



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

VAN09005586.1

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	282	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

VAN09005586.1

	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 83530	Soil		2.5	56.9	9.5	71	<0.1	26.9	7.7	367	2.87	20.8	3.2	1.5	4.9	29	<0.1	0.7	0.2	53	0.29
JPR 83531	Soil		0.5	23.6	7.6	47	<0.1	20.1	7.5	302	2.42	7.6	0.7	2.7	3.8	29	<0.1	0.5	0.1	49	0.30
JPR 83596	Soil		0.8	9.5	7.0	79	<0.1	6.0	10.7	745	3.95	3.7	0.4	0.7	11.7	12	<0.1	0.3	0.1	54	0.12
JPR 83597	Soil		1.3	41.0	8.9	64	<0.1	26.7	10.8	332	2.94	9.4	1.1	1.8	3.9	19	0.1	0.6	0.2	59	0.20
JPR 83598	Soil		1.6	45.8	9.1	76	<0.1	32.8	12.8	414	3.43	8.5	1.0	1.5	4.1	15	0.2	0.6	0.2	67	0.14
JPR 83599	Soil		1.5	56.1	8.5	91	0.1	56.0	17.3	628	3.50	6.6	1.5	5.9	5.1	19	0.1	0.5	0.1	71	0.19
JPR 83627	Soil		2.2	35.2	12.6	71	0.3	19.2	12.1	551	2.85	8.9	3.0	5.4	6.2	23	0.3	0.4	0.3	54	0.27
JPR 83628	Soil		3.1	16.0	10.6	74	0.1	12.0	9.1	701	2.71	10.0	1.2	0.9	2.5	15	0.4	0.4	0.5	57	0.16
JPR 83629	Soil		2.6	13.3	9.6	54	0.2	12.3	6.6	434	2.71	8.8	0.6	1.4	3.3	17	0.3	0.5	0.2	55	0.18
JPR 83630	Soil		2.0	14.2	10.0	51	0.1	9.7	5.6	347	2.47	5.2	1.7	4.8	9.1	18	0.2	0.3	0.6	37	0.23
JPR 83631	Soil		2.0	11.6	10.7	54	<0.1	13.4	8.3	441	4.06	12.1	0.7	1.1	5.9	12	0.2	0.5	0.7	75	0.12
JPR 83632	Soil		1.2	25.9	9.2	59	0.1	8.9	5.6	306	3.07	3.1	1.4	5.2	15.3	21	<0.1	0.3	1.0	31	0.23
JPR 83633	Soil		1.5	22.2	12.5	56	0.1	20.1	8.0	320	3.56	10.4	1.2	1.6	8.0	17	0.2	0.7	0.6	67	0.17
JPR 83634	Soil		0.9	21.6	6.1	98	<0.1	13.9	14.7	586	4.77	4.3	0.7	0.8	3.9	45	0.1	0.2	<0.1	102	0.55
JPR 83635	Soil		0.4	24.3	2.5	104	<0.1	11.0	15.9	656	4.85	2.3	0.8	3.2	3.8	33	<0.1	0.2	<0.1	96	0.68
JPR 83636	Soil		0.7	15.7	8.6	51	<0.1	14.2	6.4	236	2.62	7.6	0.7	13.3	6.0	16	0.1	0.4	0.2	47	0.16
JPR 83637	Soil		0.8	22.4	15.2	101	<0.1	11.2	7.0	614	2.85	3.7	1.2	2.1	13.7	17	0.2	0.4	0.2	34	0.15
JPR 83638	Soil		1.5	31.8	9.6	69	<0.1	12.0	8.6	777	3.53	10.2	1.1	2.4	11.8	19	<0.1	0.5	0.8	49	0.21
JPR 83651	Soil		0.4	29.8	7.7	49	<0.1	23.9	8.5	430	2.20	8.7	0.9	1.7	2.0	45	0.3	0.7	0.1	45	1.62
JPR 83652	Soil		0.5	30.7	8.0	49	<0.1	25.2	9.1	447	2.26	8.5	1.0	4.1	2.0	48	0.4	0.7	0.1	48	1.71
JPR 83653	Soil		0.6	29.6	8.1	50	<0.1	24.1	9.8	452	2.46	9.1	0.8	4.5	3.1	40	0.2	0.7	0.1	53	1.27
JPR 83683	Soil		0.5	25.6	7.6	84	<0.1	19.8	22.8	672	4.55	3.8	0.6	3.0	7.0	32	<0.1	0.3	<0.1	63	0.37
JPR 83684	Soil		0.8	38.6	9.0	78	<0.1	25.0	16.9	665	4.28	8.5	1.0	2.1	5.1	25	<0.1	0.6	0.1	66	0.28
JPR 83685	Soil		0.8	30.9	7.9	96	<0.1	20.5	22.7	730	4.98	5.5	0.5	0.7	5.5	26	0.1	0.3	0.1	66	0.33
JPR 83686	Soil		0.8	32.1	6.8	106	<0.1	19.3	25.6	818	5.35	3.7	0.5	<0.5	4.8	29	0.1	0.3	0.1	67	0.37
JPR 83687	Soil		0.8	25.4	8.5	65	<0.1	21.1	13.1	393	3.29	7.9	0.7	1.1	3.2	23	0.2	0.5	0.1	64	0.27
JPR 83688	Soil		0.8	24.6	8.4	64	<0.1	21.1	13.3	423	3.25	7.3	0.7	1.5	3.1	24	0.1	0.4	0.1	61	0.27
JPR 83689	Soil		0.9	31.7	10.3	75	<0.1	31.2	16.3	583	3.62	7.3	0.8	<0.5	3.7	38	0.1	0.4	0.1	67	0.39
JPR 83690	Soil		0.9	27.4	10.8	80	<0.1	26.5	15.8	517	3.72	7.6	0.9	1.2	4.1	29	0.2	0.5	0.1	66	0.29
JPR 83691	Soil		0.7	36.3	10.2	98	<0.1	49.7	26.7	790	5.25	4.8	0.8	1.4	3.7	51	<0.1	0.3	<0.1	107	0.46



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

VAN09005586.1

	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 83530	Soil	0.049	18	30	0.49	352	0.077	<1	1.52	0.010	0.17	<0.1	0.03	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83531	Soil	0.046	15	28	0.50	250	0.057	<1	1.41	0.016	0.03	0.1	0.02	4.6	<0.1	<0.05	4	0.5
JPR 83596	Soil	0.030	8	11	0.86	139	0.179	<1	2.62	0.007	0.88	<0.1	0.03	5.2	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 83597	Soil	0.062	16	34	0.57	288	0.070	<1	1.76	0.011	0.12	0.2	0.03	3.8	0.1	<0.05	5	0.5
JPR 83598	Soil	0.047	17	38	0.60	238	0.092	<1	1.81	0.009	0.19	0.1	0.03	2.9	0.1	<0.05	6	0.5
JPR 83599	Soil	0.050	25	59	0.84	355	0.127	<1	2.00	0.009	0.33	<0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83627	Soil	0.057	25	26	0.45	266	0.064	<1	1.57	0.013	0.09	0.1	0.04	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83628	Soil	0.059	19	20	0.34	166	0.066	<1	1.23	0.009	0.12	0.1	0.03	2.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83629	Soil	0.039	14	23	0.38	170	0.065	<1	1.44	0.009	0.10	0.1	0.02	2.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83630	Soil	0.040	31	17	0.35	173	0.068	<1	1.22	0.009	0.15	0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	5	0.8
JPR 83631	Soil	0.070	13	27	0.40	131	0.081	<1	1.92	0.007	0.17	0.2	0.02	2.8	0.2	<0.05	8	0.6
JPR 83632	Soil	0.036	71	15	0.47	220	0.078	<1	1.83	0.010	0.30	0.2	0.02	4.1	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 83633	Soil	0.036	28	36	0.43	207	0.068	<1	2.21	0.009	0.07	0.2	0.03	4.5	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 83634	Soil	0.124	14	21	1.07	528	0.152	<1	2.34	0.013	0.68	0.1	0.02	6.7	0.2	<0.05	7	0.9
JPR 83635	Soil	0.150	11	16	1.45	714	0.200	<1	3.06	0.016	1.02	0.1	0.02	4.2	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83636	Soil	0.024	15	22	0.41	150	0.091	<1	1.65	0.009	0.11	0.1	0.02	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83637	Soil	0.018	38	14	0.40	206	0.142	<1	1.48	0.011	0.39	0.1	0.01	4.3	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 83638	Soil	0.038	25	20	0.38	205	0.078	<1	2.03	0.012	0.20	0.2	0.02	3.7	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83651	Soil	0.064	12	23	0.46	283	0.059	1	1.21	0.025	0.05	0.2	0.03	3.0	<0.1	0.05	4	1.1
JPR 83652	Soil	0.064	12	24	0.47	286	0.067	2	1.21	0.025	0.05	0.2	0.04	3.0	<0.1	<0.05	4	0.8
JPR 83653	Soil	0.070	13	26	0.51	308	0.075	1	1.23	0.025	0.05	0.3	0.04	3.5	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 83683	Soil	0.039	81	39	1.95	346	0.230	<1	3.42	0.009	0.62	0.1	0.02	2.9	0.4	<0.05	7	0.6
JPR 83684	Soil	0.052	16	33	0.99	364	0.171	<1	2.61	0.015	0.41	0.2	0.03	3.9	0.2	<0.05	6	0.8
JPR 83685	Soil	0.087	13	30	1.30	258	0.173	<1	3.15	0.009	0.57	0.1	<0.01	2.6	0.2	<0.05	8	0.8
JPR 83686	Soil	0.109	12	28	1.68	272	0.222	<1	3.71	0.009	0.82	0.1	<0.01	2.2	0.3	<0.05	8	0.8
JPR 83687	Soil	0.067	15	35	0.79	233	0.114	<1	2.06	0.012	0.14	0.1	0.02	3.0	0.1	<0.05	6	0.8
JPR 83688	Soil	0.066	15	35	0.80	238	0.109	<1	2.06	0.011	0.15	0.1	0.02	2.6	0.1	<0.05	6	0.9
JPR 83689	Soil	0.064	15	66	1.18	331	0.135	<1	2.32	0.016	0.18	0.1	0.02	4.4	0.2	<0.05	6	0.7
JPR 83690	Soil	0.052	16	38	1.01	292	0.153	<1	2.36	0.012	0.34	0.1	0.02	3.8	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 83691	Soil	0.068	25	50	1.97	341	0.247	<1	3.50	0.013	1.05	<0.1	0.02	5.4	0.5	<0.05	8	0.7



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005586.1

	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 83692	Soil		0.6	28.0	6.9	86	<0.1	30.0	20.0	591	4.31	5.4	0.5	1.3	5.1	30	<0.1	0.3	<0.1	68	0.39	
JPR 83728	Soil		0.4	14.0	8.0	56	<0.1	9.3	8.9	577	2.72	3.7	0.9	2.2	14.3	21	<0.1	0.3	<0.1	41	0.28	
JPR 83729	Soil		0.8	21.7	9.5	47	<0.1	16.1	8.3	322	2.65	7.6	0.9	2.4	6.2	25	<0.1	0.4	0.1	53	0.28	
JPR 83730	Soil		0.5	19.9	5.5	54	<0.1	12.8	12.2	453	3.03	5.1	0.8	2.3	9.3	24	<0.1	0.4	0.1	57	0.27	
JPR 83731	Soil		0.8	13.2	7.3	63	<0.1	13.1	13.2	1468	3.13	5.4	0.4	1.7	5.8	20	0.1	0.4	0.2	67	0.27	
JPR 83732	Soil		0.4	41.6	9.6	80	<0.1	7.7	15.7	716	4.17	2.6	0.8	0.8	18.0	17	<0.1	0.3	<0.1	74	0.21	
JPR 83733	Soil		1.8	15.3	9.8	58	0.2	16.6	8.7	318	2.90	9.4	0.6	6.7	5.3	10	0.2	0.6	0.2	61	0.08	
JPR 83734	Soil		2.2	17.8	9.4	57	0.3	13.8	9.0	539	3.02	10.8	0.7	2.4	5.8	8	0.1	0.5	0.2	56	0.08	
JPR 83735	Soil		1.7	29.9	10.0	51	0.2	19.3	8.4	306	2.96	10.7	1.2	6.7	7.0	16	0.1	0.6	0.2	65	0.14	
JPR 83736	Soil		1.2	25.8	9.9	68	0.1	4.7	8.3	1106	3.00	1.4	1.4	31.3	21.9	13	1.4	0.3	0.1	38	0.18	
JPR 83737	Soil		1.7	33.5	10.9	58	0.2	19.9	8.3	429	2.92	8.3	1.8	45.8	9.6	19	0.2	0.6	0.2	62	0.17	
JPR 83738	Soil		1.5	16.4	22.4	67	1.9	15.3	10.5	598	3.24	8.8	0.6	39.3	5.0	13	0.3	0.5	0.2	69	0.12	
JPR 83739	Soil		1.4	48.3	6.8	63	0.1	12.2	9.1	675	3.04	5.4	1.5	8.2	10.5	27	<0.1	0.4	<0.1	48	0.37	
JPR 83814	Soil		0.3	28.0	1.4	46	<0.1	21.5	14.6	382	2.93	1.2	0.2	0.8	1.6	12	<0.1	<0.1	<0.1	92	0.53	
JPR 83815	Soil		0.8	101.3	9.7	302	0.2	61.4	12.7	375	3.47	7.1	1.0	1.4	6.2	25	0.7	0.5	0.1	111	0.50	
JPR 83816	Soil		1.1	65.2	7.5	127	0.2	49.9	9.5	278	2.51	9.4	1.0	4.4	4.1	29	0.4	0.5	0.1	86	0.42	
JPR 83817	Soil		0.8	35.3	7.2	58	0.2	27.9	13.1	363	2.62	8.4	0.5	<0.5	3.2	29	0.3	0.4	0.1	57	0.40	
JPR 83818	Soil		1.9	80.7	6.8	77	0.3	116.2	17.4	815	3.92	8.9	0.8	6.2	4.2	37	0.2	0.6	0.1	91	0.50	
JPR 83819	Soil		0.7	110.4	5.8	70	<0.1	72.1	20.1	711	4.12	6.1	0.7	1.6	5.8	21	<0.1	0.3	0.1	122	0.44	
JPR 83820	Soil		0.6	19.9	6.1	32	<0.1	39.0	9.7	289	1.90	5.5	0.3	3.5	1.9	13	<0.1	0.4	<0.1	48	0.25	
JPR 83821	Soil		0.5	56.9	3.6	30	<0.1	44.2	16.6	377	2.58	3.4	0.3	1.4	1.3	12	<0.1	0.3	<0.1	74	0.31	
JPR 83822	Soil		0.6	55.7	3.1	22	<0.1	36.0	10.2	183	1.53	3.1	0.3	1.6	1.1	9	<0.1	0.2	<0.1	42	0.24	
JPR 83827	Soil		0.5	21.5	5.9	49	<0.1	208.6	18.3	299	2.20	4.2	0.5	1.7	1.9	19	0.1	0.3	0.1	46	0.29	
JPR 83828	Soil		0.5	44.0	5.8	45	<0.1	394.2	27.3	358	2.53	5.8	0.4	5.7	2.6	37	0.1	0.5	0.1	44	1.17	
JPR 85078	Soil		1.0	11.7	8.3	80	<0.1	12.2	11.4	749	3.69	8.0	0.6	2.5	5.7	18	<0.1	0.3	0.2	77	0.28	
JPR 85079	Soil		0.8	11.5	6.7	98	<0.1	15.0	17.7	942	4.47	5.8	0.7	1.5	12.5	18	<0.1	0.3	0.1	72	0.20	
JPR 85080	Soil		0.8	18.4	10.5	43	<0.1	15.8	7.5	165	2.77	8.6	0.8	3.5	5.4	15	<0.1	0.5	0.2	66	0.15	
JPR 85081	Soil		0.9	21.3	8.8	47	<0.1	18.0	9.8	329	2.78	8.2	1.0	2.2	6.7	16	<0.1	0.5	0.2	58	0.14	
JPR 85082	Soil		0.8	23.9	8.6	72	<0.1	17.5	13.4	514	3.28	5.9	1.2	2.6	9.2	18	<0.1	0.5	0.1	63	0.17	
JPR 85083	Soil		0.6	20.1	6.8	59	<0.1	15.7	10.8	442	3.29	6.4	1.1	3.8	10.1	19	<0.1	0.4	0.1	61	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: 3 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005586.1

	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 83692	Soil	0.060	27	63	1.48	356	0.230	<1	2.89	0.014	0.37	0.1	0.02	3.4	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83728	Soil	0.055	28	14	0.72	154	0.093	<1	1.91	0.008	0.52	<0.1	<0.01	3.4	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 83729	Soil	0.039	19	27	0.51	238	0.077	<1	1.69	0.011	0.10	0.3	0.03	3.8	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 83730	Soil	0.017	25	23	0.92	222	0.093	2	2.18	0.011	0.21	<0.1	0.03	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83731	Soil	0.036	11	23	0.90	254	0.111	1	2.17	0.013	0.33	0.1	0.01	2.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83732	Soil	0.026	16	15	1.44	196	0.177	<1	2.95	0.009	0.83	0.3	<0.01	5.6	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 83733	Soil	0.031	13	28	0.43	169	0.067	1	1.93	0.009	0.08	0.2	0.02	2.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83734	Soil	0.029	14	26	0.41	146	0.047	<1	1.70	0.008	0.09	0.2	0.02	2.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83735	Soil	0.017	20	37	0.56	180	0.100	1	1.90	0.010	0.11	0.2	0.03	6.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83736	Soil	0.029	45	5	0.59	211	0.098	<1	1.37	0.009	0.45	0.2	0.01	5.9	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 83737	Soil	0.019	47	34	0.60	200	0.098	2	1.66	0.018	0.08	0.2	0.03	5.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83738	Soil	0.035	10	28	0.55	219	0.104	2	2.02	0.010	0.19	0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83739	Soil	0.040	32	19	0.74	291	0.084	<1	2.00	0.012	0.30	<0.1	0.03	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83814	Soil	0.119	8	26	2.29	184	0.075	<1	2.05	0.017	0.03	<0.1	0.01	6.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83815	Soil	0.153	22	66	0.57	491	0.064	<1	1.64	0.009	0.13	0.2	0.02	6.5	0.2	<0.05	6	0.8
JPR 83816	Soil	0.108	15	41	0.38	468	0.058	2	1.29	0.012	0.05	0.2	0.03	5.4	<0.1	<0.05	4	0.8
JPR 83817	Soil	0.055	8	36	0.57	235	0.060	2	1.55	0.015	0.07	0.1	0.02	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83818	Soil	0.048	17	91	0.57	363	0.071	2	1.22	0.017	0.13	0.1	0.03	9.5	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 83819	Soil	0.145	16	98	1.33	699	0.178	1	2.54	0.010	0.84	<0.1	<0.01	7.9	0.2	<0.05	11	<0.5
JPR 83820	Soil	0.019	6	47	0.62	213	0.071	1	1.17	0.016	0.05	<0.1	<0.01	3.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83821	Soil	0.026	5	70	1.01	145	0.106	1	1.60	0.021	0.04	<0.1	<0.01	5.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83822	Soil	0.019	4	41	0.44	112	0.097	<1	1.06	0.024	0.02	<0.1	<0.01	3.1	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 83827	Soil	0.027	9	104	1.41	217	0.048	2	1.19	0.012	0.04	0.1	0.01	3.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83828	Soil	0.032	10	220	3.13	221	0.070	2	1.61	0.021	0.04	0.1	0.04	3.5	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 85078	Soil	0.059	14	23	0.83	140	0.156	1	2.18	0.010	0.41	0.1	0.01	2.2	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 85079	Soil	0.037	19	29	1.23	190	0.207	1	2.82	0.010	0.78	0.1	0.01	2.3	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 85080	Soil	0.023	18	31	0.45	182	0.081	2	2.09	0.011	0.08	0.1	0.02	2.9	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85081	Soil	0.025	18	31	0.52	216	0.084	2	1.99	0.009	0.09	0.1	0.02	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85082	Soil	0.013	22	31	0.80	252	0.150	2	2.36	0.014	0.29	0.1	0.03	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85083	Soil	0.019	33	25	0.78	220	0.145	<1	2.13	0.015	0.32	0.2	0.02	3.6	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: 4 of 11 **Part** 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005586.1

	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 85084	Soil		0.5	15.0	5.6	84	<0.1	10.2	14.7	722	4.06	5.6	1.2	3.9	18.8	19	<0.1	0.4	<0.1	63	0.18
JPR 85085	Soil		0.8	45.3	7.2	84	<0.1	10.9	13.4	683	4.48	7.4	0.8	3.3	12.6	17	<0.1	0.4	0.2	63	0.16
JPR 85086	Soil		0.9	10.9	11.0	35	<0.1	9.4	6.0	221	2.35	5.8	0.6	2.4	4.4	12	<0.1	0.3	0.2	59	0.13
JPR 85087	Soil		0.9	13.1	9.7	55	<0.1	14.3	9.8	367	3.13	8.4	0.8	2.0	9.3	17	<0.1	0.5	0.2	66	0.14
JPR 85088	Soil		0.9	13.7	7.1	66	<0.1	17.0	12.5	488	3.76	10.0	0.5	1.6	7.8	16	<0.1	0.4	0.1	72	0.17
JPR 85089	Soil		0.3	9.3	3.3	77	<0.1	7.7	14.9	773	3.85	3.1	0.6	0.6	12.8	21	<0.1	0.2	<0.1	67	0.23
JPR 85095	Soil		0.7	14.5	6.8	79	<0.1	15.9	15.6	694	3.92	7.0	0.7	1.3	10.0	17	<0.1	0.3	0.1	67	0.21
JPR 85096	Soil		1.0	11.4	8.0	57	<0.1	13.2	11.6	563	2.98	7.2	0.5	1.2	5.6	15	<0.1	0.3	0.2	56	0.17
JPR 85097	Soil		1.0	16.0	10.0	82	<0.1	16.4	12.9	582	3.97	8.4	0.7	1.8	9.0	14	0.1	0.5	0.1	67	0.13
JPR 85098	Soil		0.8	18.8	8.5	72	<0.1	17.0	14.5	644	3.68	6.4	0.9	2.0	10.3	16	<0.1	0.4	0.1	52	0.24
JPR 85209	Soil		1.4	17.2	11.3	58	<0.1	18.0	15.7	1373	3.29	8.5	0.6	<0.5	6.8	14	<0.1	0.6	0.2	75	0.12
JPR 85210	Soil		0.9	9.4	8.4	69	<0.1	12.9	11.4	735	3.75	7.9	0.5	0.7	6.9	16	<0.1	0.4	0.2	72	0.14
JPR 85211	Soil		0.8	15.4	9.5	56	<0.1	18.7	10.6	391	3.17	6.6	0.8	0.9	7.0	20	<0.1	0.6	0.2	67	0.18
JPR 85212	Soil		1.1	9.2	8.2	66	<0.1	13.1	11.1	474	3.44	7.5	0.5	<0.5	9.2	16	<0.1	0.5	0.1	67	0.16
JPR 85213	Soil		1.9	77.1	5.3	96	<0.1	88.8	24.6	925	6.04	2.9	0.8	<0.5	3.9	9	0.1	0.2	<0.1	131	0.14
JPR 85214	Soil		1.5	22.9	12.0	64	0.6	29.6	11.4	383	3.36	11.1	0.5	<0.5	2.8	13	0.2	0.6	0.2	85	0.12
JPR 85215	Soil		1.0	11.1	9.7	68	<0.1	17.2	9.4	429	3.63	8.4	0.6	<0.5	5.3	14	<0.1	0.5	0.2	81	0.13
JPR 85216	Soil		0.4	5.8	5.1	107	<0.1	6.4	13.0	1031	4.35	3.7	1.4	<0.5	34.7	13	<0.1	0.2	<0.1	80	0.12
JPR 85217	Soil		1.3	26.8	9.5	57	<0.1	23.1	8.7	281	3.11	9.9	0.8	2.4	2.7	18	0.2	0.7	0.2	71	0.18
JPR 85218	Soil		3.8	117.6	9.2	98	0.1	26.5	8.3	373	5.21	9.2	2.1	0.8	10.5	32	0.1	1.4	0.1	99	0.26
JPR 85219	Soil		3.7	111.1	10.2	98	0.1	27.2	8.7	367	5.32	10.2	2.1	1.3	10.3	29	0.1	1.4	0.1	100	0.23
JPR 85220	Soil		0.9	37.2	9.5	77	<0.1	30.5	10.5	387	2.83	16.4	1.2	5.1	4.5	23	0.1	1.1	0.2	57	0.26
JPR 85221	Soil		1.5	39.4	10.1	70	<0.1	32.2	10.9	319	3.01	15.6	1.4	2.1	4.0	20	0.1	0.9	0.2	64	0.22
JPR 85222	Soil		2.3	32.9	10.5	70	<0.1	26.0	9.4	376	3.11	9.5	1.0	<0.5	3.4	16	0.1	0.6	0.2	81	0.16
JPR 85223	Soil		1.3	34.9	9.4	71	<0.1	33.1	11.7	424	3.14	11.7	1.1	2.2	4.7	23	0.1	0.7	0.2	71	0.24
JPR 85224	Soil		2.2	102.4	8.7	89	<0.1	40.8	17.7	554	4.12	9.5	1.0	2.8	5.1	23	0.2	0.7	0.1	99	0.17
JPR 85225	Soil		2.0	57.1	8.2	77	<0.1	37.7	10.3	513	3.30	6.7	0.8	3.1	2.4	17	0.1	0.5	0.2	93	0.16
JPR 85226	Soil		1.2	39.5	8.6	71	<0.1	46.7	14.2	451	3.13	12.6	0.9	5.5	4.9	22	0.2	1.4	0.1	68	0.23
JPR 85227	Soil		1.6	55.6	7.6	74	<0.1	42.5	16.4	406	3.63	6.1	1.0	1.4	2.9	26	0.2	0.4	0.1	102	0.24
JPR 85228	Soil		1.4	36.3	10.3	69	<0.1	34.7	12.4	437	3.32	11.0	0.9	2.4	4.6	17	0.3	0.7	0.2	77	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: 4 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005586.1

	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 85084	Soil	0.030	34	19	1.05	160	0.167	<1	2.64	0.011	0.77	0.1	0.01	2.7	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 85085	Soil	0.043	11	18	0.98	198	0.173	<1	2.68	0.009	0.60	0.2	<0.01	2.3	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 85086	Soil	0.021	14	21	0.36	165	0.072	<1	1.74	0.009	0.10	0.1	0.01	2.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85087	Soil	0.020	14	27	0.63	169	0.115	<1	2.13	0.013	0.19	0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85088	Soil	0.036	15	25	0.82	181	0.169	2	2.73	0.009	0.35	0.1	0.02	2.7	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85089	Soil	0.026	33	13	1.19	199	0.255	<1	2.43	0.009	0.99	0.1	<0.01	2.4	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 85095	Soil	0.049	15	24	0.98	165	0.161	<1	2.51	0.010	0.53	0.1	0.02	2.4	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 85096	Soil	0.049	14	25	0.67	135	0.109	1	2.16	0.009	0.23	0.1	0.02	2.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85097	Soil	0.044	10	26	0.91	173	0.152	1	2.72	0.010	0.34	0.2	0.02	2.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85098	Soil	0.054	12	23	0.82	199	0.149	2	2.15	0.010	0.42	0.2	0.01	2.8	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 85209	Soil	0.040	14	30	0.49	245	0.076	2	2.18	0.011	0.09	0.2	0.03	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85210	Soil	0.058	14	22	0.69	164	0.101	<1	2.55	0.008	0.26	0.1	0.02	2.3	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 85211	Soil	0.022	22	30	0.59	209	0.096	1	2.14	0.010	0.16	0.1	0.01	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85212	Soil	0.055	21	24	0.76	154	0.131	2	2.16	0.009	0.34	0.1	<0.01	2.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85213	Soil	0.080	12	130	1.46	423	0.223	<1	3.15	0.006	0.39	<0.1	0.01	11.2	0.4	<0.05	12	0.7
JPR 85214	Soil	0.033	10	41	0.42	333	0.065	2	2.28	0.011	0.04	0.1	0.03	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85215	Soil	0.052	10	29	0.55	169	0.122	<1	2.57	0.008	0.13	0.2	0.02	2.7	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 85216	Soil	0.040	61	12	1.14	151	0.275	<1	2.71	0.012	0.93	<0.1	<0.01	3.8	0.5	<0.05	10	<0.5
JPR 85217	Soil	0.051	13	38	0.48	212	0.079	2	2.07	0.014	0.09	0.1	0.05	2.9	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 85218	Soil	0.171	57	61	0.89	670	0.136	1	2.46	0.009	0.73	<0.1	0.02	4.5	0.4	0.23	8	2.0
JPR 85219	Soil	0.154	53	60	0.90	652	0.131	1	2.62	0.009	0.68	<0.1	0.02	4.4	0.4	0.20	7	1.4
JPR 85220	Soil	0.060	19	34	0.58	319	0.089	2	1.77	0.012	0.09	0.2	0.03	4.5	0.1	<0.05	5	0.7
JPR 85221	Soil	0.069	19	38	0.59	255	0.082	2	1.92	0.010	0.10	0.2	0.03	3.8	0.1	<0.05	6	0.8
JPR 85222	Soil	0.057	14	45	0.62	217	0.143	2	1.69	0.009	0.19	<0.1	0.01	2.9	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 85223	Soil	0.050	17	45	0.67	345	0.121	2	2.03	0.012	0.15	0.1	0.02	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85224	Soil	0.074	26	65	0.90	548	0.164	2	2.39	0.010	0.40	0.1	0.01	4.7	0.2	0.07	7	0.9
JPR 85225	Soil	0.056	18	57	0.70	314	0.141	1	1.75	0.008	0.35	<0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	8	0.6
JPR 85226	Soil	0.077	17	54	0.67	312	0.087	2	2.05	0.010	0.11	0.1	0.03	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85227	Soil	0.072	22	78	0.96	776	0.179	<1	2.23	0.012	0.47	<0.1	0.01	4.8	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 85228	Soil	0.065	14	47	0.62	340	0.102	2	2.14	0.012	0.10	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	6	0.7



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

VAN09005586.1

	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 85229	Soil				1.1	51.7	8.4	57	<0.1	33.8	11.6	379	2.85	7.6	0.8	2.3	3.2	16	0.1	0.4	0.1	76	0.18	
JPR 85230	Soil				0.6	66.2	5.1	57	<0.1	224.5	29.9	424	3.74	2.9	0.9	1.1	5.0	99	<0.1	0.2	<0.1	69	0.92	
JPR 85231	Soil				1.2	50.3	8.4	67	<0.1	62.3	15.3	446	3.61	8.4	0.8	2.4	3.7	17	0.1	0.4	0.2	93	0.21	
JPR 85232	Soil				1.2	36.6	8.3	59	<0.1	42.9	11.8	371	3.07	8.0	0.7	1.2	2.1	17	0.1	0.5	0.2	76	0.19	
JPR 85233	Soil				1.2	50.3	8.3	67	<0.1	51.2	15.4	365	3.39	7.5	0.8	1.0	3.2	17	0.2	0.5	0.1	88	0.19	
JPR 85234	Soil				0.9	92.3	8.1	92	<0.1	97.4	26.8	1029	5.25	9.0	0.9	<0.5	4.0	21	0.1	0.3	<0.1	135	0.25	
JPR 85235	Soil				1.1	52.0	9.1	60	<0.1	46.3	14.4	459	3.23	8.1	0.9	2.5	3.9	18	0.1	0.5	0.1	81	0.22	
JPR 85236	Soil				1.0	45.5	8.1	71	<0.1	42.3	13.5	478	3.29	11.6	0.9	2.5	4.8	24	0.1	0.6	0.1	83	0.28	
JPR 85237	Soil				1.1	64.1	8.4	76	<0.1	49.5	16.4	385	3.60	7.5	0.9	1.4	3.8	15	0.2	0.4	0.1	90	0.19	
JPR 85238	Soil				1.3	30.6	8.6	58	<0.1	39.6	9.7	317	2.72	12.8	0.9	2.3	3.6	16	0.1	0.7	0.1	72	0.17	
JPR 85239	Soil				1.0	27.7	9.5	52	<0.1	26.0	9.1	263	2.94	10.0	0.7	2.3	3.1	17	0.1	0.5	0.2	67	0.19	
JPR 85240	Soil				1.8	38.2	8.6	65	<0.1	37.1	12.6	479	3.40	7.6	0.8	2.3	5.4	15	0.2	0.5	0.2	82	0.17	
JPR 85241	Soil				1.3	45.2	7.8	75	<0.1	43.7	13.5	506	3.18	6.3	1.0	2.1	5.1	24	0.1	0.4	0.1	72	0.26	
JPR 85242	Soil				1.2	31.8	9.9	53	<0.1	24.1	8.1	235	2.78	9.2	1.0	2.5	4.0	18	0.2	0.5	0.2	64	0.19	
JPR 85250	Soil				1.4	35.1	9.7	68	<0.1	48.9	14.7	402	3.66	11.8	0.9	3.8	3.6	15	0.2	0.7	0.2	68	0.15	
JPR 85251	Soil				1.0	155.3	4.0	95	<0.1	117.4	31.6	916	5.34	2.5	0.8	0.5	4.1	36	0.1	0.1	<0.1	139	0.77	
JPR 85252	Soil				1.6	63.3	5.1	76	<0.1	328.4	23.3	553	3.82	2.0	1.0	0.7	4.3	23	<0.1	0.1	<0.1	91	0.26	
JPR 85253	Soil				0.8	49.9	2.0	81	<0.1	117.1	39.9	915	5.52	0.9	0.3	<0.5	3.8	19	0.1	<0.1	<0.1	103	0.84	
JPR 85254	Soil				1.4	82.8	5.1	95	<0.1	111.0	30.2	807	5.44	19.4	0.7	1.7	4.1	17	0.1	0.7	<0.1	124	0.31	
JPR 85255	Soil				3.0	135.0	3.6	110	<0.1	124.8	37.1	1246	7.28	<0.5	1.6	1.4	6.3	46	0.2	<0.1	<0.1	144	0.95	
JPR 85256	Soil				1.5	22.6	1.8	96	<0.1	198.9	20.7	414	3.35	1.6	0.8	<0.5	4.8	20	<0.1	<0.1	<0.1	126	0.50	
JPR 85257	Soil				1.7	101.6	3.7	114	0.2	89.4	13.0	619	4.74	2.3	1.2	<0.5	4.0	23	0.1	0.1	<0.1	138	0.23	
JPR 85258	Soil				1.7	120.9	3.5	72	<0.1	90.8	25.1	540	4.94	2.1	1.4	0.6	3.8	33	<0.1	0.2	<0.1	102	0.49	
JPR 85259	Soil				0.9	77.9	5.1	83	<0.1	155.4	26.4	541	5.00	4.2	0.5	<0.5	2.6	15	0.1	0.2	<0.1	123	0.34	
JPR 85260	Soil				0.8	77.3	4.0	74	0.1	155.8	31.2	838	4.81	8.4	0.8	<0.5	1.9	14	0.1	0.3	<0.1	108	0.35	
JPR 85261	Soil				1.5	123.6	5.3	92	0.1	103.5	22.8	669	5.35	3.4	0.9	<0.5	3.8	23	0.2	0.1	<0.1	94	0.40	
JPR 85262	Soil				0.7	106.3	2.6	84	<0.1	80.6	23.2	573	5.17	1.2	1.3	0.9	5.9	19	0.1	0.2	<0.1	96	0.55	
JPR 85263	Soil				1.6	107.2	5.1	75	<0.1	82.9	19.8	523	5.06	6.0	1.0	<0.5	3.7	11	<0.1	0.3	<0.1	110	0.18	
JPR 85264	Soil				0.8	60.6	3.2	52	<0.1	31.1	15.2	272	3.28	3.4	0.3	0.6	0.7	19	0.1	0.2	<0.1	81	0.31	
JPR 85265	Soil				0.6	67.7	3.4	79	<0.1	69.7	27.1	563	4.71	2.9	0.8	<0.5	2.3	12	<0.1	0.2	<0.1	152	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 09, 2009

Page: 5 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005586.1

	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 85229	Soil	0.060	14	50	0.65	342	0.118	<1	1.87	0.010	0.16	0.1	0.02	3.6	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 85230	Soil	0.367	27	213	2.25	369	0.205	<1	2.84	0.019	0.53	<0.1	<0.01	2.7	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 85231	Soil	0.057	16	75	0.86	368	0.156	1	2.33	0.011	0.21	0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	8	0.7
JPR 85232	Soil	0.054	13	56	0.66	266	0.116	<1	1.86	0.017	0.11	<0.1	0.03	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85233	Soil	0.051	15	67	0.78	305	0.143	2	2.33	0.011	0.15	0.1	0.03	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85234	Soil	0.073	10	139	1.70	559	0.283	<1	4.00	0.012	0.67	<0.1	0.02	7.9	0.2	<0.05	12	0.7
JPR 85235	Soil	0.061	18	62	0.78	522	0.138	2	2.09	0.011	0.24	0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 85236	Soil	0.058	19	56	0.83	452	0.124	2	2.23	0.012	0.17	0.1	0.02	5.9	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 85237	Soil	0.055	15	70	0.92	352	0.136	2	2.72	0.009	0.24	<0.1	0.02	4.9	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 85238	Soil	0.046	15	60	0.67	273	0.104	1	1.83	0.009	0.13	<0.1	0.02	3.4	0.2	<0.05	6	0.7
JPR 85239	Soil	0.059	15	39	0.56	205	0.091	1	1.88	0.010	0.08	0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85240	Soil	0.041	15	62	0.71	298	0.157	1	2.09	0.009	0.29	0.2	0.02	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85241	Soil	0.047	21	56	0.83	439	0.159	1	1.89	0.015	0.38	0.1	0.02	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85242	Soil	0.042	15	36	0.52	288	0.100	1	1.87	0.009	0.12	0.2	0.03	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85250	Soil	0.045	13	58	0.71	174	0.124	1	2.16	0.008	0.16	0.2	0.03	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85251	Soil	0.272	13	176	1.94	375	0.149	<1	3.04	0.012	0.58	<0.1	<0.01	7.3	0.1	<0.05	12	<0.5
JPR 85252	Soil	0.039	22	535	2.73	606	0.160	<1	2.68	0.013	0.51	<0.1	<0.01	6.9	0.9	<0.05	8	1.2
JPR 85253	Soil	0.318	16	133	1.62	383	0.182	<1	3.06	0.015	1.30	<0.1	<0.01	4.3	0.3	<0.05	11	<0.5
JPR 85254	Soil	0.087	14	121	1.55	330	0.208	<1	3.53	0.010	0.59	<0.1	0.01	6.3	0.2	<0.05	11	0.5
JPR 85255	Soil	0.266	29	139	1.88	904	0.167	<1	3.21	0.013	1.06	<0.1	0.01	11.9	0.6	<0.05	10	<0.5
JPR 85256	Soil	0.164	25	260	2.35	977	0.237	<1	2.79	0.011	1.04	<0.1	<0.01	4.5	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 85257	Soil	0.117	14	184	1.93	870	0.298	<1	3.33	0.011	0.97	<0.1	<0.01	9.3	0.4	0.06	12	0.8
JPR 85258	Soil	0.171	19	118	1.39	487	0.217	<1	2.63	0.016	0.92	<0.1	<0.01	4.1	0.3	<0.05	8	0.9
JPR 85259	Soil	0.162	14	231	1.84	339	0.204	<1	2.83	0.011	0.49	<0.1	<0.01	4.4	0.2	<0.05	11	<0.5
JPR 85260	Soil	0.124	10	260	1.70	172	0.174	<1	2.78	0.013	0.27	<0.1	0.01	4.4	0.1	<0.05	9	<0.5
JPR 85261	Soil	0.206	20	104	1.56	329	0.240	<1	3.24	0.014	0.85	<0.1	0.02	3.7	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 85262	Soil	0.158	27	82	0.91	204	0.081	<1	1.90	0.019	0.21	<0.1	0.05	10.1	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85263	Soil	0.056	12	122	1.33	313	0.246	<1	3.22	0.012	0.51	<0.1	0.01	3.7	0.2	<0.05	10	0.6
JPR 85264	Soil	0.086	2	28	0.48	178	0.068	<1	1.43	0.019	0.11	<0.1	<0.01	5.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85265	Soil	0.054	9	48	1.41	316	0.259	<1	3.01	0.015	0.54	<0.1	<0.01	5.3	0.2	<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: 6 of 11 **Part** 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005586.1

	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 85266	Soil		1.0	109.5	4.8	125	<0.1	106.9	21.1	795	5.90	7.0	0.9	<0.5	3.3	12	0.1	0.3	<0.1	145	0.20
JPR 85267	Soil		1.6	65.5	9.3	91	<0.1	44.6	14.6	449	3.79	8.5	1.2	<0.5	8.1	23	<0.1	0.7	0.1	78	0.30
JPR 85268	Soil		1.4	99.2	4.7	122	<0.1	91.4	20.6	761	5.26	4.3	1.1	<0.5	4.2	16	0.1	0.2	<0.1	153	0.42
JPR 85269	Soil		1.4	64.5	7.7	88	<0.1	42.4	14.1	651	3.63	6.0	1.5	1.9	6.7	27	0.1	0.5	0.1	71	0.33
JPR 85359	Soil		0.2	29.3	4.7	44	<0.1	20.3	8.6	315	1.69	4.3	0.6	2.5	1.6	82	0.1	0.2	<0.1	36	10.13
JPR 85360	Soil		1.5	74.7	3.3	125	<0.1	60.3	14.5	302	3.65	3.3	1.9	<0.5	8.0	22	<0.1	0.2	<0.1	152	0.58
JPR 85361	Soil		1.0	80.5	2.8	107	<0.1	67.8	24.3	353	5.86	4.4	1.1	<0.5	16.3	17	0.2	0.3	<0.1	106	0.53
JPR 85362	Soil		0.4	42.0	8.0	68	<0.1	63.8	21.8	573	4.93	6.2	0.4	0.6	4.1	38	<0.1	0.4	<0.1	111	0.52
JPR 85393	Soil		0.7	52.7	8.4	53	<0.1	42.6	16.7	312	3.37	8.8	0.6	1.4	3.8	15	<0.1	0.5	0.1	75	0.18
JPR 85394	Soil		0.7	90.4	5.8	64	<0.1	39.5	16.6	708	4.17	5.6	0.4	0.8	1.9	12	0.1	0.3	<0.1	101	0.25
JPR 85396	Soil		0.8	90.9	9.5	88	0.2	44.6	21.7	1022	4.99	17.5	0.8	0.7	5.0	16	0.1	0.5	0.2	106	0.22
JPR 85397	Soil		0.7	56.9	8.7	61	<0.1	42.4	13.8	470	3.24	9.5	0.6	1.0	3.2	17	0.1	0.5	0.1	68	0.26
JPR 85398	Soil		1.0	38.9	9.6	59	<0.1	38.9	12.8	448	3.28	9.0	1.2	1.8	4.7	19	<0.1	0.5	0.2	70	0.22
JPR 85399	Soil		1.1	43.7	9.9	56	0.1	64.8	15.4	428	4.09	7.8	0.5	4.2	2.3	11	0.1	0.4	0.2	88	0.19
JPR 85400	Soil		1.9	22.4	9.5	52	<0.1	21.0	7.0	302	4.25	12.3	0.6	2.6	1.6	15	0.1	0.5	0.2	91	0.14
JPR 85401	Soil		1.0	75.5	7.1	94	<0.1	125.9	24.8	587	5.14	8.0	0.5	0.6	2.5	12	0.1	0.3	<0.1	120	0.27
JPR 85402	Soil		1.0	66.0	6.1	67	<0.1	93.5	19.3	442	4.47	5.3	0.6	0.7	3.5	13	<0.1	0.3	<0.1	107	0.27
JPR 85403	Soil		0.8	33.2	9.4	55	<0.1	35.4	11.0	301	3.04	10.2	0.9	5.5	4.8	16	<0.1	0.6	0.2	67	0.14
JPR 85404	Soil		0.9	43.8	11.2	50	0.1	28.4	10.8	302	3.07	10.4	1.6	3.0	5.4	15	<0.1	0.8	0.2	63	0.14
JPR 85405	Soil		1.2	24.2	11.5	55	0.2	29.7	12.3	295	3.23	10.9	0.6	1.5	3.6	13	<0.1	0.6	0.2	75	0.11
JPR 85406	Soil		1.2	50.0	8.0	70	0.2	53.3	16.3	451	3.84	7.9	0.6	2.6	4.0	13	0.1	0.4	0.1	86	0.18
JPR 85407	Soil		1.2	26.1	8.7	59	0.1	32.2	13.6	822	3.31	7.7	0.4	3.3	1.6	13	0.1	0.5	0.2	67	0.15
JPR 85408	Soil		0.9	36.6	9.9	64	0.2	35.6	12.6	402	2.96	8.0	1.3	4.0	5.6	16	<0.1	0.6	0.2	62	0.17
JPR 85409	Soil		2.1	86.8	7.7	87	<0.1	70.3	17.2	862	4.55	6.3	0.8	4.6	4.8	14	<0.1	0.7	0.1	89	0.14
JPR 85410	Soil		2.1	140.9	4.7	118	<0.1	112.9	34.3	1154	6.97	1.5	0.9	1.2	6.4	28	<0.1	0.4	<0.1	130	0.81
JPR 85411	Soil		2.1	131.2	4.7	119	<0.1	123.1	36.4	1096	6.90	2.2	0.9	2.0	6.1	27	0.1	0.4	<0.1	130	0.73
JPR 85412	Soil		2.2	108.0	3.6	104	<0.1	90.5	27.8	1098	5.04	2.3	1.1	0.8	5.9	22	0.1	0.2	<0.1	132	0.49
JPR 85413	Soil		0.5	102.7	3.5	83	<0.1	106.4	28.0	611	4.21	3.0	0.5	0.8	4.3	17	<0.1	0.2	<0.1	116	0.29
JPR 86465	Soil		0.8	42.5	9.1	59	<0.1	33.5	14.6	459	3.12	8.2	0.9	3.1	6.2	34	<0.1	0.6	0.2	59	0.32
JPR 86466	Soil		1.0	26.4	9.6	53	<0.1	28.1	13.7	298	3.22	9.0	0.6	1.9	4.6	18	0.1	0.5	0.2	59	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 09, 2009

Page: 6 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005586.1

	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 85266	Soil	0.082	49	134	1.94	556	0.295	<1	3.75	0.010	0.91	<0.1	0.01	5.2	0.3	<0.05	14	<0.5
JPR 85267	Soil	0.065	30	53	0.82	468	0.127	<1	2.03	0.008	0.42	<0.1	<0.01	4.3	0.2	<0.05	6	0.8
JPR 85268	Soil	0.186	33	142	1.83	727	0.261	<1	3.70	0.015	0.59	<0.1	0.01	7.2	0.2	<0.05	13	<0.5
JPR 85269	Soil	0.058	25	52	0.85	435	0.164	<1	1.82	0.014	0.41	<0.1	0.02	5.1	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 85359	Soil	0.134	8	27	4.42	205	0.047	2	1.12	0.011	0.03	0.1	0.03	3.0	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 85360	Soil	0.172	28	63	0.96	237	0.110	<1	1.74	0.010	0.42	0.1	<0.01	6.2	0.4	<0.05	8	0.9
JPR 85361	Soil	0.071	18	103	1.43	287	0.235	<1	2.77	0.012	0.82	0.1	<0.01	4.9	0.7	<0.05	10	0.8
JPR 85362	Soil	0.063	8	237	2.39	199	0.155	<1	3.23	0.012	0.05	0.2	<0.01	7.2	<0.1	<0.05	11	<0.5
JPR 85393	Soil	0.022	11	57	0.71	173	0.110	<1	2.03	0.013	0.05	0.1	0.01	5.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85394	Soil	0.028	7	65	0.72	187	0.130	<1	2.01	0.017	0.07	<0.1	<0.01	6.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85396	Soil	0.089	14	73	1.30	245	0.127	<1	3.28	0.008	0.33	0.1	0.02	6.0	0.2	<0.05	10	<0.5
JPR 85397	Soil	0.075	11	49	0.76	186	0.102	<1	1.83	0.011	0.21	0.2	0.02	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85398	Soil	0.047	17	51	0.75	399	0.101	<1	2.09	0.012	0.21	0.1	0.02	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85399	Soil	0.069	10	114	1.06	203	0.156	<1	2.23	0.010	0.21	0.1	0.01	3.1	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 85400	Soil	0.079	10	42	0.50	118	0.092	<1	1.59	0.009	0.10	0.1	0.02	2.6	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85401	Soil	0.071	7	204	2.05	223	0.222	<1	3.50	0.013	0.44	0.1	0.01	6.4	0.2	<0.05	10	<0.5
JPR 85402	Soil	0.089	11	144	1.55	252	0.230	<1	2.70	0.010	0.46	0.1	<0.01	4.6	0.2	<0.05	10	<0.5
JPR 85403	Soil	0.021	16	55	0.62	309	0.094	<1	1.89	0.010	0.07	0.1	0.01	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85404	Soil	0.014	18	40	0.50	329	0.074	<1	2.00	0.010	0.05	0.1	0.04	5.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85405	Soil	0.028	10	42	0.43	254	0.070	<1	2.43	0.008	0.05	0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85406	Soil	0.065	9	74	1.04	288	0.126	<1	2.40	0.008	0.29	0.1	0.02	4.8	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 85407	Soil	0.051	6	48	0.57	190	0.053	1	1.73	0.008	0.08	0.1	0.02	4.4	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85408	Soil	0.031	14	45	0.55	363	0.072	1	1.96	0.010	0.07	0.2	0.03	4.7	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 85409	Soil	0.040	18	71	0.72	338	0.105	1	1.67	0.008	0.31	<0.1	0.03	8.9	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 85410	Soil	0.271	37	114	1.35	580	0.130	<1	2.37	0.005	0.72	<0.1	0.04	13.9	0.4	<0.05	9	0.9
JPR 85411	Soil	0.237	37	117	1.37	553	0.130	1	2.36	0.006	0.63	<0.1	0.04	13.6	0.4	<0.05	9	0.8
JPR 85412	Soil	0.161	24	128	1.60	845	0.163	<1	2.77	0.008	0.67	<0.1	0.01	11.2	0.3	<0.05	10	0.7
JPR 85413	Soil	0.064	15	185	2.02	615	0.181	1	2.96	0.011	0.63	<0.1	0.01	8.6	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 86465	Soil	0.029	22	41	0.63	282	0.100	1	1.88	0.014	0.08	0.3	0.04	6.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86466	Soil	0.036	10	37	0.52	168	0.085	<1	2.08	0.009	0.04	0.2	0.02	3.3	<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: 7 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005586.1

	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 86467	Soil		0.8	40.0	7.5	47	<0.1	31.3	15.6	443	3.02	6.1	0.9	2.0	6.1	32	<0.1	0.4	0.1	45	0.32
JPR 86468	Soil		0.5	37.6	7.2	80	<0.1	37.9	15.7	490	3.88	6.1	1.7	3.2	13.1	49	<0.1	0.4	0.1	67	0.52
JPR 86469	Soil		0.6	47.4	10.7	84	<0.1	34.7	19.9	415	4.50	2.1	2.1	1.9	23.7	16	<0.1	0.2	0.3	47	0.14
JPR 86470	Soil		1.2	42.0	10.3	75	<0.1	42.2	21.9	458	5.00	5.0	1.8	0.9	13.7	10	<0.1	0.3	0.1	48	0.30
JPR 86471	Soil		0.9	38.3	8.5	69	<0.1	52.5	24.2	301	5.56	2.0	2.4	<0.5	15.6	9	<0.1	0.1	<0.1	54	0.12
JPR 86472	Soil		1.1	47.8	12.3	88	<0.1	36.9	20.7	476	5.18	8.4	1.5	1.7	12.0	19	<0.1	0.4	0.2	91	0.11
JPR 86481	Soil		0.7	25.7	9.9	116	<0.1	33.7	18.1	362	5.33	3.1	1.7	<0.5	15.8	8	<0.1	0.2	0.1	76	0.07
JPR 86482	Soil		2.2	77.0	11.5	137	0.1	89.8	19.4	421	4.07	29.5	1.2	1.4	6.9	12	0.2	0.8	0.1	102	0.20
JPR 86483	Soil		1.3	48.1	10.2	71	0.2	37.3	12.3	316	3.15	10.8	1.0	2.6	4.6	17	0.2	0.5	0.2	78	0.16
JPR 86484	Soil		4.1	62.2	7.3	128	0.1	44.4	13.8	589	4.27	4.0	2.1	1.5	4.8	31	0.3	0.3	0.1	161	0.17
JPR 86485	Soil		1.2	49.6	11.1	72	<0.1	80.9	16.4	413	3.28	8.9	1.0	2.0	4.5	28	0.1	0.5	0.2	72	0.35
JPR 86486	Soil		3.1	110.0	6.8	85	0.2	51.4	14.5	360	3.73	2.9	1.1	1.6	4.7	34	0.1	0.2	0.2	110	0.22
JPR 86487	Soil		3.8	152.6	5.4	115	<0.1	125.3	31.6	400	5.11	1.7	2.5	2.4	8.4	43	0.1	0.2	0.1	165	0.33
JPR 86488	Soil		3.6	151.2	5.4	119	<0.1	119.3	31.9	406	5.05	1.7	2.5	2.0	8.4	41	0.1	0.2	0.1	167	0.34
JPR 86489	Soil		2.3	96.8	6.1	88	<0.1	85.0	14.5	497	3.96	3.5	0.9	1.3	5.5	14	0.1	0.3	0.1	146	0.29
JPR 86490	Soil		4.4	120.3	8.9	110	<0.1	99.3	17.3	778	6.23	5.0	1.4	<0.5	4.9	15	0.2	0.2	<0.1	197	0.22
JPR 86491	Soil		2.1	107.8	3.4	90	<0.1	105.2	23.4	559	4.53	3.5	0.6	1.6	3.2	39	0.2	0.2	<0.1	175	0.65
JPR 86492	Soil		2.0	75.2	5.0	105	<0.1	158.4	21.1	643	5.02	8.8	1.0	0.5	7.0	14	0.1	0.4	0.1	162	0.27
JPR 87239	Soil		3.3	49.1	7.9	86	<0.1	45.4	14.8	640	3.09	6.4	2.3	1.6	4.9	24	0.1	0.4	0.1	67	0.26
JPR 87240	Soil		1.3	55.4	6.7	85	<0.1	38.3	12.6	546	3.12	6.0	2.3	1.9	5.7	32	0.2	0.5	0.1	74	0.37
JPR 87241	Soil		1.4	54.3	7.5	83	<0.1	39.9	12.5	383	3.70	8.6	1.7	2.4	7.8	13	0.1	0.6	0.2	99	0.10
JPR 87242	Soil		2.4	41.3	9.5	76	<0.1	28.4	11.9	477	3.34	10.4	2.2	1.8	4.8	19	0.1	0.5	0.2	68	0.21
JPR 87243	Soil		3.0	30.1	10.5	64	<0.1	23.3	9.7	467	3.05	10.8	1.4	<0.5	3.2	13	0.2	0.6	0.2	76	0.11
JPR 87244	Soil		1.7	31.3	7.3	67	<0.1	25.2	11.1	395	2.78	9.4	1.5	3.0	3.8	18	0.1	0.5	0.2	60	0.18
JPR 87245	Soil		1.8	33.4	8.7	59	<0.1	22.9	8.0	272	2.62	8.7	1.5	5.9	1.4	22	0.1	0.5	0.2	58	0.23
JPR 87246	Soil		1.5	52.3	8.0	83	<0.1	134.8	18.6	553	3.20	20.8	2.2	2.8	4.4	27	0.2	0.9	0.2	65	0.32
JPR 87247	Soil		1.3	111.7	13.4	102	<0.1	46.3	10.6	580	3.07	7.6	3.2	1.6	5.0	50	0.5	0.6	0.1	43	0.25
JPR 87248	Soil		1.5	40.3	7.6	75	<0.1	35.6	11.7	502	2.95	11.1	2.2	4.0	4.2	22	0.1	0.6	0.2	61	0.21
JPR 87249	Soil		1.2	35.7	8.2	73	<0.1	34.1	10.7	430	2.89	8.1	1.8	1.0	4.1	21	0.1	0.5	0.2	62	0.22
JPR 87250	Soil		2.1	45.4	7.9	87	<0.1	33.8	11.6	521	3.16	9.0	2.2	1.2	4.2	20	0.1	0.5	0.2	62	0.20



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

VAN09005586.1

	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 86467	Soil	0.038	20	32	0.54	187	0.085	<1	1.63	0.012	0.08	0.5	0.03	4.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 86468	Soil	0.041	33	65	0.90	267	0.218	1	2.27	0.016	0.43	0.2	0.03	7.4	0.4	<0.05	8	0.5
JPR 86469	Soil	0.033	73	40	0.91	248	0.198	<1	2.56	0.009	0.77	<0.1	0.01	5.0	0.7	<0.05	8	0.5
JPR 86470	Soil	0.148	27	42	0.81	156	0.197	<1	2.82	0.008	0.79	0.1	0.02	4.1	0.9	<0.05	7	0.5
JPR 86471	Soil	0.049	84	52	1.34	173	0.263	<1	3.19	0.013	1.12	0.1	0.01	5.8	1.1	<0.05	9	<0.5
JPR 86472	Soil	0.045	20	74	0.98	234	0.266	<1	3.37	0.012	0.74	0.1	0.02	7.3	0.5	0.05	11	<0.5
JPR 86481	Soil	0.034	23	73	1.44	239	0.282	<1	3.71	0.009	1.36	<0.1	0.01	8.2	1.0	<0.05	13	<0.5
JPR 86482	Soil	0.075	24	94	1.03	569	0.128	<1	2.84	0.008	0.58	0.1	0.01	5.6	0.3	<0.05	8	0.8
JPR 86483	Soil	0.042	12	48	0.73	342	0.132	<1	2.24	0.011	0.15	0.2	0.02	4.4	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 86484	Soil	0.118	22	125	1.28	765	0.235	1	2.54	0.023	0.65	0.2	<0.01	7.7	0.3	0.30	10	2.0
JPR 86485	Soil	0.072	16	100	1.11	463	0.117	<1	2.11	0.013	0.17	0.1	0.02	5.3	0.2	<0.05	6	0.7
JPR 86486	Soil	0.093	22	78	1.03	651	0.159	<1	2.03	0.015	0.88	<0.1	0.01	8.3	0.2	0.41	9	1.6
JPR 86487	Soil	0.122	50	169	1.82	1235	0.275	<1	3.12	0.024	0.96	<0.1	<0.01	9.8	0.4	0.20	12	1.8
JPR 86488	Soil	0.126	48	173	1.88	1295	0.288	<1	3.13	0.022	0.95	<0.1	<0.01	10.3	0.4	0.18	12	1.7
JPR 86489	Soil	0.116	25	162	1.83	835	0.277	<1	2.99	0.010	0.69	<0.1	<0.01	10.1	0.3	<0.05	10	0.9
JPR 86490	Soil	0.134	10	195	2.09	717	0.351	<1	4.20	0.010	0.73	0.1	0.01	11.5	0.3	<0.05	15	1.3
JPR 86491	Soil	0.144	13	172	2.05	1554	0.301	<1	3.22	0.011	0.77	<0.1	<0.01	10.7	0.3	<0.05	10	1.7
JPR 86492	Soil	0.102	13	212	2.20	783	0.303	<1	3.73	0.009	0.85	0.1	0.01	9.7	0.6	<0.05	12	0.9
JPR 87239	Soil	0.045	19	67	0.84	346	0.161	<1	1.73	0.013	0.32	<0.1	0.02	5.2	0.3	0.07	6	0.6
JPR 87240	Soil	0.096	21	46	0.73	359	0.173	1	1.63	0.015	0.36	0.1	0.02	5.1	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 87241	Soil	0.030	18	66	0.83	256	0.196	<1	2.76	0.011	0.14	0.1	0.02	5.2	0.3	<0.05	8	1.0
JPR 87242	Soil	0.080	19	40	0.63	332	0.129	1	2.08	0.011	0.30	0.1	0.03	4.0	0.3	<0.05	6	0.8
JPR 87243	Soil	0.067	16	35	0.47	182	0.147	<1	1.59	0.008	0.26	0.1	0.02	2.6	0.2	0.07	8	0.8
JPR 87244	Soil	0.045	15	38	0.58	208	0.118	2	1.74	0.010	0.18	0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	5	0.8
JPR 87245	Soil	0.070	15	36	0.53	198	0.086	1	1.61	0.013	0.11	0.1	0.03	3.0	0.1	<0.05	6	0.7
JPR 87246	Soil	0.080	19	95	0.90	381	0.146	<1	1.80	0.013	0.26	<0.1	0.03	5.4	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 87247	Soil	0.076	30	29	0.47	283	0.084	<1	1.35	0.007	0.37	<0.1	0.03	4.2	0.2	<0.05	5	1.6
JPR 87248	Soil	0.042	17	44	0.62	253	0.123	1	1.73	0.017	0.16	0.1	0.02	4.6	0.2	<0.05	5	0.7
JPR 87249	Soil	0.044	16	42	0.65	231	0.127	1	1.77	0.017	0.15	0.1	0.02	4.5	0.2	<0.05	5	0.7
JPR 87250	Soil	0.061	17	39	0.66	244	0.148	<1	1.69	0.013	0.27	0.1	0.01	3.7	0.2	<0.05	6	0.9



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 09, 2009

Page: 8 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005586.1

	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 87321	Soil		1.7	65.2	7.8	84	<0.1	46.3	19.8	451	3.93	5.9	1.1	0.7	7.1	13	0.3	0.3	0.2	94	0.09
JPR 87322	Soil		1.6	69.2	8.0	96	<0.1	49.4	14.7	394	4.49	6.5	1.4	1.5	7.5	20	<0.1	0.4	0.1	121	0.15
JPR 87323	Soil		2.3	56.9	5.3	73	<0.1	72.1	18.6	799	4.57	3.2	1.1	1.1	6.4	18	0.1	0.2	<0.1	137	0.20
JPR 87324	Soil		1.2	53.5	7.8	77	<0.1	36.4	14.8	482	3.14	6.3	0.8	1.6	4.6	13	0.1	0.4	0.1	80	0.13
JPR 87326	Soil		0.9	94.9	5.8	83	0.2	49.1	20.5	1278	2.88	4.7	0.7	1.0	3.3	27	0.3	0.4	0.1	75	0.11
JPR 87327	Soil		0.8	66.1	7.5	72	0.2	40.8	15.5	845	2.74	6.6	0.8	2.1	3.4	28	0.3	0.5	0.1	72	0.18
JPR 87328	Soil		1.4	59.1	9.7	82	<0.1	57.1	18.5	777	3.26	10.5	1.1	2.2	4.1	25	0.3	0.6	0.1	82	0.23
JPR 87329	Soil		1.8	75.5	5.3	77	<0.1	50.2	15.6	634	2.83	5.0	1.1	2.0	4.0	35	0.1	0.3	0.1	88	0.23
JPR 87330	Soil		1.8	92.5	6.9	112	<0.1	70.7	21.8	656	4.21	4.3	0.8	<0.5	5.5	18	<0.1	0.4	0.1	133	0.26
JPR 87331	Soil		1.1	87.2	7.2	100	<0.1	62.1	16.6	552	3.66	7.5	1.1	1.5	5.1	28	0.1	0.5	0.1	97	0.38
JPR 87332	Soil		2.0	155.4	4.8	156	<0.1	82.8	24.1	502	5.21	3.2	1.5	<0.5	15.5	22	0.3	0.2	0.2	170	0.72
JPR 87333	Soil		1.8	106.4	8.2	111	<0.1	92.2	20.1	793	4.91	5.2	1.3	0.8	5.7	15	0.2	0.4	0.2	115	0.16
JPR 87487	Soil		1.6	150.5	8.9	157	<0.1	78.8	32.1	1446	7.32	6.6	1.4	<0.5	4.3	105	0.2	0.6	0.2	182	0.04
JPR 87488	Soil		2.5	89.9	8.8	101	<0.1	52.5	44.1	1095	3.77	4.8	1.6	1.3	2.2	18	0.3	0.5	0.1	131	0.06
JPR 87489	Soil		1.8	81.9	17.9	140	<0.1	128.2	21.4	1329	3.97	4.3	1.4	2.8	5.2	31	0.3	0.4	0.2	140	0.15
JPR 87490	Soil		0.6	67.7	6.2	87	<0.1	52.4	14.7	496	3.45	6.0	0.6	<0.5	3.6	51	0.2	0.6	0.1	110	0.24
JPR 87491	Soil		0.8	40.5	8.2	65	<0.1	34.3	11.0	346	2.95	8.7	1.0	2.1	3.9	22	0.1	0.6	0.2	80	0.20
JPR 87492	Soil		0.5	83.8	6.5	85	<0.1	47.2	12.7	563	3.06	3.3	1.3	1.1	5.1	46	0.3	0.4	0.1	126	0.11
JPR 87493	Soil		1.6	104.9	15.4	122	<0.1	90.5	22.4	711	2.96	4.1	1.1	0.9	1.8	32	0.3	0.3	0.1	143	0.10
JPR 87494	Soil		0.5	45.2	5.3	88	<0.1	34.0	9.7	314	2.67	3.7	0.7	1.8	4.1	52	0.1	0.3	0.2	116	0.10
JPR 87495	Soil		1.1	157.8	6.4	91	<0.1	48.5	24.5	815	3.28	8.2	1.0	1.0	6.5	43	0.3	0.7	0.2	126	0.07
JPR 87496	Soil		0.4	47.1	5.1	52	<0.1	24.6	11.4	538	2.12	2.4	0.8	3.4	3.6	47	0.1	0.5	0.1	63	0.07
JPR 87541	Soil		0.9	28.9	8.6	69	<0.1	25.9	9.9	513	2.56	10.1	0.6	2.0	4.1	56	0.3	0.9	0.2	54	1.35
JPR 87542	Soil		1.0	23.0	8.9	58	<0.1	21.0	8.4	267	2.50	8.7	0.8	3.2	3.2	34	0.2	0.6	0.2	56	0.43
JPR 87543	Soil		0.8	32.4	10.2	69	0.1	27.8	10.6	430	2.83	9.9	1.2	5.1	5.2	44	0.3	0.8	0.2	59	0.59
JPR 87544	Soil		0.9	33.5	10.1	76	<0.1	26.5	11.5	483	2.92	11.4	0.6	2.4	4.5	42	0.3	0.9	0.2	59	0.74
JPR 87545	Soil		0.7	31.7	13.8	86	<0.1	34.1	15.3	420	4.41	5.3	2.0	1.4	18.5	20	<0.1	0.3	0.3	55	0.21
JPR 87554	Soil		0.5	16.4	4.1	72	<0.1	9.3	17.6	803	4.91	1.6	1.2	1.0	11.7	16	<0.1	0.2	<0.1	120	0.29
JPR 87555	Soil		0.9	12.6	6.1	41	<0.1	15.4	9.6	482	2.52	5.9	0.4	1.8	2.9	27	0.1	0.4	0.1	58	0.32
JPR 87557	Soil		0.3	12.8	3.6	91	<0.1	10.3	20.5	1103	5.32	3.1	0.7	<0.5	12.6	17	<0.1	0.2	<0.1	124	0.20



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

VAN09005586.1

	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 87321	Soil	0.109	22	62	0.93	382	0.131	<1	2.32	0.010	0.57	<0.1	0.02	5.6	0.3	<0.05	7	1.0
JPR 87322	Soil	0.056	26	78	1.10	642	0.178	<1	2.59	0.012	0.62	<0.1	0.03	9.0	0.3	<0.05	9	1.3
JPR 87323	Soil	0.098	26	97	1.52	931	0.233	1	3.03	0.013	0.99	<0.1	0.02	7.5	0.3	<0.05	12	1.3
JPR 87324	Soil	0.059	13	52	0.68	363	0.119	1	1.85	0.010	0.27	<0.1	0.02	5.3	0.1	<0.05	6	1.1
JPR 87326	Soil	0.045	10	48	0.48	761	0.102	1	1.20	0.008	0.34	<0.1	0.04	7.2	0.2	<0.05	6	2.1
JPR 87327	Soil	0.039	11	49	0.49	562	0.101	<1	1.33	0.010	0.19	<0.1	0.18	6.5	0.2	<0.05	5	0.9
JPR 87328	Soil	0.065	15	53	0.55	472	0.099	<1	1.54	0.011	0.10	0.1	0.09	6.5	0.2	<0.05	6	0.8
JPR 87329	Soil	0.096	18	65	0.60	706	0.112	<1	1.28	0.008	0.25	0.1	0.15	6.4	0.4	<0.05	6	2.7
JPR 87330	Soil	0.087	28	99	1.40	949	0.200	<1	2.76	0.013	0.68	<0.1	0.01	8.6	0.3	<0.05	10	0.9
JPR 87331	Soil	0.074	19	83	1.06	830	0.170	<1	2.13	0.015	0.38	0.1	0.03	8.1	0.2	<0.05	7	0.9
JPR 87332	Soil	0.250	68	107	1.66	889	0.221	<1	3.22	0.014	0.98	<0.1	0.01	10.6	0.5	<0.05	14	1.7
JPR 87333	Soil	0.073	25	84	0.80	560	0.179	1	1.77	0.011	0.53	<0.1	0.04	9.7	0.3	<0.05	8	1.4
JPR 87487	Soil	0.225	26	122	0.47	2315	0.105	2	1.51	0.007	0.40	<0.1	0.09	13.1	0.4	<0.05	9	1.3
JPR 87488	Soil	0.070	12	74	0.35	801	0.083	1	1.01	0.005	0.23	<0.1	0.39	8.7	0.5	<0.05	4	12.1
JPR 87489	Soil	0.081	18	142	1.22	2896	0.231	<1	2.59	0.013	0.95	<0.1	0.03	8.9	0.4	<0.05	10	1.6
JPR 87490	Soil	0.077	14	85	0.62	1265	0.123	<1	1.53	0.016	0.28	0.1	0.12	7.2	0.2	<0.05	5	0.9
JPR 87491	Soil	0.047	15	53	0.60	535	0.109	<1	1.91	0.015	0.11	0.2	0.03	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87492	Soil	0.086	19	84	0.75	1940	0.146	2	1.65	0.013	0.65	0.1	0.03	9.1	0.2	<0.05	7	1.3
JPR 87493	Soil	0.098	8	138	0.90	3175	0.177	2	1.66	0.011	0.60	<0.1	0.04	9.0	0.3	<0.05	7	2.8
JPR 87494	Soil	0.084	17	97	0.72	2276	0.140	3	1.79	0.011	0.40	<0.1	0.03	7.3	0.2	<0.05	7	1.7
JPR 87495	Soil	0.121	27	86	0.74	2012	0.135	3	1.86	0.010	0.66	<0.1	0.07	8.4	0.4	<0.05	8	3.6
JPR 87496	Soil	0.056	14	37	0.20	701	0.051	2	0.74	0.005	0.09	<0.1	0.23	6.2	0.1	<0.05	4	0.8
JPR 87541	Soil	0.080	15	27	0.66	372	0.092	2	1.34	0.033	0.07	0.2	0.03	3.7	<0.1	<0.05	4	0.5
JPR 87542	Soil	0.062	15	28	0.48	286	0.080	1	1.67	0.020	0.06	0.2	0.04	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87543	Soil	0.072	19	32	0.61	374	0.102	2	1.82	0.030	0.09	0.2	0.04	4.4	0.1	<0.05	5	0.7
JPR 87544	Soil	0.074	16	30	0.60	379	0.097	2	1.65	0.033	0.07	0.1	0.05	4.3	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 87545	Soil	0.043	28	49	0.85	231	0.260	1	2.61	0.010	0.90	<0.1	0.01	4.7	0.7	<0.05	8	0.6
JPR 87554	Soil	0.056	30	14	1.54	317	0.194	2	2.77	0.011	1.24	0.1	0.04	10.0	0.2	<0.05	10	0.5
JPR 87555	Soil	0.028	9	22	0.53	223	0.101	<1	1.42	0.013	0.20	0.1	0.02	2.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87557	Soil	0.036	10	14	1.86	220	0.303	<1	3.21	0.013	1.89	<0.1	0.01	4.6	0.4	<0.05	10	<0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project:

JPR

Report Date:

December 09, 2009

Page:

9 of 11

Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005586.1

	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 87558	Soil			0.6	27.0	5.2	81	<0.1	16.1	16.1	726	4.38	5.6	2.1	13.1	10.2	23	<0.1	0.4	<0.1	99
JPR 87559	Soil			0.5	30.6	2.5	87	<0.1	9.1	17.5	1083	4.83	2.1	1.1	0.9	9.7	47	<0.1	0.2	<0.1	114
JPR 87560	Soil			0.7	25.0	7.3	49	<0.1	21.8	9.5	431	2.78	8.6	1.1	8.0	4.4	50	<0.1	0.7	0.1	60
JPR 87622	Soil			I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
JPR 87623	Soil			2.2	25.3	11.7	66	0.3	41.6	10.5	404	2.99	7.9	0.6	1.9	2.6	13	0.1	0.4	0.2	95
JPR 87624	Soil			0.9	34.4	7.8	57	0.1	35.3	11.4	505	2.69	7.2	0.8	2.4	1.0	16	0.2	0.4	0.1	68
JPR 87625	Soil			0.6	18.9	8.6	57	<0.1	22.4	9.7	331	2.66	8.3	0.7	1.7	4.1	22	0.1	0.4	0.1	56
JPR 87626	Soil			0.7	28.9	9.2	65	0.1	29.9	10.6	537	2.66	10.4	0.5	1.9	3.2	43	0.3	0.6	0.1	59
JPR 87627	Soil			0.6	19.7	8.0	73	<0.1	21.3	10.9	465	3.45	6.6	0.7	0.8	2.9	36	0.3	0.3	0.1	72
JPR 87628	Soil			0.6	16.5	7.2	72	<0.1	15.0	10.5	466	3.81	5.6	0.4	<0.5	3.3	15	0.1	0.3	0.1	62
JPR 87629	Soil			0.9	21.0	9.2	65	0.1	18.1	11.7	673	3.40	6.9	0.8	0.5	3.0	32	0.3	0.2	0.1	63
JPR 87630	Soil			0.5	28.4	9.0	71	0.1	27.1	9.8	385	2.51	10.8	0.5	1.8	2.7	34	0.7	0.7	0.1	56
JPR 87631	Soil			0.6	22.5	6.7	76	0.2	21.0	7.2	417	1.68	6.9	0.6	0.7	0.7	44	1.3	0.5	0.1	40
JPR 87632	Soil			I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
JPR 87633	Soil			0.4	36.1	9.9	70	0.1	31.8	12.1	608	2.85	11.8	0.4	2.4	3.0	30	0.4	0.8	0.1	61
JPR 87635	Soil			0.6	33.3	9.1	69	0.2	29.1	9.7	301	2.47	9.8	0.7	2.6	1.7	39	0.8	0.7	0.2	59
JPR 87636	Soil			0.6	37.4	10.4	70	0.2	32.8	11.4	465	2.85	11.2	0.6	2.5	2.4	29	0.3	0.6	0.2	64
JPR 87637	Soil			0.7	46.6	12.0	76	0.1	38.1	15.1	605	3.31	11.5	0.5	1.3	3.5	25	0.3	0.8	0.1	69
JPR 87638	Soil			0.8	18.0	12.7	75	<0.1	30.9	12.2	534	3.19	11.2	0.5	<0.5	3.8	26	0.7	0.5	0.2	75
JPR 87639	Soil			0.9	24.2	12.2	71	<0.1	28.5	12.2	552	3.06	10.5	0.8	2.9	3.7	23	0.7	0.6	0.2	77
JPR 87640	Soil			0.7	31.5	10.6	70	0.1	28.8	10.7	427	2.59	9.8	0.5	4.8	2.5	32	0.3	0.6	0.2	59
JPR 87641	Soil			0.6	22.7	11.1	58	<0.1	24.7	11.1	720	2.82	7.7	0.5	0.6	2.7	23	0.6	0.5	0.2	65
JPR 87642	Soil			0.6	28.5	10.7	64	<0.1	28.2	11.3	594	2.77	10.3	0.5	1.6	2.9	33	0.4	0.6	0.2	64
JPR 87643	Soil			0.6	32.4	10.9	66	<0.1	28.8	10.7	454	2.70	10.1	0.4	2.9	3.3	31	0.2	0.7	0.2	60
JPR 87644	Soil			1.1	34.8	16.1	55	0.2	22.9	9.4	304	2.76	9.0	0.8	7.9	6.2	22	<0.1	0.5	0.5	57
JPR 87645	Soil			1.0	20.7	9.5	51	0.1	21.2	9.2	259	2.64	8.0	0.9	1.0	5.1	25	<0.1	0.5	0.1	57
JPR 87646	Soil			0.8	28.1	8.0	79	<0.1	23.4	17.4	756	4.27	5.1	0.7	<0.5	4.9	36	<0.1	0.3	<0.1	70
JPR 87647	Soil			0.8	18.4	8.7	54	0.1	21.6	10.0	308	3.02	8.3	0.4	2.2	3.2	19	<0.1	0.5	0.1	64
JPR 87648	Soil			0.9	24.7	8.8	60	0.2	21.3	13.3	446	3.46	9.7	0.5	3.5	4.7	20	<0.1	0.5	0.2	68
JPR 87649	Soil			0.8	36.9	9.4	101	<0.1	23.3	21.5	1027	6.51	6.0	1.0	5.4	8.3	19	<0.1	0.5	0.2	100



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

VAN09005586.1

	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 87558	Soil	0.036	28	20	1.44	210	0.247	<1	2.61	0.014	1.27	<0.1	0.03	6.2	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 87559	Soil	0.085	17	12	1.93	311	0.290	<1	3.14	0.011	1.78	0.1	0.02	3.9	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 87560	Soil	0.034	15	29	0.59	278	0.117	1	1.61	0.022	0.15	0.1	0.03	4.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87622	Soil	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
JPR 87623	Soil	0.059	14	69	0.69	203	0.145	5	1.66	0.012	0.12	0.2	0.02	3.6	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 87624	Soil	0.056	12	47	0.46	290	0.048	<1	1.55	0.009	0.07	<0.1	0.05	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87625	Soil	0.043	15	29	0.63	240	0.093	1	1.88	0.013	0.05	0.2	0.02	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87626	Soil	0.084	15	28	0.92	254	0.088	2	1.57	0.022	0.06	0.2	0.03	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87627	Soil	0.080	13	27	0.83	237	0.194	<1	2.20	0.013	0.15	0.2	0.03	8.1	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87628	Soil	0.052	14	20	1.01	199	0.248	<1	2.52	0.008	0.48	0.1	0.01	6.5	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87629	Soil	0.078	15	22	0.79	257	0.166	<1	1.99	0.010	0.15	0.1	0.03	6.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87630	Soil	0.089	14	28	0.50	301	0.060	2	1.34	0.018	0.04	0.2	0.06	4.0	<0.1	<0.05	4	0.8
JPR 87631	Soil	0.095	8	20	0.39	233	0.033	3	0.95	0.018	0.03	<0.1	0.07	2.2	<0.1	0.09	2	0.9
JPR 87632	Soil	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
JPR 87633	Soil	0.062	15	31	0.85	321	0.071	2	1.51	0.025	0.05	0.2	0.05	4.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87635	Soil	0.088	13	29	0.56	279	0.049	2	1.40	0.018	0.04	0.2	0.07	3.8	<0.1	<0.05	4	1.3
JPR 87636	Soil	0.069	15	33	0.56	347	0.057	1	1.69	0.022	0.04	0.2	0.07	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87637	Soil	0.055	19	39	0.57	328	0.072	2	1.59	0.026	0.06	0.2	0.08	6.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87638	Soil	0.040	21	39	0.45	386	0.055	1	2.45	0.016	0.04	0.2	0.02	6.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87639	Soil	0.028	17	39	0.51	262	0.070	1	2.29	0.017	0.04	0.2	0.04	5.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87640	Soil	0.061	14	30	0.46	267	0.053	<1	1.55	0.019	0.05	0.2	0.06	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87641	Soil	0.033	13	32	0.48	233	0.060	<1	1.89	0.020	0.04	0.2	0.04	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87642	Soil	0.056	15	34	0.66	247	0.069	1	1.65	0.024	0.05	0.3	0.04	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87643	Soil	0.057	14	32	0.94	301	0.074	1	1.60	0.025	0.05	0.2	0.03	4.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87644	Soil	0.029	21	32	0.48	251	0.066	1	1.70	0.014	0.06	0.1	0.02	4.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87645	Soil	0.023	28	34	0.58	198	0.068	<1	1.84	0.010	0.07	0.1	0.02	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87646	Soil	0.070	9	42	1.33	250	0.121	<1	2.58	0.009	0.51	0.1	<0.01	3.8	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 87647	Soil	0.021	9	31	0.60	158	0.107	<1	1.91	0.011	0.11	0.1	0.02	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87648	Soil	0.030	12	37	0.72	182	0.126	<1	2.14	0.010	0.11	0.1	0.01	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87649	Soil	0.115	26	45	1.30	189	0.050	1	3.23	0.006	0.18	0.1	0.01	9.2	0.1	<0.05	11	<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

VAN09005586.1

	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 87650	Soil		0.8	26.8	8.4	59	<0.1	24.2	12.5	314	3.19	9.3	0.9	2.1	6.6	22	<0.1	0.6	0.1	68	0.22
JPR 87651	Soil		0.8	20.1	10.3	15	<0.1	4.4	4.7	260	1.63	3.3	1.4	25.6	13.2	8	<0.1	0.2	<0.1	12	0.08
JPR 87652	Soil		0.6	22.3	9.8	60	<0.1	21.5	10.6	277	3.13	8.2	1.1	3.7	5.7	17	0.1	0.5	0.1	61	0.16
JPR 87653	Soil		0.8	20.6	8.6	46	0.2	17.4	8.0	283	2.48	6.8	0.9	1.6	3.9	21	<0.1	0.3	0.1	58	0.27
JPR 87654	Soil		0.7	25.5	8.8	58	0.1	22.8	11.7	321	3.06	8.5	0.8	2.0	5.9	20	<0.1	0.5	0.2	66	0.21
JPR 87737	Soil		I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
JPR 87738	Soil		0.5	24.5	14.6	45	<0.1	17.2	6.0	288	1.75	8.3	2.9	1.7	6.2	84	<0.1	0.5	0.3	34	0.52
JPR 87739	Soil		2.1	30.6	13.6	61	<0.1	22.4	8.6	892	2.43	16.4	2.4	2.4	5.4	110	0.2	0.8	0.3	37	0.54
JPR 87740	Soil		0.8	27.6	10.6	54	<0.1	19.3	7.8	284	2.30	8.9	1.2	2.4	3.7	57	0.1	0.5	0.2	45	0.53
JPR 87741	Soil		0.6	23.8	11.5	52	<0.1	26.2	10.9	357	2.37	8.6	1.3	2.6	4.7	57	<0.1	0.4	0.2	51	0.48
JPR 87742	Soil		0.5	22.0	16.9	55	<0.1	16.9	6.8	364	2.43	4.2	2.2	2.7	7.5	50	<0.1	0.3	0.2	45	0.54
JPR 87744	Soil		0.6	23.0	8.4	47	<0.1	18.9	7.3	207	2.35	6.9	0.8	2.0	3.9	28	<0.1	0.4	0.2	50	0.33
JPR 87745	Soil		0.7	33.3	11.9	64	<0.1	26.3	11.4	364	2.86	8.3	1.1	3.4	5.3	49	0.1	0.7	0.2	65	0.53
JPR 87746	Soil		0.5	27.2	9.3	46	<0.1	19.2	8.6	276	2.32	6.6	1.9	1.9	3.9	50	<0.1	0.5	0.2	54	0.43
JPR 87747	Soil		0.7	21.6	9.8	45	<0.1	17.0	7.7	250	2.57	6.8	1.0	1.5	4.8	36	<0.1	0.4	0.2	63	0.27
JPR 87748	Soil		0.7	21.3	9.8	48	<0.1	16.1	7.8	323	2.56	6.4	1.5	2.4	5.7	82	<0.1	0.4	0.1	62	0.30
JPR 87761	Soil		2.1	23.9	10.2	53	<0.1	19.1	9.2	380	2.84	7.1	1.6	7.4	10.7	22	<0.1	0.5	0.2	58	0.32
JPR 87762	Soil		2.5	32.7	11.2	65	<0.1	24.8	9.4	362	2.74	7.6	1.6	10.9	11.0	23	<0.1	0.5	0.2	64	0.30
JPR 87763	Soil		1.7	25.8	10.0	63	<0.1	16.4	11.0	499	2.92	6.8	1.5	6.3	9.5	27	0.1	0.4	0.1	59	0.52
JPR 87764	Soil		2.0	12.5	6.0	88	<0.1	6.9	11.2	841	3.70	3.1	1.6	4.8	19.8	16	<0.1	0.2	<0.1	62	0.36
JPR 87818	Soil		3.9	77.3	8.8	100	<0.1	68.7	23.6	1275	4.15	15.8	2.9	1.2	10.2	25	0.2	0.4	0.1	90	0.14
JPR 87819	Soil		5.4	120.0	9.1	102	0.1	43.6	12.7	666	4.31	12.0	2.3	<0.5	10.5	55	0.1	0.2	<0.1	91	0.29
JPR 87820	Soil		1.5	45.9	13.1	77	0.1	50.3	14.2	492	3.08	5.9	1.2	7.1	4.4	19	0.2	0.3	0.1	85	0.32
JPR 87821	Soil		2.4	58.1	13.6	88	0.1	168.4	20.1	538	3.60	6.2	1.2	1.6	5.4	20	<0.1	0.3	0.2	100	0.46
JPR 87822	Soil		1.5	41.9	14.5	77	0.2	45.6	15.0	518	3.53	8.3	1.1	2.8	4.2	21	0.2	0.4	0.1	93	0.55
JPR 87823	Soil		1.3	21.4	9.0	62	0.2	24.8	9.9	357	2.33	7.8	0.9	4.0	3.1	29	0.1	0.4	0.1	60	0.68
JPR 87824	Soil		1.0	21.7	7.9	50	0.1	20.2	6.0	128	2.00	6.4	0.8	3.3	1.7	24	0.2	0.3	0.1	49	0.38
JPR 87825	Soil		1.1	44.3	13.2	77	0.2	57.8	16.8	555	3.01	7.5	1.5	1.9	4.0	28	0.2	0.4	0.2	79	0.66
JPR 87826	Soil		1.4	38.5	8.1	63	<0.1	44.0	13.3	369	2.98	6.7	0.8	3.8	4.3	20	<0.1	0.3	0.1	77	0.33
JPR 87827	Soil		1.0	45.5	9.7	61	0.1	62.6	14.7	402	3.44	7.6	1.4	4.3	6.4	21	<0.1	0.4	0.2	90	0.38



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

VAN09005586.1

	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 87650	Soil	0.025	19	38	0.72	193	0.106	<1	2.06	0.015	0.08	0.1	0.02	4.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87651	Soil	0.012	31	5	0.10	71	0.004	<1	0.63	0.004	0.08	0.2	<0.01	2.4	<0.1	<0.05	2	<0.5
JPR 87652	Soil	0.022	22	34	0.55	194	0.083	<1	2.02	0.010	0.10	0.3	0.02	4.7	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87653	Soil	0.034	19	29	0.44	216	0.064	<1	1.68	0.015	0.06	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87654	Soil	0.024	16	36	0.69	181	0.090	2	1.93	0.011	0.07	0.1	0.02	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87737	Soil	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
JPR 87738	Soil	0.051	21	20	0.37	586	0.019	3	1.61	0.018	0.11	<0.1	0.03	4.2	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 87739	Soil	0.072	17	22	0.36	818	0.017	2	1.53	0.019	0.10	<0.1	0.03	4.7	0.3	<0.05	4	<0.5
JPR 87740	Soil	0.067	16	27	0.44	333	0.047	2	1.55	0.017	0.07	0.1	0.03	4.1	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 87741	Soil	0.041	15	35	0.49	274	0.045	2	1.90	0.012	0.06	<0.1	0.03	4.9	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 87742	Soil	0.053	21	22	0.59	237	0.058	<1	1.75	0.014	0.07	<0.1	0.02	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87744	Soil	0.056	14	30	0.47	243	0.061	<1	1.63	0.009	0.04	0.1	0.03	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87745	Soil	0.057	17	38	0.51	342	0.082	1	1.93	0.016	0.07	0.1	0.03	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87746	Soil	0.043	17	31	0.43	332	0.081	<1	1.61	0.014	0.05	0.1	0.03	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87747	Soil	0.030	15	32	0.46	305	0.078	<1	1.92	0.011	0.04	0.1	0.02	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87748	Soil	0.042	22	31	0.47	417	0.083	<1	1.86	0.012	0.05	0.2	0.03	5.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87761	Soil	0.019	21	30	0.52	231	0.097	<1	1.60	0.012	0.13	0.1	0.04	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87762	Soil	0.039	29	32	0.52	257	0.097	<1	1.64	0.013	0.12	0.2	0.04	5.5	0.1	<0.05	4	0.6
JPR 87763	Soil	0.052	34	24	0.62	228	0.118	<1	1.59	0.015	0.25	0.2	0.03	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87764	Soil	0.075	28	11	0.91	155	0.193	<1	1.94	0.010	0.91	0.2	0.01	5.1	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 87818	Soil	0.049	44	114	1.01	572	0.184	22	2.95	0.009	0.80	<0.1	0.01	7.1	0.5	<0.05	9	0.7
JPR 87819	Soil	0.166	43	58	0.89	669	0.178	<1	2.31	0.014	0.98	<0.1	<0.01	4.2	0.5	0.26	7	1.5
JPR 87820	Soil	0.083	18	72	0.88	309	0.141	1	1.83	0.010	0.24	0.2	0.02	4.5	0.2	<0.05	6	0.7
JPR 87821	Soil	0.071	23	206	1.48	420	0.139	2	2.10	0.010	0.27	0.1	0.02	5.8	0.2	<0.05	7	0.8
JPR 87822	Soil	0.064	17	68	0.82	345	0.118	2	1.76	0.011	0.19	0.2	0.03	5.7	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 87823	Soil	0.065	11	40	0.53	249	0.073	2	1.18	0.012	0.06	0.2	0.04	3.7	<0.1	<0.05	4	1.0
JPR 87824	Soil	0.051	11	33	0.41	234	0.066	1	1.12	0.011	0.06	0.2	0.04	2.7	<0.1	<0.05	4	1.0
JPR 87825	Soil	0.070	15	77	0.81	423	0.103	2	1.57	0.013	0.16	0.2	0.05	5.5	0.1	<0.05	5	1.0
JPR 87826	Soil	0.055	12	60	0.73	311	0.092	1	1.63	0.010	0.11	0.2	0.01	4.3	0.1	<0.05	5	0.5
JPR 87827	Soil	0.054	27	78	0.75	541	0.087	1	1.73	0.011	0.09	0.1	0.03	7.6	<0.1	<0.05	6	0.7



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

VAN09005586.1

	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 87828	Soil		4.2	140.0	12.3	158	0.5	167.6	33.0	1957	5.89	21.9	1.6	6.7	5.8	23	0.6	0.8	0.2	174	0.83
JPR 87829	Soil		1.7	62.0	10.9	74	0.2	83.9	19.9	536	4.48	6.0	0.6	5.6	3.2	14	<0.1	0.3	0.2	114	0.27
JPR 87830	Soil		1.2	51.6	8.5	69	0.1	57.3	13.6	440	2.98	8.1	1.5	3.8	5.1	23	0.1	0.5	0.1	78	0.36
JPR 87831	Soil		1.6	35.6	10.3	56	0.2	31.5	10.1	288	2.99	7.1	0.7	7.1	4.3	16	0.1	0.4	0.2	80	0.22
JPR 87832	Soil		1.8	42.1	9.8	44	0.6	21.8	8.4	457	2.17	11.5	1.1	6.1	1.6	19	0.4	0.4	0.2	65	0.23
JPR 87833	Soil		2.3	78.0	24.3	97	0.2	90.8	22.9	548	4.47	17.1	1.2	5.3	4.4	15	0.1	0.7	0.2	115	0.25
JPR 87834	Soil		1.9	36.7	10.7	60	0.3	37.5	9.1	371	2.31	5.7	0.7	0.5	1.3	15	0.9	0.2	0.2	93	0.16
JPR 87835	Soil		1.6	45.7	8.9	73	<0.1	58.7	15.0	421	3.24	7.5	0.9	3.9	4.1	16	0.2	0.4	0.1	85	0.24
JPR 87836	Soil		1.6	46.0	10.1	67	0.2	57.1	12.9	371	3.10	7.3	1.1	3.7	3.3	16	0.2	0.3	0.2	79	0.22
JPR 87837	Soil		2.5	57.7	11.3	88	0.2	136.5	19.0	593	3.63	6.6	1.6	1.7	3.2	18	0.3	0.2	0.2	121	0.22
JPR 87838	Soil		1.8	70.4	31.2	78	0.3	72.2	19.5	624	3.62	9.5	1.3	3.4	3.9	25	0.2	0.3	0.2	97	0.48
JPR 87839	Soil		2.2	70.8	8.8	90	<0.1	91.5	22.6	706	4.37	7.3	1.2	2.6	4.0	8	0.1	0.3	0.2	149	0.17
JPR 87840	Soil		1.7	42.7	10.6	70	0.1	40.4	12.4	395	3.53	20.6	1.0	5.0	5.5	14	0.1	0.7	0.2	84	0.13
JPR 87841	Soil		1.3	30.7	9.2	59	0.1	30.0	10.9	299	2.90	10.5	0.9	4.9	4.9	18	0.1	0.4	0.2	74	0.19
JPR 87842	Soil		1.7	25.1	10.9	52	0.3	32.8	9.1	257	3.34	9.2	0.6	1.3	2.6	12	0.2	0.5	0.2	92	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 09, 2009

Page: 11 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005586.1

	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 87828	Soil	0.153	24	153	1.08	766	0.132	2	1.89	0.009	0.39	0.1	0.07	13.2	0.4	<0.05	8	1.2
JPR 87829	Soil	0.053	10	126	1.33	356	0.133	<1	2.57	0.007	0.33	0.1	0.02	7.5	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 87830	Soil	0.077	20	74	0.80	427	0.109	1	1.64	0.010	0.18	0.2	0.02	6.0	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 87831	Soil	0.042	15	48	0.63	205	0.101	1	1.75	0.010	0.09	0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87832	Soil	0.040	24	33	0.27	338	0.059	1	1.11	0.011	0.07	0.1	0.03	3.6	<0.1	<0.05	6	0.5
JPR 87833	Soil	0.050	15	113	0.71	327	0.076	2	1.89	0.007	0.09	0.1	0.03	8.7	0.1	<0.05	6	0.9
JPR 87834	Soil	0.058	10	56	0.47	310	0.117	1	1.06	0.013	0.12	0.1	0.03	2.9	<0.1	<0.05	7	0.9
JPR 87835	Soil	0.041	13	84	0.85	316	0.132	1	2.03	0.009	0.17	0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	7	0.8
JPR 87836	Soil	0.052	14	70	0.73	281	0.124	2	1.94	0.012	0.15	0.1	0.02	3.6	0.2	<0.05	7	0.6
JPR 87837	Soil	0.071	17	193	1.53	475	0.165	1	2.57	0.012	0.33	0.1	0.02	4.9	0.2	<0.05	10	1.1
JPR 87838	Soil	0.090	30	91	1.12	475	0.132	1	2.11	0.010	0.33	<0.1	0.02	5.8	0.2	<0.05	8	0.5
JPR 87839	Soil	0.094	8	166	1.47	339	0.148	<1	2.94	0.009	0.29	<0.1	0.01	5.8	0.2	<0.05	11	0.9
JPR 87840	Soil	0.033	14	53	0.52	215	0.094	2	1.88	0.009	0.12	<0.1	0.03	3.8	0.1	<0.05	6	0.8
JPR 87841	Soil	0.024	14	47	0.56	269	0.084	1	1.84	0.009	0.06	0.1	0.03	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87842	Soil	0.034	9	56	0.59	239	0.098	1	2.31	0.007	0.08	0.3	0.02	3.3	<0.1	<0.05	8	<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

VAN09005586.1

	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 83635	Soil		0.4	24.3	2.5	104	<0.1	11.0	15.9	656	4.85	2.3	0.8	3.2	3.8	33	<0.1	0.2	<0.1	96	0.68
REP JPR 83635	QC		0.4	25.0	2.6	104	<0.1	11.9	16.7	672	5.02	2.2	0.7	2.6	3.8	33	<0.1	0.2	<0.1	101	0.67
JPR 83637	Soil		0.8	22.4	15.2	101	<0.1	11.2	7.0	614	2.85	3.7	1.2	2.1	13.7	17	0.2	0.4	0.2	34	0.15
REP JPR 83637	QC		1.0	20.4	14.6	99	<0.1	10.6	6.6	590	2.75	3.6	1.2	2.3	13.5	16	0.2	0.3	0.2	35	0.14
JPR 83818	Soil		1.9	80.7	6.8	77	0.3	116.2	17.4	815	3.92	8.9	0.8	6.2	4.2	37	0.2	0.6	0.1	91	0.50
REP JPR 83818	QC		1.9	87.2	7.2	83	0.3	124.1	21.0	914	4.32	9.7	0.8	8.4	4.2	36	0.1	0.7	0.1	100	0.51
JPR 85078	Soil		1.0	11.7	8.3	80	<0.1	12.2	11.4	749	3.69	8.0	0.6	2.5	5.7	18	<0.1	0.3	0.2	77	0.28
REP JPR 85078	QC		1.0	11.1	8.0	82	<0.1	12.0	11.2	780	3.78	7.7	0.6	2.4	5.8	17	0.1	0.3	0.2	80	0.30
JPR 85211	Soil		0.8	15.4	9.5	56	<0.1	18.7	10.6	391	3.17	6.6	0.8	0.9	7.0	20	<0.1	0.6	0.2	67	0.18
REP JPR 85211	QC		0.9	14.8	9.3	57	<0.1	18.4	10.7	394	3.19	6.8	0.8	<0.5	6.8	20	<0.1	0.6	0.2	66	0.19
JPR 85229	Soil		1.1	51.7	8.4	57	<0.1	33.8	11.6	379	2.85	7.6	0.8	2.3	3.2	16	0.1	0.4	0.1	76	0.18
REP JPR 85229	QC		1.0	53.2	8.3	58	<0.1	33.0	11.4	387	2.92	7.4	0.8	2.0	3.3	16	0.2	0.4	0.2	76	0.19
JPR 85251	Soil		1.0	155.3	4.0	95	<0.1	117.4	31.6	916	5.34	2.5	0.8	0.5	4.1	36	0.1	0.1	<0.1	139	0.77
REP JPR 85251	QC		1.0	156.4	4.0	98	<0.1	118.5	32.3	888	5.40	2.5	0.8	<0.5	4.2	36	0.2	0.1	<0.1	141	0.76
JPR 85269	Soil		1.4	64.5	7.7	88	<0.1	42.4	14.1	651	3.63	6.0	1.5	1.9	6.7	27	0.1	0.5	0.1	71	0.33
REP JPR 85269	QC		1.6	65.4	7.7	87	<0.1	43.7	14.0	644	3.59	5.9	1.5	1.1	6.7	27	<0.1	0.5	0.1	71	0.33
JPR 86468	Soil		0.5	37.6	7.2	80	<0.1	37.9	15.7	490	3.88	6.1	1.7	3.2	13.1	49	<0.1	0.4	0.1	67	0.52
REP JPR 86468	QC		0.5	37.8	7.4	79	<0.1	36.2	16.5	485	3.90	5.9	1.6	3.8	13.0	49	<0.1	0.4	0.2	68	0.52
JPR 87242	Soil		2.4	41.3	9.5	76	<0.1	28.4	11.9	477	3.34	10.4	2.2	1.8	4.8	19	0.1	0.5	0.2	68	0.21
REP JPR 87242	QC		2.3	39.9	9.4	71	<0.1	26.6	11.6	457	3.13	10.3	2.2	2.4	4.7	19	0.2	0.5	0.2	66	0.20
JPR 87329	Soil		1.8	75.5	5.3	77	<0.1	50.2	15.6	634	2.83	5.0	1.1	2.0	4.0	35	0.1	0.3	0.1	88	0.23
REP JPR 87329	QC		1.8	75.4	5.1	79	<0.1	49.7	16.2	644	2.90	4.9	1.0	2.1	4.0	33	0.1	0.4	0.1	93	0.24
JPR 87559	Soil		0.5	30.6	2.5	87	<0.1	9.1	17.5	1083	4.83	2.1	1.1	0.9	9.7	47	<0.1	0.2	<0.1	114	0.45
REP JPR 87559	QC		0.5	31.4	2.5	86	<0.1	8.0	17.1	1066	4.77	2.2	1.1	1.1	10.3	46	<0.1	0.2	<0.1	112	0.47
JPR 87630	Soil		0.5	28.4	9.0	71	0.1	27.1	9.8	385	2.51	10.8	0.5	1.8	2.7	34	0.7	0.7	0.1	56	1.51
REP JPR 87630	QC		0.4	27.7	9.0	73	0.1	26.4	9.8	389	2.51	10.6	0.5	3.4	2.6	34	0.7	0.6	0.2	56	1.50
JPR 87639	Soil		0.9	24.2	12.2	71	<0.1	28.5	12.2	552	3.06	10.5	0.8	2.9	3.7	23	0.7	0.6	0.2	77	0.90
REP JPR 87639	QC		0.9	23.8	12.8	70	<0.1	28.4	11.5	546	3.01	10.0	0.8	<0.5	3.8	22	0.7	0.5	0.2	77	0.90



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

VAN09005586.1

	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 83635	Soil	0.150	11	16	1.45	714	0.200	<1	3.06	0.016	1.02	0.1	0.02	4.2	0.3	<0.05	7	<0.5
REP JPR 83635	QC	0.158	12	16	1.50	715	0.206	<1	3.15	0.014	1.09	0.1	0.02	4.3	0.3	<0.05	7	0.6
JPR 83637	Soil	0.018	38	14	0.40	206	0.142	<1	1.48	0.011	0.39	0.1	0.01	4.3	0.3	<0.05	6	<0.5
REP JPR 83637	QC	0.017	37	14	0.40	203	0.132	5	1.40	0.010	0.38	0.1	0.01	4.2	0.3	<0.05	5	0.6
JPR 83818	Soil	0.048	17	91	0.57	363	0.071	2	1.22	0.017	0.13	0.1	0.03	9.5	0.1	<0.05	5	0.6
REP JPR 83818	QC	0.050	18	97	0.58	364	0.076	2	1.29	0.017	0.12	0.1	0.04	10.0	0.1	<0.05	5	0.5
JPR 85078	Soil	0.059	14	23	0.83	140	0.156	1	2.18	0.010	0.41	0.1	0.01	2.2	0.3	<0.05	8	<0.5
REP JPR 85078	QC	0.062	15	24	0.85	136	0.161	1	2.28	0.010	0.43	0.1	0.01	2.4	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 85211	Soil	0.022	22	30	0.59	209	0.096	1	2.14	0.010	0.16	0.1	0.01	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
REP JPR 85211	QC	0.022	23	30	0.59	212	0.095	2	2.10	0.010	0.16	0.1	0.01	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85229	Soil	0.060	14	50	0.65	342	0.118	<1	1.87	0.010	0.16	0.1	0.02	3.6	0.2	<0.05	6	0.6
REP JPR 85229	QC	0.059	14	51	0.65	334	0.122	1	1.88	0.011	0.17	0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	6	0.7
JPR 85251	Soil	0.272	13	176	1.94	375	0.149	<1	3.04	0.012	0.58	<0.1	<0.01	7.3	0.1	<0.05	12	<0.5
REP JPR 85251	QC	0.269	13	178	1.91	380	0.150	<1	3.06	0.011	0.59	<0.1	<0.01	6.9	0.1	<0.05	12	<0.5
JPR 85269	Soil	0.058	25	52	0.85	435	0.164	<1	1.82	0.014	0.41	<0.1	0.02	5.1	0.3	<0.05	6	<0.5
REP JPR 85269	QC	0.059	25	53	0.86	426	0.161	<1	1.79	0.015	0.38	0.1	0.02	5.0	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 86468	Soil	0.041	33	65	0.90	267	0.218	1	2.27	0.016	0.43	0.2	0.03	7.4	0.4	<0.05	8	0.5
REP JPR 86468	QC	0.040	33	66	0.87	263	0.219	<1	2.34	0.016	0.43	0.2	0.02	7.7	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 87242	Soil	0.080	19	40	0.63	332	0.129	1	2.08	0.011	0.30	0.1	0.03	4.0	0.3	<0.05	6	0.8
REP JPR 87242	QC	0.079	19	40	0.62	331	0.123	<1	1.98	0.010	0.29	0.1	0.03	3.7	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 87329	Soil	0.096	18	65	0.60	706	0.112	<1	1.28	0.008	0.25	0.1	0.15	6.4	0.4	<0.05	6	2.7
REP JPR 87329	QC	0.090	18	68	0.65	733	0.119	1	1.32	0.010	0.27	<0.1	0.16	6.7	0.4	<0.05	6	2.6
JPR 87559	Soil	0.085	17	12	1.93	311	0.290	<1	3.14	0.011	1.78	0.1	0.02	3.9	0.4	<0.05	9	<0.5
REP JPR 87559	QC	0.086	17	12	1.83	305	0.285	<1	2.95	0.010	1.76	0.1	0.02	4.0	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 87630	Soil	0.089	14	28	0.50	301	0.060	2	1.34	0.018	0.04	0.2	0.06	4.0	<0.1	<0.05	4	0.8
REP JPR 87630	QC	0.090	14	28	0.51	299	0.062	1	1.34	0.019	0.04	0.2	0.05	4.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 87639	Soil	0.028	17	39	0.51	262	0.070	1	2.29	0.017	0.04	0.2	0.04	5.8	0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 87639	QC	0.027	17	39	0.50	257	0.067	<1	2.27	0.017	0.04	0.1	0.04	5.6	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 09, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005586.1

		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 87745	Soil		0.7	33.3	11.9	64	<0.1	26.3	11.4	364	2.86	8.3	1.1	3.4	5.3	49	0.1	0.7	0.2	65	0.53
REP JPR 87745	QC		0.7	34.8	11.7	63	<0.1	26.5	11.3	383	2.82	8.6	1.1	3.3	5.2	48	0.2	0.6	0.2	63	0.53
JPR 87840	Soil		1.7	42.7	10.6	70	0.1	40.4	12.4	395	3.53	20.6	1.0	5.0	5.5	14	0.1	0.7	0.2	84	0.13
REP JPR 87840	QC		1.8	41.8	10.5	70	0.1	41.4	12.8	390	3.58	20.3	1.0	2.6	5.7	14	0.2	0.7	0.2	84	0.13
Reference Materials																					
STD DS7	Standard		20.1	103.8	67.7	397	0.8	53.9	8.6	570	2.26	49.2	4.8	60.4	4.4	69	6.3	6.0	4.6	78	0.90
STD DS7	Standard		19.9	109.1	68.2	390	0.8	54.3	8.9	569	2.23	50.3	5.0	76.7	4.4	72	6.9	6.1	4.9	82	0.89
STD DS7	Standard		20.3	110.5	69.7	422	0.8	56.4	9.1	610	2.37	54.3	5.2	69.9	4.9	82	7.1	6.6	5.1	84	1.00
STD DS7	Standard		19.6	108.9	71.3	404	0.8	57.7	8.9	607	2.44	52.9	5.0	55.1	4.5	74	7.0	6.3	4.7	82	0.95
STD DS7	Standard		20.5	110.1	69.5	414	0.9	57.7	9.0	612	2.35	52.1	5.0	53.7	4.5	76	6.8	6.3	4.8	82	0.95
STD DS7	Standard		20.3	111.6	73.0	392	0.7	55.8	10.0	595	2.28	47.4	5.2	73.9	4.8	72	6.1	5.8	4.6	86	0.96
STD DS7	Standard		20.8	109.9	71.9	410	0.8	57.7	9.0	588	2.31	52.0	5.1	67.3	4.5	75	6.2	6.4	4.8	83	0.97
STD DS7	Standard		20.8	106.7	71.4	406	0.9	57.1	8.7	592	2.27	52.0	4.9	80.8	4.5	74	6.4	6.2	4.9	82	0.92
STD DS7	Standard		20.4	103.5	69.8	388	0.9	54.7	9.0	569	2.20	48.4	4.9	169.4	4.4	77	6.5	6.3	4.7	80	0.91
STD DS7 Expected			20.5	109	70.6	411	0.9	56	9.7	627	2.39	48.2	4.9	70	4.4	69	6.4	4.6	4.5	84	0.93
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01



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

VAN09005586.1

		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 87745	Soil	0.057	17	38	0.51	342	0.082	1	1.93	0.016	0.07	0.1	0.03	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 87745	QC	0.056	17	36	0.50	341	0.075	<1	1.82	0.016	0.07	<0.1	0.03	5.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87840	Soil	0.033	14	53	0.52	215	0.094	2	1.88	0.009	0.12	<0.1	0.03	3.8	0.1	<0.05	6	0.8
REP JPR 87840	QC	0.034	14	56	0.53	218	0.091	2	1.89	0.007	0.12	0.1	0.03	3.7	0.1	<0.05	6	0.7
Reference Materials																		
STD DS7	Standard	0.073	13	187	0.99	400	0.127	37	0.94	0.088	0.41	3.8	0.19	2.5	4.1	0.21	5	3.3
STD DS7	Standard	0.077	13	183	0.97	395	0.128	39	0.94	0.084	0.39	3.8	0.19	2.3	4.1	0.21	4	3.3
STD DS7	Standard	0.078	14	189	1.01	405	0.142	40	1.00	0.103	0.43	3.7	0.19	2.6	4.2	0.18	4	3.5
STD DS7	Standard	0.077	13	195	0.98	384	0.127	39	0.95	0.089	0.41	3.6	0.19	2.3	4.0	0.17	4	3.7
STD DS7	Standard	0.081	12	190	0.98	368	0.127	43	0.96	0.090	0.43	3.5	0.19	2.4	4.1	0.21	5	4.1
STD DS7	Standard	0.073	13	203	0.98	374	0.129	40	0.95	0.086	0.40	3.8	0.18	2.4	4.3	0.18	5	3.7
STD DS7	Standard	0.078	13	192	0.99	390	0.131	37	0.97	0.094	0.42	4.0	0.19	2.5	4.3	0.19	4	3.4
STD DS7	Standard	0.077	13	187	0.99	394	0.130	38	0.96	0.097	0.42	3.9	0.20	2.5	4.4	0.18	4	3.3
STD DS7	Standard	0.074	13	188	0.97	379	0.132	37	0.96	0.094	0.41	4.2	0.19	2.3	4.1	0.18	4	3.4
STD DS7 Expected		0.08	12	179	1.05	370	0.124	39	0.959	0.089	0.44	3.4	0.2	2.5	4.2	0.19	5	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