



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 14, 2009
Page: 1 of 11

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

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 14, 2009

Page: 2 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	WGHT	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 83695	Soil				2.2	39.5	10.4	74	0.1	28.3	9.3	329	3.68	15.6	1.3	2.7	4.6	15	0.2	0.7	0.2	76	0.15	
JPR 83696	Soil				1.3	28.6	9.2	57	<0.1	24.9	11.5	385	2.91	11.3	1.4	1.7	3.9	14	0.1	0.6	0.2	60	0.14	
JPR 83697	Soil				1.3	49.0	9.2	62	<0.1	33.5	12.1	355	3.10	12.6	1.8	2.7	4.8	15	<0.1	0.6	0.2	62	0.17	
JPR 83698	Soil				1.5	51.3	9.5	66	<0.1	27.4	12.1	422	3.10	10.0	1.8	1.8	5.2	22	<0.1	0.6	0.2	68	0.19	
JPR 83699	Soil				1.8	64.6	7.0	106	<0.1	52.7	17.8	678	4.10	5.1	1.9	0.8	5.7	22	0.2	0.3	0.2	90	0.30	
JPR 83700	Soil				1.0	30.0	8.1	55	<0.1	23.6	8.6	247	2.54	8.4	1.0	2.5	2.9	15	0.1	0.4	0.2	56	0.18	
JPR 83701	Soil				1.6	30.4	10.9	48	<0.1	17.9	7.2	281	3.07	9.1	1.0	2.4	1.7	13	0.2	0.4	0.2	66	0.11	
JPR 83702	Soil				3.2	103.1	14.1	79	<0.1	42.0	20.3	889	4.13	31.7	2.3	1.3	5.6	20	0.1	2.1	0.2	59	0.13	
JPR 83703	Soil				2.0	91.1	9.9	79	<0.1	36.9	17.9	853	3.78	23.7	1.3	1.3	3.7	10	0.1	1.1	0.2	65	0.07	
JPR 83704	Soil				1.0	40.2	8.6	52	<0.1	26.9	10.1	317	2.89	14.9	1.1	3.7	4.4	17	<0.1	0.7	0.1	62	0.14	
JPR 83705	Soil				0.9	30.8	8.5	57	<0.1	31.3	11.3	303	2.82	9.6	0.8	4.5	3.6	21	<0.1	0.5	0.2	63	0.21	
JPR 83706	Soil				0.9	38.4	8.2	54	<0.1	28.9	11.0	374	2.87	9.8	1.0	2.5	3.0	18	0.1	0.6	0.1	59	0.20	
JPR 83707	Soil				2.4	84.5	9.2	94	<0.1	37.5	12.1	404	4.28	7.4	2.3	1.8	8.0	29	<0.1	0.5	0.2	100	0.19	
JPR 83708	Soil				1.0	32.6	21.9	101	<0.1	90.3	25.0	858	4.68	5.7	1.1	<0.5	3.5	18	0.3	0.3	0.3	102	0.25	
JPR 83709	Soil				0.9	67.7	6.5	80	<0.1	93.9	18.5	813	3.91	6.0	1.1	2.5	5.1	25	<0.1	0.3	0.1	87	0.30	
JPR 83722	Soil				0.8	134.5	4.9	69	<0.1	126.5	40.9	955	4.97	4.4	1.0	2.9	6.9	13	0.2	0.2	0.1	149	0.34	
JPR 83723	Soil				3.3	167.4	6.5	82	<0.1	81.0	27.7	981	7.06	9.1	1.6	1.9	6.0	9	0.1	0.8	0.2	103	0.08	
JPR 83724	Soil				2.5	175.8	3.6	124	<0.1	161.5	30.8	1087	6.22	2.3	1.2	3.4	7.2	45	0.1	0.2	<0.1	170	0.87	
JPR 83726	Soil				1.8	55.2	9.0	80	<0.1	50.2	19.7	323	4.00	10.6	0.7	2.1	5.6	12	0.1	0.7	0.2	108	0.12	
JPR 83727	Soil				1.2	81.6	6.3	64	<0.1	77.3	21.0	542	3.70	4.9	1.0	4.1	4.2	24	<0.1	0.3	0.1	95	0.32	
JPR 83740	Soil				1.9	24.2	6.4	65	<0.1	6.1	6.8	522	3.00	4.0	0.7	13.1	5.5	22	<0.1	0.3	0.1	36	0.25	
JPR 83741	Soil				0.5	51.7	4.5	63	<0.1	7.4	10.1	789	3.80	3.7	1.1	1.4	10.1	12	<0.1	0.2	<0.1	55	0.16	
JPR 83742	Soil				0.5	23.6	5.6	89	<0.1	10.9	9.8	785	3.72	5.9	1.0	1.7	12.7	18	<0.1	0.3	<0.1	61	0.25	
JPR 83743	Soil				0.8	35.9	5.1	104	<0.1	10.2	14.9	1011	5.29	4.1	0.9	2.6	20.0	7	<0.1	0.3	<0.1	87	0.07	
JPR 83744	Soil				0.9	26.1	7.3	64	<0.1	12.3	10.6	559	3.58	6.5	0.7	2.8	8.4	13	<0.1	0.5	0.1	53	0.13	
JPR 83745	Soil				1.1	18.0	10.2	56	0.1	14.6	9.0	295	3.12	8.3	0.5	2.2	4.6	11	<0.1	0.5	0.2	62	0.10	
JPR 83746	Soil				0.5	31.0	5.7	72	<0.1	9.2	8.9	580	3.43	4.4	1.7	1.8	18.8	17	<0.1	0.3	<0.1	48	0.15	
JPR 83747	Soil				0.6	16.1	7.1	65	<0.1	11.1	11.5	583	3.22	6.5	1.0	6.6	8.5	16	0.1	0.4	0.1	54	0.20	
JPR 83748	Soil				0.8	18.5	7.8	63	<0.1	15.5	10.5	487	2.98	7.9	1.0	2.9	8.9	13	<0.1	0.5	0.1	56	0.12	
JPR 83749	Soil				1.1	17.8	9.5	63	0.1	19.6	11.3	405	3.19	10.4	0.8	3.9	6.2	14	0.1	0.7	0.2	62	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 14, 2009

Page: 2 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 83695	Soil	0.059	15	41	0.60	273	0.103	1	2.08	0.008	0.18	0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 83696	Soil	0.037	14	42	0.52	213	0.081	1	1.90	0.008	0.07	0.2	0.02	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83697	Soil	0.048	16	42	0.61	267	0.090	<1	1.88	0.008	0.14	0.1	0.03	4.1	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 83698	Soil	0.041	21	38	0.61	385	0.110	1	1.83	0.009	0.19	<0.1	0.03	5.1	0.2	<0.05	5	0.9
JPR 83699	Soil	0.103	30	79	1.13	523	0.202	<1	2.44	0.010	0.76	<0.1	<0.01	5.5	0.4	<0.05	8	0.9
JPR 83700	Soil	0.052	15	32	0.48	205	0.077	<1	1.57	0.008	0.09	<0.1	0.03	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83701	Soil	0.102	13	34	0.37	164	0.069	<1	1.74	0.006	0.10	0.1	0.02	2.7	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 83702	Soil	0.065	27	45	0.64	399	0.117	<1	1.69	0.007	0.44	<0.1	0.03	5.1	0.3	0.08	5	1.4
JPR 83703	Soil	0.056	13	42	0.63	267	0.145	<1	2.11	0.006	0.60	<0.1	0.02	4.1	0.4	<0.05	6	1.0
JPR 83704	Soil	0.019	16	39	0.53	271	0.089	<1	1.80	0.009	0.09	0.1	0.03	5.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83705	Soil	0.029	14	41	0.60	267	0.085	<1	1.89	0.009	0.07	<0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83706	Soil	0.049	15	40	0.62	303	0.092	<1	1.71	0.009	0.14	0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83707	Soil	0.087	31	59	0.80	734	0.180	<1	2.02	0.011	0.68	<0.1	0.02	5.3	0.4	0.09	7	1.5
JPR 83708	Soil	0.108	10	41	2.04	525	0.192	2	4.82	0.020	0.90	<0.1	0.01	5.8	0.2	0.09	10	<0.5
JPR 83709	Soil	0.079	22	119	1.53	517	0.179	<1	2.70	0.011	0.72	<0.1	<0.01	7.6	0.3	<0.05	10	0.7
JPR 83722	Soil	0.130	26	128	1.39	595	0.191	<1	2.92	0.010	0.78	<0.1	<0.01	7.7	0.4	<0.05	9	0.6
JPR 83723	Soil	0.045	15	67	0.92	359	0.164	<1	2.78	0.009	0.57	<0.1	0.01	6.5	0.3	<0.05	8	1.7
JPR 83724	Soil	0.278	27	141	2.10	901	0.186	<1	3.07	0.010	0.96	<0.1	0.01	11.4	0.4	<0.05	12	1.4
JPR 83726	Soil	0.031	11	69	0.91	419	0.151	<1	3.42	0.011	0.31	0.2	0.01	5.5	0.2	<0.05	8	0.6
JPR 83727	Soil	0.050	17	104	1.16	477	0.143	<1	2.05	0.012	0.34	<0.1	0.02	7.6	0.2	<0.05	7	0.8
JPR 83740	Soil	0.033	16	11	0.62	182	0.059	<1	2.05	0.009	0.33	0.2	<0.01	2.2	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 83741	Soil	0.036	21	12	1.02	176	0.162	<1	2.49	0.012	0.78	0.1	<0.01	4.9	0.3	<0.05	8	0.5
JPR 83742	Soil	0.052	27	19	0.88	232	0.174	<1	2.67	0.011	0.60	0.1	0.01	3.1	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 83743	Soil	0.018	24	17	1.39	187	0.273	<1	3.30	0.010	1.10	0.3	<0.01	6.3	0.5	<0.05	11	<0.5
JPR 83744	Soil	0.032	18	21	0.71	159	0.082	<1	2.30	0.010	0.28	0.2	0.02	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83745	Soil	0.028	11	28	0.49	198	0.082	<1	2.35	0.014	0.10	0.2	<0.01	2.6	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 83746	Soil	0.029	58	16	0.69	157	0.109	<1	2.13	0.009	0.54	1.9	<0.01	3.5	0.3	<0.05	8	0.6
JPR 83747	Soil	0.061	31	21	0.65	177	0.110	<1	2.01	0.011	0.37	0.3	0.02	2.5	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 83748	Soil	0.034	18	26	0.55	169	0.100	<1	1.99	0.010	0.28	0.2	0.02	3.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83749	Soil	0.036	12	33	0.47	190	0.091	<1	2.05	0.018	0.11	0.2	0.02	3.2	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 14, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 83750	Soil			0.7	16.1	7.3	63	<0.1	11.9	8.3	420	2.79	5.5	1.5	3.4	16.7	14	<0.1	0.4	0.2	40
JPR 83751	Soil			2.4	75.1	9.0	90	<0.1	58.3	18.2	500	4.02	7.7	0.8	2.9	4.7	19	0.1	0.4	0.1	131
JPR 83754	Soil			1.6	46.5	10.5	73	<0.1	34.6	12.9	407	3.52	10.4	0.9	8.2	5.4	17	0.1	0.7	0.2	82
JPR 83755	Soil			1.6	58.0	8.9	81	<0.1	38.6	12.7	401	3.69	12.7	0.9	2.9	6.8	19	<0.1	0.6	0.1	76
JPR 83756	Soil			2.2	25.0	7.9	43	0.3	33.7	7.2	192	2.24	6.2	0.5	2.8	2.4	19	0.2	0.4	0.2	57
JPR 83757	Soil			1.3	29.2	7.6	53	0.1	29.1	10.9	345	2.54	7.9	0.9	6.2	3.9	19	<0.1	0.4	0.2	59
JPR 83758	Soil			2.3	38.4	9.0	100	0.2	55.6	14.8	373	3.63	10.7	0.7	2.7	4.9	18	0.2	0.7	0.2	99
JPR 83759	Soil			2.8	57.0	5.8	102	0.1	56.5	12.6	299	3.96	9.6	0.6	4.9	5.7	21	0.2	0.6	0.1	145
JPR 83760	Soil			0.8	45.9	7.7	54	<0.1	37.1	10.5	247	2.70	11.3	1.2	4.6	5.1	17	<0.1	0.7	0.1	59
JPR 83761	Soil			1.5	84.3	3.8	74	<0.1	77.0	20.8	569	3.96	4.7	0.8	2.5	4.7	25	<0.1	0.4	<0.1	107
JPR 83762	Soil			1.1	65.1	5.6	66	<0.1	63.0	24.2	507	3.65	6.2	1.0	5.5	4.8	26	<0.1	0.4	0.1	81
JPR 83763	Soil			1.6	49.3	6.9	78	<0.1	44.6	13.4	432	3.35	6.8	0.7	2.9	4.4	25	0.3	0.5	0.1	83
JPR 83764	Soil			2.0	66.2	6.6	133	0.1	193.2	13.6	459	4.69	4.9	0.9	<0.5	3.7	34	0.2	0.2	0.1	147
JPR 83765	Soil			3.0	96.2	2.8	146	<0.1	197.3	25.0	647	5.65	2.6	0.6	<0.5	9.7	22	<0.1	0.1	<0.1	180
JPR 83770	Soil			1.6	57.7	7.0	83	0.5	69.7	33.1	766	4.07	5.5	0.6	<0.5	2.8	18	0.1	0.4	0.1	106
JPR 83823	Soil			0.6	75.1	5.2	45	<0.1	523.0	45.0	384	4.00	6.1	0.4	1.4	2.0	18	<0.1	0.3	0.1	88
JPR 83824	Soil			0.7	23.6	6.5	46	<0.1	518.0	41.5	592	3.64	7.4	0.5	1.5	2.6	18	<0.1	0.5	0.1	49
JPR 83825	Soil			2.5	168.0	4.7	116	<0.1	140.2	29.0	997	5.96	3.7	1.3	1.2	7.5	39	<0.1	0.2	0.1	155
JPR 83826	Soil			0.5	19.3	4.8	57	<0.1	381.9	45.0	563	3.66	3.1	0.4	3.5	2.0	14	<0.1	0.3	0.1	53
JPR 83829	Soil			0.6	36.2	7.2	58	0.3	333.2	35.4	507	3.99	5.7	0.6	<0.5	3.2	20	<0.1	0.4	0.2	47
JPR 83984	Soil			1.5	70.9	6.9	90	<0.1	48.8	15.1	717	4.19	11.7	1.3	1.5	9.8	18	0.2	0.8	0.1	102
JPR 83985	Soil			1.7	46.4	6.6	112	<0.1	43.9	18.1	658	5.14	6.0	1.5	1.0	8.0	25	<0.1	0.4	0.1	133
JPR 83986	Soil			2.4	107.6	3.9	246	<0.1	125.3	35.8	884	5.69	2.5	1.2	<0.5	9.2	22	0.4	0.5	<0.1	205
JPR 83987	Soil			1.5	43.3	9.5	71	<0.1	28.2	13.1	394	3.66	13.6	1.1	1.2	5.0	18	0.1	0.8	0.1	77
JPR 83988	Soil			1.3	36.6	8.7	75	<0.1	26.7	12.3	526	3.68	23.9	1.2	2.5	3.4	18	<0.1	1.5	0.1	62
JPR 83989	Soil			1.3	42.6	9.1	68	<0.1	30.0	12.9	513	3.46	10.1	1.4	4.1	4.6	18	<0.1	0.6	0.2	68
JPR 83990	Soil			1.1	42.2	8.1	75	<0.1	33.2	12.7	339	3.23	7.6	1.4	2.8	4.5	18	0.2	0.4	0.1	72
JPR 83991	Soil			1.5	37.5	9.4	73	0.2	30.0	9.9	320	3.12	10.9	1.4	6.1	3.1	19	0.1	0.5	0.2	63
JPR 83992	Soil			1.8	37.2	9.9	77	0.2	37.7	12.3	471	3.34	10.4	1.3	6.4	4.0	18	0.2	0.5	0.2	71
JPR 83993	Soil			1.9	71.3	9.6	97	0.1	64.8	14.8	557	3.73	8.0	2.1	1.1	4.5	21	0.2	0.5	0.2	84



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 14, 2009

Page: 3 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 83750	Soil	0.019	33	21	0.52	160	0.073	<1	2.04	0.014	0.21	0.1	<0.01	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83751	Soil	0.068	21	86	1.04	570	0.104	<1	2.70	0.013	0.31	<0.1	<0.01	5.2	0.2	<0.05	9	1.1
JPR 83754	Soil	0.032	13	48	0.69	388	0.111	1	2.48	0.012	0.13	0.2	<0.01	4.4	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 83755	Soil	0.038	22	54	0.82	359	0.112	<1	2.54	0.013	0.25	0.1	0.02	4.6	0.2	<0.05	7	0.8
JPR 83756	Soil	0.044	11	50	0.56	317	0.090	<1	1.47	0.012	0.12	0.2	0.02	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83757	Soil	0.057	13	43	0.55	342	0.083	<1	1.49	0.013	0.08	0.2	0.03	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83758	Soil	0.034	15	81	0.82	489	0.113	<1	2.28	0.012	0.13	0.2	0.01	5.2	0.1	<0.05	7	0.7
JPR 83759	Soil	0.064	19	97	1.10	664	0.178	<1	2.73	0.013	0.50	0.1	0.01	6.8	0.3	0.10	9	1.3
JPR 83760	Soil	0.030	20	48	0.68	310	0.096	<1	1.68	0.011	0.09	0.2	0.02	5.3	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 83761	Soil	0.090	17	124	1.44	888	0.207	<1	2.44	0.015	0.54	<0.1	0.02	7.5	0.3	<0.05	9	0.6
JPR 83762	Soil	0.071	25	104	1.12	666	0.191	<1	2.25	0.011	0.30	0.1	0.02	4.9	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 83763	Soil	0.061	13	63	0.92	508	0.148	<1	2.04	0.010	0.34	0.1	0.01	4.7	0.2	<0.05	7	0.6
JPR 83764	Soil	0.064	14	403	2.07	850	0.174	<1	3.27	0.014	0.54	<0.1	0.01	6.9	0.3	0.11	10	0.9
JPR 83765	Soil	0.181	24	301	2.76	666	0.331	<1	4.34	0.011	1.60	<0.1	<0.01	6.3	0.6	<0.05	14	0.9
JPR 83770	Soil	0.076	12	92	1.06	450	0.220	<1	2.55	0.012	0.25	<0.1	0.01	3.6	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 83823	Soil	0.011	8	285	2.37	193	0.103	<1	2.16	0.017	0.03	<0.1	0.02	6.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83824	Soil	0.017	10	123	2.06	229	0.053	2	1.31	0.010	0.04	<0.1	0.02	4.3	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 83825	Soil	0.256	26	128	1.97	829	0.184	<1	3.34	0.009	0.92	<0.1	0.01	10.5	0.4	<0.05	11	1.4
JPR 83826	Soil	0.016	7	178	1.94	117	0.054	<1	1.52	0.013	0.04	<0.1	<0.01	4.9	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83829	Soil	0.018	9	129	1.65	256	0.057	<1	1.60	0.015	0.06	<0.1	0.02	5.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83984	Soil	0.042	32	64	0.83	566	0.139	<1	2.70	0.008	0.43	<0.1	0.02	6.7	0.2	<0.05	8	0.8
JPR 83985	Soil	0.198	30	80	1.34	812	0.253	<1	3.42	0.010	0.86	<0.1	0.01	7.1	0.4	<0.05	11	1.2
JPR 83986	Soil	0.192	35	141	1.86	1238	0.179	<1	4.16	0.009	1.03	<0.1	0.01	9.3	0.4	<0.05	14	1.6
JPR 83987	Soil	0.063	22	41	0.68	318	0.090	<1	2.26	0.010	0.21	0.1	0.03	3.9	0.1	<0.05	7	1.0
JPR 83988	Soil	0.061	19	32	0.57	263	0.059	1	1.94	0.008	0.14	<0.1	0.02	4.6	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 83989	Soil	0.072	19	39	0.66	329	0.099	<1	2.16	0.010	0.13	0.1	0.03	4.4	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 83990	Soil	0.071	18	40	0.84	312	0.105	<1	2.28	0.010	0.27	0.1	0.03	4.5	0.1	<0.05	7	0.5
JPR 83991	Soil	0.080	17	40	0.62	225	0.084	<1	1.84	0.009	0.12	0.2	0.04	3.6	0.1	<0.05	6	0.9
JPR 83992	Soil	0.060	15	48	0.70	227	0.095	1	2.19	0.009	0.11	0.1	0.03	3.8	0.1	<0.05	6	1.1
JPR 83993	Soil	0.076	20	79	0.97	343	0.146	<1	2.36	0.010	0.34	<0.1	0.02	5.2	0.2	<0.05	8	1.0



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 14, 2009

Page: 4 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt kg	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ni ppm	Co ppm	Mn ppm	Fe %	As ppm	U ppm	Au ppb	Th ppm	Sr ppm	Cd ppm	Sb ppm	Bi ppm	V ppm	Ca %
		0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 83994	Soil		1.8	44.3	8.9	82	0.1	50.5	13.1	410	3.61	8.4	1.3	1.7	4.0	25	0.3	0.4	0.2	83	0.28
JPR 83995	Soil		2.2	45.9	8.5	106	<0.1	50.3	25.3	1288	4.20	8.8	1.2	3.0	5.1	20	0.2	0.4	0.2	87	0.21
JPR 83996	Soil		1.2	44.7	8.4	62	<0.1	31.7	9.4	268	2.95	8.7	1.2	1.5	2.3	20	0.1	0.5	0.2	59	0.23
JPR 83997	Soil		1.4	16.3	11.8	47	<0.1	20.5	8.8	313	3.27	9.7	0.7	2.1	2.7	15	<0.1	0.6	0.3	73	0.17
JPR 83998	Soil		5.0	27.0	11.2	55	0.1	20.1	8.5	266	2.50	9.7	1.7	15.8	6.1	25	<0.1	0.4	0.2	51	0.26
JPR 83999	Soil		11.6	16.2	15.3	58	0.1	13.0	8.8	447	2.65	13.8	1.8	23.4	9.1	23	<0.1	0.5	0.2	46	0.18
JPR 84000	Soil		10.7	27.0	10.2	49	<0.1	18.0	9.4	288	2.80	13.9	1.0	74.4	12.5	14	<0.1	0.5	0.2	51	0.11
JPR 85001	Soil		0.9	40.4	6.3	85	0.2	64.6	17.4	478	3.65	6.6	0.5	<0.5	2.7	27	0.2	0.3	0.1	92	0.41
JPR 85002	Soil		1.2	43.7	15.7	125	<0.1	52.1	20.5	632	6.18	4.1	1.2	1.0	11.0	19	<0.1	0.2	<0.1	79	0.18
JPR 85003	Soil		1.2	38.1	13.8	89	0.1	39.1	16.1	377	4.89	7.2	1.4	3.2	13.2	10	<0.1	0.3	0.1	53	0.12
JPR 85004	Soil		2.1	37.3	29.5	97	0.2	41.1	16.1	439	5.09	4.2	1.3	1.5	16.2	12	<0.1	0.3	0.3	60	0.21
JPR 85005	Soil		3.5	72.8	7.5	102	0.3	138.6	20.3	728	4.91	4.9	0.9	1.1	4.3	14	<0.1	0.2	0.2	162	0.25
JPR 85006	Soil		3.9	85.9	8.9	157	<0.1	117.9	16.4	970	4.48	4.2	1.4	1.9	5.8	18	0.2	0.2	0.1	173	0.42
JPR 85007	Soil		1.5	87.2	9.7	135	0.1	200.5	24.8	775	6.03	51.6	0.8	1.4	5.6	22	0.3	0.2	<0.1	184	0.52
JPR 85008	Soil		1.9	79.3	8.0	103	<0.1	68.2	13.2	669	3.61	4.0	0.9	<0.5	5.9	12	0.2	0.3	<0.1	123	0.35
JPR 85009	Soil		1.5	37.0	8.9	68	0.2	50.0	14.5	424	3.14	16.6	0.7	3.2	3.4	22	0.2	0.5	0.1	74	0.16
JPR 85010	Soil		3.4	92.3	5.3	125	0.1	152.2	22.9	1016	5.23	15.9	1.3	9.0	4.2	23	0.2	0.7	<0.1	140	0.28
JPR 85011	Soil		2.4	93.3	6.8	120	0.2	108.3	19.8	854	4.73	17.0	1.1	4.1	4.7	23	0.2	0.9	<0.1	135	0.30
JPR 85012	Soil		2.0	90.3	7.6	113	<0.1	78.9	15.5	588	4.45	10.8	1.0	6.8	5.0	15	0.3	0.7	0.1	131	0.20
JPR 85013	Soil		1.9	62.3	6.4	82	<0.1	56.4	13.2	516	3.45	11.1	1.0	2.4	3.8	17	0.2	0.6	0.1	74	0.13
JPR 85014	Soil		2.8	87.6	10.3	123	0.1	72.1	19.0	897	5.25	14.6	1.0	1.4	5.2	14	0.2	1.0	0.1	105	0.17
JPR 85015	Soil		1.7	67.3	7.0	80	<0.1	41.1	11.1	360	3.52	6.1	1.0	1.0	5.3	23	0.1	0.4	0.1	86	0.24
JPR 85016	Soil		3.2	134.9	8.6	131	0.1	101.4	23.7	761	5.71	5.2	1.3	<0.5	6.8	15	0.2	0.3	0.1	186	0.25
JPR 85017	Soil		3.3	198.3	6.4	153	0.1	151.7	21.6	675	6.35	6.8	1.1	<0.5	6.2	46	0.2	0.3	0.2	213	0.25
JPR 85018	Soil		2.6	88.6	10.4	129	<0.1	92.3	19.3	624	4.54	18.6	1.2	1.2	4.5	20	0.2	0.6	0.2	146	0.28
JPR 85019	Soil		4.3	157.0	9.2	206	0.5	300.8	37.2	1155	7.79	6.4	1.0	0.8	4.2	27	0.3	0.3	0.1	246	0.42
JPR 85032	Soil		1.6	53.4	8.3	75	<0.1	33.9	10.5	416	3.50	17.1	1.2	1.3	5.8	13	0.2	1.0	0.1	69	0.11
JPR 85033	Soil		3.3	113.2	9.4	123	0.1	56.5	12.0	763	5.13	15.9	3.1	1.8	8.5	32	0.1	1.2	0.1	106	0.28
JPR 85034	Soil		2.2	83.8	7.0	101	<0.1	73.0	18.1	608	4.72	6.4	1.8	1.2	7.7	23	0.1	0.4	0.1	103	0.16
JPR 85035	Soil		2.0	76.7	4.8	89	<0.1	133.4	26.4	681	4.56	3.7	1.3	0.6	4.4	18	0.1	0.3	<0.1	128	0.26



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 14, 2009

Page: 4 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 83994	Soil	0.066	18	65	0.80	354	0.153	1	2.12	0.009	0.22	<0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	8	0.9
JPR 83995	Soil	0.077	20	65	0.86	349	0.144	1	2.16	0.012	0.35	0.1	0.02	3.4	0.3	<0.05	8	0.8
JPR 83996	Soil	0.061	17	37	0.59	228	0.077	1	1.90	0.010	0.11	0.2	0.04	3.4	0.1	<0.05	6	0.7
JPR 83997	Soil	0.044	12	34	0.40	234	0.073	<1	1.93	0.008	0.06	0.1	0.03	2.7	<0.1	<0.05	7	0.7
JPR 83998	Soil	0.051	21	29	0.49	240	0.088	<1	1.71	0.014	0.07	0.1	0.14	4.5	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 83999	Soil	0.043	22	22	0.42	152	0.100	<1	1.48	0.013	0.23	<0.1	0.12	3.3	0.2	0.08	5	0.6
JPR 84000	Soil	0.015	16	29	0.46	186	0.079	<1	2.22	0.009	0.10	0.1	0.36	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85001	Soil	0.044	8	112	0.92	531	0.100	<1	2.14	0.013	0.11	<0.1	0.02	5.7	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 85002	Soil	0.027	14	81	1.53	354	0.322	<1	3.61	0.009	1.59	<0.1	<0.01	4.8	0.9	<0.05	12	0.6
JPR 85003	Soil	0.033	11	44	1.09	201	0.156	<1	2.83	0.005	0.78	<0.1	<0.01	3.3	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 85004	Soil	0.075	27	80	0.85	178	0.188	1	2.23	0.005	0.74	<0.1	0.02	6.1	0.7	<0.05	8	0.8
JPR 85005	Soil	0.070	10	218	2.18	881	0.227	<1	3.26	0.010	0.85	<0.1	<0.01	9.5	0.5	<0.05	10	1.0
JPR 85006	Soil	0.124	12	193	2.09	1955	0.251	<1	2.94	0.009	1.05	0.1	0.01	11.6	0.5	<0.05	12	1.2
JPR 85007	Soil	0.184	25	241	2.52	2178	0.232	<1	3.85	0.010	0.73	<0.1	<0.01	11.1	0.4	<0.05	13	1.2
JPR 85008	Soil	0.128	17	102	1.32	772	0.145	<1	2.35	0.007	0.55	<0.1	<0.01	5.8	0.2	<0.05	9	1.2
JPR 85009	Soil	0.055	11	49	0.46	273	0.062	2	1.69	0.009	0.08	<0.1	0.01	4.0	<0.1	<0.05	5	1.1
JPR 85010	Soil	0.117	18	133	0.74	820	0.110	1	1.45	0.006	0.36	<0.1	0.02	11.3	0.2	<0.05	6	1.7
JPR 85011	Soil	0.100	18	109	0.85	875	0.128	1	1.77	0.009	0.31	<0.1	0.02	8.6	0.2	<0.05	6	1.7
JPR 85012	Soil	0.084	17	98	0.88	589	0.127	1	1.79	0.008	0.43	<0.1	<0.01	7.3	0.2	<0.05	7	1.1
JPR 85013	Soil	0.038	11	49	0.35	256	0.057	<1	1.03	0.009	0.09	<0.1	0.02	4.9	<0.1	<0.05	3	0.5
JPR 85014	Soil	0.101	17	66	0.76	404	0.147	1	1.83	0.007	0.60	<0.1	<0.01	6.4	0.4	<0.05	6	0.9
JPR 85015	Soil	0.065	19	60	0.91	437	0.135	<1	1.91	0.011	0.35	<0.1	<0.01	5.1	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 85016	Soil	0.123	36	145	1.60	1135	0.267	1	2.97	0.012	0.95	<0.1	<0.01	10.1	0.4	<0.05	10	1.3
JPR 85017	Soil	0.087	22	212	2.18	1548	0.254	2	3.64	0.012	1.09	<0.1	<0.01	11.7	0.4	0.09	12	1.3
JPR 85018	Soil	0.103	13	115	0.93	687	0.161	1	1.86	0.009	0.61	0.1	<0.01	9.8	0.3	<0.05	8	1.2
JPR 85019	Soil	0.122	15	351	1.93	975	0.184	4	2.50	0.009	1.04	<0.1	0.02	18.5	0.5	<0.05	12	1.7
JPR 85032	Soil	0.038	15	48	0.74	226	0.141	1	2.52	0.011	0.39	0.1	0.02	4.2	0.2	0.08	6	0.5
JPR 85033	Soil	0.101	34	70	1.05	636	0.140	1	2.26	0.013	0.62	<0.1	0.02	7.8	0.3	0.17	8	1.7
JPR 85034	Soil	0.058	28	101	1.24	439	0.253	<1	2.96	0.014	0.71	<0.1	0.01	5.4	0.4	0.17	9	1.1
JPR 85035	Soil	0.073	17	249	1.91	607	0.296	<1	3.33	0.016	0.68	<0.1	0.01	5.2	0.4	0.06	9	<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 14, 2009

Page: 5 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	WGHT	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 85036	Soil				1.5	69.2	7.7	84	<0.1	179.4	23.6	714	4.55	4.3	1.1	<0.5	3.9	55	0.2	0.2	0.1	107	0.62	
JPR 85037	Soil				1.6	25.8	11.0	59	0.1	32.4	13.1	404	3.36	12.0	0.8	1.8	3.9	16	0.2	0.6	0.2	75	0.15	
JPR 85038	Soil				2.1	61.2	8.2	72	<0.1	42.5	11.8	439	2.99	7.0	3.3	2.9	4.6	27	0.1	0.5	0.1	63	0.30	
JPR 85039	Soil				2.1	61.7	9.9	91	<0.1	39.7	17.4	724	3.83	10.6	1.0	2.6	4.3	20	0.2	0.7	0.2	76	0.19	
JPR 85040	Soil				1.7	33.4	11.4	82	<0.1	26.6	9.4	553	3.73	11.5	1.0	0.7	3.6	14	0.3	0.9	0.2	66	0.12	
JPR 85041	Soil				2.1	79.7	10.7	93	<0.1	52.4	18.1	546	4.29	9.6	1.0	0.9	4.6	19	0.3	0.5	0.2	94	0.16	
JPR 85042	Soil				2.0	107.4	12.8	78	<0.1	39.7	16.9	1035	4.70	8.5	1.0	1.2	4.5	18	0.2	0.6	0.2	90	0.14	
JPR 85043	Soil				1.4	67.3	9.3	87	0.1	37.8	13.4	653	3.43	9.7	1.0	2.0	4.3	37	0.2	0.7	0.2	67	0.45	
JPR 85056	Soil				0.7	42.0	8.7	62	<0.1	31.4	11.1	517	2.81	10.3	0.9	6.4	4.4	37	<0.1	0.7	0.1	62	0.43	
JPR 85057	Soil				1.4	37.7	8.3	101	<0.1	254.3	23.0	628	4.18	8.5	1.2	0.5	6.0	29	0.1	0.4	0.1	92	0.38	
JPR 85058	Soil				2.1	85.7	3.9	141	<0.1	238.9	18.8	266	4.46	3.6	1.0	<0.5	4.1	33	0.2	<0.1	<0.1	172	0.67	
JPR 85059	Soil				1.4	228.5	7.2	69	<0.1	55.5	17.8	646	3.39	4.9	0.9	2.0	5.7	24	<0.1	0.4	0.1	87	0.25	
JPR 85060	Soil				1.8	95.2	9.0	81	0.2	49.6	15.6	1070	3.58	28.9	0.5	1.5	3.5	23	0.4	1.9	0.2	84	0.25	
JPR 85061	Soil				1.3	81.1	3.7	113	<0.1	358.7	33.7	541	4.32	2.4	0.6	<0.5	2.6	24	0.1	0.1	<0.1	130	0.45	
JPR 85062	Soil				1.2	49.4	9.5	64	<0.1	45.6	10.6	327	3.42	12.6	1.1	2.8	5.9	18	<0.1	0.8	0.2	82	0.17	
JPR 85063	Soil				2.2	71.4	7.7	58	<0.1	52.0	13.0	586	3.91	8.3	1.5	0.7	6.2	18	<0.1	1.6	0.2	72	0.35	
JPR 85064	Soil				2.5	93.4	8.7	121	<0.1	76.9	20.2	511	4.92	86.0	0.9	0.8	2.5	22	0.3	2.7	<0.1	111	0.55	
JPR 85065	Soil				1.7	34.3	8.0	83	0.2	38.5	15.9	582	3.25	19.5	0.5	1.3	2.7	21	0.3	1.1	0.1	90	0.43	
JPR 85066	Soil				1.4	12.7	9.5	69	<0.1	16.5	11.4	558	4.14	10.9	0.7	1.7	6.4	17	<0.1	0.5	0.2	79	0.17	
JPR 85067	Soil				1.2	12.0	11.9	59	0.1	9.7	8.6	516	3.00	5.5	0.7	0.9	7.5	16	<0.1	0.3	0.2	63	0.17	
JPR 85068	Soil				1.0	16.3	8.2	64	<0.1	17.7	10.5	426	3.50	9.2	0.7	3.0	9.4	18	0.1	0.5	0.1	66	0.21	
JPR 85069	Soil				0.8	21.1	9.2	56	<0.1	19.6	10.5	322	3.29	8.6	0.8	3.1	8.1	20	<0.1	0.6	0.1	65	0.18	
JPR 85070	Soil				1.2	14.1	9.2	61	<0.1	17.9	13.4	800	3.57	9.9	0.5	0.8	5.8	17	<0.1	0.6	0.2	75	0.17	
JPR 85071	Soil				0.5	14.0	5.6	85	<0.1	10.4	15.1	886	4.48	5.2	1.2	1.0	11.9	19	<0.1	0.5	0.1	65	0.23	
JPR 85072	Soil				0.5	13.6	5.1	87	<0.1	9.2	15.8	1011	4.33	4.5	1.1	0.5	13.3	15	<0.1	0.4	0.1	59	0.21	
JPR 85073	Soil				0.6	13.7	6.5	67	<0.1	15.6	13.1	570	3.63	5.1	0.5	2.7	11.6	16	<0.1	0.3	<0.1	64	0.18	
JPR 85074	Soil				0.6	17.3	27.5	80	<0.1	9.0	12.2	644	4.25	3.4	1.7	2.2	19.6	24	<0.1	0.3	0.3	68	0.28	
JPR 85075	Soil				1.1	15.3	9.1	51	<0.1	18.0	9.2	269	3.10	10.3	0.5	1.6	6.4	15	<0.1	0.5	0.2	63	0.17	
JPR 85076	Soil				0.8	17.3	9.1	75	<0.1	15.4	10.8	443	3.54	8.0	0.7	1.7	7.8	17	<0.1	0.4	0.2	65	0.19	
JPR 85077	Soil				0.9	18.8	8.0	69	<0.1	19.5	13.7	536	3.82	8.3	0.8	1.7	14.3	15	<0.1	0.5	0.1	67	0.15	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 14, 2009

Page: 5 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 85036	Soil	0.189	23	235	2.49	417	0.289	<1	3.58	0.016	0.76	<0.1	0.01	4.7	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 85037	Soil	0.045	11	46	0.61	208	0.107	2	2.11	0.010	0.14	0.2	0.02	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85038	Soil	0.061	19	42	0.74	300	0.141	1	1.70	0.017	0.19	0.1	0.02	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85039	Soil	0.073	15	45	0.73	249	0.145	1	2.10	0.012	0.29	0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	6	0.8
JPR 85040	Soil	0.115	15	34	0.45	200	0.082	1	1.94	0.008	0.16	0.1	0.01	2.8	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85041	Soil	0.055	13	61	0.93	363	0.206	<1	3.06	0.013	0.49	0.1	0.01	4.2	0.3	0.08	8	0.7
JPR 85042	Soil	0.072	15	53	0.81	227	0.160	1	2.34	0.009	0.42	<0.1	0.02	4.1	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 85043	Soil	0.073	16	38	0.71	366	0.128	2	1.70	0.025	0.26	0.1	0.03	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85056	Soil	0.061	17	40	0.61	387	0.107	1	1.61	0.026	0.07	0.1	0.04	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85057	Soil	0.048	24	301	2.28	798	0.142	<1	3.14	0.013	0.59	<0.1	0.01	8.2	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 85058	Soil	0.184	12	353	2.80	1763	0.202	<1	3.94	0.020	0.93	<0.1	<0.01	8.2	0.3	<0.05	12	0.6
JPR 85059	Soil	0.055	34	52	0.84	507	0.134	1	1.81	0.014	0.34	<0.1	0.01	5.3	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85060	Soil	0.119	18	46	0.50	424	0.109	1	1.47	0.011	0.21	0.1	0.01	3.5	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85061	Soil	0.118	13	398	3.09	890	0.206	<1	3.08	0.013	0.69	<0.1	<0.01	5.5	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 85062	Soil	0.036	18	64	0.76	235	0.112	1	2.35	0.014	0.10	0.1	0.02	5.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85063	Soil	0.113	13	58	0.96	473	0.176	1	2.27	0.008	0.67	<0.1	<0.01	4.7	0.3	<0.05	7	0.5
JPR 85064	Soil	0.187	9	79	1.06	751	0.097	2	2.63	0.005	0.44	<0.1	<0.01	6.8	0.2	<0.05	7	1.2
JPR 85065	Soil	0.078	11	62	0.80	569	0.104	2	2.05	0.011	0.20	0.1	0.01	4.0	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85066	Soil	0.067	12	28	0.71	159	0.155	1	2.18	0.011	0.36	0.2	0.01	2.7	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 85067	Soil	0.038	17	19	0.59	157	0.140	<1	1.98	0.012	0.40	<0.1	0.02	2.7	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 85068	Soil	0.053	16	27	0.66	159	0.122	1	2.35	0.012	0.29	<0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85069	Soil	0.018	21	34	0.64	199	0.119	1	2.28	0.012	0.17	0.1	0.02	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85070	Soil	0.028	11	31	0.66	194	0.132	2	2.53	0.013	0.23	0.1	0.02	2.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85071	Soil	0.051	25	19	1.08	241	0.172	<1	3.17	0.009	0.71	<0.1	0.01	2.9	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 85072	Soil	0.046	32	15	1.05	252	0.148	1	2.87	0.009	0.75	0.1	<0.01	2.4	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 85073	Soil	0.028	15	22	0.88	172	0.170	1	2.44	0.008	0.50	0.1	<0.01	2.2	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 85074	Soil	0.035	60	14	0.92	193	0.148	<1	2.28	0.010	0.69	<0.1	<0.01	6.4	0.5	<0.05	10	<0.5
JPR 85075	Soil	0.026	15	29	0.56	164	0.073	1	1.85	0.008	0.09	0.1	0.02	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85076	Soil	0.027	18	27	0.70	212	0.100	1	2.31	0.012	0.21	0.2	0.02	2.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85077	Soil	0.021	23	29	0.80	197	0.138	1	2.69	0.010	0.29	0.1	0.01	2.6	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 14, 2009

Page: 6 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 85160	Soil		1.4	12.4	11.7	51	<0.1	14.6	7.5	361	3.40	9.3	0.4	3.3	2.9	9	0.1	0.5	0.2	73	0.08
JPR 85161	Soil		0.8	24.2	9.8	50	<0.1	22.0	8.1	249	2.95	9.3	1.3	1.9	7.3	19	<0.1	0.6	0.2	62	0.17
JPR 85162	Soil		1.0	32.1	10.4	59	<0.1	25.2	10.6	409	3.14	10.0	1.0	2.5	6.3	23	<0.1	0.8	0.2	67	0.26
JPR 85163	Soil		0.7	15.3	8.9	42	<0.1	13.5	7.3	284	2.84	7.3	0.7	2.7	7.4	15	<0.1	0.4	0.1	59	0.17
JPR 85164	Soil		0.7	15.1	8.3	46	<0.1	13.2	7.1	299	2.85	7.1	0.7	1.1	7.3	16	<0.1	0.4	0.1	58	0.17
JPR 85165	Soil		0.9	19.6	8.3	59	<0.1	19.2	11.9	379	3.40	8.5	0.6	0.7	7.6	12	<0.1	0.5	0.1	62	0.13
JPR 85166	Soil		0.7	24.6	9.2	57	<0.1	21.1	9.8	340	2.89	8.1	1.0	4.5	6.9	22	<0.1	0.6	0.2	59	0.22
JPR 85167	Soil		0.9	19.7	11.8	77	<0.1	14.1	12.9	549	4.26	7.1	1.0	27.1	13.9	13	<0.1	0.5	0.2	66	0.12
JPR 85168	Soil		1.2	15.9	8.7	60	0.2	13.2	9.6	556	3.43	5.0	0.7	<0.5	9.5	17	<0.1	0.3	0.1	70	0.20
JPR 85169	Soil		1.1	13.0	10.9	40	<0.1	13.4	6.7	268	2.57	7.5	0.7	2.6	4.9	14	<0.1	0.4	0.2	62	0.15
JPR 85170	Soil		0.3	14.2	3.6	94	<0.1	10.5	18.4	1003	4.92	2.9	0.6	4.5	11.6	13	<0.1	0.2	<0.1	74	0.16
JPR 85171	Soil		0.4	16.0	4.5	84	<0.1	12.5	16.9	863	4.48	4.0	0.5	6.2	10.6	13	<0.1	0.3	<0.1	68	0.15
JPR 85184	Soil		0.4	7.8	3.2	94	<0.1	7.3	15.2	1024	5.17	3.3	1.4	<0.5	16.1	9	<0.1	0.2	<0.1	104	0.09
JPR 85185	Soil		0.5	7.5	3.3	90	<0.1	7.1	14.6	1035	4.94	3.3	1.4	0.8	15.9	9	<0.1	0.2	<0.1	101	0.10
JPR 85186	Soil		0.5	7.9	3.4	76	<0.1	6.0	12.7	1020	4.53	4.4	0.9	<0.5	13.2	6	<0.1	0.2	<0.1	84	0.06
JPR 85187	Soil		0.3	10.3	3.5	63	<0.1	6.5	10.2	752	3.16	3.1	0.8	0.6	14.2	21	<0.1	0.2	<0.1	54	0.23
JPR 85188	Soil		0.9	27.9	8.0	63	<0.1	21.3	10.4	428	2.80	7.6	1.2	1.5	6.5	29	<0.1	0.6	0.2	60	0.36
JPR 85189	Soil		0.7	24.6	8.3	47	<0.1	18.5	9.4	281	2.56	7.4	1.0	1.8	6.1	24	<0.1	0.5	0.1	56	0.29
JPR 85190	Soil		0.7	27.5	7.8	68	<0.1	21.0	9.7	362	2.76	7.5	0.6	1.8	5.6	26	0.1	0.6	0.2	57	0.35
JPR 85191	Soil		1.1	12.6	10.0	50	<0.1	14.2	7.3	337	3.19	11.8	0.5	0.7	2.0	11	0.2	0.5	0.2	74	0.11
JPR 85243	Soil		1.6	54.3	7.3	81	<0.1	33.3	11.8	437	3.05	6.6	1.1	1.0	4.5	24	0.2	0.5	0.1	59	0.29
JPR 85244	Soil		1.5	51.7	7.8	66	0.1	33.6	13.9	377	2.88	7.8	1.1	1.6	4.1	20	0.3	0.5	0.1	59	0.23
JPR 85245	Soil		1.0	36.4	7.8	57	<0.1	23.9	9.0	213	2.65	8.2	0.8	4.1	2.8	16	0.2	0.5	0.1	55	0.24
JPR 85246	Soil		1.4	31.6	8.3	59	<0.1	20.8	8.0	250	2.58	7.3	1.2	1.9	2.6	18	0.1	0.5	0.2	53	0.23
JPR 85247	Soil		1.3	42.6	8.9	66	<0.1	27.1	11.5	424	3.01	8.5	1.1	1.7	4.2	18	0.2	0.5	0.2	50	0.18
JPR 85316	Soil		1.0	52.3	7.3	54	<0.1	38.5	10.7	349	2.76	7.0	1.1	1.2	3.7	30	<0.1	0.4	0.1	69	0.29
JPR 85317	Soil		1.7	82.6	4.6	68	<0.1	249.3	23.8	416	3.18	1.1	1.5	<0.5	5.7	20	0.1	0.1	<0.1	103	0.55
JPR 85318	Soil		1.4	76.3	4.0	69	<0.1	260.6	25.7	417	3.16	1.3	1.4	0.7	5.2	19	0.1	0.2	<0.1	98	0.52
JPR 85319	Soil		1.0	38.7	8.2	56	0.1	30.9	11.6	436	2.58	7.6	1.2	1.9	3.8	30	0.2	0.5	0.1	58	0.43
JPR 85335	Soil		1.9	38.5	2.1	82	<0.1	23.1	10.1	331	3.65	1.4	0.6	1.4	2.4	23	0.2	0.2	<0.1	94	0.72



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 14, 2009

Page: 6 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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	0.01	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 85160	Soil	0.046	10	32	0.38	165	0.053	<1	2.14	0.009	0.04	0.2	0.01	2.1	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85161	Soil	0.016	20	37	0.50	256	0.068	1	1.95	0.014	0.05	0.1	0.03	5.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85162	Soil	0.017	20	40	0.54	296	0.075	1	1.93	0.016	0.05	0.2	0.04	7.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85163	Soil	0.021	20	23	0.50	177	0.108	1	1.85	0.009	0.14	0.1	0.01	3.2	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85164	Soil	0.020	19	21	0.53	165	0.118	1	1.82	0.009	0.14	0.1	0.02	2.8	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85165	Soil	0.028	12	31	0.68	159	0.093	<1	2.42	0.009	0.14	0.1	0.02	2.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85166	Soil	0.015	21	34	0.54	231	0.081	<1	1.82	0.012	0.09	0.1	0.02	5.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85167	Soil	0.016	25	24	0.86	190	0.125	<1	2.90	0.007	0.44	0.1	0.01	3.4	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 85168	Soil	0.022	34	20	0.74	188	0.127	<1	2.32	0.009	0.18	0.2	0.01	2.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85169	Soil	0.020	18	26	0.39	179	0.069	<1	1.69	0.008	0.05	0.1	0.01	2.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85170	Soil	0.025	15	13	1.43	205	0.221	<1	3.23	0.007	1.18	0.2	<0.01	2.4	0.6	<0.05	9	<0.5
JPR 85171	Soil	0.022	14	17	1.31	200	0.190	<1	3.14	0.010	0.96	0.2	<0.01	2.6	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 85184	Soil	0.030	19	12	1.39	136	0.240	<1	2.77	0.011	1.09	0.1	<0.01	9.9	0.3	<0.05	11	<0.5
JPR 85185	Soil	0.031	19	12	1.39	132	0.234	<1	2.72	0.011	1.09	<0.1	<0.01	9.6	0.3	<0.05	11	<0.5
JPR 85186	Soil	0.021	12	11	1.24	119	0.253	<1	2.83	0.008	1.27	0.1	<0.01	8.2	0.5	<0.05	11	<0.5
JPR 85187	Soil	0.013	35	11	0.98	141	0.201	<1	2.33	0.007	0.58	<0.1	<0.01	4.1	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 85188	Soil	0.037	19	32	0.65	250	0.112	<1	1.67	0.022	0.07	0.2	0.02	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85189	Soil	0.023	20	31	0.51	264	0.076	<1	1.64	0.013	0.05	0.1	0.03	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85190	Soil	0.048	18	29	0.64	271	0.100	1	1.61	0.014	0.09	0.1	0.03	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85191	Soil	0.047	10	28	0.43	116	0.064	<1	1.72	0.007	0.05	0.1	0.02	2.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85243	Soil	0.063	21	37	0.66	348	0.125	1	1.54	0.015	0.29	0.1	0.02	4.2	0.2	0.05	5	<0.5
JPR 85244	Soil	0.082	18	32	0.54	223	0.092	1	1.62	0.011	0.16	0.2	0.02	3.0	0.1	0.06	5	0.6
JPR 85245	Soil	0.077	14	31	0.48	168	0.071	1	1.63	0.009	0.08	0.1	0.03	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85246	Soil	0.092	16	30	0.48	201	0.067	<1	1.48	0.008	0.10	0.2	0.03	2.9	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 85247	Soil	0.068	14	32	0.57	216	0.077	<1	1.89	0.009	0.21	0.1	0.02	2.6	0.2	0.05	5	0.6
JPR 85316	Soil	0.031	15	62	0.66	351	0.102	2	1.65	0.011	0.09	0.1	0.02	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85317	Soil	0.131	20	343	2.40	1037	0.177	<1	2.45	0.010	0.81	<0.1	<0.01	5.6	0.4	0.06	7	2.1
JPR 85318	Soil	0.109	18	329	2.36	1028	0.174	<1	2.37	0.010	0.78	<0.1	<0.01	5.5	0.3	<0.05	7	2.0
JPR 85319	Soil	0.045	14	42	0.58	395	0.080	<1	1.57	0.017	0.05	0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85335	Soil	0.151	12	18	0.43	345	0.033	<1	1.29	0.019	0.03	<0.1	0.02	8.3	<0.1	<0.05	4	0.6



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 14, 2009

Page: 7 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 85336	Soil		2.3	35.9	4.0	83	<0.1	26.7	10.3	285	3.46	3.3	0.6	1.5	2.9	19	0.2	0.3	<0.1	102	0.57
JPR 85337	Soil		2.3	64.1	6.9	146	0.2	56.5	12.1	424	3.07	5.1	1.1	1.7	5.0	18	0.5	0.4	0.1	96	0.37
JPR 85338	Soil		3.7	45.3	6.8	129	0.2	51.6	13.0	269	2.99	3.8	0.8	3.0	4.8	128	0.6	0.3	0.1	81	1.72
JPR 85339	Soil		0.4	88.3	1.3	29	<0.1	83.6	24.2	301	2.51	2.4	0.1	0.9	0.6	12	<0.1	0.2	<0.1	37	0.59
JPR 85340	Soil		0.5	35.4	6.9	44	0.1	25.5	10.9	498	2.14	7.6	0.6	3.6	2.2	354	<0.1	0.4	0.1	39	6.24
JPR 85341	Soil		1.2	20.4	7.2	90	<0.1	22.1	19.7	838	5.03	2.2	0.8	1.1	3.5	41	0.4	0.2	<0.1	94	2.38
JPR 85367	Soil		1.5	27.9	9.0	107	<0.1	29.7	22.6	1026	6.06	3.7	1.1	1.9	4.4	31	0.4	0.3	<0.1	109	1.46
JPR 85368	Soil		1.3	27.5	10.0	65	0.2	29.5	11.1	236	2.93	10.3	0.5	0.5	3.4	9	0.2	0.6	0.2	64	0.09
JPR 85369	Soil		0.2	17.2	3.9	19	0.1	15.2	4.7	828	1.01	1.8	0.2	2.4	2.1	17	<0.1	0.1	<0.1	17	0.77
JPR 85370	Soil		0.8	88.2	4.3	61	<0.1	68.5	22.1	726	3.81	3.7	0.5	0.9	3.6	16	<0.1	0.2	<0.1	112	0.39
JPR 85371	Soil		1.1	74.4	3.6	81	<0.1	99.3	25.9	702	5.47	3.1	0.4	0.7	2.3	15	<0.1	0.2	<0.1	136	0.42
JPR 85464	Soil		1.9	31.9	8.2	51	0.2	18.8	8.9	250	2.79	8.8	1.0	2.5	4.4	13	<0.1	0.5	0.2	59	0.12
JPR 85465	Soil		1.5	64.5	7.7	65	<0.1	40.8	9.7	361	3.19	17.9	1.0	2.0	6.1	15	<0.1	0.6	0.1	67	0.15
JPR 85466	Soil		1.1	32.2	5.3	105	0.1	133.1	25.7	706	4.03	5.5	0.4	0.6	3.4	20	0.1	0.3	<0.1	122	0.29
JPR 85467	Soil		1.4	65.3	4.8	73	<0.1	196.4	21.4	451	3.63	4.8	0.5	<0.5	2.7	13	<0.1	0.3	<0.1	88	0.24
JPR 85468	Soil		1.6	97.9	4.1	88	<0.1	146.0	26.2	742	4.60	3.4	0.9	<0.5	3.1	23	<0.1	0.1	<0.1	123	0.32
JPR 85469	Soil		1.8	97.8	4.9	85	<0.1	68.9	18.5	871	4.07	4.6	0.7	<0.5	5.7	8	<0.1	0.3	<0.1	98	0.13
JPR 85470	Soil		1.3	70.2	5.7	74	<0.1	28.7	10.6	521	2.86	4.8	1.0	1.5	4.7	23	0.1	0.4	0.1	64	0.31
JPR 85471	Soil		1.9	95.6	7.5	94	<0.1	47.0	23.3	1038	3.84	4.1	2.2	1.1	7.3	12	<0.1	0.4	0.1	71	0.16
JPR 85472	Soil		1.8	92.7	7.4	94	<0.1	46.1	22.4	977	3.74	4.2	2.2	1.0	7.3	12	<0.1	0.4	0.1	70	0.15
JPR 85473	Soil		1.2	35.1	9.1	49	0.2	28.8	12.3	227	3.11	9.6	0.4	2.6	2.6	10	<0.1	0.6	0.2	70	0.14
JPR 85474	Soil		1.4	207.0	8.6	129	<0.1	69.6	16.6	390	4.33	1.6	1.5	<0.5	9.8	6	<0.1	0.1	<0.1	101	0.16
JPR 86240	Soil		1.1	29.9	13.2	110	<0.1	58.8	9.1	451	2.25	7.5	1.2	12.0	2.8	20	0.1	0.1	0.6	81	0.63
JPR 86241	Soil		1.0	32.3	8.8	67	0.2	42.7	10.4	365	2.84	8.5	0.9	2.4	4.2	16	0.1	0.2	0.3	65	0.22
JPR 86242	Soil		1.3	62.7	10.3	86	0.5	47.9	12.3	476	3.62	5.8	1.1	16.1	5.6	20	<0.1	0.3	0.2	81	0.25
JPR 86243	Soil		1.8	83.9	6.0	92	<0.1	59.8	20.0	816	4.36	3.1	1.6	3.5	6.4	20	<0.1	0.2	0.2	110	0.35
JPR 86244	Soil		1.2	46.3	9.2	71	0.2	38.4	12.4	494	3.20	11.5	1.3	5.2	5.1	20	<0.1	0.4	0.4	74	0.30
JPR 86429	Soil		0.6	19.9	5.3	68	<0.1	14.3	12.8	439	3.43	4.9	0.4	2.1	4.6	16	<0.1	0.3	<0.1	81	0.19
JPR 86430	Soil		0.3	31.6	14.2	65	<0.1	18.4	16.1	644	3.77	2.8	1.2	<0.5	15.5	17	0.1	0.2	<0.1	81	0.23
JPR 86431	Soil		0.6	15.0	10.1	54	<0.1	15.7	9.7	368	3.24	5.4	0.7	0.7	5.0	25	<0.1	0.4	0.1	63	0.28



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 14, 2009

Page: 7 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 85336	Soil	0.110	13	27	0.42	403	0.031	<1	1.40	0.013	0.03	<0.1	0.02	7.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 85337	Soil	0.109	27	53	0.63	511	0.071	1	1.59	0.007	0.14	0.1	0.02	6.2	0.3	<0.05	6	1.5
JPR 85338	Soil	0.072	14	40	0.42	286	0.047	<1	1.29	0.005	0.04	0.2	0.02	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85339	Soil	0.097	5	55	0.36	99	0.015	1	0.61	0.012	0.02	<0.1	0.02	5.3	<0.1	<0.05	2	<0.5
JPR 85340	Soil	0.063	10	24	0.46	209	0.036	1	0.97	0.013	0.04	0.2	0.04	2.9	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 85341	Soil	0.123	17	43	0.39	343	0.017	1	1.04	0.006	0.11	<0.1	0.09	16.6	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 85367	Soil	0.123	22	44	0.29	299	0.009	<1	0.86	0.005	0.09	<0.1	0.10	19.6	<0.1	<0.05	4	0.8
JPR 85368	Soil	0.022	8	35	0.40	239	0.040	<1	1.95	0.007	0.04	0.2	0.02	2.9	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 85369	Soil	0.117	7	13	0.91	316	0.018	<1	0.62	0.006	0.01	<0.1	0.04	1.9	<0.1	<0.05	2	<0.5
JPR 85370	Soil	0.107	14	98	1.28	630	0.172	<1	2.52	0.010	0.57	<0.1	<0.01	5.9	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 85371	Soil	0.126	7	135	1.76	441	0.188	<1	2.94	0.009	0.72	<0.1	0.01	8.6	0.4	<0.05	10	0.6
JPR 85464	Soil	0.031	12	35	0.49	256	0.070	<1	1.80	0.009	0.17	0.1	0.02	2.8	0.1	<0.05	5	0.7
JPR 85465	Soil	0.029	22	50	0.67	302	0.108	<1	1.64	0.007	0.24	0.1	0.02	4.4	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 85466	Soil	0.060	11	156	1.55	614	0.190	<1	2.85	0.009	0.43	<0.1	0.01	4.7	0.2	<0.05	10	<0.5
JPR 85467	Soil	0.069	12	253	1.84	380	0.149	<1	2.69	0.007	0.37	<0.1	<0.01	4.0	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 85468	Soil	0.098	20	204	2.08	767	0.207	<1	3.52	0.012	0.51	<0.1	<0.01	6.7	0.2	<0.05	10	0.9
JPR 85469	Soil	0.049	9	64	1.13	335	0.161	<1	2.50	0.007	0.63	<0.1	<0.01	5.1	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 85470	Soil	0.046	15	42	0.71	386	0.136	<1	1.44	0.016	0.36	<0.1	0.02	4.1	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 85471	Soil	0.059	30	51	0.96	355	0.191	<1	1.98	0.006	0.80	<0.1	0.02	5.5	0.6	<0.05	7	1.5
JPR 85472	Soil	0.053	29	50	0.94	337	0.186	<1	1.95	0.007	0.79	<0.1	0.02	5.3	0.5	<0.05	7	0.9
JPR 85473	Soil	0.024	8	41	0.46	176	0.074	<1	2.14	0.009	0.05	0.1	0.01	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85474	Soil	0.072	17	67	1.01	329	0.126	<1	2.57	0.005	0.54	<0.1	<0.01	4.4	0.3	<0.05	8	1.1
JPR 86240	Soil	0.255	9	76	1.28	179	0.042	1	2.08	0.007	0.08	0.2	<0.01	3.1	0.1	<0.05	7	0.5
JPR 86241	Soil	0.051	18	54	0.64	227	0.053	<1	1.63	0.007	0.12	<0.1	0.01	3.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86242	Soil	0.048	23	58	0.83	298	0.067	<1	2.04	0.009	0.15	<0.1	<0.01	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 86243	Soil	0.081	25	96	1.52	446	0.205	<1	2.82	0.011	0.78	<0.1	<0.01	6.7	0.4	<0.05	10	0.7
JPR 86244	Soil	0.054	18	50	0.80	305	0.080	<1	1.86	0.013	0.13	0.1	0.01	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86429	Soil	0.043	9	22	0.91	213	0.157	<1	2.47	0.009	0.51	<0.1	<0.01	3.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 86430	Soil	0.040	23	42	1.07	313	0.249	<1	2.87	0.011	0.61	<0.1	<0.01	5.5	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 86431	Soil	0.028	17	29	0.70	208	0.064	<1	2.49	0.009	0.09	<0.1	0.02	4.2	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 14, 2009

Page: 8 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 86432	Soil		0.8	39.7	7.6	55	<0.1	11.3	12.2	426	3.86	7.8	2.6	0.7	11.8	13	<0.1	0.4	0.2	69	0.11
JPR 86433	Soil		0.4	70.6	6.0	90	<0.1	41.3	15.0	623	4.82	7.6	1.8	0.6	12.2	23	<0.1	0.3	0.1	91	0.28
JPR 86434	Soil		1.1	44.6	15.9	115	0.2	187.4	20.6	522	5.17	18.5	1.1	<0.5	4.5	12	0.2	0.7	0.3	114	0.16
JPR 86435	Soil		0.8	32.5	8.5	58	<0.1	31.4	10.7	342	2.78	8.0	0.9	5.8	4.5	25	<0.1	0.5	0.1	64	0.28
JPR 86436	Soil		1.1	41.9	9.0	78	<0.1	41.1	14.7	367	3.35	7.2	1.0	1.3	5.0	20	0.1	0.4	0.2	78	0.21
JPR 86437	Soil		1.1	57.6	6.8	81	<0.1	76.4	17.0	377	3.47	4.3	1.0	1.1	6.2	24	<0.1	0.3	0.1	97	0.38
JPR 86438	Soil		1.0	42.9	7.5	71	<0.1	47.9	14.5	495	3.11	5.9	1.0	1.2	4.2	25	0.1	0.3	0.1	80	0.29
JPR 86439	Soil		1.1	89.5	8.9	80	<0.1	175.8	23.8	771	4.75	6.4	1.5	0.9	5.1	52	0.2	0.3	<0.1	158	0.75
JPR 86440	Soil		0.7	31.5	43.7	65	<0.1	32.0	11.7	519	3.37	5.4	3.4	1.6	8.9	20	0.1	0.4	0.4	57	0.22
JPR 86473	Soil		1.1	37.1	10.0	60	<0.1	37.4	10.3	295	3.02	5.9	1.0	<0.5	4.5	19	0.1	0.3	0.2	81	0.16
JPR 86474	Soil		1.0	84.3	6.1	50	<0.1	88.9	26.0	435	3.80	10.8	0.3	<0.5	1.0	10	0.1	0.2	<0.1	94	0.38
JPR 86475	Soil		1.8	79.4	18.8	115	<0.1	115.7	17.0	614	4.40	6.9	1.6	3.8	5.8	17	0.1	0.4	0.4	131	0.23
JPR 86476	Soil		1.6	55.7	10.3	87	<0.1	72.0	16.1	554	3.89	7.2	1.8	2.3	5.6	24	0.2	0.4	0.2	99	0.23
JPR 86477	Soil		4.7	125.8	5.1	85	<0.1	173.1	22.2	300	3.72	1.3	1.0	<0.5	4.1	19	0.1	0.1	<0.1	162	0.33
JPR 86478	Soil		1.6	81.0	7.5	54	0.6	117.0	23.5	247	3.60	5.9	0.8	0.6	3.5	17	0.2	0.4	0.1	79	0.22
JPR 86479	Soil		1.8	64.3	7.6	92	<0.1	64.5	17.1	582	4.26	6.9	1.6	<0.5	4.0	18	0.3	0.3	0.2	136	0.20
JPR 86480	Soil		1.1	77.9	7.0	92	<0.1	103.3	16.6	627	3.74	4.6	1.1	<0.5	4.3	17	0.1	0.2	<0.1	114	0.26
JPR 86495	Soil		2.3	37.9	10.7	114	<0.1	26.9	16.0	804	5.11	7.7	1.5	<0.5	9.2	12	<0.1	0.3	0.2	101	0.14
JPR 86496	Soil		0.3	29.2	2.9	55	<0.1	9.4	15.4	443	3.56	2.6	0.4	<0.5	2.5	37	<0.1	0.1	<0.1	103	0.47
JPR 86497	Soil		0.7	29.0	5.5	71	<0.1	14.8	17.7	499	4.62	6.7	0.4	2.0	2.5	44	<0.1	0.2	<0.1	130	0.31
JPR 87146	Soil		1.0	14.4	9.2	62	<0.1	16.8	8.6	438	3.43	6.3	0.9	<0.5	5.1	53	0.1	0.5	0.2	58	0.46
JPR 87147	Soil		0.7	32.4	8.0	54	<0.1	24.9	9.9	495	2.74	10.6	0.6	3.5	5.5	40	<0.1	0.6	0.1	53	0.88
JPR 87231	Soil		4.6	106.4	8.4	93	<0.1	34.0	9.2	651	4.55	37.9	1.9	0.9	5.2	22	0.2	0.7	0.1	117	0.24
JPR 87232	Soil		1.8	73.5	6.7	117	0.1	125.6	17.3	935	4.78	58.7	3.5	<0.5	2.7	41	0.2	1.3	0.1	108	0.61
JPR 87233	Soil		7.2	136.6	8.3	180	<0.1	81.1	20.1	993	5.32	118.4	4.0	<0.5	4.9	23	0.4	1.8	0.1	151	0.49
JPR 87234	Soil		2.0	40.2	9.5	73	<0.1	59.2	13.8	427	3.28	18.5	1.5	2.4	4.9	26	0.1	0.6	0.2	78	0.26
JPR 87235	Soil		2.0	79.8	15.0	123	<0.1	84.7	22.7	749	3.66	11.0	2.9	2.2	5.5	44	0.1	0.4	0.3	85	0.33
JPR 87236	Soil		7.1	127.2	7.1	181	0.3	94.5	13.0	609	5.63	17.0	5.4	<0.5	3.9	40	0.3	0.3	0.2	205	0.67
JPR 87237	Soil		7.2	127.3	7.2	180	0.3	95.3	13.4	616	5.67	17.0	5.3	<0.5	3.8	40	0.4	0.3	0.2	208	0.72
JPR 87238	Soil		2.1	69.0	7.0	102	<0.1	64.7	11.2	557	3.58	8.2	2.3	1.8	7.2	31	0.2	0.5	0.1	66	0.30



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 14, 2009

Page: 8 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 86432	Soil	0.025	22	26	0.74	139	0.069	<1	2.52	0.008	0.18	<0.1	0.01	5.8	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 86433	Soil	0.047	44	157	1.49	381	0.267	<1	2.93	0.011	0.82	<0.1	<0.01	10.3	0.5	<0.05	12	<0.5
JPR 86434	Soil	0.047	15	281	1.83	313	0.119	<1	3.88	0.007	0.32	0.1	0.02	6.6	0.2	<0.05	11	<0.5
JPR 86435	Soil	0.051	18	40	0.62	295	0.100	1	1.79	0.011	0.12	0.1	0.03	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86436	Soil	0.062	24	51	0.75	287	0.133	<1	2.13	0.010	0.21	0.1	0.02	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 86437	Soil	0.081	23	99	1.23	561	0.180	<1	2.34	0.018	0.56	<0.1	0.02	5.7	0.3	<0.05	8	0.7
JPR 86438	Soil	0.053	18	69	0.98	575	0.178	1	2.16	0.013	0.33	0.2	0.02	5.9	0.2	<0.05	7	0.5
JPR 86439	Soil	0.173	28	225	2.16	964	0.228	<1	2.98	0.011	0.75	<0.1	<0.01	9.6	0.4	<0.05	11	0.7
JPR 86440	Soil	0.038	36	45	0.93	280	0.140	<1	2.06	0.014	0.33	0.1	0.02	5.7	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 86473	Soil	0.043	22	55	0.69	397	0.142	<1	2.02	0.013	0.28	0.1	0.02	4.6	0.2	0.05	7	0.6
JPR 86474	Soil	0.082	4	105	1.28	291	0.243	<1	2.33	0.021	0.38	<0.1	<0.01	4.5	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 86475	Soil	0.056	15	153	1.58	535	0.225	<1	3.29	0.011	0.83	0.1	<0.01	6.3	0.5	<0.05	11	2.7
JPR 86476	Soil	0.051	24	95	1.11	770	0.196	<1	2.72	0.016	0.47	0.2	0.02	7.4	0.3	0.05	9	0.7
JPR 86477	Soil	0.099	15	223	1.63	444	0.251	<1	2.34	0.011	0.48	0.2	<0.01	5.3	0.5	<0.05	9	1.1
JPR 86478	Soil	0.044	9	84	0.65	304	0.135	<1	2.47	0.021	0.07	0.1	0.02	4.6	<0.1	<0.05	6	1.1
JPR 86479	Soil	0.081	9	120	1.28	328	0.240	<1	2.89	0.011	0.54	0.1	<0.01	5.5	0.3	<0.05	10	0.9
JPR 86480	Soil	0.055	15	112	1.49	585	0.182	<1	3.24	0.009	0.60	0.1	0.01	7.4	0.3	<0.05	10	0.9
JPR 86495	Soil	0.039	11	42	1.60	266	0.296	<1	3.95	0.014	1.14	0.5	0.01	12.3	0.7	<0.05	15	<0.5
JPR 86496	Soil	0.076	6	23	1.20	396	0.272	<1	2.87	0.038	0.57	0.4	<0.01	5.0	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 86497	Soil	0.031	7	28	1.38	390	0.277	<1	3.94	0.029	0.47	0.3	<0.01	6.4	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 87146	Soil	0.052	18	31	0.41	334	0.035	<1	2.47	0.013	0.11	<0.1	0.02	6.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87147	Soil	0.082	22	25	0.63	216	0.077	1	1.31	0.028	0.06	0.2	0.05	4.7	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 87231	Soil	0.123	26	74	1.02	786	0.176	<1	2.87	0.010	0.88	<0.1	0.01	5.9	0.3	0.11	9	1.4
JPR 87232	Soil	0.124	13	143	1.71	838	0.133	<1	3.55	0.012	0.97	<0.1	0.03	11.1	0.4	<0.05	11	0.5
JPR 87233	Soil	0.213	20	152	1.63	1750	0.232	<1	2.96	0.013	1.30	<0.1	0.01	11.5	0.8	0.07	12	2.0
JPR 87234	Soil	0.032	20	90	0.86	430	0.118	2	2.47	0.019	0.09	0.2	0.04	8.2	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87235	Soil	0.066	25	127	1.15	559	0.152	<1	2.31	0.013	0.43	<0.1	0.02	6.4	0.4	<0.05	9	0.6
JPR 87236	Soil	0.200	16	202	1.96	392	0.190	<1	3.53	0.037	1.67	<0.1	0.01	12.5	0.7	0.59	13	5.0
JPR 87237	Soil	0.224	15	204	1.89	407	0.198	<1	3.35	0.036	1.59	<0.1	0.01	12.4	0.7	0.59	14	5.1
JPR 87238	Soil	0.059	19	71	0.92	426	0.135	<1	1.97	0.012	0.50	0.1	0.01	5.5	0.4	<0.05	7	1.8



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 14, 2009

Page: 9 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 87334	Soil		0.5	45.9	11.4	104	<0.1	41.0	16.2	377	4.26	9.3	2.7	1.0	18.9	22	<0.1	0.4	0.1	47	0.35
JPR 87335	Soil		0.8	31.1	9.3	66	<0.1	23.9	10.2	405	3.04	8.0	0.8	0.8	5.8	31	<0.1	0.6	0.2	68	0.37
JPR 87336	Soil		0.5	42.9	5.7	55	<0.1	15.2	16.8	364	3.54	3.5	0.5	1.4	3.2	26	0.1	0.3	<0.1	95	0.35
JPR 87337	Soil		0.9	25.8	7.9	68	<0.1	17.2	12.3	364	3.56	7.2	0.7	1.0	3.6	25	<0.1	0.4	0.2	83	0.32
JPR 87338	Soil		0.5	37.7	4.9	77	<0.1	14.9	20.7	625	4.74	3.1	0.5	<0.5	5.2	30	<0.1	0.2	<0.1	111	0.38
JPR 87339	Soil		0.6	30.4	8.5	61	<0.1	19.2	13.4	347	3.70	6.6	0.7	0.7	5.2	68	<0.1	0.4	0.1	85	0.31
JPR 87340	Soil		0.3	51.0	7.0	67	<0.1	13.2	16.9	556	4.52	2.1	1.1	1.8	6.1	69	<0.1	0.2	<0.1	119	0.62
JPR 87341	Soil		0.1	45.1	3.7	57	<0.1	12.1	16.9	586	4.04	1.1	0.7	<0.5	8.4	63	<0.1	0.1	<0.1	110	0.62
JPR 87342	Soil		0.2	38.5	4.4	68	<0.1	10.3	16.2	666	4.20	0.8	1.1	0.6	4.7	53	<0.1	0.1	<0.1	112	0.71
JPR 87343	Soil		0.4	45.8	9.2	84	<0.1	17.2	17.4	710	4.85	3.3	1.9	1.0	7.1	45	<0.1	0.4	<0.1	121	0.59
JPR 87344	Soil		0.2	34.6	6.0	74	<0.1	13.8	18.8	758	4.36	3.1	1.7	<0.5	5.5	41	<0.1	0.2	<0.1	123	0.60
JPR 87345	Soil		0.4	25.6	5.7	67	<0.1	11.9	11.3	468	3.44	3.2	1.0	0.7	4.7	73	<0.1	0.3	<0.1	92	0.50
JPR 87346	Soil		0.5	21.0	7.3	46	<0.1	15.1	6.0	184	2.03	5.7	1.0	1.6	2.5	24	<0.1	0.4	0.1	48	0.30
JPR 87347	Soil		0.6	24.2	7.7	51	<0.1	17.9	7.0	232	2.46	5.9	1.7	1.6	4.4	27	<0.1	0.4	0.1	56	0.31
JPR 87348	Soil		0.5	21.7	6.9	58	<0.1	13.8	9.5	344	3.20	4.2	1.8	2.1	5.1	30	<0.1	0.3	0.1	74	0.35
JPR 87349	Soil		0.3	28.5	5.6	67	<0.1	14.5	11.6	388	3.58	3.6	2.0	0.7	5.9	35	<0.1	0.3	<0.1	85	0.45
JPR 87350	Soil		0.4	22.8	6.0	60	0.1	11.6	10.8	505	3.28	2.9	3.9	0.9	10.2	24	<0.1	0.3	<0.1	65	0.29
JPR 87472	Soil		0.9	77.4	9.3	77	<0.1	57.3	19.3	583	3.54	8.1	0.9	1.9	5.0	29	0.2	0.5	0.2	100	0.20
JPR 87473	Soil		1.6	19.3	3.5	57	<0.1	128.0	18.9	1898	6.91	0.9	1.1	0.9	4.5	26	<0.1	<0.1	<0.1	300	0.47
JPR 87474	Soil		2.7	136.7	4.1	81	<0.1	73.3	27.1	950	4.19	10.2	1.6	2.0	8.3	20	0.2	0.5	<0.1	148	0.10
JPR 87475	Soil		4.2	92.2	4.8	158	<0.1	128.8	42.8	3586	14.49	7.5	1.5	1.4	6.9	11	0.3	0.2	0.1	125	0.11
JPR 87476	Soil		1.0	89.2	4.7	84	<0.1	74.2	23.1	1312	4.57	2.1	0.7	1.2	4.4	14	0.2	0.3	<0.1	128	0.08
JPR 87477	Soil		2.4	154.9	4.2	125	<0.1	100.4	25.7	1199	6.13	4.6	1.4	1.6	9.4	16	0.3	0.2	<0.1	210	0.09
JPR 87478	Soil		1.0	61.4	6.2	79	<0.1	44.3	17.9	637	2.95	6.5	0.8	2.4	3.5	16	0.2	0.3	<0.1	103	0.11
JPR 87479	Soil		1.9	84.1	6.8	105	<0.1	73.4	21.5	682	3.69	8.1	1.1	2.0	6.3	31	0.2	0.4	0.1	122	0.19
JPR 87484	Soil		1.5	103.5	6.8	160	<0.1	111.1	34.5	784	8.26	6.6	1.5	2.7	2.9	11	0.6	0.4	0.1	117	0.04
JPR 87485	Soil		4.1	132.3	5.7	169	0.3	211.2	68.8	6774	6.80	7.2	1.0	2.4	3.0	32	0.8	0.7	0.2	141	0.36
JPR 87593	Soil		0.8	45.2	6.1	73	0.1	40.4	12.9	333	3.46	7.9	1.5	1.7	6.4	23	0.1	0.3	0.1	97	0.38
JPR 87594	Soil		0.7	27.6	10.0	59	0.1	22.2	7.5	160	2.70	7.7	1.2	1.4	2.1	22	0.1	0.4	0.2	66	0.24
JPR 87595	Soil		0.8	33.1	6.5	53	<0.1	21.8	7.9	179	2.59	5.8	1.3	3.0	4.3	19	<0.1	0.3	0.1	68	0.30



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 14, 2009

Page: 9 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 87334	Soil	0.100	52	38	0.89	230	0.175	<1	2.32	0.012	0.72	<0.1	0.02	4.9	0.6	<0.05	8	0.6
JPR 87335	Soil	0.047	23	37	0.69	275	0.106	2	2.12	0.022	0.08	0.1	0.02	5.8	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87336	Soil	0.036	8	23	0.96	247	0.187	<1	3.50	0.036	0.09	<0.1	0.01	4.4	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 87337	Soil	0.065	13	27	0.83	262	0.200	<1	2.38	0.016	0.21	0.2	0.02	3.5	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 87338	Soil	0.056	13	24	1.47	437	0.311	<1	3.92	0.026	0.73	0.1	<0.01	3.9	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 87339	Soil	0.019	11	31	0.85	287	0.154	1	3.64	0.020	0.09	0.1	0.02	5.3	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 87340	Soil	0.045	24	29	1.33	495	0.281	<1	4.20	0.045	0.54	<0.1	0.02	8.1	0.3	<0.05	10	0.6
JPR 87341	Soil	0.080	18	29	1.23	349	0.258	<1	3.29	0.035	0.76	<0.1	<0.01	6.9	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 87342	Soil	0.109	13	24	1.10	394	0.232	<1	3.21	0.033	0.85	<0.1	<0.01	7.7	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 87343	Soil	0.080	26	27	1.23	532	0.242	<1	4.08	0.022	0.82	<0.1	0.01	8.6	0.3	<0.05	11	<0.5
JPR 87344	Soil	0.078	21	25	1.12	528	0.173	<1	3.18	0.028	0.53	<0.1	0.01	11.0	0.1	<0.05	10	<0.5
JPR 87345	Soil	0.056	16	23	0.84	486	0.177	<1	2.55	0.026	0.54	<0.1	0.02	6.9	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 87346	Soil	0.050	13	25	0.38	200	0.070	1	1.57	0.011	0.05	<0.1	0.02	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87347	Soil	0.042	16	27	0.47	241	0.084	1	1.76	0.011	0.05	<0.1	0.03	4.1	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 87348	Soil	0.051	22	26	0.62	272	0.113	<1	2.13	0.010	0.13	<0.1	0.03	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87349	Soil	0.051	22	28	0.84	338	0.149	<1	2.34	0.016	0.23	<0.1	0.03	5.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87350	Soil	0.063	53	21	0.73	282	0.148	<1	2.53	0.010	0.40	0.2	0.04	6.1	0.2	<0.05	8	0.8
JPR 87472	Soil	0.042	17	60	0.53	560	0.122	1	2.07	0.011	0.10	0.1	0.19	7.8	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 87473	Soil	0.171	7	181	1.39	1296	0.132	2	2.56	0.016	0.95	<0.1	0.04	18.0	0.2	<0.05	12	0.7
JPR 87474	Soil	0.077	25	81	0.58	744	0.107	<1	1.54	0.009	0.42	<0.1	0.86	10.6	0.6	<0.05	6	1.7
JPR 87475	Soil	0.197	22	98	0.65	614	0.066	<1	1.79	0.006	0.38	<0.1	0.68	6.5	0.7	<0.05	8	2.0
JPR 87476	Soil	0.055	13	110	0.73	854	0.113	<1	1.38	0.008	0.59	<0.1	0.16	10.0	0.2	<0.05	8	2.2
JPR 87477	Soil	0.079	25	110	0.79	939	0.116	<1	1.58	0.009	0.57	<0.1	0.03	13.8	0.2	<0.05	7	3.6
JPR 87478	Soil	0.043	11	68	0.64	926	0.115	<1	1.30	0.009	0.39	<0.1	0.07	7.3	0.2	<0.05	5	0.9
JPR 87479	Soil	0.066	17	87	0.87	1152	0.140	<1	1.96	0.013	0.55	<0.1	0.24	10.3	0.3	<0.05	8	2.4
JPR 87484	Soil	0.081	9	97	0.13	281	0.029	<1	0.65	0.002	0.13	<0.1	0.21	8.3	0.4	<0.05	3	1.3
JPR 87485	Soil	0.080	9	104	0.36	1059	0.020	<1	1.09	0.007	0.08	<0.1	0.19	14.3	0.8	<0.05	6	4.4
JPR 87593	Soil	0.106	24	58	0.83	513	0.088	<1	2.14	0.013	0.35	0.1	0.02	5.5	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 87594	Soil	0.054	14	36	0.53	331	0.058	<1	1.86	0.011	0.06	0.1	0.04	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87595	Soil	0.077	17	35	0.65	286	0.071	<1	1.52	0.013	0.15	0.2	0.03	4.4	<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 14, 2009

Page: 10 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 87596	Soil		1.0	28.3	9.3	62	0.2	24.0	8.6	190	2.73	9.3	1.4	4.7	3.2	22	0.1	0.3	0.2	63	0.25
JPR 87597	Soil		0.7	40.4	7.4	70	<0.1	32.3	11.1	239	3.17	7.2	1.6	19.1	6.4	19	0.1	0.4	0.2	67	0.27
JPR 87598	Soil		0.7	42.8	8.1	74	<0.1	33.9	9.1	299	3.06	7.6	1.6	5.1	5.3	26	<0.1	0.5	0.2	68	0.34
JPR 87599	Soil		0.8	30.0	9.8	62	<0.1	22.4	7.5	278	2.67	8.2	1.4	3.6	4.0	32	0.1	0.6	0.2	52	0.42
JPR 87600	Soil		0.5	26.2	9.3	61	<0.1	18.0	5.8	173	2.44	7.1	1.2	2.3	2.3	31	0.2	0.5	0.2	48	0.37
JPR 87601	Soil		0.7	30.4	9.0	61	<0.1	22.9	7.2	260	2.67	7.2	1.7	4.8	4.1	30	0.1	0.5	0.2	54	0.38
JPR 87602	Soil		0.6	44.7	9.1	76	<0.1	39.8	9.1	366	3.11	8.2	1.3	4.5	4.5	21	0.1	0.4	0.2	75	0.27
JPR 87603	Soil		0.6	67.3	10.2	115	<0.1	80.6	14.6	728	3.81	8.1	2.2	6.5	5.8	25	0.3	0.6	0.2	97	0.36
JPR 87604	Soil		0.8	104.8	10.4	168	<0.1	86.7	18.7	1327	5.09	8.5	2.4	0.6	10.9	14	0.5	0.3	0.2	139	0.30
JPR 87605	Soil		0.8	22.6	10.0	51	<0.1	25.8	8.0	214	2.92	10.4	0.9	2.8	3.8	13	<0.1	0.4	0.2	64	0.15
JPR 87606	Soil		1.0	91.2	4.5	134	<0.1	168.0	26.6	675	4.79	2.4	1.3	1.4	7.6	20	0.2	0.2	<0.1	171	0.61
JPR 87607	Soil		1.0	36.1	9.7	58	0.1	30.9	11.3	426	2.95	10.8	1.5	2.1	5.6	15	0.1	0.7	0.2	65	0.14
JPR 87608	Soil		0.7	45.5	6.2	63	<0.1	52.3	14.4	499	2.80	5.6	0.8	1.6	2.9	41	0.1	0.4	0.1	73	0.07
JPR 87609	Soil		1.3	49.2	8.0	71	<0.1	47.8	18.8	927	3.61	8.1	0.7	2.0	4.0	17	0.2	0.6	0.2	91	0.11
JPR 87610	Soil		0.5	73.9	10.8	133	<0.1	92.5	15.8	834	4.12	7.5	2.5	7.2	6.1	30	0.3	0.5	0.1	115	0.38
JPR 87611	Soil		1.2	68.0	6.5	82	<0.1	48.2	13.6	523	3.68	8.1	1.3	2.9	4.4	28	<0.1	0.5	0.2	112	0.32
JPR 87612	Soil		1.0	32.9	9.2	57	<0.1	26.2	10.4	384	2.98	9.3	0.9	2.7	3.7	18	<0.1	0.4	0.2	71	0.17
JPR 87613	Soil		1.1	62.3	7.4	79	<0.1	45.3	13.0	601	3.41	7.4	1.5	3.1	4.7	22	0.1	0.6	0.1	88	0.22
JPR 87614	Soil		1.3	81.0	7.1	95	<0.1	58.4	15.9	985	4.27	7.4	1.3	4.4	4.5	13	0.2	0.5	0.2	118	0.08
JPR 87615	Soil		1.3	78.9	6.5	106	<0.1	81.7	14.8	689	4.26	7.8	1.4	4.0	4.7	24	0.3	0.5	0.2	119	0.21
JPR 87616	Soil		0.8	56.6	7.5	77	<0.1	44.1	11.9	591	3.46	7.7	1.3	3.2	4.2	30	0.1	0.5	0.2	92	0.19
JPR 87617	Soil		1.0	33.4	9.1	64	<0.1	31.4	9.2	372	3.11	9.7	1.1	2.9	4.2	20	<0.1	0.4	0.2	81	0.19
JPR 87618	Soil		0.9	74.1	7.3	97	<0.1	66.9	14.1	574	3.91	8.0	1.8	2.4	4.6	27	0.2	0.5	0.2	112	0.24
JPR 87619	Soil		0.9	29.8	8.9	62	<0.1	33.7	10.0	361	3.03	9.6	0.8	2.2	4.2	15	0.1	0.5	0.2	75	0.15
JPR 87620	Soil		0.9	37.2	9.0	63	<0.1	36.9	11.0	479	2.82	8.3	0.9	5.0	2.4	14	0.1	0.4	0.2	70	0.14
JPR 87621	Soil		1.6	85.0	5.2	107	<0.1	79.0	22.5	768	4.16	10.8	1.1	0.7	6.9	14	0.2	0.7	0.1	132	0.10
JPR 87666	Soil		1.2	40.3	6.8	42	<0.1	36.7	14.1	301	3.20	7.0	0.5	1.1	0.7	10	0.1	0.4	0.1	79	0.15
JPR 87667	Soil		1.3	25.3	8.4	32	<0.1	33.0	8.4	149	3.05	7.6	0.4	<0.5	1.6	9	<0.1	0.5	0.2	80	0.12
JPR 87680	Soil		1.7	26.0	10.7	68	0.4	25.6	19.8	1278	3.17	8.5	0.6	1.0	3.4	12	0.2	0.4	0.2	70	0.14
JPR 87681	Soil		4.2	182.1	6.5	109	<0.1	44.6	12.3	438	5.81	1.5	1.0	0.6	11.5	23	<0.1	0.1	<0.1	153	0.16



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 14, 2009

Page: 10 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 87596	Soil	0.066	17	40	0.55	297	0.055	<1	1.76	0.010	0.07	0.1	0.03	3.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87597	Soil	0.071	25	41	0.63	309	0.082	<1	1.77	0.009	0.21	0.1	0.02	4.7	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 87598	Soil	0.072	18	46	0.61	420	0.103	<1	1.68	0.012	0.21	<0.1	0.03	5.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87599	Soil	0.071	15	31	0.45	356	0.052	1	1.46	0.012	0.05	<0.1	0.02	4.7	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 87600	Soil	0.077	14	28	0.38	280	0.044	<1	1.36	0.013	0.05	<0.1	0.03	4.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87601	Soil	0.053	15	35	0.45	373	0.051	<1	1.60	0.012	0.05	<0.1	0.04	5.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87602	Soil	0.063	14	52	0.67	387	0.099	<1	1.77	0.008	0.20	0.2	0.02	5.7	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87603	Soil	0.093	15	88	0.84	580	0.110	<1	1.92	0.009	0.43	0.1	0.03	8.3	0.2	<0.05	8	0.5
JPR 87604	Soil	0.156	26	96	1.07	646	0.192	<1	2.78	0.010	1.05	<0.1	0.01	7.9	0.4	<0.05	11	1.1
JPR 87605	Soil	0.066	11	37	0.47	233	0.061	<1	1.71	0.008	0.05	0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87606	Soil	0.204	28	236	2.10	2445	0.195	<1	3.19	0.016	0.95	<0.1	<0.01	9.6	0.4	<0.05	11	0.7
JPR 87607	Soil	0.032	16	43	0.63	529	0.091	1	2.05	0.009	0.12	0.1	0.04	6.1	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 87608	Soil	0.049	13	46	0.34	529	0.064	<1	1.27	0.007	0.14	<0.1	0.01	4.2	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 87609	Soil	0.044	14	64	0.47	459	0.075	1	1.83	0.008	0.11	0.1	0.02	4.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87610	Soil	0.102	17	117	1.04	698	0.123	<1	2.21	0.010	0.50	<0.1	0.04	9.3	0.3	<0.05	9	0.8
JPR 87611	Soil	0.058	16	106	0.88	2222	0.151	1	2.09	0.013	0.34	<0.1	0.02	8.4	0.3	<0.05	7	0.8
JPR 87612	Soil	0.035	13	43	0.51	353	0.073	<1	1.82	0.010	0.05	0.1	0.02	4.7	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 87613	Soil	0.044	17	61	0.62	596	0.117	<1	1.87	0.010	0.18	0.1	0.02	7.5	0.1	<0.05	6	1.0
JPR 87614	Soil	0.058	13	84	0.66	607	0.120	<1	1.92	0.009	0.29	<0.1	0.02	6.7	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 87615	Soil	0.064	16	110	0.91	785	0.118	2	2.21	0.009	0.26	<0.1	0.03	8.5	0.2	<0.05	8	1.1
JPR 87616	Soil	0.053	16	66	0.67	710	0.103	2	1.82	0.010	0.14	<0.1	0.03	7.7	0.1	<0.05	7	0.7
JPR 87617	Soil	0.043	13	52	0.56	402	0.073	1	1.84	0.009	0.06	0.2	0.03	5.3	0.1	<0.05	6	0.7
JPR 87618	Soil	0.048	16	88	0.71	987	0.095	2	1.92	0.008	0.17	0.1	0.04	9.6	0.1	<0.05	7	1.0
JPR 87619	Soil	0.038	11	55	0.57	311	0.076	1	1.92	0.008	0.06	0.1	0.03	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87620	Soil	0.051	12	50	0.51	284	0.053	<1	1.66	0.008	0.06	<0.1	0.03	3.9	<0.1	<0.05	5	0.8
JPR 87621	Soil	0.057	19	104	1.04	898	0.144	<1	2.43	0.014	0.62	<0.1	0.04	8.2	0.4	<0.05	9	1.5
JPR 87666	Soil	0.056	6	55	0.65	126	0.077	<1	1.63	0.009	0.08	0.1	0.02	2.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87667	Soil	0.035	6	50	0.39	160	0.088	<1	1.30	0.007	0.05	0.1	0.02	1.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87680	Soil	0.052	11	37	0.45	240	0.059	<1	1.79	0.007	0.07	0.1	0.04	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87681	Soil	0.069	57	94	1.39	500	0.150	<1	3.06	0.013	0.92	<0.1	0.01	7.1	0.4	0.21	12	1.2



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 14, 2009

Page: 11 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 87682	Soil		1.4	18.8	10.5	62	0.4	30.5	12.1	408	3.20	9.3	0.4	1.0	2.2	12	0.2	0.6	0.2	77	0.12
JPR 87683	Soil		1.4	80.8	4.5	77	<0.1	127.1	22.1	429	4.68	3.8	0.7	<0.5	1.9	13	0.1	0.2	<0.1	107	0.18
JPR 87684	Soil		1.1	55.3	7.1	85	0.2	78.9	25.1	362	4.24	6.0	0.4	<0.5	2.7	22	0.2	0.4	0.1	90	0.37
JPR 87685	Soil		1.6	36.0	10.4	77	0.1	36.4	14.4	445	3.63	8.4	0.6	3.7	4.4	11	0.1	0.5	0.2	87	0.13
JPR 87730	Soil		1.1	28.9	9.6	56	<0.1	33.5	11.6	301	3.21	9.5	0.8	2.2	4.2	12	<0.1	0.6	0.2	76	0.10
JPR 87731	Soil		0.9	39.1	10.0	71	<0.1	38.2	12.8	447	3.13	8.4	0.8	1.5	4.3	21	<0.1	0.6	0.2	76	0.19
JPR 87732	Soil		0.8	82.2	7.3	84	<0.1	71.0	17.1	581	3.69	6.9	0.8	2.7	4.2	22	0.2	0.6	0.1	121	0.19
JPR 87733	Soil		1.1	54.4	3.3	229	<0.1	517.5	40.2	1681	7.21	5.8	0.8	0.6	4.4	30	0.2	0.2	<0.1	148	0.46
JPR 87734	Soil		1.2	55.3	8.1	71	<0.1	63.0	13.6	320	3.36	9.6	1.1	1.1	3.8	14	0.1	0.6	0.1	86	0.13
JPR 87735	Soil		2.1	137.3	3.9	104	<0.1	77.2	14.9	670	4.78	5.9	0.8	0.8	3.9	14	0.4	0.3	<0.1	148	0.04
JPR 87736	Soil		1.8	41.8	7.5	73	<0.1	47.1	14.6	314	3.26	10.2	0.6	1.9	3.8	13	0.1	0.5	0.1	96	0.20
JPR 87757	Soil		2.0	13.7	10.5	72	<0.1	11.4	10.2	657	3.43	5.6	1.3	22.6	17.5	13	0.1	0.4	0.1	50	0.18
JPR 87758	Soil		4.4	18.8	10.3	63	<0.1	13.2	9.2	476	3.11	5.9	1.2	174.5	17.5	18	<0.1	0.4	0.1	50	0.24
JPR 87759	Soil		3.8	17.0	11.4	77	<0.1	10.8	9.6	634	3.35	4.1	1.3	6.1	21.2	15	<0.1	0.3	0.2	54	0.20
JPR 87760	Soil		2.4	17.7	12.0	57	<0.1	15.8	9.3	431	2.79	9.2	1.2	13.8	12.5	18	0.1	0.4	0.1	53	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 14, 2009

Page: 11 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005556.1

	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 87682	Soil	0.047	8	38	0.48	223	0.069	<1	2.02	0.007	0.07	0.1	0.03	2.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87683	Soil	0.095	8	197	1.60	294	0.277	<1	2.74	0.010	0.35	<0.1	0.01	3.8	0.2	<0.05	9	0.5
JPR 87684	Soil	0.150	10	106	1.31	358	0.210	<1	2.62	0.009	0.29	0.1	0.01	2.7	0.1	<0.05	9	<0.5
JPR 87685	Soil	0.054	9	46	0.59	226	0.080	<1	2.05	0.011	0.15	0.1	0.02	3.0	0.1	<0.05	6	0.5
JPR 87730	Soil	0.026	11	42	0.48	249	0.066	<1	2.08	0.007	0.05	0.1	0.04	4.2	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 87731	Soil	0.022	14	46	0.52	425	0.070	<1	1.94	0.009	0.05	0.1	0.03	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87732	Soil	0.030	15	82	0.62	544	0.097	<1	1.75	0.007	0.14	0.1	0.05	9.0	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 87733	Soil	0.105	15	473	3.37	559	0.047	<1	3.80	0.005	0.07	<0.1	0.01	9.5	<0.1	<0.05	15	1.1
JPR 87734	Soil	0.035	13	70	0.68	414	0.084	<1	2.07	0.008	0.07	0.1	0.03	5.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87735	Soil	0.108	15	101	0.62	434	0.087	1	1.66	0.007	0.39	<0.1	0.02	7.8	0.1	<0.05	7	0.8
JPR 87736	Soil	0.069	11	64	0.61	338	0.087	1	2.01	0.007	0.09	0.1	0.01	4.0	<0.1	<0.05	6	1.1
JPR 87757	Soil	0.034	20	18	0.50	170	0.106	<1	1.35	0.010	0.39	0.1	0.02	4.8	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 87758	Soil	0.036	28	21	0.52	165	0.110	<1	1.41	0.013	0.30	0.1	0.02	5.7	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 87759	Soil	0.032	27	16	0.60	158	0.143	<1	1.47	0.010	0.54	0.1	0.02	5.5	0.4	<0.05	7	0.6
JPR 87760	Soil	0.027	23	25	0.45	176	0.091	<1	1.49	0.010	0.15	0.1	0.01	3.7	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 14, 2009

Page: 1 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005556.1

	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 83745	Soil		1.1	18.0	10.2	56	0.1	14.6	9.0	295	3.12	8.3	0.5	2.2	4.6	11	<0.1	0.5	0.2	62	0.10
REP JPR 83745	QC		1.1	17.8	10.1	53	0.1	15.3	8.5	300	3.18	8.1	0.5	4.4	4.4	11	0.1	0.5	0.2	63	0.11
JPR 83825	Soil		2.5	168.0	4.7	116	<0.1	140.2	29.0	997	5.96	3.7	1.3	1.2	7.5	39	<0.1	0.2	0.1	155	0.80
REP JPR 83825	QC		2.5	168.1	4.4	115	<0.1	137.0	28.9	974	5.80	3.7	1.3	0.9	7.2	40	0.1	0.3	<0.1	159	0.81
JPR 83998	Soil		5.0	27.0	11.2	55	0.1	20.1	8.5	266	2.50	9.7	1.7	15.8	6.1	25	<0.1	0.4	0.2	51	0.26
REP JPR 83998	QC		5.3	27.7	11.5	57	0.1	19.8	8.5	270	2.52	9.9	1.7	14.7	6.2	26	<0.1	0.4	0.2	52	0.28
JPR 85012	Soil		2.0	90.3	7.6	113	<0.1	78.9	15.5	588	4.45	10.8	1.0	6.8	5.0	15	0.3	0.7	0.1	131	0.20
REP JPR 85012	QC		1.9	90.9	7.6	111	<0.1	78.8	15.9	588	4.44	10.7	1.0	1.8	5.0	15	0.2	0.7	0.1	129	0.20
JPR 85056	Soil		0.7	42.0	8.7	62	<0.1	31.4	11.1	517	2.81	10.3	0.9	6.4	4.4	37	<0.1	0.7	0.1	62	0.43
REP JPR 85056	QC		0.7	41.5	8.8	62	<0.1	32.6	11.7	520	2.87	10.0	0.9	2.4	4.7	37	<0.1	0.7	0.1	62	0.43
JPR 85160	Soil		1.4	12.4	11.7	51	<0.1	14.6	7.5	361	3.40	9.3	0.4	3.3	2.9	9	0.1	0.5	0.2	73	0.08
REP JPR 85160	QC		1.3	11.9	11.4	51	<0.1	13.4	7.8	350	3.36	9.6	0.4	1.9	2.7	9	0.1	0.5	0.3	71	0.09
JPR 85246	Soil		1.4	31.6	8.3	59	<0.1	20.8	8.0	250	2.58	7.3	1.2	1.9	2.6	18	0.1	0.5	0.2	53	0.23
REP JPR 85246	QC		1.4	33.9	9.0	62	<0.1	22.0	8.2	257	2.68	7.4	1.3	4.3	2.5	19	0.2	0.5	0.2	54	0.24
JPR 85468	Soil		1.6	97.9	4.1	88	<0.1	146.0	26.2	742	4.60	3.4	0.9	<0.5	3.1	23	<0.1	0.1	<0.1	123	0.32
REP JPR 85468	QC		1.5	100.5	4.2	88	<0.1	147.4	26.3	740	4.61	3.4	0.9	0.5	2.9	24	0.1	0.2	<0.1	122	0.32
JPR 85471	Soil		1.9	95.6	7.5	94	<0.1	47.0	23.3	1038	3.84	4.1	2.2	1.1	7.3	12	<0.1	0.4	0.1	71	0.16
REP JPR 85471	QC		1.8	97.5	7.8	102	<0.1	47.4	23.8	1030	3.90	4.0	2.4	<0.5	7.6	12	<0.1	0.4	0.1	71	0.16
JPR 86480	Soil		1.1	77.9	7.0	92	<0.1	103.3	16.6	627	3.74	4.6	1.1	<0.5	4.3	17	0.1	0.2	<0.1	114	0.26
REP JPR 86480	QC		1.0	75.7	6.6	92	<0.1	101.2	15.9	600	3.62	4.7	1.0	<0.5	4.2	17	0.1	0.2	<0.1	108	0.25
JPR 87345	Soil		0.4	25.6	5.7	67	<0.1	11.9	11.3	468	3.44	3.2	1.0	0.7	4.7	73	<0.1	0.3	<0.1	92	0.50
REP JPR 87345	QC		0.4	25.5	5.8	68	<0.1	11.0	11.2	469	3.49	3.0	1.0	1.4	4.5	71	<0.1	0.3	<0.1	92	0.48
JPR 87476	Soil		1.0	89.2	4.7	84	<0.1	74.2	23.1	1312	4.57	2.1	0.7	1.2	4.4	14	0.2	0.3	<0.1	128	0.08
REP JPR 87476	QC		1.1	88.3	4.7	82	<0.1	72.9	22.8	1330	4.61	2.4	0.8	1.8	4.3	15	0.2	0.2	<0.1	131	0.08
JPR 87619	Soil		0.9	29.8	8.9	62	<0.1	33.7	10.0	361	3.03	9.6	0.8	2.2	4.2	15	0.1	0.5	0.2	75	0.15
REP JPR 87619	QC		1.0	28.7	8.8	64	<0.1	34.3	9.6	357	2.96	9.5	0.8	3.5	4.2	15	<0.1	0.4	0.2	74	0.15
JPR 87667	Soil		1.3	25.3	8.4	32	<0.1	33.0	8.4	149	3.05	7.6	0.4	<0.5	1.6	9	<0.1	0.5	0.2	80	0.12
REP JPR 87667	QC		1.4	25.0	8.5	31	<0.1	32.3	8.3	149	3.03	7.6	0.4	3.9	1.5	9	<0.1	0.5	0.2	80	0.12



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 14, 2009

Page: 1 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005556.1

Method		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
Analyte		P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
Unit		%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
MDL		0.001	1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
Pulp Duplicates																		
JPR 83745	Soil	0.028	11	28	0.49	198	0.082	<1	2.35	0.014	0.10	0.2	<0.01	2.6	0.1	<0.05	7	<0.5
REP JPR 83745	QC	0.028	11	28	0.47	203	0.077	<1	2.33	0.011	0.10	0.2	<0.01	2.5	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 83825	Soil	0.256	26	128	1.97	829	0.184	<1	3.34	0.009	0.92	<0.1	0.01	10.5	0.4	<0.05	11	1.4
REP JPR 83825	QC	0.254	26	133	1.91	833	0.192	<1	3.29	0.009	0.84	<0.1	0.01	10.5	0.3	<0.05	11	1.2
JPR 83998	Soil	0.051	21	29	0.49	240	0.088	<1	1.71	0.014	0.07	0.1	0.14	4.5	<0.1	<0.05	5	0.6
REP JPR 83998	QC	0.054	21	28	0.49	246	0.085	<1	1.74	0.013	0.07	0.1	0.15	4.5	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 85012	Soil	0.084	17	98	0.88	589	0.127	1	1.79	0.008	0.43	<0.1	<0.01	7.3	0.2	<0.05	7	1.1
REP JPR 85012	QC	0.083	17	97	0.87	600	0.128	<1	1.81	0.009	0.43	<0.1	<0.01	7.2	0.3	<0.05	6	0.9
JPR 85056	Soil	0.061	17	40	0.61	387	0.107	1	1.61	0.026	0.07	0.1	0.04	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 85056	QC	0.060	18	41	0.60	398	0.109	2	1.60	0.021	0.08	0.2	0.04	5.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85160	Soil	0.046	10	32	0.38	165	0.053	<1	2.14	0.009	0.04	0.2	0.01	2.1	<0.1	<0.05	7	<0.5
REP JPR 85160	QC	0.046	9	33	0.36	158	0.053	<1	2.10	0.007	0.04	0.2	0.02	2.1	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85246	Soil	0.092	16	30	0.48	201	0.067	<1	1.48	0.008	0.10	0.2	0.03	2.9	0.1	<0.05	5	0.6
REP JPR 85246	QC	0.092	16	31	0.48	206	0.070	1	1.49	0.009	0.10	0.2	0.02	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85468	Soil	0.098	20	204	2.08	767	0.207	<1	3.52	0.012	0.51	<0.1	<0.01	6.7	0.2	<0.05	10	0.9
REP JPR 85468	QC	0.095	19	207	2.10	757	0.207	<1	3.48	0.012	0.50	<0.1	<0.01	6.6	0.2	<0.05	10	0.7
JPR 85471	Soil	0.059	30	51	0.96	355	0.191	<1	1.98	0.006	0.80	<0.1	0.02	5.5	0.6	<0.05	7	1.5
REP JPR 85471	QC	0.057	31	51	0.96	352	0.196	<1	2.02	0.006	0.82	<0.1	0.02	5.3	0.6	<0.05	7	1.1
JPR 86480	Soil	0.055	15	112	1.49	585	0.182	<1	3.24	0.009	0.60	0.1	0.01	7.4	0.3	<0.05	10	0.9
REP JPR 86480	QC	0.057	14	108	1.46	562	0.178	<1	3.29	0.010	0.57	0.1	0.01	7.0	0.3	<0.05	10	1.0
JPR 87345	Soil	0.056	16	23	0.84	486	0.177	<1	2.55	0.026	0.54	<0.1	0.02	6.9	0.2	<0.05	8	<0.5
REP JPR 87345	QC	0.059	16	22	0.86	474	0.177	<1	2.56	0.028	0.54	<0.1	0.02	6.8	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 87476	Soil	0.055	13	110	0.73	854	0.113	<1	1.38	0.008	0.59	<0.1	0.16	10.0	0.2	<0.05	8	2.2
REP JPR 87476	QC	0.056	13	110	0.76	863	0.113	<1	1.40	0.008	0.62	0.2	0.14	10.2	0.1	<0.05	8	2.2
JPR 87619	Soil	0.038	11	55	0.57	311	0.076	1	1.92	0.008	0.06	0.1	0.03	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 87619	QC	0.036	11	54	0.58	302	0.077	2	1.91	0.009	0.06	0.1	0.02	3.8	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 87667	Soil	0.035	6	50	0.39	160	0.088	<1	1.30	0.007	0.05	0.1	0.02	1.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 87667	QC	0.035	7	52	0.38	167	0.090	<1	1.29	0.006	0.05	0.1	0.02	1.5	<0.1	<0.05	6	<0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 14, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005556.1

		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 87760	Soil		2.4	17.7	12.0	57	<0.1	15.8	9.3	431	2.79	9.2	1.2	13.8	12.5	18	0.1	0.4	0.1	53	0.24
REP JPR 87760	QC		2.6	17.5	12.4	56	<0.1	15.8	9.5	435	2.83	9.2	1.2	10.8	12.8	18	<0.1	0.4	0.1	55	0.25
Reference Materials																					
STD DS7	Standard		20.7	102.0	70.1	390	0.8	51.7	8.7	602	2.30	49.4	4.9	70.1	4.7	76	6.1	6.3	4.9	79	0.95
STD DS7	Standard		19.4	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		20.3	111.3	67.7	386	0.8	56.2	9.3	572	2.28	48.2	4.9	75.7	4.6	66	5.9	5.8	4.4	78	0.95
STD DS7	Standard		19.3	105.9	66.6	392	0.7	55.6	9.0	544	2.14	47.9	4.7	55.5	4.3	64	5.9	5.7	4.5	74	0.86
STD DS7	Standard		18.9	103.8	62.0	374	0.7	52.2	8.6	538	2.10	46.3	4.6	59.4	4.2	64	5.9	5.6	4.5	76	0.91
STD DS7	Standard		21.4	112.8	67.7	415	0.9	59.3	9.7	625	2.44	53.9	5.0	66.6	4.6	80	7.1	6.6	5.1	86	1.01
STD DS7	Standard		19.8	111.7	73.4	415	0.9	55.3	9.4	597	2.38	53.2	5.0	82.5	4.5	68	7.1	6.0	4.9	80	0.94
STD DS7	Standard		20.2	106.0	70.9	381	0.8	53.0	9.2	557	2.23	49.3	4.7	58.1	4.2	69	5.9	5.9	4.6	79	0.92
STD DS7	Standard		21.6	116.7	72.0	412	0.9	58.5	9.6	644	2.51	52.5	5.2	61.9	4.8	83	7.1	6.4	4.8	86	1.04
STD DS7	Standard		20.2	107.7	72.5	397	0.8	54.9	9.1	631	2.40	51.6	5.3	236.9	4.9	77	6.5	6.0	5.2	86	1.00
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	<0.01	<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 14, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005556.1

		1DX15 P %	1DX15 La ppm	1DX15 Cr ppm	1DX15 Mg %	1DX15 Ba ppm	1DX15 Ti %	1DX15 B ppm	1DX15 Al %	1DX15 Na %	1DX15 K %	1DX15 W ppm	1DX15 Hg ppm	1DX15 Sc ppm	1DX15 Ti ppm	1DX15 S %	1DX15 Ga ppm	1DX15 Se ppm
		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 87760	Soil	0.027	23	25	0.45	176	0.091	<1	1.49	0.010	0.15	0.1	0.01	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 87760	QC	0.029	24	25	0.46	186	0.095	<1	1.51	0.011	0.15	0.1	0.01	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
Reference Materials																		
STD DS7	Standard	0.077	13	185	0.93	369	0.121	39	0.95	0.091	0.40	4.1	0.19	2.4	4.1	0.16	4	3.6
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	3.4
STD DS7	Standard	0.071	12	188	0.95	359	0.126	34	0.94	0.085	0.37	4.0	0.19	2.4	3.9	0.21	5	3.2
STD DS7	Standard	0.073	11	174	0.94	346	0.115	37	0.90	0.082	0.37	3.9	0.18	2.1	4.2	0.18	4	3.3
STD DS7	Standard	0.068	11	175	0.91	346	0.112	37	0.88	0.082	0.38	3.5	0.18	2.1	4.0	0.17	4	3.2
STD DS7	Standard	0.085	14	186	1.02	397	0.141	40	1.04	0.100	0.43	4.1	0.19	2.9	4.4	0.22	5	4.0
STD DS7	Standard	0.083	12	190	1.00	385	0.114	42	0.95	0.090	0.40	4.2	0.21	2.3	4.3	0.22	5	3.9
STD DS7	Standard	0.073	12	189	0.93	377	0.116	38	0.93	0.086	0.39	4.0	0.19	2.2	4.0	0.19	5	3.4
STD DS7	Standard	0.080	14	203	1.06	403	0.152	41	1.06	0.103	0.46	4.0	0.19	2.7	4.2	0.21	5	3.3
STD DS7	Standard	0.082	14	198	1.02	397	0.137	40	1.00	0.092	0.43	3.9	0.18	2.6	4.3	0.20	4	4.3
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