



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 08, 2009
Page: 1 of 11

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: JPR
Shipment ID: JPR1
P.O. Number
Number of Samples: 300

SAMPLE DISPOSAL

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

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

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

CC:

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

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

ADDITIONAL COMMENTS



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



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 08, 2009

Page: 2 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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 36654	Soil				0.4	59.7	1.7	67	<0.1	44.2	22.7	453	4.48	4.3	0.2	0.9	1.6	21	<0.1	0.2	<0.1	92	0.45	
JPR 36655	Soil				0.9	69.2	1.8	67	<0.1	40.7	24.8	598	5.66	2.4	0.8	3.0	3.9	74	<0.1	0.3	<0.1	124	1.21	
JPR 45130	Soil				0.3	59.5	2.2	52	0.2	26.2	12.4	311	2.64	0.9	0.9	1.9	2.6	779	<0.1	0.1	<0.1	36	13.05	
JPR 45131	Soil				0.9	47.8	4.2	77	<0.1	26.3	15.3	496	5.06	3.1	1.1	0.8	17.4	29	<0.1	0.2	<0.1	82	0.52	
JPR 45133	Soil				0.6	121.0	1.2	61	<0.1	29.5	21.5	651	6.36	2.5	0.3	<0.5	0.4	59	0.2	0.2	<0.1	113	1.63	
JPR 45134	Soil				0.5	11.7	2.2	33	<0.1	16.9	9.6	243	1.89	2.4	0.2	<0.5	1.9	20	<0.1	0.2	<0.1	51	0.52	
JPR 45135	Soil				0.6	72.8	2.2	60	<0.1	28.9	19.9	536	4.09	2.6	0.5	1.1	1.6	27	<0.1	0.2	<0.1	87	0.75	
JPR 45136	Soil				0.2	62.1	1.5	64	<0.1	44.4	18.5	386	3.72	2.3	0.4	1.3	1.2	25	<0.1	0.1	<0.1	80	0.73	
JPR 45138	Soil				0.6	34.2	5.3	47	<0.1	24.6	14.4	311	2.84	6.2	0.4	1.3	2.2	27	<0.1	0.4	0.1	60	0.47	
JPR 48087	Soil				0.6	35.3	5.8	149	<0.1	60.8	18.5	519	4.03	2.3	0.4	<0.5	3.7	30	<0.1	0.1	<0.1	25	0.31	
JPR 48089	Soil				0.3	32.2	3.5	44	<0.1	42.4	11.1	236	1.74	0.8	0.7	<0.5	2.9	82	0.2	<0.1	<0.1	35	7.33	
JPR 48093	Soil				0.9	42.3	5.5	131	<0.1	36.7	18.4	550	4.68	2.4	0.8	<0.5	7.8	28	<0.1	0.2	<0.1	36	0.39	
JPR 80738	Soil				2.3	68.7	8.7	96	<0.1	56.4	18.4	717	4.43	11.9	1.2	2.2	5.3	26	0.1	0.6	0.1	123	0.19	
JPR 80739	Soil				3.5	68.9	7.8	84	<0.1	55.5	15.5	539	3.97	10.6	1.3	1.9	5.3	23	0.1	0.6	0.1	102	0.13	
JPR 80740	Soil				2.7	69.0	8.4	105	<0.1	65.1	17.5	632	4.42	8.7	0.9	1.6	4.4	31	0.2	0.4	0.1	128	0.19	
JPR 80741	Soil				0.7	15.4	5.0	82	<0.1	12.3	18.2	933	4.82	5.0	1.4	6.1	9.3	26	<0.1	0.3	<0.1	114	0.27	
JPR 80742	Soil				1.9	47.0	10.8	70	<0.1	37.9	11.4	410	3.56	9.9	1.0	3.2	4.7	22	<0.1	0.6	0.2	89	0.16	
JPR 80846	Soil				0.7	18.8	8.7	55	<0.1	17.6	8.0	337	2.76	7.5	1.0	1.6	7.3	20	<0.1	0.5	0.2	58	0.22	
JPR 80847	Soil				0.4	24.1	4.7	47	<0.1	34.4	11.5	433	2.19	3.2	1.6	<0.5	5.9	33	<0.1	0.3	<0.1	42	0.36	
JPR 80848	Soil				0.5	16.2	6.3	66	<0.1	11.3	8.6	387	3.08	4.0	1.6	0.8	11.8	22	<0.1	0.4	0.1	55	0.23	
JPR 80849	Soil				0.6	17.4	8.5	67	<0.1	14.1	11.0	315	3.27	5.3	1.0	1.4	5.7	26	<0.1	0.3	0.1	72	0.25	
JPR 80850	Soil				0.7	18.9	6.2	55	<0.1	15.2	11.5	311	2.73	4.8	1.1	2.1	3.9	31	0.1	0.3	0.2	60	0.43	
JPR 80851	Soil				0.5	16.9	7.8	62	<0.1	15.4	7.6	229	2.50	5.4	1.2	2.5	2.7	27	0.1	0.3	0.2	58	0.30	
JPR 80852	Soil				0.7	17.4	7.8	67	<0.1	16.1	9.0	328	2.61	6.0	1.2	0.7	2.9	32	0.1	0.3	0.2	58	0.32	
JPR 80853	Soil				0.7	15.8	7.6	62	<0.1	14.1	7.2	247	2.35	5.7	1.1	5.0	2.7	23	0.2	0.3	0.1	53	0.25	
JPR 80854	Soil				0.7	17.7	8.2	59	0.1	16.3	7.2	212	2.40	6.3	1.1	1.8	2.7	23	0.2	0.3	0.2	53	0.25	
JPR 80855	Soil				0.6	18.5	7.7	61	<0.1	16.3	8.7	301	2.49	6.8	1.1	1.5	3.6	27	0.2	0.4	0.1	54	0.28	
JPR 80856	Soil				0.6	17.6	7.7	58	0.1	16.2	8.2	264	2.48	5.8	0.9	5.1	3.0	27	0.1	0.4	0.2	53	0.31	
JPR 80857	Soil				0.6	27.3	8.0	66	0.1	19.6	10.1	317	3.15	7.2	1.5	3.5	5.0	33	0.1	0.4	0.1	64	0.36	
JPR 80858	Soil				0.6	24.0	7.5	65	<0.1	17.1	9.3	280	2.66	6.3	0.9	1.0	4.5	29	0.1	0.5	0.1	57	0.36	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 08, 2009

Page: 2 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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 36654	Soil	0.059	5	98	2.20	583	0.261	<1	3.37	0.013	1.36	<0.1	<0.01	4.6	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 36655	Soil	0.122	12	84	2.04	428	0.122	<1	2.98	0.012	0.58	<0.1	0.01	8.5	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 45130	Soil	0.081	10	29	0.79	135	0.090	<1	1.06	0.006	0.22	0.1	0.03	1.7	0.3	<0.05	3	0.6
JPR 45131	Soil	0.062	39	59	1.36	212	0.175	<1	2.55	0.014	0.40	<0.1	<0.01	6.3	0.1	<0.05	10	<0.5
JPR 45133	Soil	0.455	2	18	1.42	192	0.061	<1	3.04	0.068	0.05	0.1	<0.01	5.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 45134	Soil	0.091	4	62	0.73	107	0.057	<1	1.60	0.026	0.04	<0.1	<0.01	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 45135	Soil	0.132	6	75	1.47	144	0.085	<1	2.41	0.037	0.04	<0.1	<0.01	5.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 45136	Soil	0.125	11	132	1.73	158	0.114	<1	2.42	0.020	0.06	<0.1	<0.01	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 45138	Soil	0.070	5	62	0.88	272	0.053	<1	2.18	0.028	0.06	<0.1	<0.01	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 48087	Soil	0.040	6	43	1.36	181	0.183	<1	2.68	0.007	0.91	<0.1	<0.01	1.1	0.5	<0.05	4	<0.5
JPR 48089	Soil	0.299	16	33	2.89	163	0.071	1	1.25	0.013	0.06	<0.1	0.02	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 48093	Soil	0.051	11	48	1.30	207	0.178	<1	2.66	0.007	0.73	<0.1	<0.01	1.0	0.5	<0.05	6	<0.5
JPR 80738	Soil	0.056	18	79	0.86	558	0.113	1	2.31	0.015	0.27	0.1	0.04	9.2	0.1	<0.05	8	1.8
JPR 80739	Soil	0.040	15	66	0.62	445	0.085	<1	1.98	0.011	0.11	0.1	0.03	7.4	0.1	<0.05	6	2.3
JPR 80740	Soil	0.088	14	92	0.74	667	0.118	2	1.87	0.007	0.26	0.1	0.02	8.0	0.2	<0.05	7	1.7
JPR 80741	Soil	0.030	9	19	1.61	247	0.230	<1	2.74	0.012	1.40	0.1	<0.01	7.0	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 80742	Soil	0.031	14	51	0.62	428	0.092	<1	2.36	0.010	0.07	0.1	0.05	5.1	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 80846	Soil	0.045	23	29	0.55	190	0.095	<1	1.88	0.013	0.14	0.1	0.02	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80847	Soil	0.037	26	161	0.75	206	0.066	<1	1.66	0.010	0.07	<0.1	<0.01	5.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80848	Soil	0.032	28	20	0.63	206	0.076	<1	2.06	0.012	0.23	<0.1	0.01	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 80849	Soil	0.039	24	28	0.67	216	0.065	<1	2.22	0.013	0.10	<0.1	0.02	5.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 80850	Soil	0.087	14	26	0.59	211	0.109	<1	1.85	0.020	0.11	0.1	0.02	3.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80851	Soil	0.056	15	27	0.54	226	0.072	<1	2.02	0.014	0.06	0.1	0.03	3.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80852	Soil	0.053	16	26	0.50	245	0.074	1	1.77	0.013	0.06	0.2	0.04	3.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80853	Soil	0.052	14	25	0.48	208	0.072	<1	1.77	0.012	0.06	0.2	0.04	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80854	Soil	0.054	14	26	0.50	218	0.074	<1	1.88	0.014	0.05	0.2	0.03	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80855	Soil	0.059	17	28	0.53	230	0.087	<1	1.86	0.014	0.06	0.2	0.03	3.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80856	Soil	0.060	15	27	0.52	243	0.081	2	1.84	0.017	0.06	0.2	0.05	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80857	Soil	0.069	18	32	0.68	288	0.120	1	2.32	0.017	0.11	0.2	0.05	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80858	Soil	0.066	17	29	0.61	244	0.104	<1	1.76	0.016	0.07	0.2	0.03	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 08, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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	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	0.1	2	0.01
JPR 80859	Soil				0.6	22.0	7.4	61	0.1	17.6	8.7	274	2.68	6.2	0.9	1.8	3.3	29	0.1	0.4	0.1	57	0.29		
JPR 80860	Soil				0.5	22.2	6.6	70	<0.1	16.8	9.9	344	2.88	4.9	0.8	2.4	4.6	33	0.1	0.4	0.1	63	0.38		
JPR 80861	Soil				0.7	19.8	6.2	65	<0.1	15.3	11.1	460	3.10	4.9	0.8	1.6	4.7	35	0.1	0.4	<0.1	71	0.38		
JPR 80865	Soil				0.7	61.8	8.0	61	<0.1	28.0	17.5	462	3.82	7.3	0.7	2.6	3.4	40	<0.1	0.6	0.1	91	0.52		
JPR 80866	Soil				0.6	41.7	5.3	69	<0.1	34.9	23.8	682	4.61	5.7	0.5	1.7	2.1	29	<0.1	0.4	<0.1	99	0.45		
JPR 80867	Soil				0.4	51.9	5.7	73	<0.1	21.3	21.1	728	4.50	5.9	0.7	0.7	10.4	32	<0.1	0.4	<0.1	85	0.41		
JPR 80868	Soil				0.7	52.5	7.6	60	<0.1	28.6	14.4	420	3.59	9.6	0.8	1.5	4.3	35	0.1	0.7	0.1	86	0.53		
JPR 80869	Soil				0.9	34.9	9.2	63	<0.1	26.4	12.7	420	3.40	9.0	1.2	1.9	7.2	29	<0.1	0.6	0.2	75	0.42		
JPR 80870	Soil				0.8	31.1	6.1	59	<0.1	24.6	14.9	404	3.62	5.5	1.0	6.4	3.7	31	<0.1	0.4	0.1	83	0.41		
JPR 80871	Soil				0.7	26.2	7.9	57	<0.1	21.5	11.7	423	2.92	8.1	0.8	4.6	3.9	26	0.1	0.5	0.2	67	0.34		
JPR 80872	Soil				0.9	27.9	8.2	51	<0.1	25.6	10.7	328	3.12	7.7	0.6	1.0	2.9	26	<0.1	0.4	0.1	74	0.37		
JPR 80873	Soil				0.9	23.9	7.2	52	<0.1	29.1	11.3	313	3.08	6.7	0.6	0.9	3.1	25	<0.1	0.4	0.1	69	0.35		
JPR 80874	Soil				1.0	17.8	8.0	52	0.1	16.7	8.5	245	2.84	8.8	0.5	2.1	2.8	23	<0.1	0.4	0.2	66	0.27		
JPR 80875	Soil				1.0	20.9	8.1	52	<0.1	16.9	10.1	344	3.11	6.9	0.7	4.4	4.5	20	<0.1	0.4	0.1	63	0.30		
JPR 80876	Soil				0.9	27.0	8.0	56	<0.1	17.8	11.6	420	3.09	6.3	1.1	2.1	4.4	23	<0.1	0.5	0.1	63	0.38		
JPR 80891	Soil				0.7	27.5	6.5	64	<0.1	17.5	15.5	490	3.79	5.5	0.9	1.6	7.8	30	<0.1	0.4	0.1	92	0.55		
JPR 80893	Soil				2.2	83.3	10.2	132	<0.1	63.8	20.6	573	5.55	4.2	0.9	<0.5	7.5	11	0.1	0.2	0.2	174	0.32		
JPR 80894	Soil				2.0	76.9	11.5	150	<0.1	76.4	21.1	738	5.57	2.6	1.7	1.2	14.8	17	0.2	0.3	0.2	134	0.33		
JPR 80895	Soil				1.1	97.4	8.0	122	<0.1	63.3	25.8	598	5.79	1.9	1.5	2.8	17.8	19	<0.1	0.2	0.1	200	0.46		
JPR 80896	Soil				1.9	100.4	8.2	142	<0.1	112.1	19.7	693	4.28	2.3	2.2	3.0	6.1	27	0.4	0.2	0.2	184	0.70		
JPR 80897	Soil				1.6	54.1	11.9	100	<0.1	47.4	17.5	612	4.12	5.4	1.3	2.0	5.2	33	0.2	0.4	0.2	118	0.56		
JPR 80898	Soil				1.9	84.9	12.2	146	<0.1	116.2	16.4	720	4.48	5.7	0.7	<0.5	5.7	9	0.3	0.4	0.1	118	0.19		
JPR 80899	Soil				1.3	137.1	4.7	134	<0.1	128.3	29.5	1112	5.89	9.9	2.1	2.7	8.1	22	0.4	0.2	<0.1	163	0.77		
JPR 80900	Soil				1.2	138.8	4.5	123	<0.1	117.0	27.9	1059	5.88	9.9	2.1	2.1	7.3	19	0.3	0.2	<0.1	152	0.71		
JPR 80901	Soil				1.4	34.9	11.6	66	0.6	39.6	12.4	416	3.43	13.0	1.3	3.3	5.0	18	0.2	0.7	0.2	78	0.17		
JPR 80902	Soil				2.2	116.2	9.9	148	<0.1	133.4	18.6	671	5.32	1.6	1.1	<0.5	6.2	17	0.3	0.1	0.1	165	0.34		
JPR 81525	Soil				0.7	18.0	14.9	61	0.1	22.1	7.6	390	2.52	11.8	1.7	8.7	4.6	118	<0.1	0.5	0.5	56	0.51		
JPR 81526	Soil				1.8	19.5	20.0	43	0.2	17.5	5.8	221	2.44	8.5	1.1	1.9	2.4	20	0.2	0.3	0.4	65	0.14		
JPR 81527	Soil				1.5	24.8	20.8	59	0.2	35.1	7.3	293	2.40	7.8	2.2	1.7	1.6	47	0.4	0.4	0.4	54	0.31		
JPR 81529	Soil				2.2	17.0	48.9	67	<0.1	41.9	11.6	507	2.97	11.3	1.7	1.9	5.3	69	0.2	0.6	0.7	65	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 08, 2009

Page: 3 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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 80859	Soil	0.060	16	28	0.58	224	0.093	1	1.95	0.018	0.07	0.1	0.03	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80860	Soil	0.080	16	27	0.76	202	0.137	<1	1.96	0.020	0.19	0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80861	Soil	0.061	18	27	0.75	210	0.114	<1	2.02	0.019	0.10	0.1	0.01	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80865	Soil	0.037	13	41	0.94	250	0.105	<1	2.53	0.028	0.05	<0.1	0.03	8.9	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 80866	Soil	0.049	7	82	1.73	156	0.083	<1	2.86	0.020	0.04	0.1	<0.01	8.3	<0.1	<0.05	8	0.5
JPR 80867	Soil	0.059	20	32	1.34	270	0.068	1	2.91	0.010	0.18	<0.1	<0.01	6.8	<0.1	<0.05	9	<0.5
JPR 80868	Soil	0.041	15	42	0.79	324	0.122	1	2.27	0.026	0.07	0.1	0.03	8.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80869	Soil	0.044	25	42	0.67	273	0.103	1	2.25	0.019	0.08	0.1	0.03	7.7	0.1	<0.05	7	0.6
JPR 80870	Soil	0.032	17	51	0.96	227	0.113	<1	2.46	0.019	0.05	0.1	0.02	5.9	<0.1	<0.05	7	0.7
JPR 80871	Soil	0.039	16	37	0.60	278	0.085	<1	2.10	0.022	0.05	0.2	0.03	5.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80872	Soil	0.032	11	49	0.77	191	0.090	1	2.33	0.015	0.05	<0.1	0.01	4.4	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 80873	Soil	0.042	12	46	0.70	190	0.098	1	2.30	0.016	0.06	0.1	0.01	4.1	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 80874	Soil	0.042	11	28	0.50	196	0.100	<1	2.13	0.017	0.06	0.2	0.02	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 80875	Soil	0.049	13	28	0.57	184	0.074	<1	1.80	0.014	0.04	0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80876	Soil	0.061	23	27	0.62	242	0.097	<1	1.82	0.015	0.07	0.1	0.02	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80891	Soil	0.066	18	35	1.15	348	0.155	<1	2.38	0.014	0.30	0.2	0.02	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80893	Soil	0.124	13	103	1.20	372	0.106	<1	2.61	0.007	0.49	<0.1	<0.01	8.7	0.2	<0.05	10	0.7
JPR 80894	Soil	0.088	29	80	0.69	408	0.094	1	1.69	0.009	0.55	<0.1	0.01	10.6	0.3	<0.05	7	0.8
JPR 80895	Soil	0.104	39	121	1.58	813	0.236	<1	3.38	0.012	1.25	<0.1	0.02	12.5	0.5	<0.05	13	<0.5
JPR 80896	Soil	0.163	26	172	1.73	1147	0.184	<1	2.91	0.017	0.66	0.1	0.02	10.4	0.4	<0.05	11	1.2
JPR 80897	Soil	0.086	21	59	1.21	722	0.156	1	2.71	0.028	0.46	0.1	0.02	7.3	0.2	<0.05	8	0.5
JPR 80898	Soil	0.071	8	126	1.41	535	0.163	<1	2.62	0.011	0.57	<0.1	<0.01	5.5	0.3	<0.05	9	0.6
JPR 80899	Soil	0.242	33	151	1.74	1231	0.241	<1	3.00	0.014	0.92	<0.1	0.01	17.4	0.5	<0.05	11	0.9
JPR 80900	Soil	0.212	28	151	1.66	1136	0.247	1	2.93	0.013	0.87	<0.1	<0.01	16.0	0.5	<0.05	11	0.9
JPR 80901	Soil	0.026	17	53	0.58	319	0.096	2	2.32	0.012	0.09	0.1	0.03	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80902	Soil	0.108	25	140	1.60	1682	0.091	<1	3.15	0.009	0.55	<0.1	0.01	9.4	0.2	<0.05	12	1.1
JPR 81525	Soil	0.078	19	36	0.61	113	0.107	1	1.77	0.019	0.05	0.4	0.02	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81526	Soil	0.045	13	33	0.41	167	0.072	1	1.78	0.010	0.04	0.2	0.02	2.5	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 81527	Soil	0.073	19	41	0.55	229	0.062	2	1.62	0.012	0.05	0.3	0.02	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81529	Soil	0.074	16	66	0.79	178	0.106	2	1.69	0.015	0.07	0.5	0.01	2.7	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 08, 2009

Page: 4 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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 81530	Soil				0.9	28.7	9.5	83	0.2	32.7	11.4	502	2.69	10.1	0.6	5.1	3.1	40	0.6	0.6	0.2	75	2.61	
JPR 81531	Soil				1.0	26.9	10.7	111	0.2	36.9	12.3	716	3.17	13.2	0.6	3.8	3.3	27	0.7	0.6	0.2	81	1.23	
JPR 81532	Soil				1.2	42.9	10.3	86	0.2	33.0	13.2	567	3.06	12.2	0.5	2.1	3.0	33	0.4	0.8	0.2	74	1.36	
JPR 81533	Soil				3.0	55.8	7.4	134	0.8	40.9	12.2	391	3.22	17.8	0.9	1.9	2.9	60	1.7	0.7	0.1	115	4.47	
JPR 81534	Soil				0.7	63.5	2.5	117	0.2	23.4	14.5	337	4.70	1.7	0.3	0.9	2.1	13	0.2	0.2	<0.1	151	0.65	
JPR 81535	Soil				3.2	38.4	6.0	125	0.3	40.7	12.0	369	3.12	4.9	1.0	1.3	3.5	30	0.4	0.4	<0.1	163	1.19	
JPR 81536	Soil				0.4	58.5	3.4	74	<0.1	17.4	15.0	125	3.68	2.4	0.3	1.0	1.3	14	<0.1	0.1	<0.1	128	0.53	
JPR 81537	Soil				6.2	40.0	9.6	93	<0.1	31.8	9.8	216	2.67	12.9	1.3	2.0	3.4	24	0.3	0.9	0.1	88	0.37	
JPR 81538	Soil				1.6	37.0	8.7	72	0.1	32.5	12.1	486	2.65	17.4	0.7	2.5	2.9	40	0.4	0.7	0.1	60	3.27	
JPR 81539	Soil				2.8	33.5	22.6	77	0.1	33.9	13.3	473	3.03	15.1	1.1	3.5	3.6	22	0.5	0.7	0.2	73	0.56	
JPR 81540	Soil				0.1	258.5	2.4	130	<0.1	24.4	25.3	555	3.74	1.2	0.4	2.3	1.8	11	<0.1	<0.1	<0.1	104	0.71	
JPR 81616	Soil				1.1	29.9	10.6	71	<0.1	50.1	11.6	379	3.43	10.1	0.7	1.8	3.1	19	0.1	0.6	0.2	81	0.19	
JPR 81617	Soil				1.3	80.8	8.3	106	<0.1	95.6	18.3	484	5.05	4.1	1.3	1.5	8.6	29	0.2	0.2	0.2	147	0.69	
JPR 81618	Soil				1.4	47.5	9.7	88	0.2	57.9	12.6	533	3.84	13.4	0.8	1.9	4.5	21	0.2	0.6	0.2	99	0.23	
JPR 81619	Soil				1.6	140.4	5.8	129	<0.1	144.1	24.4	717	4.89	3.5	1.3	2.2	6.4	21	0.3	0.3	0.2	159	0.57	
JPR 81620	Soil				1.4	92.8	7.3	125	<0.1	82.1	16.9	520	4.62	5.3	1.0	4.9	8.2	19	0.2	0.3	0.2	114	0.43	
JPR 81621	Soil				1.1	38.6	8.8	72	<0.1	35.3	11.3	484	3.13	11.1	1.1	4.9	5.4	22	0.1	0.7	0.2	77	0.30	
JPR 81622	Soil				0.9	36.9	11.1	60	<0.1	33.9	11.2	441	2.73	9.9	1.2	4.0	4.6	24	0.2	0.5	0.1	65	0.37	
JPR 81623	Soil				1.1	40.8	10.3	61	0.2	33.0	11.2	439	3.10	12.1	1.2	5.5	4.4	23	<0.1	0.6	0.1	84	0.30	
JPR 81624	Soil				0.9	91.6	7.5	103	<0.1	95.4	26.7	997	5.45	4.6	0.8	1.9	5.0	23	0.1	0.3	0.1	138	0.51	
JPR 81625	Soil				1.0	43.4	7.0	54	0.2	32.6	13.1	434	3.03	8.6	0.9	3.5	4.0	22	<0.1	0.4	0.2	83	0.33	
JPR 81626	Soil				1.4	53.5	7.3	78	<0.1	65.5	16.7	553	4.01	14.9	0.9	5.8	4.3	23	0.2	0.7	0.2	90	0.38	
JPR 81627	Soil				0.6	78.2	5.4	71	<0.1	101.7	19.6	578	3.76	5.2	0.7	2.9	2.8	19	0.1	0.2	0.1	93	0.52	
JPR 81662	Soil				0.7	44.6	9.8	103	<0.1	43.4	18.1	463	5.05	2.5	2.2	3.5	25.9	16	<0.1	0.3	0.1	48	0.22	
JPR 81663	Soil				0.8	37.7	13.7	85	<0.1	40.3	15.2	495	4.55	4.0	2.7	6.3	26.3	19	<0.1	0.4	0.1	50	0.25	
JPR 81664	Soil				0.8	66.8	7.0	121	<0.1	70.2	31.5	828	8.39	1.7	1.1	9.9	25.1	20	<0.1	0.1	<0.1	112	0.31	
JPR 81665	Soil				0.9	51.3	13.5	86	<0.1	38.1	16.5	582	4.37	5.7	1.5	5.3	10.5	27	0.2	0.4	0.1	83	0.36	
JPR 81666	Soil				0.9	54.4	14.3	85	<0.1	39.0	16.8	564	4.37	5.9	1.5	5.7	10.4	29	0.2	0.4	0.1	83	0.35	
JPR 81667	Soil				2.5	133.8	10.7	87	0.2	67.0	23.2	1454	4.59	5.0	0.8	10.4	5.7	28	0.1	0.4	0.1	139	0.50	
JPR 81668	Soil				1.1	39.9	7.0	55	<0.1	24.6	12.8	370	3.24	6.0	0.8	3.1	3.5	37	0.1	0.4	<0.1	66	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 08, 2009

Page: 4 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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 81530	Soil	0.099	16	33	0.79	227	0.082	1	1.59	0.021	0.06	0.2	0.04	4.1	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 81531	Soil	0.099	21	36	0.68	276	0.071	2	1.97	0.020	0.05	0.1	0.04	5.6	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 81532	Soil	0.071	16	34	0.67	316	0.082	2	1.67	0.028	0.06	0.2	0.04	4.6	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 81533	Soil	0.170	14	41	0.97	233	0.103	1	1.85	0.018	0.11	0.1	0.04	6.3	0.5	<0.05	5	1.6
JPR 81534	Soil	0.077	8	24	1.71	507	0.300	<1	2.91	0.011	1.08	<0.1	<0.01	9.9	1.0	<0.05	10	<0.5
JPR 81535	Soil	0.194	13	35	1.51	696	0.147	1	2.44	0.013	0.20	<0.1	0.02	7.3	0.3	<0.05	8	0.6
JPR 81536	Soil	0.059	7	20	1.55	352	0.240	1	2.75	0.019	0.42	<0.1	<0.01	7.7	0.1	<0.05	9	<0.5
JPR 81537	Soil	0.040	13	35	0.59	229	0.050	<1	1.41	0.010	0.06	0.2	0.01	5.7	<0.1	<0.05	4	0.8
JPR 81538	Soil	0.050	15	28	0.53	237	0.067	1	1.39	0.021	0.05	0.2	0.04	4.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81539	Soil	0.034	20	33	0.44	335	0.059	2	1.89	0.014	0.04	0.2	0.04	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81540	Soil	0.091	7	16	2.42	227	0.160	<1	2.94	0.009	0.58	<0.1	<0.01	15.9	<0.1	<0.05	11	<0.5
JPR 81616	Soil	0.045	12	67	0.65	394	0.095	2	2.06	0.010	0.10	0.1	0.01	4.3	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81617	Soil	0.197	18	126	1.45	845	0.165	1	2.79	0.011	0.56	<0.1	0.02	12.1	0.4	<0.05	10	0.7
JPR 81618	Soil	0.055	13	70	0.64	372	0.111	2	1.98	0.010	0.17	0.1	0.02	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81619	Soil	0.161	21	161	1.53	791	0.150	2	2.94	0.011	0.46	<0.1	<0.01	9.4	0.3	<0.05	9	1.8
JPR 81620	Soil	0.119	26	91	1.07	578	0.167	2	2.20	0.010	0.70	<0.1	0.01	7.4	0.4	<0.05	7	0.6
JPR 81621	Soil	0.058	19	52	0.57	339	0.106	1	1.83	0.013	0.08	0.2	0.03	5.0	<0.1	<0.05	5	0.7
JPR 81622	Soil	0.069	18	44	0.56	369	0.098	<1	1.43	0.017	0.07	0.2	0.03	4.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81623	Soil	0.046	17	51	0.57	359	0.083	2	1.60	0.011	0.09	0.1	0.02	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81624	Soil	0.110	26	179	1.78	685	0.147	<1	3.00	0.010	0.72	<0.1	<0.01	11.3	0.4	0.06	11	0.6
JPR 81625	Soil	0.051	14	70	0.69	310	0.071	<1	1.59	0.010	0.07	0.1	0.02	6.3	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 81626	Soil	0.082	14	70	0.66	367	0.077	<1	1.46	0.011	0.14	0.2	0.02	7.7	0.1	<0.05	6	0.7
JPR 81627	Soil	0.115	11	151	1.34	510	0.131	<1	2.09	0.012	0.37	<0.1	0.01	6.2	0.2	0.06	7	<0.5
JPR 81662	Soil	0.051	65	47	1.00	218	0.189	<1	2.37	0.009	0.93	<0.1	0.02	5.6	0.7	<0.05	8	0.6
JPR 81663	Soil	0.041	161	44	0.86	200	0.122	<1	2.15	0.010	0.45	0.1	0.02	6.0	0.3	<0.05	7	0.8
JPR 81664	Soil	0.030	54	109	1.84	457	0.172	<1	3.66	0.012	0.98	<0.1	0.01	9.6	0.6	0.05	13	<0.5
JPR 81665	Soil	0.040	36	59	1.10	341	0.125	<1	2.33	0.012	0.35	0.1	0.03	8.6	0.2	0.05	8	<0.5
JPR 81666	Soil	0.038	37	59	1.11	347	0.124	<1	2.37	0.012	0.35	0.1	0.02	8.5	0.3	<0.05	9	0.7
JPR 81667	Soil	0.113	22	99	1.38	711	0.159	<1	2.44	0.013	0.55	<0.1	0.03	10.9	0.3	<0.05	9	0.5
JPR 81668	Soil	0.093	13	42	0.72	373	0.085	<1	1.71	0.014	0.17	0.1	0.02	4.4	0.2	0.06	5	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 08, 2009

Page: 5 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

		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 81669	Soil		1.6	33.6	9.1	80	0.1	27.4	12.9	598	3.49	6.0	0.8	2.9	3.1	25	0.2	0.3	0.1	78	0.75	
JPR 81670	Soil		1.7	30.8	7.9	59	<0.1	28.0	12.4	251	3.07	7.2	1.0	4.4	4.7	19	<0.1	0.4	0.1	68	0.25	
JPR 81671	Soil		1.3	71.1	7.1	71	<0.1	119.5	20.5	535	4.20	6.4	0.7	0.7	2.0	14	<0.1	0.3	0.1	99	0.17	
JPR 81672	Soil		0.8	40.8	7.9	53	<0.1	42.5	12.7	331	2.69	10.2	0.7	1.0	3.1	22	<0.1	0.6	0.2	58	0.29	
JPR 81673	Soil		1.8	49.5	8.9	86	<0.1	43.1	15.5	515	3.62	9.8	1.0	2.5	5.1	12	0.1	0.6	0.1	85	0.13	
JPR 81674	Soil		1.3	61.8	9.1	79	<0.1	35.5	13.5	590	3.58	7.7	1.1	1.3	4.7	16	0.1	0.4	0.2	90	0.15	
JPR 81675	Soil		0.9	40.5	5.4	55	<0.1	142.1	22.0	350	3.32	9.6	0.4	1.1	2.2	11	<0.1	0.4	<0.1	74	0.19	
JPR 81676	Soil		1.0	34.0	9.3	66	<0.1	33.4	12.7	447	2.92	9.5	1.0	2.2	3.9	23	<0.1	0.6	0.2	64	0.20	
JPR 81677	Soil		2.1	86.8	5.8	141	<0.1	64.8	18.5	640	4.62	4.9	1.4	9.0	5.6	24	0.3	0.3	0.1	152	0.33	
JPR 81678	Soil		1.1	55.1	7.3	57	<0.1	44.7	15.0	343	3.17	7.7	0.8	8.8	2.9	19	0.1	0.4	0.1	75	0.27	
JPR 81679	Soil		0.9	54.5	6.5	53	<0.1	41.2	13.5	288	2.64	6.7	0.6	1.7	3.5	17	<0.1	0.5	0.1	64	0.23	
JPR 81680	Soil		1.1	46.2	7.9	58	<0.1	45.2	16.8	416	3.11	9.6	1.0	2.2	4.3	17	<0.1	0.5	0.2	67	0.22	
JPR 81702	Soil		0.5	81.3	3.1	84	<0.1	105.8	28.0	1008	5.78	4.5	0.9	3.2	3.7	35	<0.1	0.2	<0.1	100	1.00	
JPR 81703	Soil		0.7	53.1	6.8	64	<0.1	68.6	18.0	1238	3.47	17.6	0.4	1.1	2.6	13	0.5	0.5	0.1	86	0.22	
JPR 81704	Soil		0.7	70.9	3.5	76	<0.1	100.7	21.4	523	4.29	2.6	0.5	0.5	3.2	16	<0.1	0.1	<0.1	111	0.41	
JPR 81705	Soil		1.9	94.4	3.8	107	<0.1	84.0	14.7	535	4.45	6.7	1.1	<0.5	6.6	11	0.1	0.2	<0.1	111	0.18	
JPR 81706	Soil		0.4	69.1	3.4	54	<0.1	89.4	16.6	278	3.16	6.3	0.5	<0.5	1.8	24	<0.1	0.2	<0.1	80	0.71	
JPR 81707	Soil		1.3	75.0	12.0	92	<0.1	37.7	10.6	470	3.90	2.9	0.7	<0.5	8.0	14	<0.1	0.1	0.1	81	0.23	
JPR 81708	Soil		2.3	185.4	4.1	146	<0.1	93.2	27.3	615	4.72	3.1	0.7	0.8	12.6	11	<0.1	0.2	<0.1	126	0.15	
JPR 81709	Soil		<0.1	33.9	0.5	47	<0.1	303.7	28.9	230	3.20	1.1	0.3	<0.5	1.4	24	<0.1	<0.1	<0.1	68	0.50	
JPR 81710	Soil		0.2	17.0	0.9	20	<0.1	214.4	19.4	120	1.74	0.8	0.1	<0.5	0.5	14	<0.1	<0.1	<0.1	30	0.25	
JPR 81711	Soil		0.3	96.5	1.4	23	<0.1	139.7	18.3	135	1.99	2.9	0.2	<0.5	0.6	14	<0.1	<0.1	<0.1	44	0.40	
JPR 81712	Soil		0.2	163.8	1.4	34	<0.1	162.5	24.7	447	3.67	0.7	0.5	<0.5	1.0	19	<0.1	<0.1	<0.1	88	0.76	
JPR 81714	Soil		0.7	41.2	5.5	40	<0.1	57.7	15.0	306	2.42	6.1	0.3	<0.5	1.4	21	0.1	0.4	<0.1	63	0.44	
JPR 81715	Soil		0.3	54.3	2.1	20	<0.1	80.6	12.1	181	1.51	2.7	0.1	<0.5	0.5	9	<0.1	0.1	<0.1	37	0.29	
JPR 81716	Soil		0.4	41.6	3.3	36	<0.1	82.6	18.7	253	2.50	3.4	0.2	<0.5	0.9	19	<0.1	0.2	<0.1	61	0.49	
JPR 81717	Soil		0.3	57.9	1.0	26	<0.1	95.2	17.1	233	2.42	1.7	0.2	<0.5	0.5	20	<0.1	0.1	<0.1	67	0.73	
JPR 81730	Soil		<0.1	13.3	5.6	10	<0.1	4.8	2.9	163	0.46	0.6	0.5	0.9	0.9	80	<0.1	<0.1	<0.1	6	5.38	
JPR 81731	Soil		4.0	70.0	3.5	128	<0.1	58.7	14.3	479	4.01	3.1	2.1	<0.5	5.6	27	0.3	0.1	<0.1	213	0.63	
JPR 81732	Soil		0.9	34.4	4.7	79	<0.1	32.3	19.9	520	5.11	2.3	1.7	<0.5	11.4	28	<0.1	0.1	<0.1	107	0.48	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 08, 2009

Page: 5 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

Method	Analyte	Unit	MDL	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
				%	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
JPR 81669	Soil			0.115	14	41	1.18	301	0.086	<1	2.18	0.012	0.09	0.2	0.02	5.8	0.1	0.07
JPR 81670	Soil			0.028	16	44	0.66	334	0.093	<1	1.83	0.011	0.12	0.1	0.01	4.0	0.1	<0.05
JPR 81671	Soil			0.055	8	172	1.62	335	0.224	<1	3.05	0.012	0.51	<0.1	0.01	4.0	0.3	0.10
JPR 81672	Soil			0.063	15	44	0.60	310	0.074	<1	1.58	0.009	0.05	0.1	0.02	3.9	0.1	<0.05
JPR 81673	Soil			0.050	14	56	0.77	246	0.106	<1	2.23	0.009	0.27	0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05
JPR 81674	Soil			0.028	19	60	0.84	328	0.146	<1	2.17	0.009	0.39	0.1	0.02	5.8	0.2	0.05
JPR 81675	Soil			0.038	7	225	1.67	194	0.160	<1	2.50	0.011	0.18	<0.1	<0.01	3.6	0.2	<0.05
JPR 81676	Soil			0.032	19	41	0.63	296	0.091	<1	1.83	0.010	0.08	0.1	0.03	5.6	0.1	<0.05
JPR 81677	Soil			0.129	29	104	1.36	726	0.191	<1	2.84	0.012	0.79	<0.1	<0.01	7.2	0.4	0.12
JPR 81678	Soil			0.059	14	57	0.73	344	0.097	<1	1.92	0.012	0.07	0.1	0.02	4.7	<0.1	<0.05
JPR 81679	Soil			0.037	14	56	0.73	232	0.114	<1	1.78	0.013	0.07	<0.1	<0.01	3.3	<0.1	<0.05
JPR 81680	Soil			0.041	11	60	0.66	216	0.093	<1	2.06	0.013	0.05	0.1	0.02	4.3	<0.1	0.05
JPR 81702	Soil			0.269	23	109	1.97	602	0.181	<1	3.22	0.013	1.46	<0.1	0.02	6.3	0.3	0.06
JPR 81703	Soil			0.068	10	128	1.03	224	0.147	<1	2.08	0.009	0.18	<0.1	0.01	3.5	<0.1	<0.05
JPR 81704	Soil			0.114	13	172	1.63	437	0.251	<1	2.64	0.013	0.84	<0.1	<0.01	5.6	0.3	<0.05
JPR 81705	Soil			0.077	24	101	1.32	579	0.243	<1	2.44	0.011	0.91	<0.1	<0.01	6.6	0.3	0.06
JPR 81706	Soil			0.192	12	168	1.50	413	0.185	<1	1.97	0.019	0.44	<0.1	<0.01	6.2	0.2	<0.05
JPR 81707	Soil			0.125	35	48	0.95	344	0.179	<1	2.09	0.007	1.04	<0.1	<0.01	4.2	0.5	0.11
JPR 81708	Soil			0.049	31	79	1.11	617	0.205	<1	2.36	0.009	0.93	<0.1	0.02	8.3	0.4	0.05
JPR 81709	Soil			0.028	17	416	2.52	310	0.226	<1	2.56	0.010	0.25	<0.1	<0.01	4.8	0.2	<0.05
JPR 81710	Soil			0.018	4	190	2.09	204	0.116	<1	1.68	0.008	0.28	<0.1	<0.01	1.3	0.3	<0.05
JPR 81711	Soil			0.064	3	144	1.25	145	0.133	<1	1.74	0.020	0.18	<0.1	<0.01	3.0	0.1	<0.05
JPR 81712	Soil			0.175	7	242	1.44	188	0.180	<1	2.03	0.019	0.17	<0.1	<0.01	6.0	0.1	<0.05
JPR 81714	Soil			0.063	6	60	0.64	177	0.093	<1	1.72	0.029	0.04	0.1	<0.01	4.6	<0.1	<0.05
JPR 81715	Soil			0.040	2	52	0.50	89	0.086	<1	1.40	0.034	0.02	<0.1	<0.01	2.2	<0.1	<0.05
JPR 81716	Soil			0.037	3	78	0.78	131	0.099	<1	2.05	0.032	0.04	<0.1	<0.01	3.8	<0.1	<0.05
JPR 81717	Soil			0.068	2	102	1.02	95	0.143	1	1.80	0.045	0.04	<0.1	<0.01	6.0	<0.1	<0.05
JPR 81730	Soil			0.246	8	5	1.25	77	0.010	1	0.46	0.009	0.01	<0.1	0.02	0.7	<0.1	<0.05
JPR 81731	Soil			0.165	19	93	1.53	519	0.128	<1	2.33	0.008	0.54	0.1	<0.01	5.4	0.2	<0.05
JPR 81732	Soil			0.089	43	78	1.99	368	0.264	<1	3.10	0.013	1.06	<0.1	<0.01	7.7	0.4	<0.05



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 08, 2009

Page: 6 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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 81733	Soil				0.4	16.3	6.8	56	<0.1	33.2	14.4	416	3.69	2.8	1.0	<0.5	17.9	15	<0.1	0.2	<0.1	52	0.20	
JPR 81734	Soil				0.6	24.5	8.6	93	<0.1	47.5	23.1	357	4.71	0.9	2.8	<0.5	33.3	17	<0.1	0.1	<0.1	47	0.30	
JPR 81735	Soil				0.8	16.0	5.5	94	<0.1	27.8	16.0	574	5.09	2.6	0.9	0.5	7.8	18	<0.1	0.1	<0.1	58	0.23	
JPR 81736	Soil				0.8	16.6	5.7	103	<0.1	29.0	16.6	614	5.42	2.6	1.0	<0.5	8.0	19	<0.1	0.1	<0.1	61	0.24	
JPR 81737	Soil				4.3	34.6	2.4	58	<0.1	23.1	16.3	450	3.61	1.1	2.5	<0.5	3.9	29	0.1	<0.1	<0.1	94	2.23	
JPR 81738	Soil				0.2	33.8	2.8	88	<0.1	44.5	18.5	495	4.99	0.8	1.6	<0.5	40.0	27	<0.1	<0.1	<0.1	46	0.31	
JPR 81739	Soil				0.2	35.6	2.8	93	<0.1	46.2	19.7	538	5.08	0.6	1.7	0.9	43.4	31	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.34	
JPR 81740	Soil				0.2	36.0	4.3	23	0.2	14.6	11.6	355	1.85	<0.5	0.6	0.6	1.4	786	<0.1	<0.1	<0.1	9	14.51	
JPR 81743	Soil				1.7	66.1	6.7	84	<0.1	73.4	18.0	464	3.38	6.0	0.7	1.9	3.5	15	0.1	0.3	0.1	114	0.18	
JPR 81744	Soil				1.6	72.2	7.2	80	<0.1	55.2	18.1	776	3.41	6.7	1.2	2.5	4.1	21	0.1	0.5	0.1	87	0.19	
JPR 81745	Soil				0.8	33.2	7.2	53	<0.1	23.6	10.9	411	2.60	8.2	1.0	2.3	3.4	21	<0.1	0.6	0.1	54	0.23	
JPR 81746	Soil				1.4	51.1	8.3	81	<0.1	47.5	15.4	608	3.39	9.5	0.8	2.3	3.5	26	<0.1	0.8	0.2	81	0.29	
JPR 81747	Soil				0.8	59.8	5.2	104	<0.1	63.9	24.2	739	4.95	6.1	0.4	1.6	3.1	19	0.2	0.3	<0.1	148	0.44	
JPR 81820	Soil				2.4	92.8	3.3	86	<0.1	138.4	30.3	869	5.36	2.2	0.5	<0.5	2.9	10	0.1	0.1	<0.1	143	0.27	
JPR 81821	Soil				1.3	84.3	2.9	72	<0.1	75.6	18.5	524	4.30	3.8	0.2	6.7	1.1	11	<0.1	0.1	<0.1	140	0.26	
JPR 81822	Soil				2.7	116.6	2.5	81	<0.1	78.3	26.3	535	4.60	1.8	0.7	<0.5	4.9	14	<0.1	0.2	<0.1	161	0.15	
JPR 81823	Soil				6.6	120.8	6.3	237	0.2	118.6	30.3	852	6.27	4.5	0.8	3.6	6.4	23	0.4	0.4	<0.1	271	0.19	
JPR 81824	Soil				3.7	109.8	4.0	145	<0.1	89.8	28.8	789	5.42	2.6	0.7	0.6	10.5	12	0.2	0.3	<0.1	148	0.28	
JPR 81825	Soil				3.8	137.5	6.6	126	<0.1	115.0	29.3	750	5.24	3.8	1.0	<0.5	6.0	15	0.1	0.3	<0.1	174	0.28	
JPR 81829	Soil				2.1	69.5	6.0	82	0.1	53.6	17.0	603	3.80	6.2	0.7	1.3	5.0	18	0.1	0.5	<0.1	101	0.17	
JPR 81830	Soil				2.4	88.4	3.1	78	<0.1	106.5	27.1	810	4.34	2.5	0.4	<0.5	3.5	12	0.1	0.2	<0.1	156	0.26	
JPR 81831	Soil				2.4	116.9	2.5	91	<0.1	62.5	18.2	550	4.57	1.6	0.6	<0.5	4.5	15	0.1	0.1	<0.1	181	0.23	
JPR 81832	Soil				2.0	83.3	4.4	81	<0.1	72.2	17.8	583	3.81	3.9	0.8	1.6	4.8	22	<0.1	0.3	<0.1	122	0.47	
JPR 81834	Soil				0.7	39.1	7.8	109	<0.1	50.4	22.4	668	5.41	<0.5	1.1	<0.5	17.4	25	<0.1	0.1	<0.1	55	0.71	
JPR 81835	Soil				1.0	30.4	10.6	110	<0.1	52.4	21.2	614	6.18	1.5	1.3	0.5	18.7	14	<0.1	0.2	0.1	51	0.23	
JPR 81836	Soil				4.8	55.9	6.4	122	<0.1	49.4	11.9	458	4.42	4.4	0.7	2.8	4.7	16	0.1	0.2	<0.1	182	0.55	
JPR 81837	Soil				0.7	17.9	6.9	50	<0.1	17.7	15.0	409	3.20	4.2	0.4	<0.5	3.9	16	<0.1	0.2	<0.1	76	0.49	
JPR 81838	Soil				0.2	15.4	3.9	31	<0.1	25.3	7.9	229	1.44	0.8	0.4	0.5	2.6	99	<0.1	<0.1	<0.1	29	9.47	
JPR 81861	Soil				0.2	10.8	2.8	68	<0.1	5.5	7.2	719	3.58	1.9	1.0	3.6	13.9	17	<0.1	0.2	<0.1	29	0.26	
JPR 81862	Soil				<0.1	3.9	4.3	8	<0.1	1.4	0.9	238	0.94	0.7	0.6	0.8	4.7	33	<0.1	0.1	0.3	5	0.37	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 08, 2009

Page: 6 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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	0.01	0.05	1	0.5
JPR 81733	Soil	0.028	25	50	0.95	161	0.199	<1	1.89	0.008	0.84	<0.1	<0.01	5.2	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 81734	Soil	0.071	64	40	1.18	228	0.203	<1	2.52	0.006	1.20	<0.1	<0.01	4.1	0.8	<0.05	9	<0.5
JPR 81735	Soil	0.069	22	54	1.22	292	0.300	<1	2.96	0.008	1.27	0.1	<0.01	2.8	0.6	<0.05	9	<0.5
JPR 81736	Soil	0.070	23	61	1.27	319	0.312	<1	3.12	0.010	1.33	0.1	<0.01	2.8	0.6	<0.05	10	<0.5
JPR 81737	Soil	0.215	17	14	2.13	137	0.096	<1	1.51	0.030	0.25	<0.1	<0.01	4.5	0.3	<0.05	6	0.8
JPR 81738	Soil	0.059	108	48	1.06	232	0.253	<1	2.42	0.006	1.19	<0.1	<0.01	3.5	0.7	<0.05	8	0.9
JPR 81739	Soil	0.068	119	49	1.07	240	0.256	<1	2.40	0.007	1.18	<0.1	<0.01	3.6	0.6	<0.05	9	0.8
JPR 81740	Soil	0.160	12	6	0.33	40	0.012	<1	0.27	0.003	<0.01	<0.1	0.02	2.0	<0.1	<0.05	1	<0.5
JPR 81743	Soil	0.064	16	102	0.87	463	0.114	<1	2.02	0.007	0.34	<0.1	0.01	4.4	0.2	<0.05	8	0.6
JPR 81744	Soil	0.029	23	60	0.63	445	0.086	<1	1.94	0.008	0.23	<0.1	0.05	6.4	0.3	<0.05	7	0.6
JPR 81745	Soil	0.033	16	34	0.53	263	0.060	<1	1.58	0.011	0.05	0.2	0.06	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81746	Soil	0.042	18	58	0.72	410	0.099	1	2.00	0.008	0.08	<0.1	0.06	5.8	0.2	<0.05	6	0.8
JPR 81747	Soil	0.040	7	100	1.93	194	0.060	1	2.91	0.011	0.12	0.2	<0.01	14.1	<0.1	<0.05	10	<0.5
JPR 81820	Soil	0.109	10	206	1.97	593	0.300	<1	3.23	0.010	1.01	<0.1	<0.01	5.6	0.4	<0.05	11	<0.5
JPR 81821	Soil	0.070	5	143	1.70	575	0.278	<1	3.11	0.011	0.67	<0.1	<0.01	4.5	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 81822	Soil	0.047	18	117	1.37	688	0.223	<1	2.53	0.012	0.85	<0.1	<0.01	5.2	0.4	<0.05	9	0.5
JPR 81823	Soil	0.103	22	161	1.42	1016	0.140	<1	2.83	0.014	0.72	<0.1	<0.01	8.9	0.4	0.06	10	2.3
JPR 81824	Soil	0.112	21	73	0.71	294	0.063	<1	1.74	0.006	0.39	<0.1	0.01	6.0	0.2	<0.05	7	1.0
JPR 81825	Soil	0.103	17	102	1.25	1269	0.205	<1	2.63	0.008	0.93	<0.1	<0.01	8.6	0.3	<0.05	11	1.4
JPR 81829	Soil	0.040	20	61	0.88	403	0.129	1	2.38	0.008	0.31	0.1	0.01	5.1	0.2	<0.05	8	0.6
JPR 81830	Soil	0.085	9	178	1.81	434	0.218	<1	2.72	0.009	0.61	<0.1	<0.01	5.8	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 81831	Soil	0.074	22	136	1.59	723	0.297	<1	3.01	0.011	0.87	<0.1	<0.01	4.9	0.5	0.09	11	1.2
JPR 81832	Soil	0.090	21	124	1.39	907	0.207	1	2.36	0.016	0.68	<0.1	<0.01	5.4	0.3	<0.05	8	0.8
JPR 81834	Soil	0.074	66	69	0.97	196	0.086	<1	2.37	0.010	0.43	<0.1	0.22	8.6	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 81835	Soil	0.054	20	55	0.69	141	0.100	<1	1.88	0.005	0.45	<0.1	<0.01	3.9	0.3	<0.05	7	0.9
JPR 81836	Soil	0.171	13	77	2.08	150	0.095	<1	2.43	0.007	0.33	0.1	<0.01	6.5	0.2	<0.05	10	0.9
JPR 81837	Soil	0.089	11	20	1.21	296	0.096	1	2.16	0.013	0.23	<0.1	<0.01	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 81838	Soil	0.135	14	30	3.94	109	0.065	1	1.36	0.008	0.03	<0.1	0.01	2.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81861	Soil	0.045	46	10	0.61	171	0.159	<1	1.97	0.009	0.72	0.1	<0.01	6.8	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 81862	Soil	0.019	24	2	0.05	59	0.003	<1	0.62	0.003	0.05	<0.1	<0.01	1.4	<0.1	<0.05	3	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 08, 2009

Page: 7 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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 81863	Soil			0.9	8.5	7.4	42	<0.1	3.6	4.0	859	1.99	10.9	1.7	103.0	15.3	18	<0.1	0.5	0.2	9
JPR 81864	Soil			0.7	21.8	12.2	57	<0.1	14.0	6.9	536	2.73	5.7	1.1	48.0	10.2	19	0.1	0.5	0.1	34
JPR 81865	Soil			0.3	16.0	5.0	58	<0.1	10.7	6.4	573	2.74	3.4	1.1	2.1	13.6	17	0.1	0.3	<0.1	31
JPR 81866	Soil			0.3	16.0	4.6	56	<0.1	9.8	6.6	582	2.71	2.8	1.2	2.7	12.8	17	0.1	0.3	<0.1	29
JPR 81867	Soil			0.4	25.0	26.0	48	<0.1	5.1	5.6	426	2.63	2.5	1.1	162.4	14.4	16	<0.1	0.3	0.2	19
JPR 81868	Soil			0.5	14.8	5.5	66	<0.1	4.7	4.8	591	2.60	1.8	1.1	2.8	13.3	10	<0.1	0.2	<0.1	19
JPR 81869	Soil			0.4	15.6	5.7	81	<0.1	6.8	6.1	628	2.73	2.3	1.6	2.4	11.8	12	<0.1	0.2	<0.1	25
JPR 81870	Soil			0.5	12.0	5.1	64	<0.1	8.6	7.3	460	2.54	4.4	1.1	0.8	7.7	14	<0.1	0.3	<0.1	32
JPR 81871	Soil			0.2	13.1	3.6	82	<0.1	4.4	5.1	528	2.64	2.0	1.7	1.2	13.4	10	<0.1	0.1	<0.1	22
JPR 81872	Soil			0.6	8.5	4.5	55	<0.1	5.2	4.0	322	1.68	1.9	1.7	6.0	8.9	14	0.1	0.2	<0.1	17
JPR 81873	Soil			1.8	10.2	3.7	76	<0.1	4.2	4.9	462	2.69	1.3	2.2	0.9	14.7	9	0.1	<0.1	<0.1	17
JPR 81874	Soil			3.3	21.9	9.7	81	0.4	12.3	10.2	1175	3.14	6.0	4.4	8.3	8.7	25	0.3	0.2	0.8	44
JPR 81875	Soil			1.3	14.1	7.6	68	<0.1	8.6	5.6	415	2.71	4.7	2.0	5.5	11.3	14	0.1	0.3	0.3	31
JPR 81876	Soil			1.8	18.9	10.6	85	<0.1	5.6	4.6	490	2.83	9.2	5.1	15.0	15.0	17	0.1	0.3	0.8	26
JPR 81877	Soil			1.0	20.7	7.0	52	<0.1	14.4	7.2	354	2.64	7.5	2.6	4.2	8.1	22	0.1	0.4	0.2	42
JPR 81878	Soil			1.0	14.7	6.6	66	<0.1	10.7	6.6	377	2.69	6.2	2.2	6.4	12.3	19	<0.1	0.4	0.2	31
JPR 81879	Soil			1.0	11.7	7.3	72	<0.1	7.3	6.0	497	2.76	3.8	1.9	1.3	13.7	15	<0.1	0.2	0.3	28
JPR 81880	Soil			1.1	13.1	7.0	92	<0.1	12.3	7.4	551	3.17	5.8	1.6	9.8	11.7	18	0.1	0.3	0.2	34
JPR 81893	Soil			1.6	25.3	20.8	91	0.2	11.2	11.7	696	3.49	6.8	2.6	17.9	14.9	16	0.3	0.3	0.2	32
JPR 81894	Soil			1.0	22.3	13.0	61	<0.1	27.2	12.0	516	3.29	10.4	0.9	1.6	5.4	19	<0.1	0.5	0.2	61
JPR 81895	Soil			0.9	26.7	8.2	81	<0.1	37.8	20.5	920	4.34	5.0	0.5	3.2	2.3	15	0.1	0.3	0.1	83
JPR 81896	Soil			0.7	33.2	5.4	96	<0.1	23.2	29.5	1346	5.06	2.9	0.4	60.4	2.1	19	0.1	0.3	<0.1	101
JPR 81897	Soil			0.4	37.2	4.6	95	<0.1	18.9	18.9	1075	4.32	3.6	0.5	5.7	2.3	20	0.3	0.3	<0.1	89
JPR 81898	Soil			0.7	37.5	6.6	103	<0.1	19.1	16.8	1044	4.42	4.6	0.6	4.1	3.4	23	<0.1	0.3	<0.1	81
JPR 81899	Soil			0.8	27.1	10.4	127	<0.1	15.4	15.8	1145	5.08	6.7	0.7	1.3	4.2	10	0.2	0.4	0.1	66
JPR 81900	Soil			0.7	93.1	3.7	93	<0.1	15.1	26.3	1276	5.42	1.9	0.5	2.6	2.1	24	0.7	0.2	<0.1	129
JPR 81901	Soil			0.3	52.0	2.2	106	<0.1	19.5	30.9	1022	5.98	1.8	0.3	<0.5	1.3	16	<0.1	0.1	<0.1	140
JPR 81902	Soil			0.4	86.2	3.8	98	<0.1	11.4	21.2	797	4.55	2.4	0.4	3.7	2.2	17	<0.1	0.2	<0.1	76
JPR 81903	Soil			0.5	45.9	10.7	91	<0.1	15.2	17.5	647	3.87	5.4	0.6	2.3	2.6	21	<0.1	0.3	<0.1	76
JPR 81904	Soil			0.6	44.4	11.0	82	<0.1	17.4	17.4	616	3.86	6.0	0.6	2.5	3.0	22	<0.1	0.4	<0.1	73



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 08, 2009

Page: 7 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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 81863	Soil	0.031	47	12	0.11	176	0.002	<1	0.72	0.008	0.07	<0.1	0.06	2.4	<0.1	<0.05	2	<0.5
JPR 81864	Soil	0.021	39	20	0.40	238	0.056	<1	1.31	0.009	0.10	0.1	0.04	5.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81865	Soil	0.030	57	16	0.51	191	0.122	<1	1.46	0.010	0.36	<0.1	0.01	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 81866	Soil	0.031	55	15	0.51	192	0.128	<1	1.58	0.009	0.39	0.1	0.02	5.6	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 81867	Soil	0.026	36	12	0.33	179	0.072	<1	1.60	0.011	0.40	<0.1	<0.01	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 81868	Soil	0.025	19	11	0.42	128	0.124	<1	1.41	0.010	0.53	<0.1	<0.01	5.4	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 81869	Soil	0.022	39	12	0.42	136	0.146	<1	1.37	0.011	0.60	0.1	<0.01	4.6	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 81870	Soil	0.033	22	16	0.44	204	0.120	<1	1.42	0.010	0.37	0.2	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 81871	Soil	0.041	42	8	0.45	138	0.145	<1	1.31	0.008	0.58	<0.1	<0.01	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 81872	Soil	0.044	25	10	0.29	102	0.059	<1	0.87	0.010	0.23	<0.1	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81873	Soil	0.033	22	5	0.34	122	0.120	<1	1.14	0.008	0.52	<0.1	<0.01	4.3	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 81874	Soil	0.075	68	23	0.42	273	0.071	1	2.05	0.012	0.24	0.2	0.06	5.3	0.2	<0.05	7	0.5
JPR 81875	Soil	0.035	43	14	0.38	126	0.099	<1	1.39	0.016	0.35	0.1	0.01	4.1	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 81876	Soil	0.045	76	10	0.33	104	0.081	<1	1.22	0.009	0.35	0.2	0.02	4.9	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 81877	Soil	0.050	27	23	0.41	232	0.076	<1	1.48	0.013	0.12	0.2	0.02	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81878	Soil	0.032	30	16	0.35	190	0.073	<1	1.35	0.011	0.22	0.1	0.02	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 81879	Soil	0.028	38	13	0.34	182	0.103	<1	1.25	0.009	0.37	0.1	0.01	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 81880	Soil	0.035	25	31	0.50	284	0.104	<1	1.64	0.012	0.39	<0.1	<0.01	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 81893	Soil	0.072	62	14	0.45	157	0.054	<1	1.10	0.010	0.21	0.1	0.03	5.2	0.3	<0.05	4	0.6
JPR 81894	Soil	0.044	13	42	0.60	205	0.062	1	1.93	0.012	0.06	0.2	0.02	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81895	Soil	0.058	8	69	1.06	145	0.128	<1	2.22	0.013	0.21	0.1	0.01	6.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 81896	Soil	0.060	9	43	1.38	192	0.186	<1	2.83	0.013	0.43	<0.1	0.02	7.6	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 81897	Soil	0.096	14	24	1.28	317	0.176	<1	2.11	0.014	0.62	0.1	0.03	8.8	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 81898	Soil	0.070	19	25	1.26	328	0.182	<1	2.20	0.012	0.50	<0.1	0.02	9.7	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 81899	Soil	0.051	11	22	0.97	156	0.149	1	2.44	0.007	0.41	0.1	0.02	10.5	0.3	<0.05	8	0.7
JPR 81900	Soil	0.095	18	34	2.06	341	0.146	<1	2.72	0.015	0.57	<0.1	<0.01	14.1	0.3	<0.05	11	<0.5
JPR 81901	Soil	0.076	12	29	2.61	359	0.266	<1	3.61	0.016	0.63	<0.1	<0.01	12.5	0.5	<0.05	13	<0.5
JPR 81902	Soil	0.086	14	11	1.45	322	0.212	<1	2.46	0.011	0.76	<0.1	0.01	5.0	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 81903	Soil	0.059	12	18	1.25	311	0.172	1	2.28	0.013	0.46	<0.1	0.01	6.1	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 81904	Soil	0.058	13	19	1.22	298	0.172	2	2.34	0.014	0.40	0.1	0.02	6.1	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 08, 2009

Page: 8 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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 81936	Soil			1.6	14.5	6.8	52	<0.1	13.0	10.4	468	3.25	6.3	0.8	1.0	4.5	16	<0.1	0.4	0.3	51
JPR 81937	Soil			0.9	14.8	6.1	52	<0.1	13.8	9.0	441	3.02	6.6	0.8	1.2	4.1	17	<0.1	0.4	0.1	40
JPR 81938	Soil			1.1	14.3	7.2	46	<0.1	12.7	7.3	411	3.13	7.9	0.4	<0.5	2.3	11	<0.1	0.5	0.1	34
JPR 81939	Soil			1.0	19.8	7.7	58	<0.1	17.0	9.1	376	2.73	8.6	0.9	1.8	3.4	19	<0.1	0.5	0.1	47
JPR 81940	Soil			1.3	20.4	6.2	59	<0.1	17.4	10.7	442	3.08	6.8	0.8	1.8	4.6	21	<0.1	0.4	0.1	49
JPR 81941	Soil			0.6	20.3	5.0	58	<0.1	12.9	8.4	485	2.75	5.0	0.8	1.0	4.0	20	<0.1	0.7	0.1	40
JPR 81942	Soil			0.8	19.1	5.2	58	<0.1	14.9	11.0	499	3.44	6.6	0.7	0.8	3.8	12	<0.1	0.4	<0.1	51
JPR 81943	Soil			1.7	12.4	3.1	65	<0.1	10.6	15.2	645	4.97	3.8	0.6	0.9	2.7	9	0.1	0.2	<0.1	84
JPR 81944	Soil			1.2	31.6	13.5	58	0.3	14.6	14.4	418	3.64	122.0	4.4	13.6	2.4	157	<0.1	3.3	0.4	47
JPR 81945	Soil			0.2	22.1	1.8	56	<0.1	5.7	16.6	415	3.21	0.9	0.2	<0.5	1.8	11	<0.1	<0.1	<0.1	82
JPR 81946	Soil			0.4	20.2	3.5	50	<0.1	11.8	13.2	383	2.89	4.3	0.4	1.3	2.5	19	<0.1	0.3	<0.1	67
JPR 81947	Soil			0.7	22.1	7.5	44	<0.1	17.5	10.7	313	2.77	8.3	0.5	1.1	1.3	25	0.1	0.4	0.1	64
JPR 81973	Soil			0.5	21.6	3.9	53	<0.1	10.2	9.5	590	3.40	3.4	1.0	1.9	5.7	18	<0.1	0.2	0.2	47
JPR 81974	Soil			0.6	17.7	5.3	47	<0.1	15.2	7.4	263	2.30	4.9	1.0	6.1	1.9	17	0.1	0.3	<0.1	44
JPR 81975	Soil			0.6	15.6	4.7	46	<0.1	14.9	7.5	352	2.87	5.6	0.8	1.7	3.7	12	<0.1	0.4	<0.1	44
JPR 81976	Soil			1.3	10.3	5.3	52	<0.1	10.3	7.1	390	3.66	8.4	0.5	1.5	2.8	7	<0.1	0.3	0.1	56
JPR 81977	Soil			0.8	13.9	4.4	57	<0.1	14.9	9.2	441	3.33	5.9	0.5	1.7	3.1	9	<0.1	0.3	<0.1	44
JPR 81978	Soil			1.0	15.3	5.7	56	<0.1	13.0	10.9	595	3.39	5.3	0.9	2.0	4.1	16	<0.1	0.4	0.1	36
JPR 81979	Soil			1.0	12.9	8.6	64	<0.1	14.4	11.8	603	3.82	9.6	0.6	0.8	3.5	9	0.2	0.4	0.2	57
JPR 81980	Soil			0.9	24.4	6.2	71	<0.1	20.2	10.3	565	3.34	7.0	1.2	2.6	5.9	19	<0.1	0.4	0.1	56
JPR 81981	Soil			0.9	17.1	6.1	78	<0.1	18.2	11.3	524	3.39	8.3	0.7	<0.5	4.0	11	0.1	0.4	0.1	49
JPR 81982	Soil			0.8	14.9	5.8	76	<0.1	12.6	11.6	535	3.68	5.8	1.1	2.4	4.0	10	0.2	0.3	<0.1	42
JPR 81983	Soil			0.9	20.0	7.2	60	<0.1	22.1	10.3	376	2.88	9.7	0.8	1.5	4.7	13	<0.1	0.5	0.1	54
JPR 81984	Soil			1.0	17.3	7.2	84	<0.1	16.2	12.7	499	3.82	7.9	0.9	1.2	3.9	14	<0.1	0.4	0.1	51
JPR 81985	Soil			0.3	7.0	2.0	61	<0.1	4.0	6.8	492	2.49	0.7	1.2	<0.5	8.1	13	<0.1	<0.1	<0.1	22
JPR 81986	Soil			0.8	6.1	2.9	105	<0.1	5.4	7.1	376	2.68	2.0	1.0	0.5	6.1	16	0.2	0.1	<0.1	29
JPR 81987	Soil			0.6	13.4	4.8	68	<0.1	13.3	13.5	514	3.53	5.3	0.8	<0.5	3.3	9	0.1	0.3	<0.1	49
JPR 81988	Soil			0.5	6.5	3.8	51	<0.1	3.3	8.4	463	3.79	0.9	1.3	<0.5	6.1	8	<0.1	<0.1	<0.1	29
JPR 81989	Soil			1.1	19.3	7.7	63	<0.1	20.3	11.1	365	3.20	8.8	1.1	2.0	5.1	11	0.2	0.5	0.1	59
JPR 81990	Soil			1.1	9.2	2.6	49	<0.1	11.8	11.3	582	3.90	1.3	2.6	2.7	9.2	18	<0.1	0.1	<0.1	43



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 08, 2009

Page: 8 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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 81936	Soil	0.048	20	23	0.73	280	0.119	1	1.90	0.009	0.26	0.2	0.02	4.2	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81937	Soil	0.043	22	19	0.52	250	0.059	<1	1.85	0.008	0.10	0.1	0.02	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81938	Soil	0.036	6	20	0.40	123	0.047	<1	2.08	0.007	0.12	0.1	0.03	2.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81939	Soil	0.065	15	27	0.58	292	0.081	<1	1.73	0.010	0.12	0.2	0.03	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81940	Soil	0.057	18	25	0.74	338	0.107	1	1.75	0.011	0.22	0.1	0.02	5.0	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81941	Soil	0.070	17	18	0.70	387	0.137	1	1.57	0.013	0.23	0.1	0.01	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81942	Soil	0.057	16	22	0.85	397	0.131	<1	1.95	0.007	0.28	0.1	0.02	4.2	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81943	Soil	0.108	7	19	1.31	174	0.149	<1	3.06	0.018	0.36	0.1	0.01	5.3	0.1	<0.05	11	<0.5
JPR 81944	Soil	0.096	14	10	0.15	154	0.005	2	0.90	0.004	0.09	0.1	0.11	7.6	0.1	0.08	2	0.5
JPR 81945	Soil	0.052	6	14	1.25	249	0.135	<1	2.15	0.022	0.29	<0.1	<0.01	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81946	Soil	0.038	10	17	0.76	235	0.075	<1	1.62	0.013	0.11	<0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81947	Soil	0.047	9	28	0.52	229	0.044	<1	2.16	0.013	0.04	0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81973	Soil	0.066	19	16	0.84	420	0.142	<1	1.66	0.011	0.53	0.1	0.02	6.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 81974	Soil	0.048	17	25	0.58	207	0.050	<1	1.31	0.009	0.06	<0.1	0.03	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81975	Soil	0.032	19	19	0.65	200	0.106	<1	1.65	0.011	0.26	0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	6	0.7
JPR 81976	Soil	0.032	7	17	0.64	128	0.131	<1	1.95	0.007	0.23	0.1	0.01	3.6	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 81977	Soil	0.047	11	18	0.75	175	0.136	<1	1.91	0.008	0.40	0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 81978	Soil	0.033	19	17	0.54	215	0.060	<1	1.54	0.011	0.17	0.1	<0.01	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81979	Soil	0.065	10	26	0.57	154	0.086	<1	2.02	0.007	0.17	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81980	Soil	0.045	26	25	0.79	292	0.112	<1	1.93	0.008	0.30	0.1	0.03	5.2	0.2	<0.05	7	0.5
JPR 81981	Soil	0.043	12	24	0.68	233	0.123	<1	2.00	0.008	0.32	0.2	0.02	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 81982	Soil	0.048	10	17	0.67	229	0.109	<1	2.27	0.008	0.44	<0.1	0.03	3.2	0.1	<0.05	8	0.5
JPR 81983	Soil	0.032	12	28	0.58	228	0.080	<1	1.80	0.008	0.14	0.1	0.02	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81984	Soil	0.038	12	25	0.74	278	0.108	<1	2.20	0.009	0.20	0.1	0.02	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81985	Soil	0.044	27	6	0.61	245	0.110	<1	1.46	0.007	0.50	<0.1	<0.01	1.9	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 81986	Soil	0.033	17	9	0.75	190	0.097	<1	1.88	0.007	0.45	<0.1	<0.01	2.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 81987	Soil	0.046	11	17	0.85	270	0.191	<1	2.19	0.006	0.62	<0.1	0.02	2.5	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 81988	Soil	0.057	17	5	0.73	212	0.103	<1	2.03	0.010	0.64	<0.1	0.01	4.1	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 81989	Soil	0.036	10	36	0.65	259	0.104	<1	2.21	0.008	0.20	<0.1	0.01	4.1	0.1	<0.05	7	0.5
JPR 81990	Soil	0.039	29	52	0.92	418	0.083	<1	2.12	0.010	0.44	<0.1	<0.01	5.1	0.1	<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 08, 2009

Page: 9 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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 81991	Soil				1.2	23.1	1.4	101	<0.1	5.2	18.7	722	5.27	1.2	0.6	0.7	2.1	8	0.1	<0.1	<0.1	40	0.53	
JPR 81992	Soil				0.6	18.9	2.0	132	<0.1	3.4	18.7	797	5.63	1.3	1.0	<0.5	1.6	17	0.1	<0.1	<0.1	34	0.45	
JPR 81993	Soil				0.8	17.5	5.7	53	<0.1	18.3	9.9	420	3.08	7.2	0.8	2.2	4.8	14	<0.1	0.4	<0.1	44	0.19	
JPR 81994	Soil				1.3	16.3	5.7	68	<0.1	17.5	13.2	549	3.82	5.9	1.2	7.3	5.3	13	<0.1	0.3	0.1	55	0.17	
JPR 81995	Soil				1.0	18.6	6.8	51	<0.1	17.9	8.9	349	2.85	7.2	0.7	1.3	3.2	12	<0.1	0.4	0.1	53	0.16	
JPR 83463	Soil				2.1	61.6	14.7	113	0.4	49.5	12.1	555	3.94	25.1	1.2	<0.5	2.7	27	0.6	0.5	0.2	106	0.18	
JPR 83464	Soil				1.3	7.3	4.6	54	<0.1	9.6	13.1	476	2.98	3.8	0.5	<0.5	2.4	18	0.1	0.2	<0.1	84	0.40	
JPR 83466	Soil				0.6	17.7	6.9	94	<0.1	15.9	9.8	350	3.31	7.4	0.7	2.1	4.7	16	0.2	0.3	<0.1	71	0.35	
JPR 83467	Soil				0.4	28.4	6.2	88	<0.1	42.7	9.2	302	3.61	8.1	0.9	<0.5	5.3	20	<0.1	0.2	<0.1	109	0.35	
JPR 83468	Soil				0.9	60.0	8.7	62	0.1	33.6	10.5	334	3.33	13.3	1.1	3.1	4.6	21	<0.1	0.4	0.1	85	0.22	
JPR 83469	Soil				0.9	92.8	16.3	123	<0.1	47.9	16.9	501	4.38	24.1	1.1	7.4	6.1	16	0.2	0.3	0.2	108	0.20	
JPR 83471	Soil				1.6	46.5	12.0	90	0.9	33.2	13.2	429	3.65	19.7	0.7	<0.5	3.5	9	0.3	0.5	0.2	94	0.09	
JPR 83472	Soil				0.9	128.0	8.8	89	0.2	72.5	22.5	605	5.31	20.9	0.8	2.6	3.4	20	0.1	0.5	0.2	136	0.24	
JPR 83526	Soil				2.4	45.0	10.5	71	<0.1	33.2	7.1	329	3.88	19.0	2.4	3.3	8.0	29	0.1	0.9	0.2	68	0.30	
JPR 83527	Soil				0.9	39.3	9.2	66	<0.1	29.1	9.8	450	2.79	10.4	1.1	2.7	5.3	31	<0.1	0.7	0.2	58	0.35	
JPR 83558	Soil				0.6	26.7	9.2	67	<0.1	17.3	8.9	427	2.81	7.4	1.3	1.6	5.3	62	<0.1	0.5	0.2	53	0.46	
JPR 83559	Soil				0.8	18.0	7.3	55	<0.1	15.3	8.3	508	2.65	7.6	0.9	4.7	4.2	46	<0.1	0.4	0.1	52	0.41	
JPR 83560	Soil				0.6	31.4	9.4	61	<0.1	22.7	10.1	423	2.73	9.0	0.7	2.8	4.7	50	0.1	0.6	0.1	57	0.48	
JPR 83561	Soil				0.5	24.3	9.3	53	<0.1	17.8	8.2	313	2.37	6.7	0.9	3.8	4.2	39	<0.1	0.6	0.2	52	0.37	
JPR 83562	Soil				0.7	32.5	10.5	63	<0.1	23.2	11.0	510	3.03	10.2	1.3	2.9	5.0	51	<0.1	0.8	0.2	63	0.39	
JPR 83563	Soil				0.4	22.2	8.3	58	<0.1	15.8	10.7	293	2.05	5.2	0.7	0.9	4.6	42	<0.1	0.4	0.2	44	0.46	
JPR 83564	Soil				0.4	22.4	10.1	72	<0.1	19.1	12.8	412	2.93	7.0	1.6	0.8	13.1	18	<0.1	0.3	0.2	45	0.20	
JPR 83565	Soil				0.2	29.8	3.5	87	<0.1	29.0	16.3	846	3.92	1.1	2.7	<0.5	22.0	17	<0.1	0.1	0.2	54	0.23	
JPR 83566	Soil				0.6	17.4	6.9	70	<0.1	18.7	18.5	687	4.14	7.1	0.9	1.4	6.1	13	<0.1	0.4	0.1	82	0.18	
JPR 83567	Soil				1.1	20.7	9.1	62	<0.1	20.0	14.8	458	3.65	10.3	1.0	2.1	5.3	13	<0.1	0.6	0.2	71	0.13	
JPR 83570	Soil				0.3	19.9	3.5	57	<0.1	9.4	14.1	658	3.49	2.5	0.8	<0.5	9.0	46	<0.1	0.2	<0.1	66	0.46	
JPR 83571	Soil				0.2	17.1	2.6	79	<0.1	10.5	20.0	671	4.49	2.1	0.4	<0.5	4.4	36	<0.1	0.1	<0.1	88	0.37	
JPR 83573	Soil				0.6	20.3	5.0	68	<0.1	17.4	21.1	508	3.75	7.0	0.4	0.7	3.2	18	<0.1	0.4	<0.1	85	0.23	
JPR 83574	Soil				0.9	17.3	8.2	72	<0.1	19.4	16.7	567	3.95	9.9	0.5	1.3	4.1	12	0.1	0.5	0.1	70	0.12	
JPR 83575	Soil				0.7	20.3	6.9	64	<0.1	15.0	12.5	448	3.42	6.9	0.8	2.0	7.6	14	<0.1	0.4	0.1	81	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 08, 2009

Page: 9 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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 81991	Soil	0.207	6	5	1.30	331	0.212	<1	2.86	0.016	1.26	<0.1	<0.01	5.4	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 81992	Soil	0.123	22	5	1.41	474	0.216	<1	2.85	0.016	1.08	<0.1	<0.01	6.3	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 81993	Soil	0.037	13	27	0.65	357	0.122	<1	1.91	0.008	0.34	0.1	0.01	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81994	Soil	0.033	23	50	0.96	332	0.161	<1	2.28	0.009	0.49	0.1	0.02	5.8	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 81995	Soil	0.032	18	26	0.54	200	0.097	<1	1.74	0.009	0.12	0.1	0.02	3.1	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 83463	Soil	0.129	9	69	0.59	572	0.080	<1	2.00	0.012	0.08	0.2	0.02	2.9	<0.1	<0.05	9	0.9
JPR 83464	Soil	0.067	6	13	0.85	267	0.088	<1	2.49	0.020	0.10	0.2	<0.01	2.7	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 83466	Soil	0.058	14	23	0.69	243	0.100	<1	2.37	0.021	0.27	<0.1	0.01	2.8	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 83467	Soil	0.081	24	59	0.91	184	0.034	<1	2.61	0.013	0.05	<0.1	0.01	3.9	<0.1	<0.05	12	<0.5
JPR 83468	Soil	0.024	20	53	0.69	285	0.069	<1	2.15	0.010	0.04	0.1	0.02	4.6	<0.1	<0.05	7	0.5
JPR 83469	Soil	0.030	21	55	0.98	429	0.148	<1	2.73	0.009	0.37	<0.1	<0.01	4.5	0.3	<0.05	11	<0.5
JPR 83471	Soil	0.051	12	46	0.61	218	0.046	<1	2.29	0.007	0.05	<0.1	0.02	3.6	0.1	<0.05	9	<0.5
JPR 83472	Soil	0.050	12	145	1.17	504	0.159	<1	2.86	0.013	0.11	0.2	0.01	8.0	<0.1	<0.05	12	<0.5
JPR 83526	Soil	0.084	20	41	0.46	374	0.096	<1	2.14	0.010	0.25	<0.1	0.05	6.7	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 83527	Soil	0.069	16	39	0.54	368	0.082	<1	1.75	0.012	0.06	<0.1	0.03	5.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83558	Soil	0.081	22	27	0.67	325	0.077	1	2.24	0.028	0.05	0.1	0.03	6.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83559	Soil	0.064	17	24	0.55	238	0.080	<1	1.48	0.021	0.03	0.2	0.02	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83560	Soil	0.066	16	32	0.53	269	0.101	<1	1.55	0.025	0.06	0.1	0.02	5.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83561	Soil	0.066	17	29	0.52	267	0.085	<1	1.67	0.019	0.05	0.2	0.03	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83562	Soil	0.049	20	34	0.55	353	0.094	<1	2.09	0.017	0.05	0.1	0.04	6.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83563	Soil	0.035	15	23	0.54	243	0.071	3	1.56	0.013	0.18	<0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 83564	Soil	0.046	34	40	0.61	200	0.140	<1	1.87	0.010	0.68	<0.1	0.01	5.4	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 83565	Soil	0.095	47	50	1.05	153	0.265	<1	2.81	0.008	1.40	<0.1	<0.01	6.4	0.8	<0.05	11	<0.5
JPR 83566	Soil	0.063	11	30	1.11	219	0.181	<1	3.02	0.010	0.62	0.2	0.02	3.5	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83567	Soil	0.041	14	33	0.77	214	0.144	1	2.45	0.012	0.26	0.2	0.02	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83570	Soil	0.040	46	18	1.13	390	0.144	<1	2.73	0.011	0.60	<0.1	<0.01	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83571	Soil	0.050	11	24	1.45	446	0.214	<1	3.33	0.015	0.96	<0.1	<0.01	3.4	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83573	Soil	0.050	7	23	1.20	303	0.220	<1	3.18	0.012	0.72	<0.1	0.02	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83574	Soil	0.050	8	27	0.81	158	0.169	1	2.71	0.008	0.47	0.1	0.02	2.7	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83575	Soil	0.053	18	26	0.72	259	0.124	<1	2.36	0.025	0.23	0.1	0.02	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 08, 2009

Page: 10 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	Method Analyte	Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	
			Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
			kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
			0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 83576	Soil		0.5	26.2	5.8	78	<0.1	13.5	17.2	700	4.01	5.0	1.0	1.3	7.1	17	<0.1	0.3	<0.1	101	0.22	
JPR 83577	Soil		0.3	57.7	2.6	75	<0.1	11.4	20.0	665	4.19	1.9	0.7	<0.5	5.1	21	<0.1	0.2	<0.1	110	0.38	
JPR 83578	Soil		0.2	33.7	2.1	102	<0.1	8.0	24.9	946	5.12	1.1	0.4	<0.5	5.2	23	<0.1	0.1	<0.1	113	0.37	
JPR 83579	Soil		0.2	33.9	2.7	116	<0.1	9.7	22.0	822	4.81	1.9	0.4	<0.5	6.0	14	<0.1	0.1	<0.1	114	0.28	
JPR 83580	Soil		0.3	24.8	3.5	76	<0.1	12.3	19.3	672	4.16	3.3	0.5	0.8	5.2	20	<0.1	0.2	<0.1	92	0.27	
JPR 83581	Soil		0.2	30.0	1.6	84	<0.1	14.0	22.7	835	4.93	1.2	0.4	<0.5	4.9	11	<0.1	0.1	<0.1	116	0.22	
JPR 83582	Soil		0.5	30.7	6.0	85	<0.1	13.8	16.4	594	3.91	6.0	1.0	2.1	5.3	24	<0.1	0.3	<0.1	90	0.34	
JPR 83590	Soil		0.7	11.8	12.1	65	<0.1	11.0	7.2	464	2.72	5.5	1.4	1.4	5.1	47	<0.1	0.3	0.2	59	0.41	
JPR 83591	Soil		0.4	21.0	11.3	83	<0.1	8.6	10.6	692	3.69	4.4	1.5	0.9	6.2	82	0.1	0.2	<0.1	84	0.79	
JPR 83592	Soil		2.7	102.8	6.9	133	0.2	123.6	22.7	755	4.73	2.2	2.6	1.0	4.8	27	0.2	0.2	0.2	176	0.23	
JPR 83600	Soil		1.8	38.4	10.1	70	<0.1	32.1	11.2	347	3.19	10.6	1.6	3.1	5.3	18	0.1	0.5	0.2	73	0.18	
JPR 83601	Soil		2.1	37.1	11.2	85	<0.1	41.5	19.5	708	3.67	14.6	1.4	8.1	4.8	15	0.2	0.8	0.2	74	0.15	
JPR 83602	Soil		2.1	53.1	10.7	101	0.1	48.4	16.3	657	3.41	10.9	2.0	9.6	5.0	27	0.2	1.0	0.2	72	0.31	
JPR 83603	Soil		1.9	54.0	10.4	94	<0.1	54.3	17.8	646	3.60	10.0	2.3	7.1	5.5	24	0.2	0.8	0.1	81	0.27	
JPR 83604	Soil		2.2	71.2	9.9	101	<0.1	74.2	17.6	679	3.98	11.2	3.5	4.5	6.5	29	0.1	1.2	0.1	85	0.35	
JPR 83605	Soil		2.2	82.5	8.4	110	<0.1	66.7	17.0	658	4.20	4.8	2.5	1.6	8.3	30	0.2	1.4	0.1	80	0.31	
JPR 83606	Soil		1.4	55.9	11.4	85	<0.1	48.1	14.7	679	3.25	8.0	2.5	2.5	6.3	26	0.2	1.1	0.2	62	0.34	
JPR 83607	Soil		3.0	95.7	14.1	118	<0.1	77.7	24.2	731	4.05	3.6	2.3	5.5	9.3	33	0.2	1.0	0.1	88	0.55	
JPR 83608	Soil		2.2	85.5	10.4	124	<0.1	56.0	18.1	1050	4.01	5.2	2.3	2.3	6.7	14	0.3	1.1	0.1	77	0.20	
JPR 83609	Soil		1.6	72.3	9.9	71	<0.1	53.8	15.4	1111	3.53	4.2	3.0	50.0	7.2	19	0.2	0.4	<0.1	69	0.25	
JPR 83610	Soil		2.4	64.9	4.0	60	0.1	64.7	20.8	2800	3.64	52.6	0.8	4.0	3.7	29	0.3	4.5	<0.1	27	0.11	
JPR 83611	Soil		1.2	91.7	6.9	77	<0.1	30.1	15.0	657	3.72	8.3	0.8	0.5	5.4	15	0.2	0.9	0.1	67	0.15	
JPR 83612	Soil		1.4	38.2	8.6	57	<0.1	20.4	8.7	442	2.97	6.7	0.7	2.1	5.3	12	0.1	0.7	0.2	66	0.12	
JPR 83613	Soil		1.4	91.5	6.7	93	<0.1	36.8	17.4	962	4.08	6.7	0.8	<0.5	11.4	9	0.1	0.7	<0.1	65	0.12	
JPR 83614	Soil		2.5	98.3	4.8	149	<0.1	133.7	24.5	1330	5.07	107.8	1.1	<0.5	9.7	12	0.4	4.6	<0.1	58	0.10	
JPR 83615	Soil		0.9	19.3	4.1	78	<0.1	14.9	16.4	555	3.95	4.6	0.6	1.9	4.1	22	<0.1	0.3	<0.1	94	0.30	
JPR 83616	Soil		1.2	22.4	4.4	107	<0.1	8.8	12.8	479	4.87	3.0	0.4	<0.5	3.3	15	0.1	0.2	<0.1	116	0.20	
JPR 83617	Soil		0.9	19.7	4.1	100	<0.1	12.0	14.9	598	4.83	3.1	0.4	<0.5	3.1	18	<0.1	0.2	<0.1	109	0.23	
JPR 83618	Soil		0.9	23.8	5.9	86	<0.1	15.0	13.5	583	4.33	4.7	0.8	1.7	5.4	26	<0.1	0.4	<0.1	92	0.32	
JPR 83619	Soil		1.1	17.7	6.6	56	<0.1	14.8	8.1	363	2.83	6.3	1.0	<0.5	9.6	19	<0.1	0.5	0.1	43	0.22	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 08, 2009

Page: 10 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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 83576	Soil	0.051	35	23	1.19	435	0.227	<1	2.74	0.013	0.77	0.1	0.02	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83577	Soil	0.071	17	15	1.42	562	0.281	<1	2.89	0.020	0.99	<0.1	<0.01	4.0	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 83578	Soil	0.063	14	14	2.10	752	0.370	<1	3.60	0.016	1.91	0.1	<0.01	2.2	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 83579	Soil	0.079	20	13	1.82	494	0.350	<1	3.31	0.015	1.43	<0.1	<0.01	3.3	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 83580	Soil	0.053	22	18	1.46	662	0.282	<1	2.70	0.011	1.21	0.1	0.01	3.1	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 83581	Soil	0.069	13	30	1.79	536	0.372	<1	3.28	0.011	1.76	<0.1	<0.01	2.7	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 83582	Soil	0.063	26	23	1.19	609	0.214	1	2.66	0.014	0.74	0.1	0.03	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83590	Soil	0.089	19	19	0.50	272	0.108	1	1.63	0.026	0.05	<0.1	0.01	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83591	Soil	0.152	24	9	1.06	156	0.137	<1	1.66	0.036	0.08	<0.1	0.02	6.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83592	Soil	0.086	18	203	2.03	820	0.254	<1	3.26	0.015	1.04	0.1	<0.01	7.6	0.5	0.11	12	2.2
JPR 83600	Soil	0.054	16	44	0.64	298	0.104	1	1.92	0.010	0.15	0.1	0.03	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83601	Soil	0.057	15	49	0.67	225	0.116	2	2.21	0.012	0.17	0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 83602	Soil	0.069	23	52	0.78	408	0.127	1	1.82	0.014	0.23	0.1	0.03	5.4	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 83603	Soil	0.068	22	69	0.90	452	0.141	<1	2.06	0.012	0.30	0.2	0.02	6.0	0.2	<0.05	6	0.5
JPR 83604	Soil	0.088	26	89	1.11	616	0.157	1	2.32	0.010	0.52	<0.1	0.03	6.4	0.3	<0.05	8	0.5
JPR 83605	Soil	0.091	27	76	1.06	649	0.172	<1	2.20	0.009	0.75	<0.1	0.02	5.5	0.5	0.07	8	0.7
JPR 83606	Soil	0.092	20	44	0.71	408	0.092	1	1.77	0.011	0.25	<0.1	0.03	5.2	0.2	<0.05	5	0.6
JPR 83607	Soil	0.161	39	86	1.37	531	0.112	<1	2.68	0.009	0.69	<0.1	0.01	5.8	0.4	<0.05	8	0.9
JPR 83608	Soil	0.087	42	58	1.10	227	0.115	<1	3.06	0.006	0.54	<0.1	0.01	4.1	0.3	<0.05	9	0.7
JPR 83609	Soil	0.054	30	55	0.78	283	0.004	<1	1.74	0.004	0.10	<0.1	<0.01	4.0	<0.1	<0.05	8	0.7
JPR 83610	Soil	0.042	44	29	0.12	422	0.007	<1	0.73	0.006	0.08	<0.1	0.06	5.2	0.2	<0.05	2	<0.5
JPR 83611	Soil	0.044	36	44	0.73	344	0.124	<1	2.28	0.008	0.45	<0.1	0.02	3.7	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 83612	Soil	0.032	14	38	0.51	242	0.085	1	1.82	0.008	0.23	0.1	0.02	3.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83613	Soil	0.046	51	38	0.92	323	0.128	<1	2.99	0.006	0.63	<0.1	0.02	3.5	0.4	<0.05	10	0.5
JPR 83614	Soil	0.023	34	54	0.44	387	0.056	1	1.40	0.005	0.43	<0.1	0.05	6.9	0.3	<0.05	5	0.8
JPR 83615	Soil	0.043	9	26	1.50	542	0.214	<1	2.53	0.013	0.76	0.1	<0.01	4.0	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 83616	Soil	0.038	5	20	1.44	419	0.255	<1	3.09	0.012	1.09	0.1	<0.01	3.8	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 83617	Soil	0.043	6	23	1.42	600	0.307	<1	2.88	0.012	1.20	0.1	<0.01	3.4	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 83618	Soil	0.052	13	25	1.15	398	0.158	<1	2.58	0.014	0.51	0.1	0.02	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83619	Soil	0.025	21	22	0.50	199	0.098	<1	1.72	0.011	0.17	0.2	0.01	2.6	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 08, 2009

Page: 11 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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 83620	Soil			1.1	14.9	5.8	69	<0.1	10.9	8.7	528	3.18	4.6	1.2	3.0	11.4	14	<0.1	0.3	0.1	37
JPR 83621	Soil			1.0	15.4	6.4	60	<0.1	10.5	7.5	437	2.91	4.6	1.4	4.1	12.6	13	<0.1	0.4	0.1	36
JPR 83622	Soil			1.4	12.8	6.7	89	<0.1	8.2	6.7	566	3.54	4.3	1.5	10.2	14.1	13	<0.1	0.3	0.1	36
JPR 83623	Soil			1.1	14.8	8.9	46	0.2	11.9	5.9	261	2.19	5.6	1.1	3.8	4.8	19	0.1	0.4	0.2	45
JPR 83624	Soil			1.7	11.4	8.5	70	0.1	10.0	8.1	599	3.48	5.7	1.5	16.0	12.8	18	0.1	0.3	1.4	38
JPR 83625	Soil			1.2	13.0	10.1	53	0.1	12.4	5.7	258	2.49	7.0	0.8	71.8	6.2	17	0.1	0.4	0.3	48
JPR 83626	Soil			1.7	16.5	9.6	58	<0.1	12.6	6.1	332	2.42	6.3	1.4	21.6	9.2	17	0.2	0.3	0.7	41
JPR 83639	Soil			0.8	17.9	9.7	51	<0.1	16.7	8.7	293	2.76	9.6	1.1	2.4	6.7	19	<0.1	0.5	0.3	54
JPR 83640	Soil			1.0	12.4	8.6	47	<0.1	10.3	5.1	317	2.48	7.1	1.0	5.6	3.7	15	0.1	0.4	0.3	46
JPR 83641	Soil			1.1	26.1	8.6	84	0.3	7.4	6.9	453	3.63	2.5	3.5	9.4	12.3	26	0.2	0.4	0.5	24
JPR 83642	Soil			2.0	38.4	11.3	73	0.8	18.3	7.4	476	3.02	2.0	9.2	12.8	13.2	51	0.5	0.4	2.7	27
JPR 83643	Soil			1.4	11.8	7.3	50	<0.1	10.8	5.5	237	2.45	5.6	0.9	2.2	7.2	14	<0.1	0.3	0.8	40
JPR 83644	Soil			1.2	13.7	8.2	51	<0.1	11.7	5.8	280	2.32	6.0	1.2	5.6	7.4	18	<0.1	0.4	1.0	45
JPR 83645	Soil			2.1	13.0	7.8	65	<0.1	11.9	7.6	434	3.00	6.2	1.6	1.6	11.2	15	0.2	0.3	0.6	40
JPR 83646	Soil			1.2	13.2	7.7	58	<0.1	14.0	8.0	371	3.41	6.5	1.0	2.9	11.1	16	0.1	0.4	0.3	41
JPR 83663	Soil			0.5	26.2	9.9	59	0.1	25.8	9.6	486	2.40	10.4	0.4	1.9	1.4	33	0.7	0.6	0.2	48
JPR 83664	Soil			0.4	29.2	9.6	59	0.1	26.2	9.5	459	2.49	10.6	0.5	2.9	1.6	26	0.5	0.5	0.1	49
JPR 83665	Soil			0.5	25.3	10.2	59	0.1	26.6	9.0	471	2.56	11.2	0.8	1.8	1.6	25	0.3	0.5	0.2	55
JPR 83666	Soil			0.6	26.7	10.6	62	0.1	28.2	9.8	542	2.67	12.2	0.9	1.8	1.5	29	0.4	0.4	0.1	57
JPR 83667	Soil			0.6	35.5	10.1	58	0.2	25.4	8.9	542	2.39	16.1	1.8	1.0	1.2	41	0.7	0.7	0.1	52
JPR 83671	Soil			0.6	30.2	9.8	68	0.1	30.4	11.3	609	2.69	10.7	0.5	2.7	2.2	29	0.4	0.5	0.1	53
JPR 83672	Soil			0.6	31.2	9.2	66	0.1	29.4	10.8	499	2.67	10.3	0.5	3.0	1.7	27	0.3	0.6	0.2	56
JPR 83673	Soil			0.6	28.1	10.1	61	0.1	29.2	10.7	502	2.84	10.5	0.5	2.7	2.3	28	0.2	0.5	0.2	63
JPR 83678	Soil			0.7	20.1	9.5	48	<0.1	26.6	12.3	367	2.97	11.1	1.4	2.6	3.3	24	<0.1	0.5	0.2	69
JPR 83679	Soil			2.6	49.1	12.1	168	0.4	52.6	14.3	659	3.49	20.4	1.1	3.7	3.4	22	1.5	1.2	0.2	80
JPR 83680	Soil			3.0	29.3	12.1	77	0.3	36.7	9.8	442	2.95	18.6	1.5	4.6	3.1	25	0.4	0.9	0.2	76
JPR 83681	Soil			0.9	21.4	10.4	56	0.1	23.8	8.7	352	2.62	12.2	1.0	2.4	1.7	31	0.4	0.5	0.2	60
JPR 83682	Soil			0.7	10.9	12.2	38	<0.1	12.1	5.8	158	2.40	8.6	0.7	1.9	2.4	12	<0.1	0.4	0.2	58
JPR 83693	Soil			2.0	40.0	9.9	73	<0.1	27.1	10.0	444	3.58	11.9	1.3	3.0	3.4	17	0.2	0.7	0.2	73
JPR 83694	Soil			3.1	74.6	15.1	104	0.1	37.9	9.7	313	4.01	29.3	3.0	1.1	5.5	25	0.2	1.7	0.2	63



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 08, 2009

Page: 11 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005518.1

	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 83620	Soil	0.030	15	16	0.46	165	0.137	<1	1.82	0.015	0.35	0.2	0.01	3.1	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 83621	Soil	0.020	35	17	0.42	155	0.126	<1	1.58	0.010	0.35	0.1	<0.01	3.4	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83622	Soil	0.029	25	14	0.50	144	0.151	<1	1.87	0.009	0.52	0.1	0.01	3.7	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 83623	Soil	0.036	29	22	0.36	190	0.053	<1	1.62	0.010	0.10	0.1	0.02	2.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83624	Soil	0.037	29	18	0.44	271	0.135	<1	1.98	0.014	0.41	0.3	0.02	3.3	0.7	<0.05	7	<0.5
JPR 83625	Soil	0.030	15	24	0.46	170	0.078	1	1.62	0.013	0.10	0.2	0.02	2.8	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 83626	Soil	0.039	23	22	0.41	149	0.062	1	1.35	0.011	0.09	0.2	0.02	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83639	Soil	0.025	20	30	0.48	220	0.070	<1	1.74	0.014	0.07	0.1	0.03	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83640	Soil	0.038	23	20	0.34	150	0.056	<1	1.51	0.009	0.10	0.2	0.01	2.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83641	Soil	0.055	63	12	0.41	234	0.046	<1	1.89	0.008	0.30	<0.1	0.07	4.9	0.2	<0.05	7	0.9
JPR 83642	Soil	0.086	157	16	0.34	294	0.055	<1	2.17	0.012	0.28	0.1	0.20	9.3	0.2	0.06	8	1.7
JPR 83643	Soil	0.034	20	19	0.43	120	0.080	<1	1.56	0.010	0.14	0.2	0.01	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83644	Soil	0.032	22	22	0.45	163	0.095	1	1.46	0.015	0.12	0.2	0.01	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83645	Soil	0.042	21	19	0.47	172	0.116	<1	1.81	0.011	0.33	0.2	0.01	3.7	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83646	Soil	0.030	13	23	0.47	239	0.124	1	2.19	0.012	0.46	0.3	0.02	3.1	0.7	<0.05	6	<0.5
JPR 83663	Soil	0.071	13	27	0.58	187	0.040	2	1.42	0.018	0.04	0.2	0.07	2.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83664	Soil	0.077	14	29	0.66	207	0.041	2	1.46	0.018	0.04	0.2	0.07	3.1	<0.1	<0.05	4	0.8
JPR 83665	Soil	0.082	15	33	0.73	241	0.037	1	1.67	0.017	0.04	0.2	0.07	3.3	0.1	<0.05	4	0.7
JPR 83666	Soil	0.079	14	32	1.08	231	0.044	2	1.56	0.017	0.04	0.2	0.05	3.3	0.1	<0.05	4	0.5
JPR 83667	Soil	0.082	13	33	2.13	263	0.042	1	1.41	0.015	0.04	<0.1	0.11	3.4	0.1	<0.05	4	0.7
JPR 83671	Soil	0.074	14	30	0.71	230	0.052	1	1.52	0.023	0.05	0.2	0.06	3.9	0.1	<0.05	4	0.5
JPR 83672	Soil	0.065	13	31	0.54	266	0.046	1	1.72	0.018	0.04	0.2	0.05	3.9	0.1	<0.05	5	0.5
JPR 83673	Soil	0.075	14	36	0.56	237	0.048	1	1.91	0.021	0.04	0.2	0.05	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83678	Soil	0.057	18	44	0.46	251	0.047	1	1.98	0.015	0.04	0.2	0.04	6.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83679	Soil	0.085	17	39	0.48	292	0.050	1	1.74	0.017	0.04	0.3	0.08	6.5	0.2	<0.05	5	1.2
JPR 83680	Soil	0.047	14	36	0.50	227	0.049	1	1.84	0.012	0.03	0.2	0.05	4.8	0.2	<0.05	5	0.8
JPR 83681	Soil	0.069	11	31	0.58	197	0.029	<1	1.62	0.013	0.03	0.2	0.04	3.2	0.1	<0.05	5	0.7
JPR 83682	Soil	0.040	11	27	0.35	145	0.055	<1	1.74	0.008	0.04	0.2	0.02	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83693	Soil	0.069	15	47	0.66	236	0.111	<1	2.06	0.012	0.27	0.1	0.02	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83694	Soil	0.108	22	35	0.44	346	0.077	<1	1.61	0.009	0.31	<0.1	0.02	3.3	0.2	0.11	5	1.0



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 08, 2009

Page: 1 of 3 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005518.1

	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 45130	Soil		0.3	59.5	2.2	52	0.2	26.2	12.4	311	2.64	0.9	0.9	1.9	2.6	779	<0.1	0.1	<0.1	36	13.05
REP JPR 45130	QC		0.3	62.8	2.3	54	0.2	26.8	13.2	332	2.90	1.3	1.0	1.8	2.7	784	<0.1	0.2	<0.1	39	14.04
JPR 45131	Soil		0.9	47.8	4.2	77	<0.1	26.3	15.3	496	5.06	3.1	1.1	0.8	17.4	29	<0.1	0.2	<0.1	82	0.52
REP JPR 45131	QC		0.9	46.5	4.2	79	<0.1	25.3	15.1	494	5.02	3.0	1.1	0.8	17.2	29	<0.1	0.2	<0.1	76	0.50
JPR 80849	Soil		0.6	17.4	8.5	67	<0.1	14.1	11.0	315	3.27	5.3	1.0	1.4	5.7	26	<0.1	0.3	0.1	72	0.25
REP JPR 80849	QC		0.5	17.3	8.6	66	<0.1	13.3	10.5	311	3.14	5.2	0.9	1.4	5.5	28	0.1	0.4	0.1	69	0.26
JPR 80874	Soil		1.0	17.8	8.0	52	0.1	16.7	8.5	245	2.84	8.8	0.5	2.1	2.8	23	<0.1	0.4	0.2	66	0.27
REP JPR 80874	QC		1.0	18.0	8.8	47	0.1	16.0	8.1	238	2.76	8.4	0.6	3.6	2.8	23	0.1	0.4	0.2	65	0.27
JPR 80901	Soil		1.4	34.9	11.6	66	0.6	39.6	12.4	416	3.43	13.0	1.3	3.3	5.0	18	0.2	0.7	0.2	78	0.17
REP JPR 80901	QC		1.4	35.6	11.6	64	0.6	38.5	12.0	415	3.37	13.4	1.4	2.7	5.1	18	0.2	0.7	0.2	77	0.17
JPR 81537	Soil		6.2	40.0	9.6	93	<0.1	31.8	9.8	216	2.67	12.9	1.3	2.0	3.4	24	0.3	0.9	0.1	88	0.37
REP JPR 81537	QC		5.9	39.6	10.1	93	<0.1	32.2	9.4	222	2.69	12.5	1.3	2.7	3.5	24	0.3	1.0	0.1	90	0.37
JPR 81672	Soil		0.8	40.8	7.9	53	<0.1	42.5	12.7	331	2.69	10.2	0.7	1.0	3.1	22	<0.1	0.6	0.2	58	0.29
REP JPR 81672	QC		0.7	42.7	7.9	53	<0.1	43.5	13.0	338	2.66	10.4	0.7	2.3	3.0	22	<0.1	0.6	0.2	58	0.28
JPR 81709	Soil		<0.1	33.9	0.5	47	<0.1	303.7	28.9	230	3.20	1.1	0.3	<0.5	1.4	24	<0.1	<0.1	<0.1	68	0.50
REP JPR 81709	QC		0.1	30.7	0.5	42	<0.1	277.0	26.8	224	3.06	1.0	0.3	<0.5	1.4	24	<0.1	0.1	<0.1	72	0.51
JPR 81736	Soil		0.8	16.6	5.7	103	<0.1	29.0	16.6	614	5.42	2.6	1.0	<0.5	8.0	19	<0.1	0.1	<0.1	61	0.24
REP JPR 81736	QC		0.8	16.5	5.4	100	<0.1	30.4	17.1	618	5.41	2.5	0.9	0.5	7.7	19	<0.1	0.1	<0.1	61	0.23
JPR 81825	Soil		3.8	137.5	6.6	126	<0.1	115.0	29.3	750	5.24	3.8	1.0	<0.5	6.0	15	0.1	0.3	<0.1	174	0.28
REP JPR 81825	QC		3.6	145.5	6.7	131	<0.1	113.0	29.6	764	5.24	3.9	1.0	<0.5	5.8	15	0.1	0.2	<0.1	177	0.28
JPR 81868	Soil		0.5	14.8	5.5	66	<0.1	4.7	4.8	591	2.60	1.8	1.1	2.8	13.3	10	<0.1	0.2	<0.1	19	0.13
REP JPR 81868	QC		0.4	14.6	5.8	67	<0.1	5.4	5.1	626	2.71	2.0	1.1	2.6	13.5	10	<0.1	0.2	<0.1	19	0.14
JPR 81898	Soil		0.7	37.5	6.6	103	<0.1	19.1	16.8	1044	4.42	4.6	0.6	4.1	3.4	23	<0.1	0.3	<0.1	81	0.37
REP JPR 81898	QC		0.7	37.3	6.4	108	<0.1	19.4	17.6	1060	4.44	4.6	0.6	6.0	3.3	23	0.1	0.3	0.1	87	0.38
JPR 81976	Soil		1.3	10.3	5.3	52	<0.1	10.3	7.1	390	3.66	8.4	0.5	1.5	2.8	7	<0.1	0.3	0.1	56	0.09
REP JPR 81976	QC		1.2	10.1	5.1	51	<0.1	10.3	7.3	389	3.59	8.2	0.5	1.5	2.8	7	<0.1	0.3	0.1	53	0.09
JPR 83471	Soil		1.6	46.5	12.0	90	0.9	33.2	13.2	429	3.65	19.7	0.7	<0.5	3.5	9	0.3	0.5	0.2	94	0.09
REP JPR 83471	QC		1.7	45.0	12.7	88	0.9	31.6	12.7	439	3.77	19.7	0.7	0.7	3.7	9	0.2	0.5	0.2	96	0.09



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

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

www.acmelab.com

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

Project: JPR

Report Date: December 08, 2009

Page: 1 of 3 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005518.1

	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 45130	Soil	0.081	10	29	0.79	135	0.090	<1	1.06	0.006	0.22	0.1	0.03	1.7	0.3	<0.05	3	0.6
REP JPR 45130	QC	0.083	10	31	0.86	146	0.095	1	1.14	0.006	0.24	<0.1	0.04	1.9	0.3	<0.05	3	<0.5
JPR 45131	Soil	0.062	39	59	1.36	212	0.175	<1	2.55	0.014	0.40	<0.1	<0.01	6.3	0.1	<0.05	10	<0.5
REP JPR 45131	QC	0.061	40	59	1.35	208	0.162	<1	2.57	0.013	0.38	<0.1	<0.01	6.4	0.1	<0.05	10	<0.5
JPR 80849	Soil	0.039	24	28	0.67	216	0.065	<1	2.22	0.013	0.10	<0.1	0.02	5.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
REP JPR 80849	QC	0.040	25	27	0.66	216	0.066	<1	2.20	0.011	0.10	<0.1	0.02	5.1	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 80874	Soil	0.042	11	28	0.50	196	0.100	<1	2.13	0.017	0.06	0.2	0.02	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
REP JPR 80874	QC	0.040	11	28	0.49	195	0.096	1	2.09	0.014	0.05	0.2	0.02	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 80901	Soil	0.026	17	53	0.58	319	0.096	2	2.32	0.012	0.09	0.1	0.03	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 80901	QC	0.026	17	51	0.55	325	0.094	1	2.34	0.013	0.09	0.1	0.02	5.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81537	Soil	0.040	13	35	0.59	229	0.050	<1	1.41	0.010	0.06	0.2	0.01	5.7	<0.1	<0.05	4	0.8
REP JPR 81537	QC	0.043	13	35	0.61	240	0.049	<1	1.44	0.010	0.06	0.2	0.01	5.5	<0.1	<0.05	4	1.1
JPR 81672	Soil	0.063	15	44	0.60	310	0.074	<1	1.58	0.009	0.05	0.1	0.02	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 81672	QC	0.063	14	48	0.59	305	0.073	<1	1.58	0.010	0.05	0.1	0.02	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81709	Soil	0.028	17	416	2.52	310	0.226	<1	2.56	0.010	0.25	<0.1	<0.01	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5
REP JPR 81709	QC	0.031	17	418	2.58	315	0.225	<1	2.57	0.010	0.26	<0.1	<0.01	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 81736	Soil	0.070	23	61	1.27	319	0.312	<1	3.12	0.010	1.33	0.1	<0.01	2.8	0.6	<0.05	10	<0.5
REP JPR 81736	QC	0.068	22	59	1.28	298	0.329	<1	3.07	0.009	1.33	0.2	<0.01	2.7	0.6	<0.05	10	<0.5
JPR 81825	Soil	0.103	17	102	1.25	1269	0.205	<1	2.63	0.008	0.93	<0.1	<0.01	8.6	0.3	<0.05	11	1.4
REP JPR 81825	QC	0.106	17	106	1.25	1305	0.215	<1	2.69	0.009	0.95	<0.1	<0.01	9.0	0.3	<0.05	12	1.1
JPR 81868	Soil	0.025	19	11	0.42	128	0.124	<1	1.41	0.010	0.53	<0.1	<0.01	5.4	0.3	<0.05	6	<0.5
REP JPR 81868	QC	0.023	19	12	0.41	128	0.132	<1	1.38	0.008	0.53	<0.1	<0.01	5.7	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 81898	Soil	0.070	19	25	1.26	328	0.182	<1	2.20	0.012	0.50	<0.1	0.02	9.7	0.4	<0.05	8	<0.5
REP JPR 81898	QC	0.072	18	27	1.30	329	0.196	<1	2.29	0.014	0.52	0.1	0.02	10.1	0.4	<0.05	8	0.6
JPR 81976	Soil	0.032	7	17	0.64	128	0.131	<1	1.95	0.007	0.23	0.1	0.01	3.6	0.2	<0.05	9	<0.5
REP JPR 81976	QC	0.030	7	17	0.63	128	0.131	<1	1.92	0.007	0.22	0.1	0.02	3.6	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 83471	Soil	0.051	12	46	0.61	218	0.046	<1	2.29	0.007	0.05	<0.1	0.02	3.6	0.1	<0.05	9	<0.5
REP JPR 83471	QC	0.054	12	47	0.63	223	0.048	<1	2.43	0.008	0.05	<0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	9	<0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 08, 2009

Page: 2 of 3 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005518.1

		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 83575	Soil		0.7	20.3	6.9	64	<0.1	15.0	12.5	448	3.42	6.9	0.8	2.0	7.6	14	<0.1	0.4	0.1	81	0.28
REP JPR 83575	QC		0.8	20.8	6.9	68	<0.1	15.8	12.5	445	3.47	7.0	0.8	1.4	7.7	15	<0.1	0.5	0.1	83	0.28
JPR 83581	Soil		0.2	30.0	1.6	84	<0.1	14.0	22.7	835	4.93	1.2	0.4	<0.5	4.9	11	<0.1	0.1	<0.1	116	0.22
REP JPR 83581	QC		0.2	29.3	1.6	85	<0.1	13.3	22.3	794	4.70	1.1	0.4	<0.5	4.9	11	<0.1	<0.1	<0.1	115	0.22
JPR 83624	Soil		1.7	11.4	8.5	70	0.1	10.0	8.1	599	3.48	5.7	1.5	16.0	12.8	18	0.1	0.3	1.4	38	0.24
REP JPR 83624	QC		1.6	11.4	8.4	68	0.1	10.6	8.1	598	3.50	5.9	1.6	13.9	13.3	18	0.1	0.3	1.4	39	0.24
JPR 83666	Soil		0.6	26.7	10.6	62	0.1	28.2	9.8	542	2.67	12.2	0.9	1.8	1.5	29	0.4	0.4	0.1	57	1.42
REP JPR 83666	QC		0.6	24.9	10.3	63	0.1	27.1	9.3	528	2.62	11.9	0.9	3.4	1.5	28	0.4	0.4	0.1	57	1.39
Reference Materials																					
STD DS7	Standard		20.8	109.6	65.9	394	0.8	54.1	9.0	585	2.22	53.2	4.8	62.9	4.2	70	6.5	6.6	4.7	82	0.92
STD DS7	Standard		22.0	112.4	73.1	412	0.9	56.9	9.3	620	2.40	51.6	5.1	62.2	4.6	78	6.2	6.4	4.8	88	1.00
STD DS7	Standard		21.4	116.7	71.5	424	0.9	59.6	9.9	600	2.37	53.0	5.2	66.5	4.9	75	7.3	6.6	5.0	82	0.96
STD DS7	Standard		20.0	108.3	69.1	416	0.9	56.3	8.8	587	2.33	52.1	4.9	63.3	4.7	80	6.8	6.2	4.8	79	0.94
STD DS7	Standard		20.1	112.2	73.3	427	0.9	57.2	9.2	605	2.37	52.2	5.1	149.2	4.8	74	6.0	6.3	4.8	79	0.98
STD DS7	Standard		21.3	100.5	59.8	392	0.9	57.6	9.5	600	2.36	46.7	4.4	66.5	4.1	76	5.9	5.6	4.2	81	0.96
STD DS7	Standard		20.7	98.6	67.6	383	0.8	50.9	8.9	568	2.16	49.1	4.6	78.8	4.2	72	5.8	5.6	4.4	72	0.89
STD DS7	Standard		21.5	117.3	70.8	408	0.9	56.8	9.3	604	2.35	53.1	5.2	66.3	4.8	73	6.5	6.4	5.0	84	0.93
STD DS7	Standard		22.4	115.8	68.0	428	0.9	62.9	9.8	630	2.47	55.1	4.6	89.4	4.2	69	6.3	5.6	4.6	92	1.01
STD DS7	Standard		21.1	111.7	73.6	408	0.9	57.9	9.2	617	2.36	53.9	5.5	75.7	4.8	74	7.0	6.3	5.1	86	1.00
STD DS7	Standard		21.0	118.8	72.0	398	0.8	58.0	9.5	581	2.29	53.4	5.4	60.2	5.0	75	6.8	6.5	4.9	82	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 08, 2009

Page: 2 of 3 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005518.1

		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 83575	Soil	0.053	18	26	0.72	259	0.124	<1	2.36	0.025	0.23	0.1	0.02	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 83575	QC	0.054	18	26	0.71	256	0.127	<1	2.48	0.024	0.25	<0.1	0.02	4.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83581	Soil	0.069	13	30	1.79	536	0.372	<1	3.28	0.011	1.76	<0.1	<0.01	2.7	0.4	<0.05	8	<0.5
REP JPR 83581	QC	0.071	13	30	1.82	535	0.382	<1	3.45	0.012	1.70	<0.1	<0.01	2.7	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 83624	Soil	0.037	29	18	0.44	271	0.135	<1	1.98	0.014	0.41	0.3	0.02	3.3	0.7	<0.05	7	<0.5
REP JPR 83624	QC	0.036	29	18	0.43	272	0.140	<1	1.99	0.012	0.41	0.3	0.01	3.2	0.7	<0.05	7	<0.5
JPR 83666	Soil	0.079	14	32	1.08	231	0.044	2	1.56	0.017	0.04	0.2	0.05	3.3	0.1	<0.05	4	0.5
REP JPR 83666	QC	0.079	15	31	1.05	246	0.042	1	1.50	0.016	0.04	0.2	0.04	3.3	0.1	<0.05	4	0.5
Reference Materials																		
STD DS7	Standard	0.081	13	178	0.95	379	0.123	35	0.92	0.084	0.41	3.9	0.20	2.4	3.9	0.29	4	3.2
STD DS7	Standard	0.080	14	196	1.04	398	0.139	40	1.02	0.100	0.42	4.1	0.19	2.5	4.3	0.22	5	4.0
STD DS7	Standard	0.089	13	191	1.04	393	0.127	42	0.97	0.092	0.43	4.4	0.20	2.5	4.3	0.21	4	3.2
STD DS7	Standard	0.078	14	186	0.99	396	0.128	39	1.01	0.095	0.40	4.0	0.19	2.6	4.2	0.19	5	3.6
STD DS7	Standard	0.077	13	196	1.02	398	0.125	40	0.99	0.102	0.42	4.3	0.20	2.5	4.7	0.18	5	4.1
STD DS7	Standard	0.076	13	210	1.01	377	0.119	38	0.98	0.096	0.41	3.8	0.17	2.3	3.8	0.15	5	3.1
STD DS7	Standard	0.075	12	178	0.94	348	0.117	40	0.96	0.092	0.38	4.0	0.19	2.3	4.3	0.21	4	3.8
STD DS7	Standard	0.081	14	198	0.96	386	0.125	37	0.95	0.092	0.40	3.8	0.20	2.6	4.2	0.20	4	3.5
STD DS7	Standard	0.086	13	201	1.01	425	0.112	40	0.95	0.095	0.43	4.3	0.19	2.4	4.5	0.20	5	3.3
STD DS7	Standard	0.085	13	188	1.04	403	0.130	46	1.01	0.095	0.41	4.1	0.19	2.5	4.3	0.19	5	3.5
STD DS7	Standard	0.089	13	174	0.96	396	0.139	36	0.95	0.087	0.42	4.0	0.20	2.6	4.1	0.20	4	3.2
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



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 08, 2009

Page: 3 of 3 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005518.1

		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
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 08, 2009

Page: 3 of 3 **Part** 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005518.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	
		P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	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
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