1.81	0.010	0.29	0.1	0.03	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80944	Soil	0.048	39	19	0.42	144	0.082	<1	1.39	0.011	0.12	0.2	0.02	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80945	Soil	0.056	23	30	0.55	257	0.088	1	1.60	0.016	0.10	0.2	0.04	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80946	Soil	0.030	28	25	0.41	258	0.094	<1	1.40	0.016	0.07	0.3	0.03	4.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80947	Soil	0.034	24	26	0.43	268	0.089	<1	1.55	0.017	0.07	0.2	0.02	4.6	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 80948	Soil	0.029	21	24	0.41	186	0.111	<1	1.34	0.014	0.10	0.2	0.02	4.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80949	Soil	0.046	22	27	0.48	269	0.101	<1	1.46	0.021	0.09	0.2	0.04	4.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80950	Soil	0.065	16	26	0.57	272	0.112	1	1.34	0.022	0.15	0.2	0.02	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80951	Soil	0.047	17	27	0.51	301	0.101	<1	1.48	0.020	0.06	0.2	0.03	4.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80955	Soil	0.045	13	24	0.41	229	0.075	<1	1.25	0.016	0.04	0.2	0.02	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80956	Soil	0.048	13	24	0.41	215	0.080	<1	1.21	0.017	0.06	0.2	0.02	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80957	Soil	0.067	22	20	0.62	236	0.114	<1	1.47	0.013	0.30	0.5	0.07	3.7	0.1	<0.05	4	0.5
JPR 80958	Soil	0.030	21	15	1.30	230	0.272	<1	2.30	0.011	1.15	0.2	0.01	2.7	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82041	Soil	0.071	15	22	0.68	280	0.132	<1	1.40	0.017	0.23	0.2	0.03	3.0	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82042	Soil	0.062	14	21	0.76	226	0.154	<1	1.60	0.013	0.25	0.2	0.04	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82044	Soil	0.058	12	17	0.54	187	0.113	<1	1.27	0.012	0.14	0.3	0.03	2.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82045	Soil	0.052	12	17	0.48	191	0.104	<1	1.19	0.011	0.11	0.3	0.03	2.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82053	Soil	0.067	52	24	0.41	253	0.044	2	1.31	0.013	0.07	0.1	0.06	4.6	<0.1	0.05	4	0.9
JPR 82054	Soil	0.060	21	26	0.42	225	0.049	<1	1.31	0.013	0.05	0.2	0.04	4.2	<0.1	<0.05	4	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 5 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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 82055	Soil		0.8	20.9	14.4	55	<0.1	17.9	10.4	199	2.31	7.0	1.2	2.1	4.4	23	0.2	0.4	0.2	50	0.29
JPR 82056	Soil		1.2	23.9	10.1	61	<0.1	23.4	14.0	448	3.04	8.9	0.7	2.3	3.8	47	0.1	0.4	0.2	62	0.28
JPR 82060	Soil		0.9	31.8	11.4	60	<0.1	28.2	13.8	436	2.87	8.1	1.3	3.2	4.2	25	<0.1	0.5	0.2	68	0.30
JPR 82553	Soil		1.2	22.5	4.4	106	<0.1	10.2	16.1	718	5.08	4.0	0.7	3.0	5.6	24	<0.1	0.1	<0.1	96	0.41
JPR 82554	Soil		0.8	27.1	3.9	100	<0.1	12.9	16.5	602	4.81	2.8	0.6	1.5	2.8	30	<0.1	0.2	<0.1	103	0.52
JPR 82555	Soil		1.0	20.0	7.2	62	0.1	16.4	11.0	418	2.77	6.4	0.7	2.2	3.4	29	0.1	0.4	0.1	62	0.55
JPR 82556	Soil		1.2	19.4	5.7	84	<0.1	14.7	12.4	475	3.35	6.2	0.6	4.9	3.9	24	0.1	0.3	<0.1	69	0.49
JPR 82557	Soil		0.8	18.1	8.3	49	<0.1	15.2	9.0	386	2.41	6.4	0.8	1.8	3.4	28	<0.1	0.3	0.1	56	0.50
JPR 82558	Soil		1.0	23.4	8.9	55	<0.1	21.0	10.0	220	2.66	8.8	0.6	1.7	3.9	16	<0.1	0.5	0.1	61	0.18
JPR 82559	Soil		1.5	15.0	3.3	69	<0.1	12.8	18.9	627	4.54	3.2	0.3	<0.5	3.6	26	<0.1	0.1	<0.1	108	0.28
JPR 82560	Soil		1.2	32.1	9.6	72	0.1	25.6	11.3	422	2.64	8.6	0.9	7.9	4.7	37	0.4	0.7	0.2	56	0.62
JPR 82561	Soil		1.0	32.1	8.9	70	<0.1	28.0	10.4	439	2.46	8.3	0.6	1.8	4.4	41	0.5	0.6	0.2	54	1.07
JPR 82562	Soil		0.8	28.6	38.5	106	0.3	13.4	19.2	915	4.20	2.5	0.5	<0.5	4.5	31	0.9	0.2	0.5	93	0.73
JPR 82564	Soil		0.3	25.8	6.7	77	<0.1	11.5	23.1	998	4.75	0.8	0.5	1.6	6.0	24	0.1	<0.1	0.3	88	0.56
JPR 82565	Soil		0.4	25.5	6.9	76	<0.1	10.4	23.0	1010	4.61	0.8	0.5	0.8	6.3	24	<0.1	<0.1	0.3	86	0.59
JPR 82596	Soil		0.8	24.0	8.3	55	<0.1	18.4	9.1	347	2.43	7.2	0.9	6.7	5.6	29	0.1	0.6	0.2	51	0.41
JPR 82597	Soil		0.8	26.6	8.6	53	<0.1	22.3	9.8	469	2.40	8.0	1.7	4.8	4.1	38	0.2	0.6	0.2	50	0.57
JPR 82598	Soil		0.9	23.6	8.3	49	<0.1	19.5	10.3	439	2.40	7.4	1.5	1.7	4.1	36	0.3	0.5	0.1	51	0.53
JPR 82599	Soil		0.9	29.4	9.8	64	<0.1	21.1	8.9	350	2.60	6.2	1.0	3.3	4.8	28	0.2	0.5	0.2	54	0.44
JPR 82600	Soil		0.9	21.8	9.2	62	<0.1	19.7	10.3	364	2.55	7.1	0.9	5.6	3.7	27	0.1	0.5	0.2	57	0.39
JPR 82704	Soil		1.2	18.8	8.8	72	0.1	14.3	9.9	351	2.82	5.6	1.3	17.9	9.8	18	0.1	0.4	0.2	54	0.26
JPR 82706	Soil		1.1	12.4	10.0	60	<0.1	11.9	7.3	220	2.32	5.2	1.0	2.9	4.2	17	0.2	0.3	0.2	49	0.21
JPR 82707	Soil		1.2	15.5	10.4	64	0.1	14.1	8.8	271	2.66	6.9	1.3	1.6	4.1	18	0.2	0.4	0.2	55	0.22
JPR 82804	Soil		0.9	14.1	9.3	72	<0.1	14.1	9.9	240	2.53	5.0	0.5	1.5	2.8	15	<0.1	0.2	0.2	61	0.23
JPR 82805	Soil		0.8	15.7	8.5	55	0.1	12.6	7.2	190	2.18	4.3	0.7	2.0	1.9	15	0.1	0.2	0.2	46	0.22
JPR 82806	Soil		1.1	20.1	9.0	72	0.2	17.5	12.5	291	2.96	6.3	0.7	3.9	3.8	18	0.1	0.3	0.2	60	0.31
JPR 82807	Soil		1.4	55.9	7.5	77	0.1	16.2	16.4	461	3.52	4.3	0.6	1.8	3.3	21	<0.1	0.2	0.3	76	0.40
JPR 82808	Soil		1.3	23.9	6.4	77	0.1	16.2	16.8	452	3.29	4.0	0.5	1.2	3.0	18	0.1	0.2	0.1	76	0.35
JPR 82809	Soil		2.1	23.9	8.1	68	0.3	13.3	14.3	478	2.95	4.5	1.2	2.3	3.1	25	0.1	0.2	0.1	64	0.43
JPR 82810	Soil		1.3	31.5	8.3	61	<0.1	16.4	13.2	370	3.70	6.1	1.3	2.5	3.3	20	0.1	0.3	0.1	82	0.40



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 5 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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 82055	Soil	0.053	15	29	0.47	188	0.050	<1	1.45	0.012	0.05	0.1	0.04	4.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82056	Soil	0.042	13	34	0.60	164	0.074	<1	1.83	0.014	0.05	0.1	0.01	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82060	Soil	0.028	18	44	0.69	254	0.092	1	1.80	0.014	0.05	<0.1	0.03	6.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82553	Soil	0.093	12	16	1.35	526	0.291	<1	2.79	0.011	1.27	<0.1	0.01	5.1	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 82554	Soil	0.123	10	18	1.38	503	0.287	<1	2.84	0.019	0.89	0.1	<0.01	5.1	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82555	Soil	0.073	11	24	0.71	314	0.118	<1	1.59	0.017	0.17	0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82556	Soil	0.074	9	18	0.85	260	0.162	<1	1.75	0.017	0.44	0.2	0.01	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82557	Soil	0.051	11	24	0.56	294	0.083	<1	1.38	0.016	0.05	0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82558	Soil	0.014	10	30	0.61	337	0.113	<1	1.62	0.011	0.08	0.1	0.01	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82559	Soil	0.040	3	29	1.64	410	0.288	<1	2.99	0.012	0.68	<0.1	<0.01	3.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82560	Soil	0.080	15	29	0.61	413	0.111	1	1.38	0.025	0.14	0.2	0.05	4.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82561	Soil	0.081	13	27	0.68	334	0.096	1	1.11	0.028	0.11	0.2	0.02	3.7	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 82562	Soil	0.075	12	25	1.46	702	0.165	<1	2.45	0.011	0.88	<0.1	0.04	6.3	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82564	Soil	0.112	11	23	1.77	840	0.171	<1	2.72	0.010	0.96	<0.1	<0.01	4.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82565	Soil	0.123	11	23	1.76	842	0.167	<1	2.68	0.011	0.90	<0.1	<0.01	4.3	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82596	Soil	0.052	18	26	0.44	279	0.087	2	1.41	0.016	0.07	0.1	0.04	4.6	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 82597	Soil	0.051	16	25	0.50	338	0.057	1	1.41	0.016	0.04	0.2	0.03	4.1	<0.1	<0.05	5	0.8
JPR 82598	Soil	0.056	14	25	0.47	348	0.063	1	1.41	0.016	0.05	0.2	0.03	4.1	<0.1	<0.05	4	1.0
JPR 82599	Soil	0.052	17	25	0.56	302	0.092	4	1.53	0.015	0.12	0.2	0.02	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82600	Soil	0.049	13	27	0.54	275	0.094	1	1.58	0.015	0.06	0.2	0.02	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82704	Soil	0.059	25	21	0.60	157	0.101	2	1.66	0.009	0.16	0.2	0.03	3.8	0.1	<0.05	6	0.5
JPR 82706	Soil	0.052	17	21	0.49	136	0.062	1	1.36	0.008	0.07	0.2	0.03	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82707	Soil	0.060	21	23	0.51	181	0.066	2	1.49	0.009	0.07	0.2	0.04	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82804	Soil	0.047	8	32	0.75	125	0.120	1	1.64	0.011	0.17	0.2	0.02	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82805	Soil	0.046	9	28	0.59	136	0.102	1	1.43	0.009	0.12	0.2	0.03	2.2	0.1	<0.05	4	0.7
JPR 82806	Soil	0.065	9	36	0.88	173	0.135	<1	1.70	0.010	0.30	0.2	0.03	2.6	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82807	Soil	0.036	8	41	1.28	251	0.190	1	2.10	0.011	0.58	0.2	0.02	3.0	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 82808	Soil	0.043	8	40	1.22	250	0.185	1	1.93	0.010	0.42	0.2	0.02	2.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 82809	Soil	0.056	10	33	0.97	302	0.137	1	1.68	0.010	0.31	0.2	0.04	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82810	Soil	0.041	10	37	0.99	258	0.154	1	2.26	0.010	0.39	0.1	0.01	2.6	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 09, 2009

Page: 6 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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 82811	Soil				1.0	36.3	5.4	93	<0.1	17.2	20.6	542	3.58	4.1	0.5	3.0	4.1	20	<0.1	0.2	<0.1	63	0.37	
JPR 82812	Soil				1.6	46.0	6.8	103	0.1	20.5	26.8	1025	5.14	3.0	1.2	6.3	6.4	22	0.1	0.2	0.1	99	0.64	
JPR 82813	Soil				3.8	19.4	6.9	99	<0.1	10.8	16.2	854	4.05	2.0	1.6	1.0	9.2	15	0.2	0.3	0.1	60	0.31	
JPR 82814	Soil				2.2	18.7	8.4	65	<0.1	12.5	14.2	651	3.52	6.9	0.6	3.0	4.8	11	<0.1	0.4	0.2	67	0.13	
JPR 82815	Soil				1.5	29.2	7.0	76	0.1	12.9	14.7	552	3.74	4.0	0.6	2.1	5.2	13	<0.1	0.3	0.1	78	0.17	
JPR 83143	Soil				0.6	18.2	7.6	91	0.1	7.0	16.9	851	4.10	1.7	1.5	11.1	13.2	25	<0.1	0.6	<0.1	74	0.47	
JPR 83146	Soil				2.9	11.2	9.6	52	<0.1	8.6	7.4	429	2.83	4.2	0.6	4.5	8.5	12	<0.1	0.3	0.2	48	0.17	
JPR 83147	Soil				1.6	12.1	10.7	65	0.1	15.2	8.7	333	2.84	6.6	0.5	4.0	6.1	13	0.1	0.4	0.2	57	0.15	
JPR 83284	Soil				3.5	128.8	3.2	118	<0.1	156.3	33.2	629	4.82	2.7	0.8	0.5	3.2	10	0.2	0.1	<0.1	228	0.30	
JPR 83285	Soil				3.2	123.0	4.0	121	<0.1	163.2	32.5	637	5.04	4.0	0.7	15.1	3.5	10	0.3	0.2	0.1	231	0.28	
JPR 83286	Soil				4.3	114.8	6.1	161	<0.1	186.1	35.9	925	5.05	12.2	1.3	1.5	6.0	20	0.4	0.5	0.1	196	0.45	
JPR 83287	Soil				2.0	65.7	7.5	80	<0.1	83.5	17.7	508	3.34	6.2	0.9	2.7	4.7	23	0.1	0.4	0.1	110	0.36	
JPR 83288	Soil				1.7	66.7	8.8	80	<0.1	60.4	15.4	439	3.36	6.9	1.5	2.8	5.7	18	0.1	0.4	0.2	110	0.20	
JPR 83289	Soil				3.7	177.8	5.1	139	0.1	152.3	33.6	846	5.53	4.0	1.0	2.6	4.0	17	0.4	0.4	<0.1	245	0.21	
JPR 83290	Soil				1.7	52.0	8.7	68	0.2	39.5	14.4	327	3.17	9.8	0.8	3.5	5.1	13	0.1	0.6	0.1	98	0.16	
JPR 83291	Soil				2.6	129.9	3.6	108	<0.1	242.2	32.6	556	5.02	4.4	0.9	2.3	2.6	15	0.1	0.5	<0.1	205	0.39	
JPR 83292	Soil				2.3	81.5	14.8	94	<0.1	69.8	16.0	522	3.86	18.5	1.0	3.8	4.4	11	0.2	2.0	0.1	101	0.07	
JPR 83293	Soil				1.7	56.1	8.8	76	0.1	61.9	15.2	423	3.57	8.6	1.3	6.1	4.7	17	<0.1	0.6	0.1	105	0.22	
JPR 83294	Soil				2.5	43.2	10.6	68	0.2	65.1	18.5	593	3.68	12.7	0.7	2.2	3.0	12	0.3	0.5	0.2	109	0.13	
JPR 83295	Soil				2.2	38.6	12.0	67	0.1	41.9	11.4	404	3.18	12.5	1.0	5.1	3.4	16	0.2	0.5	0.2	86	0.20	
JPR 86001	Soil				2.4	19.9	6.4	68	<0.1	8.1	7.9	683	3.49	4.1	1.7	19.4	29.6	13	<0.1	0.2	0.1	48	0.16	
JPR 86002	Soil				1.9	13.2	6.9	37	<0.1	11.4	6.1	202	2.07	5.1	0.9	1.7	8.5	15	<0.1	0.3	0.2	41	0.17	
JPR 86003	Soil				2.2	17.4	5.5	47	<0.1	11.3	7.4	421	2.40	4.2	1.4	3.9	11.8	17	<0.1	0.3	0.1	41	0.22	
JPR 86004	Soil				1.4	14.5	4.5	96	<0.1	9.9	15.1	894	4.14	2.7	1.5	4.6	18.1	19	<0.1	0.2	<0.1	68	0.32	
JPR 86005	Soil				3.2	40.6	8.1	49	0.1	18.2	9.0	336	2.92	7.9	3.2	5.0	7.9	38	0.1	0.4	0.2	47	0.58	
JPR 86006	Soil				1.5	47.1	8.4	53	<0.1	23.6	10.0	283	2.60	7.3	2.9	3.3	8.6	38	0.2	0.8	0.2	50	0.57	
JPR 86218	Soil				0.8	12.7	4.5	55	<0.1	17.3	12.7	326	2.79	3.2	0.7	<0.5	2.8	18	<0.1	0.1	<0.1	65	0.28	
JPR 86219	Soil				0.3	15.1	3.7	55	<0.1	14.5	18.0	421	2.96	1.6	0.8	1.1	4.1	63	<0.1	0.1	<0.1	77	0.42	
JPR 86562	Soil				2.2	42.9	9.8	84	0.1	27.8	10.2	285	2.90	8.8	1.8	2.3	4.5	20	0.2	0.4	0.2	70	0.22	
JPR 86563	Soil				4.4	57.5	7.1	123	0.2	44.3	12.9	522	1.97	3.3	2.1	1.9	2.5	16	0.6	0.2	0.2	63	0.17	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 6 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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 82811	Soil	0.043	7	39	1.35	192	0.129	<1	2.25	0.013	0.30	0.2	0.01	2.5	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82812	Soil	0.079	29	55	1.85	315	0.169	<1	2.96	0.005	0.62	0.1	0.01	6.8	0.4	<0.05	7	0.6
JPR 82813	Soil	0.087	24	18	0.90	164	0.050	1	1.85	0.006	0.26	0.1	0.01	5.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82814	Soil	0.033	12	26	0.78	124	0.078	1	1.95	0.006	0.18	0.2	<0.01	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82815	Soil	0.019	15	27	1.16	144	0.128	<1	2.26	0.009	0.38	0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83143	Soil	0.036	63	10	1.21	124	0.049	1	2.38	0.009	0.20	0.1	<0.01	8.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83146	Soil	0.023	11	15	0.44	153	0.066	<1	1.54	0.007	0.31	0.1	<0.01	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83147	Soil	0.026	10	24	0.44	205	0.059	<1	1.88	0.006	0.15	0.1	0.01	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83284	Soil	0.132	14	225	1.91	1439	0.214	<1	2.79	0.014	0.92	<0.1	<0.01	9.2	0.4	<0.05	10	2.4
JPR 83285	Soil	0.125	14	223	1.94	1303	0.225	<1	2.91	0.013	0.89	<0.1	<0.01	9.5	0.4	<0.05	10	2.2
JPR 83286	Soil	0.152	22	206	1.83	2305	0.230	<1	2.56	0.012	0.98	<0.1	<0.01	12.4	0.5	<0.05	10	1.7
JPR 83287	Soil	0.077	18	110	1.14	630	0.143	1	2.10	0.010	0.32	0.1	0.02	6.6	0.3	<0.05	7	0.9
JPR 83288	Soil	0.031	25	90	0.95	694	0.155	1	2.15	0.009	0.32	0.1	0.02	9.5	0.2	<0.05	7	0.9
JPR 83289	Soil	0.107	17	179	1.40	1207	0.232	<1	2.54	0.014	0.84	<0.1	<0.01	11.2	0.3	0.12	8	1.9
JPR 83290	Soil	0.041	13	61	0.75	310	0.122	2	2.27	0.009	0.18	0.2	0.02	4.6	0.2	<0.05	6	0.9
JPR 83291	Soil	0.129	22	318	2.41	776	0.212	1	3.25	0.012	0.70	<0.1	<0.01	8.8	0.3	<0.05	9	1.6
JPR 83292	Soil	0.045	21	72	0.79	409	0.118	1	2.52	0.006	0.42	<0.1	<0.01	4.9	0.2	0.09	7	0.8
JPR 83293	Soil	0.061	17	80	0.78	535	0.093	1	2.09	0.008	0.16	0.2	0.03	5.5	0.1	<0.05	6	0.8
JPR 83294	Soil	0.070	11	78	0.58	276	0.112	<1	1.84	0.007	0.15	0.1	0.02	4.4	0.1	<0.05	7	0.5
JPR 83295	Soil	0.068	13	53	0.61	307	0.092	1	1.67	0.009	0.15	0.2	0.03	4.7	<0.1	<0.05	6	0.7
JPR 86001	Soil	0.036	32	12	0.67	167	0.133	<1	1.81	0.010	0.84	0.7	0.01	5.6	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 86002	Soil	0.020	15	19	0.35	143	0.061	<1	1.11	0.009	0.10	0.2	0.02	2.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86003	Soil	0.025	19	19	0.45	136	0.090	1	1.24	0.012	0.23	0.2	0.02	3.7	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 86004	Soil	0.066	27	15	1.17	152	0.249	1	2.62	0.011	1.18	0.2	0.02	3.1	0.6	<0.05	8	<0.5
JPR 86005	Soil	0.056	42	24	0.43	288	0.073	<1	1.47	0.017	0.14	0.2	0.09	4.9	<0.1	<0.05	5	0.8
JPR 86006	Soil	0.059	27	25	0.46	329	0.079	<1	1.54	0.014	0.11	0.2	0.07	4.8	<0.1	<0.05	5	0.8
JPR 86218	Soil	0.064	12	63	1.10	175	0.189	<1	1.95	0.013	0.42	0.9	<0.01	3.0	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 86219	Soil	0.058	12	41	1.69	376	0.243	<1	3.21	0.050	0.82	0.7	<0.01	2.8	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 86562	Soil	0.075	17	38	0.59	182	0.077	1	1.84	0.010	0.06	0.1	0.03	3.5	0.1	<0.05	5	0.7
JPR 86563	Soil	0.083	14	30	0.42	127	0.034	<1	0.97	0.007	0.06	0.2	0.02	2.9	<0.1	<0.05	3	0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 7 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

		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	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 86564	Soil		5.3	90.4	12.9	131	0.7	15.9	1.9	345	3.20	<0.5	2.4	1.0	6.0	47	0.9	<0.1	0.3	203	0.27	
JPR 86565	Soil		10.4	65.4	6.9	194	<0.1	68.3	27.1	503	3.95	2.8	3.9	3.2	14.6	18	0.4	0.2	0.2	41	0.08	
JPR 86566	Soil		9.3	61.9	6.6	173	<0.1	62.1	25.4	408	3.83	2.9	3.8	3.2	14.8	18	0.4	0.2	0.2	39	0.09	
JPR 86567	Soil		3.3	28.9	8.4	71	0.1	25.6	9.4	237	2.66	7.5	1.5	7.9	5.2	18	0.4	0.5	0.2	55	0.22	
JPR 86568	Soil		18.5	68.8	15.6	201	0.9	58.8	15.6	364	3.33	7.7	3.9	5.8	3.6	29	1.3	0.3	0.5	66	0.29	
JPR 86569	Soil		6.2	27.8	9.4	104	0.3	26.2	9.0	244	2.61	6.1	1.5	4.6	3.0	19	0.6	0.3	0.2	59	0.20	
JPR 86570	Soil		3.0	27.7	9.1	97	0.2	19.3	5.6	129	2.13	4.7	1.5	5.9	2.0	17	0.5	0.3	0.2	57	0.18	
JPR 86650	Soil		2.6	43.1	4.8	85	<0.1	13.7	14.4	613	3.41	1.3	1.0	2.8	5.5	18	0.3	0.1	<0.1	85	0.43	
JPR 86777	Soil		3.4	29.5	6.7	39	<0.1	12.7	6.2	264	2.40	5.5	1.0	3.7	9.3	14	<0.1	0.6	0.1	45	0.14	
JPR 86778	Soil		3.5	24.0	8.2	47	<0.1	17.8	8.9	255	2.72	8.5	0.8	2.8	6.7	18	<0.1	0.5	0.2	60	0.18	
JPR 86783	Soil		3.7	31.4	9.0	87	0.1	14.8	12.0	682	3.37	5.1	3.8	2.2	14.2	21	0.2	0.3	0.2	61	0.35	
JPR 86784	Soil		4.8	26.1	8.3	72	<0.1	11.7	11.1	861	2.87	5.1	3.0	26.1	11.8	18	0.2	0.2	0.2	53	0.32	
JPR 86785	Soil		11.2	13.7	8.8	50	<0.1	8.8	6.4	397	3.08	6.7	1.0	11.0	5.7	10	<0.1	0.3	0.2	66	0.11	
JPR 86786	Soil		7.7	12.3	7.1	63	0.1	8.0	5.9	1143	2.47	3.0	0.7	0.8	3.8	12	0.2	0.2	0.2	57	0.12	
JPR 86787	Soil		2.9	22.5	7.1	83	<0.1	11.8	12.2	756	3.49	5.1	1.4	1.7	13.2	16	0.1	0.2	0.2	60	0.25	
JPR 86788	Soil		3.5	17.7	9.2	60	<0.1	14.2	9.1	387	2.77	6.1	2.3	1.9	9.0	16	0.1	0.3	0.2	54	0.18	
JPR 87001	Soil		0.7	19.4	10.6	53	0.2	12.5	5.6	153	2.40	5.5	1.0	2.9	1.3	16	0.2	0.3	0.2	44	0.17	
JPR 87002	Soil		0.5	12.7	9.5	52	0.1	10.4	5.2	156	1.84	4.3	0.8	4.4	1.8	15	0.1	0.3	0.2	34	0.19	
JPR 87003	Soil		1.0	16.2	8.8	62	0.2	12.1	9.0	242	2.44	4.0	0.7	2.9	3.2	17	0.1	0.2	0.2	48	0.26	
JPR 87004	Soil		1.1	27.2	8.2	81	<0.1	15.6	14.3	465	3.35	5.0	0.6	2.2	3.2	18	0.1	0.3	0.2	65	0.25	
JPR 87005	Soil		0.9	26.7	7.6	67	<0.1	13.2	12.9	415	2.93	3.4	0.5	1.3	2.8	16	<0.1	0.2	<0.1	71	0.25	
JPR 87006	Soil		1.1	24.1	5.1	72	0.1	13.6	17.4	525	3.48	2.8	0.4	0.7	2.9	18	<0.1	0.1	<0.1	73	0.39	
JPR 87007	Soil		1.2	28.2	3.6	88	<0.1	18.6	25.6	806	4.90	3.1	1.1	1.8	4.6	26	<0.1	0.2	<0.1	91	0.55	
JPR 87008	Soil		4.0	26.7	12.0	78	<0.1	12.6	11.1	642	3.94	6.9	1.3	3.7	14.1	13	0.2	0.4	0.2	58	0.19	
JPR 87009	Soil		3.4	42.7	7.3	63	0.1	13.6	12.1	437	3.42	6.2	0.8	5.5	5.9	18	<0.1	0.4	0.3	61	0.23	
JPR 87012	Soil		1.3	23.9	9.1	66	0.1	24.4	11.2	360	3.21	11.2	0.6	3.0	4.8	16	<0.1	0.6	0.2	68	0.15	
JPR 87013	Soil		1.1	11.1	8.0	60	0.6	14.6	13.1	892	3.00	4.8	0.4	4.7	2.9	20	0.1	0.4	0.1	67	0.21	
JPR 87042	Soil		0.9	24.1	5.3	69	0.1	20.6	19.9	538	4.28	5.4	0.3	1.0	2.6	13	<0.1	0.3	<0.1	92	0.20	
JPR 87043	Soil		1.0	36.2	7.0	69	0.2	20.9	14.0	487	3.80	6.9	0.5	<0.5	2.9	20	<0.1	0.5	0.1	82	0.24	
JPR 87044	Soil		1.0	18.5	9.6	47	0.2	17.9	8.5	313	2.58	7.5	1.0	6.2	6.7	18	<0.1	0.4	0.2	58	0.22	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 7 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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 86564	Soil	0.126	21	62	1.51	412	0.088	<1	1.94	0.066	0.77	<0.1	0.02	4.2	0.4	0.51	8	6.6
JPR 86565	Soil	0.056	50	24	0.41	185	0.070	<1	1.12	0.005	0.35	<0.1	0.01	3.3	0.3	<0.05	4	1.1
JPR 86566	Soil	0.059	52	24	0.44	193	0.076	<1	1.22	0.007	0.36	<0.1	0.02	3.1	0.3	<0.05	4	1.2
JPR 86567	Soil	0.063	17	28	0.52	187	0.087	2	1.58	0.010	0.09	0.2	0.02	3.4	0.1	<0.05	5	0.7
JPR 86568	Soil	0.099	32	35	0.60	320	0.073	1	1.88	0.013	0.16	0.1	0.07	4.4	0.2	<0.05	6	1.0
JPR 86569	Soil	0.076	19	30	0.58	212	0.082	1	1.52	0.010	0.12	0.2	0.06	2.8	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 86570	Soil	0.074	14	29	0.53	184	0.070	<1	1.49	0.010	0.07	0.2	0.05	2.5	0.1	<0.05	5	1.3
JPR 86650	Soil	0.099	15	16	1.35	551	0.169	1	2.05	0.012	1.03	0.1	<0.01	3.4	0.3	<0.05	6	1.4
JPR 86777	Soil	0.025	17	21	0.49	120	0.087	<1	1.37	0.008	0.13	<0.1	0.12	2.7	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 86778	Soil	0.021	10	27	0.57	140	0.109	1	1.82	0.010	0.15	0.1	0.02	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86783	Soil	0.060	54	23	0.70	206	0.128	1	1.80	0.011	0.30	0.2	0.03	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 86784	Soil	0.065	35	21	0.55	174	0.109	<1	1.62	0.011	0.21	0.2	0.03	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86785	Soil	0.039	8	18	0.40	89	0.120	<1	1.54	0.010	0.11	0.2	0.02	2.8	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 86786	Soil	0.031	7	14	0.36	172	0.118	1	1.22	0.011	0.17	0.2	0.03	2.2	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 86787	Soil	0.050	23	18	0.74	140	0.148	1	1.87	0.013	0.35	0.2	0.02	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 86788	Soil	0.037	17	22	0.49	145	0.090	1	1.64	0.011	0.08	0.2	0.02	3.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87001	Soil	0.059	11	26	0.46	151	0.064	1	1.30	0.011	0.07	0.1	0.05	2.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87002	Soil	0.045	11	25	0.44	129	0.074	<1	1.33	0.011	0.09	0.2	0.04	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87003	Soil	0.052	10	32	0.81	154	0.128	1	1.65	0.011	0.27	0.2	0.04	2.6	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 87004	Soil	0.049	10	40	1.12	249	0.166	<1	2.09	0.010	0.43	0.1	0.02	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87005	Soil	0.032	7	33	1.03	258	0.162	<1	1.94	0.013	0.32	<0.1	0.02	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87006	Soil	0.073	7	39	1.50	287	0.185	1	2.19	0.013	0.63	<0.1	0.01	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87007	Soil	0.080	9	50	2.22	267	0.210	<1	2.78	0.011	0.84	<0.1	<0.01	3.4	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 87008	Soil	0.060	29	24	0.84	122	0.109	<1	1.98	0.007	0.38	0.1	<0.01	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87009	Soil	0.026	19	24	0.79	195	0.078	<1	2.24	0.008	0.11	0.1	<0.01	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87012	Soil	0.024	11	35	0.73	157	0.102	1	2.31	0.009	0.14	0.1	0.01	3.5	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 87013	Soil	0.036	9	25	0.64	239	0.089	<1	1.78	0.011	0.20	0.1	0.01	2.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87042	Soil	0.024	5	48	1.70	226	0.233	<1	2.84	0.010	0.76	0.1	<0.01	2.8	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 87043	Soil	0.026	8	46	1.41	227	0.154	<1	2.51	0.011	0.51	0.1	<0.01	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87044	Soil	0.021	33	30	0.48	220	0.073	1	1.75	0.014	0.07	0.1	0.02	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 8 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

		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	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 87046	Soil		1.7	31.5	5.2	76	<0.1	9.7	17.2	766	4.07	3.3	1.0	0.6	5.4	22	<0.1	0.2	<0.1	96	0.37	
JPR 87048	Soil		1.4	55.8	69.0	123	0.2	24.8	23.1	935	5.69	6.0	0.6	14.4	5.3	14	0.5	0.3	<0.1	134	0.24	
JPR 87065	Soil		1.6	32.4	4.1	82	<0.1	9.1	20.5	937	4.64	2.3	0.9	<0.5	4.5	23	0.1	0.2	<0.1	106	0.44	
JPR 87108	Soil		0.8	27.1	8.9	64	<0.1	22.8	10.3	345	2.68	9.0	1.2	1.8	5.0	34	0.2	0.7	0.1	57	0.43	
JPR 87151	Soil		0.8	21.4	7.3	53	<0.1	18.9	8.4	279	2.39	7.4	1.2	1.5	4.6	32	<0.1	0.5	0.1	52	0.45	
JPR 87152	Soil		2.0	26.6	11.1	170	<0.1	22.0	17.2	1010	4.34	9.4	1.1	15.4	10.2	28	1.7	0.3	0.2	68	0.50	
JPR 87153	Soil		1.9	26.8	10.2	171	<0.1	22.4	17.5	1031	4.32	9.2	1.1	11.8	10.9	27	1.8	0.2	0.2	67	0.50	
JPR 87154	Soil		0.9	25.5	8.0	63	<0.1	18.5	10.1	442	2.56	6.6	1.1	4.2	4.3	35	0.2	0.5	0.1	55	0.47	
JPR 87155	Soil		0.4	22.4	2.7	81	<0.1	8.2	17.2	797	4.27	2.4	0.7	0.8	7.6	24	0.2	<0.1	<0.1	90	0.46	
JPR 87156	Soil		1.1	26.6	4.5	86	<0.1	7.9	13.7	717	4.75	2.1	1.1	0.9	24.0	24	0.1	0.1	<0.1	79	0.43	
JPR 87157	Soil		1.1	28.7	11.2	73	0.1	18.5	10.5	501	3.18	6.7	1.5	3.3	8.9	27	0.3	0.4	0.2	63	0.64	
JPR 87158	Soil		1.4	20.3	22.9	71	0.2	14.9	10.2	624	2.88	6.9	1.5	1.9	8.8	27	0.3	0.4	0.3	55	0.66	
JPR 87159	Soil		1.2	25.9	19.5	84	0.2	16.2	12.5	698	3.66	6.6	1.6	1.8	9.7	29	0.3	0.4	0.3	77	0.57	
JPR 87160	Soil		1.6	32.9	6.2	72	<0.1	10.5	12.4	795	4.05	2.5	1.4	1.5	15.4	20	<0.1	0.2	0.1	76	0.41	
JPR 87161	Soil		0.7	25.6	8.0	72	0.1	16.6	12.7	682	3.63	5.4	1.9	1.9	11.8	25	0.2	0.3	0.3	76	0.59	
JPR 87227	Soil		0.2	17.8	2.3	84	<0.1	10.7	22.5	1027	4.73	0.7	0.6	0.6	4.7	36	<0.1	<0.1	<0.1	82	0.75	
JPR 87252	Soil		0.9	7.3	5.9	54	<0.1	7.6	5.6	374	2.50	4.6	0.8	0.8	3.5	49	<0.1	0.2	<0.1	53	0.38	
JPR 87253	Soil		0.6	10.8	18.9	112	<0.1	4.9	7.8	559	4.51	2.6	3.0	1.3	10.5	112	<0.1	0.2	<0.1	53	0.96	
JPR 87254	Soil		1.0	13.8	15.4	79	<0.1	8.0	5.8	879	3.40	3.8	1.5	<0.5	7.1	89	<0.1	0.3	0.1	43	0.63	
JPR 87255	Soil		0.5	31.5	15.8	62	<0.1	20.2	9.9	451	2.30	3.3	2.4	1.4	7.1	235	<0.1	0.4	0.3	44	0.86	
JPR 87256	Soil		1.1	18.6	9.3	61	<0.1	19.2	8.5	539	3.04	8.6	0.8	0.8	3.8	46	0.1	0.5	0.2	62	0.28	
JPR 87257	Soil		0.8	10.5	16.8	103	<0.1	5.0	5.3	739	3.55	6.0	1.2	<0.5	8.7	111	<0.1	0.4	0.1	37	0.76	
JPR 87258	Soil		1.0	12.4	14.6	86	<0.1	5.5	5.6	605	3.49	5.1	1.4	<0.5	7.3	71	<0.1	0.4	0.1	41	0.42	
JPR 87259	Soil		0.4	15.8	33.3	102	<0.1	6.6	8.8	1501	4.01	3.7	2.0	<0.5	9.9	183	<0.1	0.4	0.3	60	0.94	
JPR 87260	Soil		0.9	17.1	9.4	72	<0.1	14.8	8.3	582	3.27	9.9	1.5	1.0	6.0	77	0.1	0.5	0.1	69	0.54	
JPR 87261	Soil		2.1	97.0	5.1	125	<0.1	81.8	20.0	442	5.15	15.8	1.4	0.6	5.2	29	0.1	0.6	<0.1	138	0.20	
JPR 87262	Soil		1.1	43.9	9.1	65	<0.1	31.2	11.4	415	3.24	11.3	1.2	1.6	4.4	25	<0.1	0.7	0.2	67	0.23	
JPR 87263	Soil		1.5	58.6	9.0	90	<0.1	59.1	14.9	593	3.74	10.2	1.3	1.9	5.2	29	0.1	0.6	0.2	82	0.30	
JPR 87264	Soil		1.6	32.0	8.7	78	<0.1	30.8	11.7	442	3.54	10.3	1.0	0.5	3.7	16	0.2	0.5	0.2	79	0.15	
JPR 87265	Soil		1.2	38.3	10.0	78	<0.1	43.5	16.4	405	3.40	13.3	0.7	1.4	4.3	21	0.2	0.8	0.2	75	0.24	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 8 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	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 87046	Soil				0.078	23	20	1.28	304	0.175	<1	2.60	0.016	0.60	<0.1	0.02	5.9	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87048	Soil				0.040	7	90	2.13	262	0.197	<1	3.44	0.010	1.27	0.1	<0.01	10.7	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 87065	Soil				0.100	21	18	1.51	330	0.193	<1	2.81	0.013	0.71	0.1	<0.01	6.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87108	Soil				0.054	18	30	0.49	334	0.085	<1	1.63	0.021	0.06	0.2	0.03	4.6	<0.1	<0.05	5	0.7
JPR 87151	Soil				0.057	16	28	0.46	305	0.088	1	1.54	0.025	0.05	0.2	0.04	4.3	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 87152	Soil				0.076	26	20	1.10	277	0.133	<1	2.53	0.011	0.73	0.5	0.01	5.2	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 87153	Soil				0.078	26	19	1.10	268	0.130	<1	2.46	0.010	0.73	0.4	0.02	5.3	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87154	Soil				0.054	17	26	0.51	298	0.100	<1	1.68	0.020	0.12	0.2	0.02	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87155	Soil				0.076	17	13	1.51	204	0.242	<1	2.56	0.009	1.25	0.6	<0.01	3.6	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 87156	Soil				0.091	53	18	1.10	236	0.151	<1	2.46	0.012	1.12	0.5	<0.01	8.3	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 87157	Soil				0.045	28	22	0.72	271	0.109	2	1.77	0.020	0.29	0.2	0.04	5.7	0.1	<0.05	6	0.5
JPR 87158	Soil				0.047	31	20	0.58	216	0.087	1	1.51	0.014	0.26	0.2	0.05	5.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87159	Soil				0.033	27	21	0.81	270	0.128	<1	2.00	0.018	0.29	0.2	0.05	6.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87160	Soil				0.088	35	16	1.04	207	0.202	<1	2.13	0.014	0.84	0.2	0.01	8.0	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 87161	Soil				0.047	54	23	0.83	300	0.145	<1	2.01	0.017	0.34	0.2	0.03	7.8	0.2	<0.05	7	0.5
JPR 87227	Soil				0.120	9	23	1.73	759	0.171	<1	3.06	0.011	0.99	<0.1	0.01	4.6	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 87252	Soil				0.063	15	15	0.51	252	0.100	<1	1.59	0.029	0.04	0.4	0.01	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87253	Soil				0.179	37	8	1.01	134	0.108	1	1.96	0.070	0.07	<0.1	0.02	5.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87254	Soil				0.100	26	12	0.66	325	0.191	<1	2.15	0.062	0.05	<0.1	0.01	4.4	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87255	Soil				0.060	23	29	0.74	548	0.064	2	2.43	0.063	0.11	<0.1	0.02	5.5	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 87256	Soil				0.031	17	31	0.55	329	0.085	<1	2.59	0.015	0.05	0.1	0.02	4.6	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87257	Soil				0.120	31	6	0.66	359	0.137	1	2.04	0.074	0.08	<0.1	0.02	4.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87258	Soil				0.047	21	11	0.53	264	0.204	<1	2.62	0.069	0.04	0.1	0.01	6.0	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 87259	Soil				0.150	32	12	0.95	406	0.113	<1	2.45	0.110	0.10	<0.1	<0.01	8.6	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 87260	Soil				0.073	25	25	0.81	309	0.109	1	2.66	0.032	0.06	0.1	0.03	8.2	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 87261	Soil				0.075	22	100	1.33	835	0.226	<1	3.05	0.014	1.05	<0.1	0.02	9.1	0.5	<0.05	11	1.5
JPR 87262	Soil				0.037	20	42	0.64	441	0.123	1	2.25	0.018	0.14	0.1	0.04	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87263	Soil				0.060	20	76	0.99	569	0.168	1	2.49	0.015	0.29	0.1	0.04	7.3	0.3	<0.05	8	0.6
JPR 87264	Soil				0.074	16	48	0.69	229	0.141	<1	2.16	0.011	0.30	0.1	0.01	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87265	Soil				0.059	13	49	0.75	332	0.137	2	2.64	0.016	0.21	0.1	0.01	4.8	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 09, 2009

Page: 9 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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 87266	Soil		1.7	71.1	10.7	92	<0.1	44.7	13.9	539	4.38	8.7	1.5	1.0	6.1	22	<0.1	0.5	0.2	85	0.16
JPR 87267	Soil		1.9	57.8	9.8	84	<0.1	38.8	14.1	508	4.03	7.9	1.7	0.6	6.2	20	<0.1	0.4	0.2	86	0.16
JPR 87268	Soil		1.2	90.4	8.6	91	<0.1	88.4	20.9	681	5.31	4.5	2.0	0.6	5.0	105	0.1	0.2	<0.1	162	0.66
JPR 87269	Soil		1.6	47.4	8.4	74	0.1	38.6	9.7	374	3.20	8.7	1.2	0.7	5.1	23	<0.1	0.5	0.1	73	0.18
JPR 87270	Soil		2.1	62.1	7.4	109	<0.1	61.0	14.3	418	3.76	7.3	1.8	<0.5	5.7	26	<0.1	0.4	0.1	122	0.18
JPR 87271	Soil		1.9	86.2	6.4	59	<0.1	57.6	14.6	443	3.33	7.9	2.2	<0.5	7.3	20	<0.1	0.7	0.2	100	0.22
JPR 87272	Soil		3.7	117.2	12.7	125	0.2	61.5	15.7	362	5.49	5.5	1.4	<0.5	2.9	24	0.1	0.5	0.2	111	0.14
JPR 87273	Soil		3.6	114.0	12.9	120	0.2	59.4	14.8	340	5.39	5.5	1.5	<0.5	3.0	24	<0.1	0.4	0.2	110	0.14
JPR 87274	Soil		1.9	72.7	15.7	103	0.2	49.0	18.9	844	4.39	8.1	1.7	0.6	6.1	22	0.2	0.9	0.1	85	0.23
JPR 87275	Soil		1.8	47.2	10.2	78	<0.1	46.8	12.5	382	3.88	12.5	1.1	0.6	4.5	33	0.1	0.7	0.2	84	0.32
JPR 87502	Soil		0.8	25.4	6.6	68	<0.1	22.2	15.8	503	4.08	9.7	0.6	<0.5	8.0	22	<0.1	0.4	<0.1	70	0.23
JPR 87516	Soil		0.9	40.8	92.7	48	0.2	18.2	9.8	305	3.18	5.6	0.4	7.5	2.0	50	<0.1	0.4	0.1	52	0.70
JPR 87517	Soil		1.0	22.6	9.5	69	<0.1	21.2	13.7	630	3.51	9.9	0.4	<0.5	2.6	17	0.1	0.4	0.2	76	0.23
JPR 87518	Soil		0.6	26.3	3.9	37	<0.1	12.7	8.9	332	2.67	5.0	0.3	1.4	1.6	47	<0.1	0.3	<0.1	51	0.65
JPR 87519	Soil		0.4	24.5	3.2	26	<0.1	16.3	8.4	169	1.82	4.5	0.2	<0.5	1.2	19	<0.1	0.2	<0.1	40	0.41
JPR 87520	Soil		0.6	20.1	4.7	32	<0.1	11.3	8.0	186	2.12	3.7	0.2	0.7	1.1	40	<0.1	0.2	<0.1	52	0.38
JPR 87521	Soil		0.7	26.1	7.2	58	<0.1	17.7	11.0	304	2.97	8.1	0.7	1.9	3.5	32	<0.1	0.5	0.1	64	0.37
JPR 87522	Soil		0.7	18.8	5.9	36	<0.1	13.3	8.2	265	2.32	5.3	0.3	<0.5	1.3	36	<0.1	0.3	0.1	54	0.40
JPR 87523	Soil		0.8	26.6	7.5	46	<0.1	16.8	9.0	268	2.43	7.2	0.9	2.0	3.2	27	<0.1	0.7	0.1	51	0.32
JPR 87524	Soil		0.6	20.5	5.9	43	<0.1	14.0	7.5	215	2.07	5.3	0.5	2.0	2.7	28	<0.1	0.4	0.1	49	0.31
JPR 87525	Soil		0.7	22.7	6.4	45	<0.1	17.0	8.2	220	2.28	6.6	0.5	1.4	2.8	25	<0.1	0.5	0.1	49	0.30
JPR 87526	Soil		0.5	24.8	4.8	36	<0.1	16.5	9.5	280	2.12	4.7	0.5	<0.5	2.2	29	<0.1	0.4	<0.1	49	0.35
JPR 87527	Soil		0.7	22.4	6.2	42	<0.1	14.9	8.6	380	2.27	6.1	0.7	2.6	3.0	25	<0.1	0.4	0.1	47	0.33
JPR 87699	Soil		0.7	20.4	17.7	42	<0.1	17.7	7.2	228	2.42	22.5	0.9	29.9	7.4	21	<0.1	0.6	0.3	48	0.23
JPR 87700	Soil		0.8	16.1	23.8	41	<0.1	14.3	7.0	245	2.30	20.3	1.0	22.2	7.8	16	<0.1	0.5	0.3	45	0.18
JPR 87701	Soil		0.7	13.7	23.5	39	<0.1	12.1	5.8	193	2.32	19.3	0.5	21.4	5.7	12	<0.1	0.5	0.3	41	0.14
JPR 87702	Soil		0.9	14.2	22.6	54	<0.1	17.0	7.8	330	2.87	24.2	0.5	20.7	6.8	17	<0.1	0.7	0.3	54	0.20
JPR 87703	Soil		1.0	17.9	17.4	47	<0.1	12.3	7.1	322	2.53	15.4	0.6	7.0	5.0	16	<0.1	0.4	0.2	53	0.18
JPR 87704	Soil		0.8	11.8	11.8	43	<0.1	12.5	5.8	257	2.29	8.8	0.5	9.7	5.2	13	<0.1	0.4	0.2	45	0.16
JPR 87705	Soil		0.7	14.8	10.6	43	<0.1	14.2	7.2	278	2.34	8.1	0.6	6.1	5.9	18	<0.1	0.5	0.2	46	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 09, 2009

Page: 9 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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 87266	Soil	0.056	20	55	0.88	335	0.209	<1	2.82	0.011	0.59	<0.1	0.01	5.2	0.3	<0.05	8	0.7
JPR 87267	Soil	0.047	23	55	0.88	354	0.198	<1	2.81	0.011	0.49	<0.1	0.01	4.9	0.3	<0.05	8	0.7
JPR 87268	Soil	0.117	21	111	1.55	1092	0.218	<1	3.58	0.027	0.57	<0.1	0.01	12.4	0.2	<0.05	12	0.8
JPR 87269	Soil	0.036	14	52	0.78	312	0.145	<1	2.42	0.010	0.24	<0.1	0.01	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87270	Soil	0.048	22	126	1.22	394	0.197	<1	3.09	0.011	0.39	<0.1	<0.01	6.5	0.3	<0.05	10	0.7
JPR 87271	Soil	0.068	24	69	1.15	438	0.092	<1	2.99	0.011	0.50	<0.1	<0.01	7.6	0.1	<0.05	11	0.9
JPR 87272	Soil	0.092	13	59	0.95	655	0.251	<1	2.71	0.014	1.03	<0.1	<0.01	3.7	0.6	0.17	9	1.0
JPR 87273	Soil	0.091	13	57	0.90	630	0.245	<1	2.63	0.014	1.04	<0.1	<0.01	3.6	0.6	0.18	8	1.0
JPR 87274	Soil	0.129	23	48	0.83	623	0.216	<1	2.63	0.011	0.81	<0.1	<0.01	4.1	0.4	<0.05	8	0.8
JPR 87275	Soil	0.037	15	62	0.90	498	0.159	<1	2.83	0.016	0.27	0.2	<0.01	4.6	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 87502	Soil	0.031	11	31	0.90	195	0.162	1	3.38	0.016	0.31	0.1	0.02	3.4	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 87516	Soil	0.150	10	29	0.64	265	0.081	<1	2.06	0.038	0.06	0.2	0.02	5.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87517	Soil	0.095	9	38	0.66	224	0.107	<1	2.45	0.017	0.11	0.1	0.01	3.0	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87518	Soil	0.119	6	22	0.54	133	0.077	<1	1.92	0.044	0.04	<0.1	<0.01	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87519	Soil	0.038	4	25	0.46	132	0.078	<1	1.72	0.033	0.04	<0.1	<0.01	2.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87520	Soil	0.058	5	21	0.47	128	0.133	7	1.79	0.028	0.09	<0.1	<0.01	2.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87521	Soil	0.057	12	29	0.55	219	0.097	<1	2.05	0.026	0.07	0.1	0.01	4.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87522	Soil	0.109	5	20	0.47	188	0.036	<1	1.40	0.017	0.04	0.1	0.01	2.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87523	Soil	0.049	12	25	0.44	266	0.055	<1	1.47	0.020	0.04	0.1	0.03	5.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87524	Soil	0.046	14	20	0.48	180	0.060	<1	1.28	0.018	0.04	0.3	0.02	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87525	Soil	0.052	10	22	0.45	223	0.051	<1	1.36	0.018	0.03	0.1	0.03	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87526	Soil	0.060	7	24	0.50	209	0.055	<1	1.26	0.016	0.04	<0.1	0.01	2.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87527	Soil	0.043	12	23	0.46	267	0.062	<1	1.31	0.014	0.04	0.2	0.02	3.5	<0.1	<0.05	4	0.5
JPR 87699	Soil	0.015	28	28	0.45	211	0.064	<1	1.41	0.011	0.04	0.1	0.02	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87700	Soil	0.014	26	24	0.38	207	0.071	<1	1.31	0.012	0.06	0.3	0.02	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87701	Soil	0.017	13	18	0.35	144	0.061	<1	1.23	0.009	0.07	0.2	0.02	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87702	Soil	0.018	15	27	0.53	194	0.074	<1	1.69	0.014	0.07	0.4	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87703	Soil	0.018	20	21	0.48	202	0.073	<1	1.52	0.011	0.08	0.3	0.01	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87704	Soil	0.017	15	19	0.42	158	0.076	<1	1.30	0.012	0.09	0.2	0.02	2.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87705	Soil	0.018	20	23	0.46	198	0.070	1	1.31	0.013	0.08	0.1	0.02	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 10 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

		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 87706	Soil		0.7	15.7	8.6	44	<0.1	14.4	6.7	240	2.26	9.3	0.7	6.8	6.5	19	<0.1	0.4	0.1	43	0.25	
JPR 87707	Soil		0.9	16.2	10.8	51	<0.1	16.6	7.3	309	2.62	14.1	0.5	16.4	4.8	20	0.1	0.5	0.2	53	0.24	
JPR 87708	Soil		0.5	18.1	8.2	78	<0.1	13.3	10.3	573	3.57	9.1	0.7	6.4	5.0	19	0.1	0.3	0.1	60	0.39	
JPR 87709	Soil		0.6	18.9	12.2	60	<0.1	14.7	8.1	371	2.43	14.6	0.8	9.3	4.7	21	0.3	0.4	0.2	45	0.33	
JPR 87710	Soil		0.9	17.7	15.0	47	0.1	16.5	7.8	241	2.22	15.1	0.7	8.0	3.6	23	0.2	0.5	0.3	45	0.30	
JPR 87711	Soil		2.0	42.5	12.8	91	0.4	28.2	11.8	928	2.99	11.3	2.5	20.7	4.0	51	1.3	0.4	0.4	58	0.83	
JPR 87712	Soil		1.9	22.6	14.5	125	0.5	28.7	11.6	641	2.48	6.2	0.8	42.0	3.4	23	1.0	0.3	0.3	65	0.27	
JPR 87713	Soil		1.5	17.2	12.1	97	0.1	28.2	12.8	331	2.69	8.0	0.4	0.9	2.8	17	0.8	0.6	0.2	63	0.19	
JPR 87714	Soil		1.2	62.9	16.5	45	0.8	13.5	7.0	497	2.43	7.6	2.2	14.6	9.7	20	0.4	0.4	0.6	42	0.19	
JPR 87715	Soil		0.8	19.3	7.2	48	<0.1	16.7	8.7	344	2.47	6.7	0.9	1.2	4.6	24	<0.1	0.5	0.1	51	0.33	
JPR 87716	Soil		1.0	20.6	7.4	73	<0.1	12.3	10.9	647	3.34	4.8	0.9	3.1	11.4	18	<0.1	0.4	0.2	54	0.27	
JPR 87717	Soil		0.7	19.7	7.3	54	<0.1	13.0	10.5	506	2.93	5.9	0.7	1.6	8.2	20	<0.1	0.4	0.2	59	0.31	
JPR 87718	Soil		0.8	19.9	7.7	63	<0.1	16.3	10.6	427	2.95	7.1	0.6	2.9	7.5	20	<0.1	0.5	0.2	57	0.27	
JPR 87719	Soil		0.8	19.4	7.5	57	<0.1	14.4	9.7	348	2.84	6.2	0.8	1.8	6.2	23	<0.1	0.5	0.2	60	0.29	
JPR 87720	Soil		0.6	16.3	6.1	60	<0.1	13.6	10.7	472	2.78	5.7	0.8	0.7	7.7	21	<0.1	0.3	0.1	53	0.31	
JPR 87725	Soil		0.8	33.2	9.3	77	0.1	27.6	11.0	457	2.67	10.5	0.6	3.0	3.5	45	0.3	0.8	0.2	54	1.10	
JPR 87780	Soil		1.1	16.1	4.9	84	<0.1	9.9	15.6	846	4.31	1.8	0.9	63.9	9.9	32	<0.1	0.2	<0.1	87	0.40	
JPR 87782	Soil		0.9	32.4	8.9	79	<0.1	8.9	15.6	706	4.12	2.2	0.8	7.0	6.8	30	<0.1	0.2	0.1	93	0.32	
JPR 87785	Soil		0.4	21.3	7.0	71	0.2	16.1	18.4	859	3.82	4.5	1.4	21.8	3.6	28	0.3	0.4	0.1	83	0.73	
JPR 87786	Soil		0.5	16.7	6.3	63	<0.1	12.4	13.3	514	3.90	5.4	0.8	5.1	4.2	16	<0.1	0.3	0.1	86	0.34	
JPR 87787	Soil		0.6	21.2	7.8	52	0.1	15.8	9.4	275	2.89	9.7	1.3	5.4	3.7	27	0.1	0.4	0.2	63	0.38	
JPR 87788	Soil		2.4	50.3	37.2	182	0.5	35.5	11.5	350	4.88	128.2	1.9	99.3	8.9	12	0.7	0.4	0.3	58	0.17	
JPR 87789	Soil		1.2	20.7	8.2	80	0.1	12.4	14.0	716	4.05	6.6	1.2	5.1	4.1	22	0.2	0.2	0.1	82	0.40	
JPR 87790	Soil		5.6	24.5	23.1	100	0.1	9.7	6.0	412	3.86	6.7	2.9	4.1	17.8	17	0.3	0.3	2.7	38	0.25	
JPR 87791	Soil		2.2	34.7	12.8	98	0.2	20.2	10.7	370	2.99	13.4	2.4	9.7	4.3	22	0.5	0.5	0.2	60	0.24	
JPR 87792	Soil		2.5	31.5	20.7	79	0.2	13.6	7.6	418	3.00	6.8	2.6	8.0	10.1	19	0.3	0.4	0.5	51	0.26	
JPR 87793	Soil		2.2	21.6	12.7	60	0.2	13.8	7.4	291	2.93	8.5	2.2	12.4	10.1	23	0.1	0.4	0.4	44	0.28	
JPR 87794	Soil		1.7	25.8	13.6	66	0.3	14.2	11.7	530	3.12	8.3	2.5	16.8	6.7	26	0.3	0.3	0.3	52	0.37	
JPR 87795	Soil		1.3	13.3	8.8	61	<0.1	9.1	6.8	400	3.32	6.1	1.2	88.8	10.3	13	<0.1	0.3	0.3	37	0.15	
JPR 87796	Soil		2.1	10.8	7.8	74	<0.1	6.8	10.6	873	4.43	5.4	1.6	12.6	12.4	16	<0.1	0.2	1.3	35	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 09, 2009

Page: 10 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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 87706	Soil	0.018	22	24	0.46	186	0.079	1	1.21	0.013	0.06	0.2	0.02	3.8	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 87707	Soil	0.026	12	26	0.45	202	0.080	<1	1.53	0.014	0.08	0.2	0.02	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87708	Soil	0.091	18	18	0.88	348	0.156	<1	1.96	0.011	0.57	0.2	<0.01	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87709	Soil	0.062	16	19	0.48	270	0.090	<1	1.22	0.015	0.18	0.2	0.03	3.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87710	Soil	0.047	13	23	0.44	240	0.054	<1	1.34	0.017	0.04	0.2	0.02	2.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87711	Soil	0.080	31	23	0.60	366	0.058	1	1.61	0.013	0.18	1.1	0.21	4.8	0.2	<0.05	5	1.0
JPR 87712	Soil	0.065	11	27	0.38	397	0.033	<1	1.57	0.011	0.06	0.3	0.01	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87713	Soil	0.041	9	30	0.38	250	0.038	<1	1.71	0.011	0.04	0.1	0.01	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87714	Soil	0.079	51	17	0.29	205	0.066	<1	1.53	0.014	0.15	0.5	0.05	4.1	0.1	<0.05	6	0.5
JPR 87715	Soil	0.048	15	22	0.54	228	0.086	<1	1.33	0.014	0.09	0.2	0.02	2.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87716	Soil	0.029	31	15	0.74	175	0.151	<1	1.83	0.010	0.41	0.2	0.02	3.2	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 87717	Soil	0.027	23	20	0.70	189	0.133	<1	1.64	0.020	0.27	0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 87718	Soil	0.035	18	24	0.66	180	0.115	1	1.56	0.015	0.14	0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 87719	Soil	0.029	21	24	0.70	212	0.117	<1	1.60	0.018	0.09	0.2	0.02	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87720	Soil	0.048	19	19	0.66	199	0.129	<1	1.48	0.013	0.30	0.2	0.02	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 87725	Soil	0.077	13	29	0.70	356	0.078	2	1.36	0.032	0.07	0.2	0.03	3.7	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 87780	Soil	0.077	21	12	1.25	181	0.186	<1	2.36	0.012	1.18	0.1	<0.01	4.4	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 87782	Soil	0.042	17	14	1.10	259	0.211	<1	2.11	0.014	1.09	0.1	0.01	5.3	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87785	Soil	0.085	20	27	1.39	478	0.068	<1	2.36	0.013	0.17	0.1	0.04	6.3	0.1	<0.05	7	0.6
JPR 87786	Soil	0.036	14	25	1.20	514	0.119	<1	2.34	0.011	0.38	0.1	<0.01	6.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87787	Soil	0.060	16	26	0.80	480	0.078	<1	1.66	0.012	0.16	0.1	0.05	5.0	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 87788	Soil	0.068	24	18	0.47	178	0.048	<1	1.37	0.010	0.24	<0.1	<0.01	4.0	0.1	<0.05	5	2.1
JPR 87789	Soil	0.078	19	20	1.37	440	0.127	<1	2.23	0.008	0.78	<0.1	0.02	5.7	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 87790	Soil	0.090	48	10	0.35	185	0.094	1	1.43	0.008	0.44	0.3	0.02	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 87791	Soil	0.064	15	27	0.52	266	0.064	1	1.82	0.011	0.08	0.1	0.05	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87792	Soil	0.045	28	19	0.52	242	0.110	2	1.70	0.008	0.32	0.1	0.04	5.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87793	Soil	0.048	24	21	0.46	255	0.083	1	1.63	0.011	0.16	0.1	0.04	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87794	Soil	0.068	24	25	0.54	366	0.075	2	1.76	0.018	0.11	0.2	0.05	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87795	Soil	0.019	12	15	0.42	193	0.164	2	1.89	0.011	0.48	0.3	0.01	3.9	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 87796	Soil	0.057	10	11	0.49	195	0.210	1	2.12	0.010	0.79	0.2	<0.01	5.0	0.7	<0.05	10	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 11 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 87807	Soil		1.8	17.6	9.6	123	0.2	13.4	17.1	1315	5.68	6.4	1.0	0.7	4.4	19	0.2	0.4	0.1	118	0.33	
JPR 87808	Soil		1.4	12.4	7.7	54	<0.1	14.9	6.9	322	3.08	8.3	0.7	1.1	6.1	17	<0.1	0.6	0.2	53	0.15	
JPR 87809	Soil		1.2	23.0	9.4	73	<0.1	28.4	10.3	295	3.37	11.3	0.8	0.9	9.6	14	0.1	0.7	0.2	60	0.12	
JPR 87810	Soil		0.8	22.3	8.4	53	<0.1	26.2	10.6	243	2.94	10.4	0.6	1.1	7.3	16	<0.1	0.7	0.2	56	0.15	
JPR 87811	Soil		1.3	19.7	9.5	57	<0.1	21.9	9.5	324	3.26	10.8	0.8	7.5	5.8	15	0.2	0.7	0.2	64	0.15	
JPR 87812	Soil		1.0	20.7	10.6	51	0.2	20.0	8.7	294	2.96	10.2	1.0	14.9	5.3	17	<0.1	0.6	0.2	63	0.17	
JPR 87813	Soil		1.2	24.4	10.4	58	0.2	20.9	9.3	368	3.12	10.3	1.3	15.5	6.8	19	<0.1	0.6	0.2	62	0.19	
JPR 87814	Soil		1.5	29.6	10.5	63	0.3	22.6	9.2	375	3.32	12.9	1.3	72.9	6.8	20	<0.1	0.7	0.3	62	0.19	
JPR 87815	Soil		1.5	28.8	10.9	54	0.3	22.8	8.8	297	3.01	11.9	1.9	57.6	7.6	18	<0.1	0.6	0.3	61	0.19	
JPR 87816	Soil		1.8	31.4	12.8	60	0.3	18.3	9.2	447	3.15	17.2	1.5	110.5	8.3	21	<0.1	0.5	0.4	54	0.23	
JPR 87817	Soil		1.5	26.6	12.7	57	0.3	17.8	8.6	387	2.96	17.4	1.3	114.8	7.5	20	0.1	0.5	0.3	54	0.23	
JPR 87936	Soil		2.9	121.0	7.3	120	0.2	135.6	20.2	629	6.08	5.8	1.4	<0.5	8.5	21	0.1	0.2	0.1	202	0.26	
JPR 87937	Soil		2.1	90.1	7.9	121	0.4	136.4	18.2	656	5.45	9.1	0.9	0.6	4.3	15	0.1	0.2	0.2	203	0.12	
JPR 87938	Soil		5.1	89.4	6.7	125	0.2	86.2	13.5	605	5.00	8.0	0.8	1.6	4.6	22	0.2	0.3	0.1	213	0.31	
JPR 87939	Soil		4.2	108.1	6.5	152	0.1	81.0	16.3	391	5.81	5.7	0.9	0.7	5.5	22	0.2	0.3	0.2	231	0.18	
JPR 87955	Soil		0.9	13.4	8.4	54	<0.1	15.6	8.2	361	3.30	8.3	0.6	1.1	4.3	12	<0.1	0.6	0.2	70	0.11	
JPR 87958	Soil		0.4	13.6	4.1	80	<0.1	13.9	13.1	605	3.86	4.4	1.4	<0.5	8.3	14	<0.1	0.2	0.1	83	0.22	
JPR 87960	Soil		0.7	23.3	7.0	71	<0.1	13.9	12.9	448	3.77	4.6	1.0	<0.5	6.5	22	<0.1	0.2	0.1	84	0.30	
JPR 87966	Soil		0.4	12.5	5.4	85	<0.1	14.5	12.9	592	3.74	4.4	1.3	<0.5	8.1	15	<0.1	0.2	0.1	83	0.22	
JPR 88022	Soil		2.7	24.9	19.6	71	0.4	19.3	9.2	313	3.59	32.3	1.4	3.1	10.2	13	0.1	0.8	0.2	54	0.08	
JPR 88033	Soil		0.7	19.9	5.4	51	<0.1	16.1	9.2	384	2.85	5.3	1.1	1.1	4.3	25	<0.1	0.4	<0.1	52	0.40	
JPR 88050	Soil		0.6	28.3	8.3	61	<0.1	23.0	9.3	390	2.41	7.8	0.9	2.2	3.3	46	0.3	0.6	0.2	50	0.56	
JPR 88051	Soil		0.1	3.2	3.4	86	<0.1	3.7	7.3	749	2.02	0.7	0.5	7.7	3.2	40	<0.1	0.1	<0.1	25	0.66	
JPR 88068	Soil		0.9	109.8	10.9	85	<0.1	19.9	51.6	885	7.07	2.7	1.5	1.8	3.6	28	0.1	0.4	0.3	201	0.73	
JPR 88069	Soil		0.7	26.5	9.9	50	<0.1	16.1	9.9	305	2.67	6.1	1.2	2.5	6.7	28	<0.1	0.4	0.2	57	0.43	
JPR 88545	Soil		0.8	25.6	10.5	66	<0.1	20.2	9.2	475	2.94	10.1	1.3	3.7	4.7	48	<0.1	0.6	0.2	64	0.42	
JPR 88546	Soil		0.9	15.9	4.7	73	<0.1	6.5	8.0	447	4.17	5.0	1.2	1.1	6.7	85	<0.1	0.2	<0.1	75	0.68	
JPR 88547	Soil		2.8	15.7	5.8	78	<0.1	10.8	6.2	489	3.10	9.4	1.4	8.3	6.0	36	<0.1	0.3	0.6	50	0.41	
JPR 88548	Soil		0.5	14.7	14.6	60	<0.1	8.7	7.4	532	3.41	3.8	1.3	<0.5	7.5	89	<0.1	0.3	0.1	44	0.75	
JPR 88549	Soil		0.6	19.4	7.9	50	<0.1	18.3	7.7	391	2.52	8.1	1.3	1.6	4.3	34	<0.1	0.5	0.2	52	0.34	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 11 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005576.1

	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 87807	Soil	0.131	9	24	1.36	537	0.179	2	3.42	0.011	0.57	0.2	0.01	6.5	0.2	<0.05	10	<0.5
JPR 87808	Soil	0.027	8	21	0.42	245	0.088	<1	1.85	0.008	0.18	0.1	0.01	2.3	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87809	Soil	0.017	10	34	0.60	227	0.104	2	2.53	0.012	0.12	0.2	0.02	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87810	Soil	0.022	14	32	0.55	213	0.095	2	2.18	0.011	0.09	0.2	0.02	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87811	Soil	0.038	16	29	0.51	205	0.087	2	2.14	0.009	0.11	0.2	0.02	3.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87812	Soil	0.023	15	31	0.50	250	0.081	2	1.97	0.011	0.08	0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87813	Soil	0.023	19	31	0.56	276	0.094	1	2.02	0.012	0.10	0.2	0.02	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87814	Soil	0.027	16	33	0.60	250	0.102	2	2.03	0.019	0.12	0.3	0.02	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87815	Soil	0.022	40	34	0.53	281	0.086	2	2.10	0.014	0.09	0.2	0.04	6.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87816	Soil	0.041	22	28	0.53	292	0.087	1	1.79	0.012	0.13	0.1	0.04	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87817	Soil	0.039	20	27	0.52	276	0.079	2	1.76	0.014	0.11	0.1	0.04	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87936	Soil	0.137	34	236	2.38	1256	0.359	<1	3.68	0.019	1.32	<0.1	<0.01	10.0	0.4	0.08	13	0.9
JPR 87937	Soil	0.066	15	237	2.42	1497	0.397	1	3.99	0.019	1.44	<0.1	<0.01	9.7	0.6	0.06	12	1.1
JPR 87938	Soil	0.156	17	171	1.63	2384	0.250	2	2.81	0.015	0.90	<0.1	0.01	8.1	0.3	0.07	10	1.6
JPR 87939	Soil	0.126	22	167	1.98	2374	0.289	1	3.57	0.022	1.15	<0.1	<0.01	9.7	0.4	0.09	13	1.2
JPR 87955	Soil	0.055	10	29	0.63	163	0.126	1	2.11	0.010	0.15	0.2	0.01	2.5	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87958	Soil	0.033	12	31	1.22	174	0.251	<1	2.53	0.012	0.97	<0.1	<0.01	5.0	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 87960	Soil	0.036	9	32	1.26	246	0.146	1	3.27	0.013	0.46	0.2	<0.01	4.8	0.2	<0.05	10	<0.5
JPR 87966	Soil	0.034	14	32	1.16	176	0.227	1	2.59	0.013	0.70	<0.1	<0.01	4.5	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 88022	Soil	0.032	13	29	0.44	188	0.059	<1	2.12	0.008	0.10	0.1	0.01	2.4	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 88033	Soil	0.051	12	22	0.78	243	0.121	1	1.66	0.018	0.12	0.2	0.02	4.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88050	Soil	0.072	16	27	0.46	344	0.072	1	1.46	0.021	0.05	0.1	0.04	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 88051	Soil	0.123	16	7	0.71	197	0.012	3	1.83	0.010	0.44	<0.1	<0.01	3.7	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88068	Soil	0.102	13	26	2.01	241	0.207	<1	2.80	0.042	0.51	0.1	<0.01	11.3	0.4	<0.05	10	1.1
JPR 88069	Soil	0.046	19	28	0.65	247	0.101	1	1.69	0.019	0.07	0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88545	Soil	0.049	21	34	0.59	405	0.087	2	1.99	0.018	0.05	0.2	0.03	6.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88546	Soil	0.084	27	12	1.34	258	0.045	<1	2.60	0.024	0.02	<0.1	<0.01	6.4	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 88547	Soil	0.057	21	18	0.34	319	0.036	1	2.11	0.017	0.03	0.2	0.03	6.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88548	Soil	0.088	23	12	0.70	225	0.043	<1	2.31	0.044	0.03	<0.1	0.02	5.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88549	Soil	0.045	17	30	0.49	268	0.058	<1	1.68	0.017	0.03	0.1	0.02	5.0	<0.1	<0.05	4	<0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 09, 2009

Page: 1 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005576.1

	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 64960	Soil		1.1	18.1	4.2	68	<0.1	14.9	15.2	750	4.20	3.5	1.7	<0.5	7.8	17	<0.1	0.1	0.2	83	0.38
REP JPR 64960	QC		1.1	19.5	4.1	67	<0.1	14.6	15.5	725	4.14	3.1	1.6	<0.5	8.0	17	<0.1	0.1	0.2	81	0.39
JPR 80631	Soil		3.7	20.5	11.1	71	<0.1	8.4	15.5	801	4.23	11.8	1.2	17.8	10.9	18	<0.1	0.2	0.1	81	0.19
REP JPR 80631	QC		3.8	21.1	10.8	70	0.1	7.9	14.7	738	4.08	11.6	1.2	95.9	10.9	17	<0.1	0.3	0.1	76	0.20
JPR 80640	Soil		0.9	31.2	8.8	66	<0.1	26.6	10.1	474	2.39	9.0	0.7	2.2	4.2	51	0.4	0.9	0.2	48	1.19
REP JPR 80640	QC		0.9	33.0	9.2	68	0.1	26.0	10.7	491	2.47	9.2	0.6	2.2	4.3	53	0.3	0.9	0.2	49	1.26
JPR 80672	Soil		1.5	31.7	6.8	60	0.1	15.7	12.6	470	3.24	3.8	0.6	3.4	4.8	17	<0.1	0.3	0.1	64	0.27
REP JPR 80672	QC		1.6	31.9	6.9	63	0.1	16.1	12.8	484	3.32	3.9	0.6	4.2	4.8	16	<0.1	0.2	0.1	66	0.26
JPR 80941	Soil		3.9	25.9	11.3	85	<0.1	8.7	13.2	810	3.84	3.1	1.8	2.0	14.8	17	0.1	0.2	0.1	73	0.24
REP JPR 80941	QC		4.0	26.9	11.3	84	<0.1	9.2	13.3	810	3.85	3.1	1.8	1.3	14.8	17	0.1	0.2	0.1	72	0.22
JPR 82556	Soil		1.2	19.4	5.7	84	<0.1	14.7	12.4	475	3.35	6.2	0.6	4.9	3.9	24	0.1	0.3	<0.1	69	0.49
REP JPR 82556	QC		1.2	20.0	5.7	83	<0.1	14.4	11.9	477	3.38	5.9	0.6	6.0	3.8	25	0.2	0.3	<0.1	69	0.51
JPR 82599	Soil		0.9	29.4	9.8	64	<0.1	21.1	8.9	350	2.60	6.2	1.0	3.3	4.8	28	0.2	0.5	0.2	54	0.44
REP JPR 82599	QC		1.0	28.4	9.9	66	<0.1	20.9	8.5	336	2.58	6.1	1.1	3.7	5.0	29	0.3	0.5	0.2	53	0.44
JPR 83284	Soil		3.5	128.8	3.2	118	<0.1	156.3	33.2	629	4.82	2.7	0.8	0.5	3.2	10	0.2	0.1	<0.1	228	0.30
REP JPR 83284	QC		3.5	132.2	3.3	122	<0.1	155.9	33.5	623	4.85	2.6	0.8	1.1	3.3	10	0.2	0.1	<0.1	238	0.31
JPR 86003	Soil		2.2	17.4	5.5	47	<0.1	11.3	7.4	421	2.40	4.2	1.4	3.9	11.8	17	<0.1	0.3	0.1	41	0.22
REP JPR 86003	QC		2.2	18.2	5.6	49	<0.1	11.4	7.6	420	2.38	4.5	1.5	3.7	11.5	18	<0.1	0.4	0.1	42	0.23
JPR 86777	Soil		3.4	29.5	6.7	39	<0.1	12.7	6.2	264	2.40	5.5	1.0	3.7	9.3	14	<0.1	0.6	0.1	45	0.14
REP JPR 86777	QC		3.4	31.0	6.7	39	<0.1	12.8	6.4	274	2.31	5.5	1.0	1.9	9.3	15	<0.1	0.6	0.1	41	0.16
JPR 87153	Soil		1.9	26.8	10.2	171	<0.1	22.4	17.5	1031	4.32	9.2	1.1	11.8	10.9	27	1.8	0.2	0.2	67	0.50
REP JPR 87153	QC		2.0	27.4	10.8	177	<0.1	22.8	17.9	1030	4.41	9.7	1.1	9.4	10.6	26	1.9	0.2	0.3	66	0.48
JPR 87255	Soil		0.5	31.5	15.8	62	<0.1	20.2	9.9	451	2.30	3.3	2.4	1.4	7.1	235	<0.1	0.4	0.3	44	0.86
REP JPR 87255	QC		0.5	31.5	15.4	62	<0.1	21.1	9.7	437	2.30	3.3	2.4	0.7	7.1	228	<0.1	0.4	0.3	46	0.86
JPR 87269	Soil		1.6	47.4	8.4	74	0.1	38.6	9.7	374	3.20	8.7	1.2	0.7	5.1	23	<0.1	0.5	0.1	73	0.18
REP JPR 87269	QC		1.4	46.2	8.2	73	<0.1	37.0	9.3	381	3.20	8.5	1.2	0.6	5.1	23	<0.1	0.5	0.1	74	0.19
JPR 87702	Soil		0.9	14.2	22.6	54	<0.1	17.0	7.8	330	2.87	24.2	0.5	20.7	6.8	17	<0.1	0.7	0.3	54	0.20
REP JPR 87702	QC		0.8	15.6	22.6	55	<0.1	16.4	8.0	319	2.84	25.1	0.6	15.8	6.6	17	<0.1	0.6	0.2	56	0.19



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

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

www.acmelab.com

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

Project: JPR

Report Date: December 09, 2009

Page: 1 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005576.1

	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 64960	Soil	0.095	16	49	1.42	224	0.294	<1	2.89	0.013	1.07	0.1	<0.01	7.8	0.4	<0.05	11	<0.5
REP JPR 64960	QC	0.100	16	48	1.38	222	0.279	<1	2.85	0.012	1.03	0.1	<0.01	7.5	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 80631	Soil	0.017	19	12	1.24	229	0.222	<1	2.56	0.009	1.17	0.2	<0.01	5.3	0.4	<0.05	7	<0.5
REP JPR 80631	QC	0.018	18	12	1.15	213	0.205	<1	2.45	0.007	1.08	0.1	<0.01	5.3	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 80640	Soil	0.073	13	25	0.75	319	0.090	2	1.20	0.028	0.09	0.2	0.02	3.5	<0.1	<0.05	3	<0.5
REP JPR 80640	QC	0.075	13	27	0.77	324	0.087	2	1.22	0.030	0.10	0.2	0.02	3.6	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 80672	Soil	0.043	11	41	1.03	241	0.165	<1	1.84	0.008	0.55	0.2	0.01	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5
REP JPR 80672	QC	0.042	11	42	1.06	253	0.168	<1	1.86	0.008	0.57	0.2	0.01	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80941	Soil	0.056	34	17	0.83	212	0.174	<1	2.02	0.012	0.70	0.1	0.02	5.9	0.3	<0.05	7	<0.5
REP JPR 80941	QC	0.058	35	17	0.84	213	0.175	<1	2.05	0.011	0.71	0.1	0.01	5.9	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 82556	Soil	0.074	9	18	0.85	260	0.162	<1	1.75	0.017	0.44	0.2	0.01	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 82556	QC	0.076	9	19	0.87	261	0.167	<1	1.76	0.019	0.45	0.2	0.01	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82599	Soil	0.052	17	25	0.56	302	0.092	4	1.53	0.015	0.12	0.2	0.02	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 82599	QC	0.052	17	25	0.55	290	0.097	1	1.57	0.018	0.11	0.2	0.03	4.8	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 83284	Soil	0.132	14	225	1.91	1439	0.214	<1	2.79	0.014	0.92	<0.1	<0.01	9.2	0.4	<0.05	10	2.4
REP JPR 83284	QC	0.131	15	235	1.99	1492	0.230	<1	2.94	0.015	0.97	<0.1	<0.01	9.8	0.4	<0.05	10	2.5
JPR 86003	Soil	0.025	19	19	0.45	136	0.090	1	1.24	0.012	0.23	0.2	0.02	3.7	0.2	<0.05	4	<0.5
REP JPR 86003	QC	0.024	20	19	0.43	137	0.093	1	1.26	0.012	0.23	0.2	0.03	4.0	0.2	<0.05	4	0.6
JPR 86777	Soil	0.025	17	21	0.49	120	0.087	<1	1.37	0.008	0.13	<0.1	0.12	2.7	0.2	<0.05	4	<0.5
REP JPR 86777	QC	0.025	17	21	0.48	124	0.086	<1	1.40	0.010	0.13	0.1	0.12	3.0	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 87153	Soil	0.078	26	19	1.10	268	0.130	<1	2.46	0.010	0.73	0.4	0.02	5.3	0.3	<0.05	7	<0.5
REP JPR 87153	QC	0.078	26	18	1.15	272	0.130	<1	2.49	0.014	0.75	0.4	0.02	5.1	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 87255	Soil	0.060	23	29	0.74	548	0.064	2	2.43	0.063	0.11	<0.1	0.02	5.5	0.3	<0.05	6	<0.5
REP JPR 87255	QC	0.061	24	28	0.75	550	0.066	4	2.53	0.062	0.11	<0.1	0.02	5.4	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 87269	Soil	0.036	14	52	0.78	312	0.145	<1	2.42	0.010	0.24	<0.1	0.01	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
REP JPR 87269	QC	0.036	14	53	0.77	310	0.150	<1	2.35	0.011	0.24	<0.1	0.01	4.0	0.2	<0.05	7	0.6
JPR 87702	Soil	0.018	15	27	0.53	194	0.074	<1	1.69	0.014	0.07	0.4	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 87702	QC	0.018	15	27	0.48	190	0.068	<1	1.67	0.012	0.06	0.2	0.02	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

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

www.acmelab.com

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

Project: JPR

Report Date: December 09, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005576.1

		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 87719	Soil		0.8	19.4	7.5	57	<0.1	14.4	9.7	348	2.84	6.2	0.8	1.8	6.2	23	<0.1	0.5	0.2	60	0.29
REP JPR 87719	QC		0.8	20.7	7.6	58	<0.1	14.8	9.8	350	2.88	6.3	0.9	2.1	6.4	21	<0.1	0.5	0.2	61	0.31
JPR 87814	Soil		1.5	29.6	10.5	63	0.3	22.6	9.2	375	3.32	12.9	1.3	72.9	6.8	20	<0.1	0.7	0.3	62	0.19
REP JPR 87814	QC		1.6	30.7	10.9	62	0.4	21.5	9.5	375	3.31	13.1	1.3	200.3	6.7	20	<0.1	0.6	0.3	63	0.20
JPR 88547	Soil		2.8	15.7	5.8	78	<0.1	10.8	6.2	489	3.10	9.4	1.4	8.3	6.0	36	<0.1	0.3	0.6	50	0.41
REP JPR 88547	QC		2.9	15.5	5.8	75	<0.1	10.1	6.0	483	3.01	8.9	1.3	7.0	5.9	35	<0.1	0.3	0.5	50	0.38
Reference Materials																					
STD DS7	Standard		20.3	105.0	66.6	395	0.8	55.9	8.7	591	2.23	51.9	4.6	61.4	4.4	76	6.4	5.9	4.6	81	0.93
STD DS7	Standard		22.4	110.3	73.2	403	0.8	58.3	9.6	589	2.35	50.8	5.1	68.5	4.6	70	6.3	6.0	4.6	83	0.93
STD DS7	Standard		19.6	109.1	67.9	383	0.8	54.4	9.0	562	2.18	47.6	5.2	61.3	4.7	70	6.6	6.1	4.9	79	0.85
STD DS7	Standard		19.8	107.0	70.8	370	0.7	53.7	8.9	537	2.08	47.1	5.1	60.8	4.7	71	6.2	6.0	4.7	77	0.83
STD DS7	Standard		19.6	102.4	68.4	394	0.8	54.8	8.6	584	2.23	50.7	5.2	60.9	4.5	76	7.2	6.4	4.8	79	0.92
STD DS7	Standard		19.4	104.6	68.0	398	0.8	54.8	8.7	586	2.32	50.4	4.5	62.7	4.3	72	5.8	6.0	4.7	80	0.91
STD DS7	Standard		20.6	103.8	68.4	411	0.9	55.1	9.1	597	2.31	50.4	4.8	117.9	4.3	70	6.1	6.0	4.8	74	0.94
STD DS7	Standard		19.0	99.0	67.5	376	0.8	52.5	8.3	555	2.14	46.9	4.7	65.9	4.5	75	5.7	5.6	4.4	77	0.91
STD DS7	Standard		19.9	105.7	69.8	390	0.9	56.0	9.0	591	2.34	49.9	4.8	65.4	4.3	75	6.5	6.0	4.6	80	0.91
STD DS7	Standard		20.5	109.4	67.9	401	0.8	55.6	8.9	584	2.33	51.6	5.0	64.0	4.5	75	7.0	6.5	5.2	82	0.97
STD DS7 Expected			20.5	109	70.6	411	0.9	56	9.7	627	2.39	48.2	4.9	70	4.4	69	6.4	4.6	4.5	84	0.93
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.02	<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 09, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005576.1

		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 87719	Soil	0.029	21	24	0.70	212	0.117	<1	1.60	0.018	0.09	0.2	0.02	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 87719	QC	0.029	21	25	0.67	217	0.118	<1	1.55	0.014	0.10	0.2	0.02	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87814	Soil	0.027	16	33	0.60	250	0.102	2	2.03	0.019	0.12	0.3	0.02	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 87814	QC	0.028	16	33	0.60	258	0.103	2	2.02	0.015	0.13	0.5	0.03	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88547	Soil	0.057	21	18	0.34	319	0.036	1	2.11	0.017	0.03	0.2	0.03	6.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 88547	QC	0.056	21	18	0.33	308	0.036	1	2.03	0.015	0.03	0.2	0.03	6.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
Reference Materials																		
STD DS7	Standard	0.077	13	186	0.96	390	0.128	39	0.96	0.094	0.41	3.8	0.18	2.6	4.1	0.20	4	3.3
STD DS7	Standard	0.077	13	195	1.00	381	0.122	41	0.94	0.085	0.40	4.2	0.20	2.4	4.5	0.20	5	3.6
STD DS7	Standard	0.072	12	181	0.92	360	0.128	36	0.88	0.081	0.37	3.7	0.18	2.5	4.0	0.17	4	3.6
STD DS7	Standard	0.069	12	182	0.91	351	0.130	34	0.86	0.079	0.37	3.4	0.18	2.5	3.8	0.18	4	3.0
STD DS7	Standard	0.078	12	183	0.98	381	0.126	42	0.96	0.091	0.40	4.0	0.18	2.2	4.1	0.22	5	3.3
STD DS7	Standard	0.077	12	177	0.91	379	0.115	39	0.91	0.090	0.39	3.8	0.20	2.3	4.1	0.20	4	3.5
STD DS7	Standard	0.079	12	186	0.97	376	0.117	42	0.92	0.086	0.41	4.2	0.18	2.2	4.1	0.18	4	2.7
STD DS7	Standard	0.072	13	182	0.94	367	0.126	37	0.92	0.089	0.38	3.6	0.17	2.3	4.0	0.18	4	2.9
STD DS7	Standard	0.077	13	190	0.97	383	0.125	38	0.95	0.091	0.39	3.8	0.19	2.2	4.2	0.18	4	3.2
STD DS7	Standard	0.080	13	182	0.97	388	0.133	41	0.94	0.090	0.40	4.0	0.19	2.7	4.3	0.21	5	3.8
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
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