



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Submitted By: Shawn Ryan
Receiving Lab: Canada-Vancouver
Received: November 04, 2009
Report Date: December 11, 2009
Page: 1 of 10

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: JPR
Shipment ID: JPR1
P.O. Number
Number of Samples: 255

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	255	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			VAN
Dry at 60C	255	Dry at 60C			VAN
1DX2	255	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	15	Completed	VAN

ADDITIONAL COMMENTS



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



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 2 of 10 **Part** 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	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 36653	Soil				0.4	20.8	2.3	27	<0.1	21.1	10.9	236	1.96	3.3	0.1	<0.5	1.3	96	<0.1	0.2	<0.1	48	0.58	
JPR 36656	Soil				1.7	98.6	2.6	86	0.2	64.7	26.6	534	5.99	0.7	1.7	2.3	7.6	42	<0.1	0.2	<0.1	132	0.84	
JPR 45129	Soil				0.4	57.8	5.2	28	<0.1	140.2	38.3	459	3.58	3.3	0.3	<0.5	2.5	31	<0.1	0.1	<0.1	60	0.75	
JPR 45137	Soil				0.3	26.7	1.9	33	<0.1	26.1	12.4	322	2.18	2.3	0.2	0.7	1.4	44	<0.1	0.1	<0.1	49	0.69	
JPR 45139	Soil				0.7	28.7	5.4	40	<0.1	22.6	11.2	223	2.57	5.9	0.6	<0.5	4.3	28	<0.1	0.3	<0.1	48	0.48	
JPR 59876	Soil				4.3	77.0	5.0	129	<0.1	82.9	9.3	524	4.21	1.6	2.8	<0.5	6.1	29	0.2	0.2	0.2	175	0.25	
JPR 59877	Soil				1.5	51.4	7.2	85	<0.1	171.8	16.9	408	3.81	7.4	0.7	<0.5	2.5	11	<0.1	0.2	0.1	97	0.18	
JPR 61841	Soil				1.5	46.1	8.4	70	<0.1	67.6	12.7	471	3.30	8.0	1.0	3.6	4.9	16	<0.1	0.4	0.1	80	0.18	
JPR 61842	Soil				1.8	76.2	10.1	125	<0.1	106.0	17.9	476	4.48	6.6	1.1	1.5	7.4	15	0.2	0.3	0.2	116	0.24	
JPR 63326	Soil				1.4	112.3	729.0	94	2.1	88.0	27.2	1029	6.40	6.6	1.2	16.2	6.3	21	0.2	0.5	9.1	158	0.33	
JPR 63327	Soil				1.3	82.6	6.2	95	<0.1	125.1	31.7	1555	5.90	2.8	1.0	1.2	3.3	31	0.1	0.2	<0.1	158	0.58	
JPR 63329	Soil				1.1	66.1	6.2	65	<0.1	74.9	19.0	463	3.41	4.8	0.7	0.9	4.2	31	0.1	0.4	<0.1	88	0.34	
JPR 63330	Soil				2.8	125.3	10.7	144	<0.1	91.6	22.0	707	4.60	2.5	2.0	1.2	6.3	72	0.2	0.2	<0.1	155	0.53	
JPR 63332	Soil				1.6	80.7	5.7	99	<0.1	78.4	21.9	767	4.76	4.1	1.0	2.3	3.9	86	<0.1	0.2	<0.1	125	0.44	
JPR 63336	Soil				1.6	48.6	9.4	65	<0.1	30.7	12.0	497	3.41	9.4	1.0	0.8	5.5	15	0.1	0.5	0.2	71	0.13	
JPR 63337	Soil				3.3	59.8	9.9	61	0.2	21.1	8.3	365	3.99	8.8	0.8	0.9	7.0	11	<0.1	0.5	0.2	66	0.08	
JPR 63339	Soil				2.2	46.2	10.7	75	0.2	29.5	17.1	866	3.55	8.7	1.0	4.4	5.3	18	<0.1	0.5	0.2	73	0.18	
JPR 63340	Soil				1.1	38.7	8.0	58	<0.1	27.5	9.5	425	2.87	7.9	1.1	3.6	4.4	24	<0.1	0.5	0.1	59	0.31	
JPR 63341	Soil				1.7	57.8	8.3	82	<0.1	53.0	11.5	404	3.76	8.7	1.0	3.0	6.1	18	<0.1	0.5	0.2	78	0.16	
JPR 63343	Soil				3.5	58.2	7.6	125	0.2	77.7	9.5	498	4.18	7.7	1.5	3.7	3.6	22	0.3	0.3	0.2	159	0.14	
JPR 63345	Soil				3.0	74.4	9.4	122	<0.1	104.2	14.7	785	4.30	3.8	1.5	1.8	5.8	20	0.1	0.3	0.1	91	0.35	
JPR 63334	Soil				1.3	62.1	7.3	80	<0.1	49.9	18.1	577	3.43	6.7	0.7	2.5	4.4	33	<0.1	0.5	0.1	85	0.41	
JPR 63402	Soil				1.6	28.3	9.3	37	0.1	19.3	7.2	191	2.51	9.5	1.0	18.4	6.3	22	<0.1	0.6	0.2	54	0.24	
JPR 63403	Soil				1.3	28.3	9.2	47	<0.1	22.5	8.5	283	2.78	9.4	1.2	7.2	6.0	24	<0.1	0.6	0.2	58	0.29	
JPR 63693	Soil				2.7	30.0	11.4	54	0.2	23.0	8.8	247	3.07	10.2	1.0	21.1	5.2	28	0.2	0.6	0.3	64	0.33	
JPR 63725	Soil				0.5	40.2	3.0	41	<0.1	23.7	13.5	226	2.61	3.3	0.5	<0.5	6.6	28	<0.1	0.2	<0.1	59	0.63	
JPR 63726	Soil				0.7	55.0	2.5	43	<0.1	28.2	15.1	288	3.03	3.7	0.3	0.7	2.9	22	<0.1	0.2	<0.1	66	0.50	
JPR 63727	Soil				0.7	45.0	1.9	42	<0.1	28.0	13.7	272	3.28	5.2	0.3	0.9	4.2	34	<0.1	0.2	<0.1	73	0.59	
JPR 64034	Soil				2.0	26.4	9.5	48	<0.1	20.4	8.5	273	2.67	9.9	1.2	13.0	7.7	25	<0.1	0.7	0.2	55	0.27	
JPR 64036	Soil				2.4	18.7	10.7	42	<0.1	16.9	6.7	179	2.40	9.2	0.8	6.2	5.9	19	<0.1	0.5	0.2	54	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 11, 2009

Page: 2 of 10 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15			
					P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
					%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
					0.001	1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 36653	Soil				0.066	3	71	0.89	217	0.065	<1	1.72	0.038	0.06	<0.1	<0.01	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 36656	Soil				0.198	18	95	1.67	1164	0.245	<1	3.01	0.017	0.86	0.1	0.02	6.6	0.4	<0.05	9	1.3
JPR 45129	Soil				0.175	5	137	0.29	73	0.050	<1	0.86	0.020	0.04	0.1	0.01	9.1	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 45137	Soil				0.069	4	61	1.03	124	0.065	<1	2.05	0.048	0.04	<0.1	<0.01	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 45139	Soil				0.052	8	49	0.88	215	0.099	1	2.18	0.024	0.20	<0.1	<0.01	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 59876	Soil				0.106	37	264	1.86	1102	0.184	1	2.79	0.017	0.77	<0.1	<0.01	7.6	0.4	0.24	10	1.8
JPR 59877	Soil				0.055	8	233	1.69	337	0.184	1	2.72	0.011	0.30	0.2	0.01	5.0	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 61841	Soil				0.030	22	91	0.90	363	0.121	2	2.16	0.010	0.22	<0.1	0.02	4.1	0.2	<0.05	7	0.9
JPR 61842	Soil				0.078	27	125	1.17	613	0.154	<1	2.17	0.008	0.66	<0.1	0.01	6.3	0.3	<0.05	7	1.0
JPR 63326	Soil				0.113	36	146	2.13	317	0.208	<1	4.26	0.007	0.60	<0.1	0.04	12.8	0.4	<0.05	13	1.6
JPR 63327	Soil				0.110	20	184	2.32	696	0.228	1	3.52	0.015	0.86	<0.1	0.02	15.2	0.4	<0.05	11	<0.5
JPR 63329	Soil				0.059	15	86	1.08	416	0.141	<1	2.44	0.014	0.28	<0.1	<0.01	5.8	0.2	<0.05	7	0.5
JPR 63330	Soil				0.110	40	104	1.60	1059	0.138	<1	3.43	0.008	0.78	<0.1	<0.01	7.2	0.3	<0.05	11	1.3
JPR 63332	Soil				0.068	18	122	1.51	1118	0.227	<1	3.21	0.012	0.79	<0.1	0.01	7.7	0.3	<0.05	11	0.8
JPR 63336	Soil				0.031	17	46	0.69	376	0.115	1	2.28	0.010	0.34	0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05	7	0.6
JPR 63337	Soil				0.033	17	42	0.61	300	0.107	1	2.43	0.008	0.40	0.1	0.02	3.0	0.3	0.11	7	<0.5
JPR 63339	Soil				0.079	20	39	0.57	402	0.093	2	2.04	0.017	0.17	0.2	0.02	3.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 63340	Soil				0.049	16	37	0.57	408	0.091	1	1.50	0.022	0.14	0.1	0.02	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 63341	Soil				0.031	17	72	0.92	330	0.130	1	2.19	0.011	0.28	0.1	<0.01	4.7	0.2	0.06	7	0.6
JPR 63343	Soil				0.087	19	239	1.57	501	0.120	<1	2.43	0.012	0.72	0.1	<0.01	6.3	0.4	0.24	9	2.0
JPR 63345	Soil				0.136	11	113	1.62	684	0.138	<1	2.99	0.007	1.08	<0.1	0.01	5.3	0.7	<0.05	11	1.1
JPR 63334	Soil				0.066	13	63	1.08	615	0.134	<1	2.08	0.022	0.33	<0.1	0.01	6.1	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 63402	Soil				0.016	15	32	0.50	290	0.066	<1	1.78	0.012	0.04	0.1	0.07	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 63403	Soil				0.027	16	33	0.53	278	0.076	1	1.74	0.016	0.04	0.2	0.04	5.4	<0.1	<0.05	5	0.7
JPR 63693	Soil				0.035	15	35	0.52	301	0.075	1	1.97	0.016	0.05	0.2	0.06	4.7	<0.1	<0.05	6	0.6
JPR 63725	Soil				0.132	7	66	1.08	213	0.119	<1	2.08	0.020	0.08	<0.1	<0.01	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 63726	Soil				0.076	6	74	1.18	308	0.132	<1	2.44	0.024	0.10	<0.1	<0.01	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 63727	Soil				0.044	5	71	1.39	466	0.187	<1	2.88	0.016	0.08	<0.1	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 64034	Soil				0.026	14	33	0.52	257	0.086	2	1.81	0.017	0.06	0.2	0.08	5.2	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 64036	Soil				0.018	12	28	0.50	172	0.086	1	1.74	0.021	0.05	0.2	0.05	4.2	<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 11, 2009

Page: 3 of 10 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	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 64037	Soil				1.8	21.7	9.0	40	<0.1	17.2	7.8	232	2.27	7.3	0.9	16.5	8.5	21	<0.1	0.6	0.2	48	0.22	
JPR 64102	Soil				0.8	18.5	12.0	131	<0.1	15.8	15.3	958	4.74	1.7	1.3	13.5	19.0	20	<0.1	0.3	<0.1	85	0.24	
JPR 64103	Soil				1.9	21.3	8.9	67	<0.1	20.2	9.9	633	3.47	7.5	1.3	12.7	12.2	23	<0.1	0.6	0.2	61	0.22	
JPR 64104	Soil				4.4	27.0	10.7	48	<0.1	21.8	8.5	256	2.78	10.1	1.0	7.9	5.5	25	<0.1	0.6	0.2	58	0.26	
JPR 66384	Soil				0.6	89.5	2.2	46	<0.1	65.5	19.7	304	3.32	2.7	0.3	<0.5	1.9	69	<0.1	<0.1	<0.1	63	0.58	
JPR 67533	Soil				1.2	41.8	9.6	75	<0.1	39.9	14.8	430	3.50	9.8	1.0	2.1	5.2	20	0.1	0.8	0.2	77	0.16	
JPR 67534	Soil				1.7	61.3	8.0	87	<0.1	74.2	21.3	619	4.43	8.3	0.9	6.4	4.6	17	0.1	0.5	0.1	95	0.22	
JPR 67535	Soil				1.3	48.4	8.1	72	<0.1	43.5	14.2	436	3.42	9.3	0.8	2.3	4.6	19	<0.1	0.7	0.2	76	0.19	
JPR 67536	Soil				1.6	54.6	8.7	71	<0.1	47.5	13.2	427	3.66	10.0	1.0	1.8	5.2	13	0.1	0.7	0.2	79	0.13	
JPR 67537	Soil				1.5	89.1	7.9	107	<0.1	68.9	19.1	623	3.93	3.8	2.4	3.3	6.5	18	0.1	0.4	0.1	86	0.24	
JPR 67538	Soil				1.3	48.4	8.6	71	<0.1	47.6	12.9	386	3.20	6.9	1.3	0.8	4.9	17	<0.1	0.6	0.1	70	0.15	
JPR 67539	Soil				1.2	34.7	9.4	64	<0.1	51.0	13.4	357	3.41	11.5	0.7	1.1	3.8	15	0.1	0.6	0.2	71	0.15	
JPR 67540	Soil				1.4	40.5	10.2	75	0.2	90.8	15.1	612	3.54	8.8	0.9	1.0	4.8	16	0.2	0.6	0.2	79	0.16	
JPR 67541	Soil				1.3	51.8	10.8	78	<0.1	51.2	14.0	527	3.60	16.8	1.1	3.2	5.2	26	0.1	1.1	0.2	75	0.25	
JPR 67542	Soil				1.2	51.4	9.9	75	<0.1	36.8	12.4	472	3.17	10.3	0.9	2.6	5.2	28	0.1	0.8	0.2	67	0.28	
JPR 67543	Soil				1.3	48.7	10.2	78	<0.1	41.0	12.9	596	3.33	9.0	0.7	2.1	4.9	28	0.1	0.9	0.2	67	0.30	
JPR 67544	Soil				1.2	60.0	10.0	81	<0.1	48.7	14.5	732	3.36	9.1	0.9	2.7	5.0	28	0.2	0.8	0.2	70	0.33	
JPR 67545	Soil				0.6	55.4	5.3	96	<0.1	76.0	23.9	698	4.76	2.7	1.0	1.3	3.7	22	<0.1	0.1	<0.1	113	0.46	
JPR 67546	Soil				1.2	46.0	8.3	68	<0.1	41.8	12.0	461	3.39	7.5	0.8	2.1	4.2	11	0.1	0.4	0.2	87	0.12	
JPR 67547	Soil				1.5	92.1	4.4	99	<0.1	109.4	28.1	795	5.84	4.0	1.2	0.9	5.0	24	0.1	0.3	<0.1	121	0.46	
JPR 67548	Soil				0.7	81.3	2.6	59	<0.1	89.9	22.3	545	4.07	2.1	0.4	<0.5	2.4	13	<0.1	0.1	<0.1	98	0.28	
JPR 66481	Soil				1.4	14.2	10.2	54	<0.1	18.9	12.9	434	3.10	10.1	0.8	86.6	9.5	13	0.2	0.5	0.3	64	0.11	
JPR 66482	Soil				1.0	18.6	10.9	47	<0.1	18.2	8.2	228	2.62	7.3	1.2	132.3	13.4	16	<0.1	0.4	0.3	51	0.13	
JPR 66483	Soil				0.6	14.1	8.4	55	<0.1	10.2	8.4	345	2.52	4.9	1.7	10.3	19.0	12	<0.1	0.3	0.1	41	0.12	
JPR 67679	Soil				3.4	26.1	11.3	49	<0.1	21.0	9.5	353	2.68	8.7	1.0	16.5	7.3	25	<0.1	0.6	0.2	53	0.26	
JPR 67680	Soil				2.6	21.2	8.3	39	<0.1	10.9	5.7	231	2.22	4.6	1.3	13.2	15.4	17	<0.1	0.3	0.1	38	0.16	
JPR 67855	Soil				1.8	9.9	10.9	35	<0.1	9.0	4.1	153	2.13	5.5	1.3	6.3	7.3	16	0.1	0.3	0.2	43	0.17	
JPR 67856	Soil				1.0	27.8	10.0	49	<0.1	22.7	8.9	291	2.69	9.4	1.4	4.9	7.2	22	<0.1	0.6	0.2	55	0.20	
JPR 68414	Soil				1.2	103.6	5.6	81	<0.1	88.6	24.6	701	4.70	2.1	1.5	<0.5	6.8	18	<0.1	0.1	<0.1	131	0.32	
JPR 68415	Soil				1.2	40.2	6.6	105	<0.1	128.3	16.5	908	3.70	4.7	0.8	<0.5	4.4	16	0.1	0.2	<0.1	98	0.25	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 3 of 10 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	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 64037	Soil	0.015	16	25	0.43	234	0.091	<1	1.28	0.022	0.07	0.2	0.04	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 64102	Soil	0.025	59	27	1.51	289	0.170	<1	2.79	0.010	0.89	0.3	0.06	11.2	0.4	<0.05	8	0.6
JPR 64103	Soil	0.021	33	31	0.72	257	0.110	<1	1.94	0.015	0.35	0.2	0.05	6.0	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 64104	Soil	0.022	16	34	0.53	286	0.081	1	1.84	0.013	0.05	0.8	0.09	5.2	<0.1	<0.05	6	0.8
JPR 66384	Soil	0.068	6	180	1.85	212	0.156	<1	2.62	0.014	0.36	<0.1	<0.01	2.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 67533	Soil	0.020	17	49	0.66	277	0.094	1	2.04	0.016	0.07	0.2	0.04	6.9	0.1	<0.05	7	0.7
JPR 67534	Soil	0.079	16	96	1.02	242	0.134	1	2.67	0.012	0.30	0.2	0.02	5.6	0.2	<0.05	8	0.7
JPR 67535	Soil	0.041	13	54	0.80	308	0.112	2	2.43	0.012	0.15	0.1	0.03	4.4	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 67536	Soil	0.050	15	53	0.70	215	0.105	2	2.23	0.012	0.16	0.1	0.02	5.1	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 67537	Soil	0.077	31	80	1.09	490	0.149	<1	2.43	0.009	0.71	<0.1	<0.01	6.2	0.3	<0.05	8	1.0
JPR 67538	Soil	0.021	15	52	0.71	373	0.120	2	2.35	0.017	0.10	<0.1	0.02	5.0	0.2	<0.05	6	0.9
JPR 67539	Soil	0.029	12	62	0.68	229	0.096	3	2.39	0.022	0.07	<0.1	0.02	4.9	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 67540	Soil	0.040	12	108	0.90	300	0.109	1	2.54	0.009	0.16	0.1	0.03	5.0	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 67541	Soil	0.023	21	53	0.67	375	0.129	2	1.97	0.014	0.14	0.1	0.05	7.6	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 67542	Soil	0.020	18	43	0.59	383	0.102	2	1.78	0.021	0.09	0.2	0.05	7.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 67543	Soil	0.032	18	40	0.62	438	0.111	2	1.80	0.022	0.16	0.1	0.03	5.9	0.2	<0.05	6	0.7
JPR 67544	Soil	0.034	19	48	0.65	491	0.105	2	1.79	0.023	0.12	0.1	0.04	6.4	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 67545	Soil	0.124	21	105	1.77	493	0.232	<1	3.29	0.011	1.17	<0.1	0.02	5.9	0.5	<0.05	11	0.6
JPR 67546	Soil	0.027	12	62	0.78	422	0.139	<1	1.99	0.015	0.43	0.1	<0.01	6.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 67547	Soil	0.134	25	116	1.08	572	0.104	<1	2.37	0.011	0.29	<0.1	0.02	10.3	0.1	<0.05	9	1.0
JPR 67548	Soil	0.067	9	135	1.58	477	0.219	<1	2.53	0.012	1.05	<0.1	<0.01	4.6	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 66481	Soil	0.041	14	32	0.48	166	0.088	1	2.23	0.015	0.10	0.2	0.01	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 66482	Soil	0.022	24	27	0.45	185	0.082	<1	1.89	0.009	0.11	0.1	<0.01	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 66483	Soil	0.032	35	18	0.48	99	0.087	<1	1.56	0.009	0.29	<0.1	<0.01	2.3	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 67679	Soil	0.020	18	32	0.52	317	0.089	<1	1.71	0.013	0.06	0.1	0.18	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 67680	Soil	0.021	34	17	0.42	174	0.090	<1	1.21	0.009	0.21	0.1	0.02	2.9	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 67855	Soil	0.028	19	16	0.33	141	0.053	<1	1.36	0.007	0.12	0.1	0.02	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 67856	Soil	0.018	21	35	0.50	262	0.071	<1	1.64	0.016	0.06	0.2	0.03	5.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 68414	Soil	0.100	19	132	1.68	563	0.210	<1	3.05	0.013	0.92	<0.1	<0.01	6.6	0.4	<0.05	9	0.5
JPR 68415	Soil	0.101	11	165	1.66	609	0.200	<1	2.60	0.010	0.82	<0.1	<0.01	5.0	0.4	<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 11, 2009

Page: 4 of 10 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	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 68416	Soil				1.7	111.5	6.0	104	<0.1	89.8	28.4	700	5.78	5.4	1.0	<0.5	4.4	25	0.1	0.3	0.2	128	0.42	
JPR 68417	Soil				0.9	86.0	6.6	73	<0.1	123.8	21.9	661	4.43	4.2	0.6	<0.5	3.4	24	<0.1	0.2	0.1	107	0.39	
JPR 68418	Soil				0.7	66.4	6.6	55	<0.1	78.4	15.8	346	3.54	9.5	0.5	0.6	3.3	15	<0.1	0.5	<0.1	78	0.24	
JPR 68419	Soil				1.8	74.1	10.4	126	<0.1	111.9	17.5	481	4.47	6.5	1.2	<0.5	6.8	14	0.2	0.3	0.1	111	0.21	
JPR 80733	Soil				0.4	5.9	4.5	66	<0.1	10.6	15.5	616	3.45	3.3	0.5	<0.5	6.4	20	<0.1	0.2	<0.1	78	0.32	
JPR 80734	Soil				1.0	11.3	7.5	52	<0.1	17.2	10.9	376	2.86	6.3	0.8	0.5	3.3	17	<0.1	0.4	0.1	65	0.18	
JPR 80736	Soil				0.4	15.0	3.2	82	<0.1	9.5	19.2	1275	4.99	2.4	3.1	<0.5	10.3	22	<0.1	0.2	<0.1	127	0.31	
JPR 80737	Soil				0.9	21.4	8.0	50	<0.1	18.0	11.0	487	2.94	6.8	7.7	1.0	5.6	34	<0.1	0.5	0.1	64	0.37	
JPR 80743	Soil				1.6	74.8	7.5	94	<0.1	73.2	17.5	657	3.97	7.7	0.8	3.7	3.3	24	0.3	0.6	0.1	108	0.14	
JPR 80744	Soil				1.9	74.2	7.7	130	<0.1	91.4	17.8	587	4.23	7.7	0.9	0.8	2.0	48	0.5	0.7	0.1	122	0.19	
JPR 80745	Soil				2.6	67.1	11.0	90	0.8	68.4	16.7	536	5.35	15.7	2.0	8.0	1.8	92	0.3	0.7	0.2	134	0.63	
JPR 80746	Soil				1.4	56.9	9.9	89	0.1	48.7	13.6	485	3.53	8.4	1.4	2.5	4.2	45	0.2	0.7	0.1	96	0.42	
JPR 80747	Soil				0.9	35.2	9.0	58	<0.1	25.1	7.1	207	2.52	7.1	1.6	1.3	2.9	51	<0.1	0.6	0.2	56	0.42	
JPR 80748	Soil				0.8	24.6	10.0	54	<0.1	16.5	7.1	305	2.15	6.2	1.4	0.8	2.5	97	0.1	0.3	0.2	37	0.51	
JPR 80749	Soil				0.7	19.7	9.0	47	<0.1	15.7	5.5	149	2.08	5.1	1.2	0.8	1.4	58	0.1	0.3	0.2	38	0.43	
JPR 80750	Soil				0.8	23.3	9.5	54	<0.1	19.0	9.1	322	2.26	6.9	1.1	1.5	1.7	53	0.2	0.4	0.2	44	0.51	
JPR 80843	Soil				0.7	15.0	8.2	47	<0.1	13.5	6.4	218	2.28	5.9	0.6	<0.5	4.5	19	<0.1	0.3	0.1	52	0.21	
JPR 80844	Soil				0.7	22.2	8.4	53	<0.1	20.0	8.8	304	2.74	7.3	1.4	0.6	6.5	24	<0.1	0.5	0.1	58	0.28	
JPR 80845	Soil				0.7	22.5	9.0	51	<0.1	20.4	8.8	288	2.72	8.3	1.1	1.5	5.2	23	<0.1	0.5	0.1	58	0.25	
JPR 80862	Soil				0.5	22.9	5.4	65	<0.1	12.0	14.6	630	3.73	3.2	0.8	<0.5	3.3	51	0.2	0.2	<0.1	94	0.42	
JPR 80863	Soil				0.3	24.1	4.5	66	<0.1	11.5	14.2	481	3.79	2.4	1.1	<0.5	3.9	72	<0.1	0.2	<0.1	94	0.64	
JPR 80864	Soil				0.2	24.1	4.7	64	<0.1	11.7	14.0	480	3.71	1.9	1.1	<0.5	3.9	74	<0.1	0.2	<0.1	93	0.61	
JPR 80877	Soil				0.7	29.7	4.7	65	<0.1	21.9	16.1	495	4.08	3.8	0.6	1.7	5.2	19	<0.1	0.3	<0.1	79	0.40	
JPR 80878	Soil				0.9	26.8	6.1	55	<0.1	21.3	11.7	351	2.92	4.5	0.6	2.9	4.1	20	<0.1	0.3	<0.1	60	0.28	
JPR 80879	Soil				0.7	23.4	5.5	64	<0.1	18.2	16.9	522	3.54	4.7	0.7	1.1	4.5	21	<0.1	0.3	<0.1	77	0.38	
JPR 80880	Soil				0.7	22.7	5.3	65	<0.1	17.2	17.6	554	3.65	4.1	0.6	0.7	4.5	21	<0.1	0.3	<0.1	79	0.39	
JPR 80881	Soil				0.5	15.9	2.5	80	<0.1	16.1	23.7	771	4.37	1.0	0.4	<0.5	3.0	20	<0.1	<0.1	<0.1	101	0.53	
JPR 80882	Soil				0.5	13.4	5.1	63	<0.1	15.6	15.3	535	3.51	3.9	0.5	1.2	4.7	16	<0.1	0.3	<0.1	68	0.30	
JPR 80883	Soil				1.0	14.7	4.5	64	<0.1	15.9	15.5	538	3.71	3.4	0.5	0.8	4.1	16	<0.1	0.2	0.1	79	0.23	
JPR 80884	Soil				1.0	12.7	6.8	47	<0.1	15.1	9.8	277	2.62	6.6	0.7	2.0	3.8	20	<0.1	0.3	0.1	56	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 11, 2009

Page: 4 of 10 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	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 68416	Soil	0.103	23	110	1.35	406	0.097	<1	2.61	0.007	0.68	<0.1	0.02	9.4	0.4	<0.05	8	0.7
JPR 68417	Soil	0.094	10	187	1.89	513	0.165	<1	2.81	0.010	0.76	<0.1	<0.01	7.6	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 68418	Soil	0.068	9	115	1.16	246	0.167	<1	2.01	0.010	0.36	<0.1	<0.01	4.1	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 68419	Soil	0.069	25	124	1.16	598	0.157	<1	2.06	0.008	0.62	<0.1	<0.01	6.4	0.4	<0.05	7	0.6
JPR 80733	Soil	0.035	6	17	0.94	255	0.138	<1	1.71	0.015	0.58	<0.1	<0.01	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 80734	Soil	0.023	8	28	0.59	192	0.101	<1	1.73	0.007	0.22	<0.1	<0.01	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80736	Soil	0.060	18	15	1.82	303	0.283	<1	2.86	0.016	1.79	<0.1	<0.01	6.9	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 80737	Soil	0.021	17	27	0.66	296	0.108	<1	1.71	0.014	0.22	0.1	0.02	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80743	Soil	0.066	11	67	0.44	431	0.069	<1	1.54	0.006	0.12	<0.1	0.03	6.6	<0.1	<0.05	5	1.0
JPR 80744	Soil	0.089	10	82	0.46	615	0.071	<1	1.23	0.007	0.13	<0.1	0.02	6.9	0.1	<0.05	5	0.8
JPR 80745	Soil	0.168	16	103	0.52	1313	0.030	2	2.28	0.010	0.21	<0.1	0.24	10.5	0.3	0.07	9	4.5
JPR 80746	Soil	0.075	15	62	0.61	662	0.121	<1	1.96	0.014	0.12	0.1	0.03	7.3	<0.1	<0.05	6	0.6
JPR 80747	Soil	0.050	15	36	0.43	438	0.065	<1	1.71	0.016	0.05	<0.1	0.03	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80748	Soil	0.063	17	22	0.36	637	0.026	1	1.60	0.022	0.08	<0.1	0.02	3.9	0.3	<0.05	4	<0.5
JPR 80749	Soil	0.059	14	24	0.38	341	0.027	<1	1.62	0.014	0.05	<0.1	0.03	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80750	Soil	0.077	15	27	0.38	342	0.033	<1	1.53	0.015	0.05	<0.1	0.03	3.5	0.1	<0.05	4	0.6
JPR 80843	Soil	0.038	14	25	0.46	142	0.088	<1	1.73	0.011	0.05	0.1	0.01	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80844	Soil	0.055	25	31	0.58	281	0.085	<1	1.90	0.012	0.06	0.1	0.03	5.2	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 80845	Soil	0.050	19	30	0.54	214	0.089	<1	1.92	0.011	0.07	0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 80862	Soil	0.061	17	28	0.99	297	0.121	<1	2.69	0.019	0.25	<0.1	0.01	5.1	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 80863	Soil	0.071	14	32	0.91	409	0.115	<1	2.67	0.027	0.28	<0.1	0.01	6.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 80864	Soil	0.070	14	29	0.89	414	0.107	<1	2.61	0.026	0.28	<0.1	<0.01	6.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 80877	Soil	0.082	26	31	1.12	281	0.179	<1	2.41	0.013	0.42	<0.1	<0.01	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80878	Soil	0.033	24	33	0.72	194	0.104	<1	1.66	0.014	0.10	0.1	<0.01	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80879	Soil	0.063	15	30	1.24	352	0.163	<1	2.11	0.011	0.48	<0.1	<0.01	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80880	Soil	0.069	13	30	1.30	350	0.167	<1	2.18	0.012	0.53	0.1	<0.01	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80881	Soil	0.098	10	34	2.17	635	0.211	<1	2.80	0.010	0.85	<0.1	<0.01	3.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80882	Soil	0.055	10	30	1.19	203	0.167	<1	2.28	0.009	0.58	<0.1	<0.01	2.1	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 80883	Soil	0.049	8	31	1.36	341	0.188	1	2.56	0.010	0.52	0.1	<0.01	2.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80884	Soil	0.030	11	26	0.77	260	0.104	1	1.70	0.013	0.16	0.1	0.02	2.5	<0.1	<0.05	4	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 5 of 10 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	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 80885	Soil		0.6	22.8	6.6	54	<0.1	19.0	10.9	353	2.69	5.6	0.7	2.5	4.7	24	<0.1	0.4	0.1	54	0.34
JPR 80886	Soil		1.0	19.5	6.2	64	<0.1	19.6	15.6	585	3.64	3.5	1.1	6.3	10.2	21	<0.1	0.3	<0.1	75	0.37
JPR 80887	Soil		0.8	20.0	9.9	54	<0.1	15.5	12.1	414	2.84	4.5	1.0	3.1	6.3	24	<0.1	0.3	0.1	60	0.36
JPR 80888	Soil		0.7	24.4	3.9	71	<0.1	16.0	14.6	524	3.35	2.9	0.5	1.2	5.3	24	0.1	0.2	0.1	69	0.43
JPR 80889	Soil		0.6	26.8	6.7	56	<0.1	22.1	11.7	440	2.77	6.3	0.7	2.2	5.0	35	<0.1	0.4	0.1	57	0.42
JPR 80890	Soil		4.5	32.5	6.6	76	<0.1	16.6	14.8	709	3.63	4.1	1.2	1.5	11.1	26	<0.1	0.4	0.3	74	0.41
JPR 81501	Soil		0.7	36.8	13.8	89	<0.1	33.4	13.3	621	3.86	4.4	1.9	2.3	19.5	19	<0.1	0.4	0.3	47	0.27
JPR 81502	Soil		0.5	34.5	11.6	86	<0.1	40.3	16.3	279	3.94	2.2	2.3	1.5	23.6	17	<0.1	0.2	0.3	43	0.25
JPR 81503	Soil		0.6	33.2	9.8	79	<0.1	31.7	12.1	387	3.51	4.8	1.5	1.5	15.1	23	<0.1	0.4	0.2	49	0.30
JPR 81504	Soil		0.5	33.3	9.5	74	<0.1	28.3	11.9	456	3.75	3.6	2.4	1.5	19.5	21	<0.1	0.3	0.2	48	0.23
JPR 81505	Soil		0.8	38.6	11.4	67	<0.1	31.6	12.0	396	3.22	8.6	0.9	3.5	9.4	28	0.1	0.7	0.2	54	0.36
JPR 81506	Soil		0.6	32.3	11.8	70	<0.1	28.0	12.0	402	3.27	6.3	2.1	1.5	13.0	26	<0.1	0.4	0.3	53	0.29
JPR 81507	Soil		0.4	32.2	8.9	100	<0.1	32.8	12.6	436	3.77	1.9	1.9	1.0	19.5	23	<0.1	0.2	0.2	49	0.27
JPR 81508	Soil		0.6	26.6	11.7	67	<0.1	28.5	10.7	409	3.18	5.0	1.4	3.1	10.3	29	<0.1	0.4	0.2	53	0.35
JPR 81509	Soil		0.5	28.7	12.1	74	<0.1	32.6	11.8	543	3.49	2.9	1.4	0.9	13.9	30	<0.1	0.3	0.2	58	0.42
JPR 81510	Soil		0.4	27.4	15.1	82	<0.1	26.0	9.9	327	3.09	4.9	1.5	1.5	10.5	31	<0.1	0.4	0.2	46	0.31
JPR 81511	Soil		0.4	17.7	12.4	52	<0.1	12.3	7.4	447	2.15	2.9	1.0	1.1	4.3	181	<0.1	0.3	0.2	27	0.54
JPR 81512	Soil		0.9	18.5	11.3	62	<0.1	10.3	12.9	1528	4.33	4.7	0.8	1.7	3.2	195	0.1	0.3	0.1	65	0.85
JPR 81513	Soil		0.8	20.7	10.0	53	<0.1	21.7	9.1	272	2.68	8.8	0.8	2.8	4.4	33	<0.1	0.5	0.4	61	0.19
JPR 81514	Soil		1.3	24.1	15.8	57	<0.1	17.2	8.8	592	2.86	7.5	1.2	3.2	4.7	80	<0.1	0.6	0.5	61	0.48
JPR 81515	Soil		0.6	16.5	18.8	70	<0.1	9.2	8.2	692	2.92	6.5	1.4	1.3	3.7	315	0.1	0.3	0.7	56	1.35
JPR 81516	Soil		0.6	19.8	8.5	46	<0.1	17.2	7.0	191	2.08	6.2	0.9	1.1	3.3	32	<0.1	0.4	0.2	45	0.31
JPR 81517	Soil		0.5	14.5	8.8	43	0.1	15.2	6.2	178	1.82	4.1	1.1	3.2	1.8	47	<0.1	0.3	0.2	41	0.38
JPR 81518	Soil		0.6	14.1	9.0	50	<0.1	17.2	6.7	206	1.98	4.2	1.0	1.7	3.4	50	<0.1	0.2	0.2	43	0.38
JPR 81519	Soil		0.5	14.1	8.9	46	<0.1	17.0	7.0	236	2.05	5.2	1.2	3.1	3.4	48	<0.1	0.3	0.2	46	0.36
JPR 81520	Soil		0.7	18.4	9.0	56	<0.1	18.9	8.9	328	2.63	5.8	1.3	1.3	3.8	58	<0.1	0.2	0.2	56	0.41
JPR 81521	Soil		0.6	12.8	11.1	47	<0.1	18.5	7.3	254	2.19	6.1	1.1	1.4	3.9	48	<0.1	0.3	0.3	50	0.33
JPR 81522	Soil		0.8	14.3	12.0	51	<0.1	21.1	7.9	261	2.50	8.9	0.8	1.1	3.5	33	0.1	0.4	0.3	57	0.22
JPR 81523	Soil		0.6	12.5	14.9	50	<0.1	16.3	6.4	329	2.19	8.7	1.3	3.9	3.9	115	<0.1	0.3	0.5	51	0.49
JPR 81524	Soil		0.6	12.2	14.7	52	<0.1	15.7	6.2	321	2.19	8.8	1.2	2.1	3.8	109	0.1	0.3	0.5	52	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 11, 2009

Page: 5 of 10 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P % 0.001	La ppm 1	Cr ppm 1	Mg % 0.01	Ba ppm 1	Ti % 0.001	B ppm 1	Al % 0.01	Na % 0.001	K % 0.01	W ppm 0.1	Hg ppm 0.01	Sc ppm 0.1	Tl ppm 0.1	S % 0.05	Ga ppm 1	Se ppm 0.5
JPR 80885	Soil	0.039	14	27	0.78	263	0.109	1	1.61	0.016	0.14	<0.1	0.02	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80886	Soil	0.036	27	31	1.37	243	0.141	1	2.41	0.013	0.38	<0.1	<0.01	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 80887	Soil	0.028	19	27	0.92	212	0.123	1	1.89	0.012	0.16	<0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80888	Soil	0.067	13	28	1.37	293	0.163	<1	2.16	0.015	0.57	0.1	0.01	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 80889	Soil	0.057	14	28	0.82	307	0.106	2	1.65	0.016	0.20	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80890	Soil	0.067	15	29	1.21	293	0.168	<1	2.22	0.014	0.56	<0.1	0.01	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 81501	Soil	0.057	33	40	0.77	255	0.219	<1	1.92	0.010	0.82	<0.1	0.02	4.6	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 81502	Soil	0.060	57	41	0.90	194	0.180	<1	2.34	0.008	1.04	<0.1	0.02	5.0	0.8	<0.05	7	<0.5
JPR 81503	Soil	0.051	33	39	0.78	289	0.197	<1	2.04	0.011	0.67	0.1	0.02	4.7	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 81504	Soil	0.053	56	45	0.84	276	0.255	<1	2.31	0.010	0.95	<0.1	0.02	5.6	0.6	<0.05	8	<0.5
JPR 81505	Soil	0.049	25	37	0.60	304	0.129	1	1.86	0.017	0.33	0.1	0.04	5.2	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 81506	Soil	0.045	34	39	0.68	283	0.141	<1	2.01	0.011	0.46	<0.1	0.02	5.4	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 81507	Soil	0.069	57	45	0.83	231	0.210	<1	2.24	0.009	1.02	<0.1	0.01	5.8	0.6	<0.05	9	<0.5
JPR 81508	Soil	0.067	35	41	0.68	255	0.123	<1	2.09	0.011	0.42	0.1	0.03	6.1	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 81509	Soil	0.095	40	58	0.90	203	0.178	<1	2.36	0.010	0.91	0.1	0.02	6.6	0.5	<0.05	10	<0.5
JPR 81510	Soil	0.046	32	40	0.68	255	0.141	1	1.91	0.013	0.54	0.1	0.02	5.3	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 81511	Soil	0.056	23	15	0.44	360	0.008	<1	1.64	0.016	0.15	<0.1	0.02	3.0	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 81512	Soil	0.176	23	17	0.87	743	0.022	<1	3.07	0.025	0.06	0.1	0.03	7.6	<0.1	<0.05	9	<0.5
JPR 81513	Soil	0.016	14	34	0.53	244	0.072	<1	2.12	0.014	0.04	0.1	0.03	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81514	Soil	0.062	21	26	0.58	287	0.104	1	2.18	0.027	0.04	0.2	0.03	6.4	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81515	Soil	0.117	28	12	0.77	772	0.100	<1	2.55	0.055	0.03	0.2	0.02	5.1	<0.1	<0.05	9	<0.5
JPR 81516	Soil	0.049	13	27	0.45	227	0.062	<1	1.52	0.011	0.03	0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81517	Soil	0.053	14	25	0.45	245	0.055	<1	1.54	0.015	0.04	0.2	0.03	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81518	Soil	0.044	14	28	0.54	236	0.078	<1	1.65	0.017	0.04	0.2	0.02	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81519	Soil	0.041	15	26	0.54	218	0.076	1	1.65	0.015	0.04	0.3	0.02	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81520	Soil	0.060	18	30	0.69	242	0.096	1	1.95	0.016	0.16	0.2	0.01	3.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81521	Soil	0.036	15	30	0.57	247	0.080	<1	1.47	0.018	0.04	0.2	0.01	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81522	Soil	0.032	12	34	0.53	189	0.077	<1	2.02	0.012	0.04	0.3	0.01	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81523	Soil	0.069	16	28	0.55	112	0.103	<1	1.58	0.023	0.04	0.4	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81524	Soil	0.069	16	28	0.54	115	0.102	1	1.58	0.019	0.04	0.3	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 11, 2009

Page: 6 of 10 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	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 81578	Soil		0.6	68.9	5.0	85	<0.1	22.9	17.4	263	3.13	4.2	0.3	1.7	2.1	17	<0.1	0.4	<0.1	64	0.31	
JPR 81579	Soil		0.6	44.6	8.4	67	<0.1	28.2	13.2	506	2.88	9.9	0.4	4.8	2.7	22	0.1	0.5	0.1	58	1.35	
JPR 81580	Soil		0.8	71.4	9.5	72	<0.1	34.8	13.0	585	3.35	12.4	0.5	2.4	3.8	14	0.2	0.7	0.2	71	0.50	
JPR 81581	Soil		0.7	37.5	9.7	77	<0.1	31.5	14.3	523	4.24	9.2	0.7	3.1	3.9	16	0.2	0.6	0.1	85	0.73	
JPR 81582	Soil		0.8	26.0	10.3	66	0.1	29.1	10.4	500	2.83	11.3	0.5	2.7	2.4	35	0.3	0.9	0.2	59	2.93	
JPR 81583	Soil		0.6	22.7	9.6	50	<0.1	22.6	9.1	488	2.59	9.9	0.4	2.8	2.0	23	0.3	0.6	0.2	52	2.36	
JPR 81584	Soil		0.6	21.6	10.1	54	<0.1	23.3	9.1	415	2.67	10.2	0.4	2.7	2.6	20	0.5	0.6	0.2	56	1.58	
JPR 81585	Soil		0.6	28.5	10.0	57	<0.1	25.5	10.0	487	2.67	10.3	0.4	1.8	2.2	25	0.3	0.7	0.2	54	1.80	
JPR 81586	Soil		0.5	26.5	9.2	52	<0.1	25.1	9.4	420	2.48	9.4	0.4	3.9	2.9	28	0.3	0.6	0.2	51	3.06	
JPR 81587	Soil		0.5	29.6	8.8	57	<0.1	25.2	9.1	447	2.36	8.7	0.6	3.4	2.3	28	0.4	0.8	0.2	45	1.76	
JPR 81588	Soil		0.5	22.2	8.7	54	<0.1	22.7	9.0	427	2.38	9.2	0.5	7.4	2.6	27	0.4	0.7	0.2	48	2.25	
JPR 81589	Soil		0.3	23.6	9.5	62	<0.1	21.9	8.9	281	2.19	8.0	0.4	2.4	3.2	26	0.3	0.7	0.2	42	1.48	
JPR 81590	Soil		0.5	21.0	7.9	51	<0.1	21.1	8.1	409	2.02	8.5	0.5	3.9	2.4	30	0.5	0.6	0.1	39	2.26	
JPR 81591	Soil		0.4	24.9	8.0	52	<0.1	20.6	8.5	418	2.05	8.1	0.8	2.7	1.6	36	0.3	0.7	0.1	41	1.86	
JPR 81592	Soil		0.4	26.1	8.3	63	<0.1	22.8	8.6	345	2.17	8.1	0.9	2.7	2.1	36	0.4	0.8	0.2	44	1.43	
JPR 81593	Soil		0.4	26.3	7.9	56	<0.1	23.6	9.3	429	2.19	8.3	0.8	2.5	2.5	48	0.3	0.7	0.1	44	1.58	
JPR 81594	Soil		0.6	22.4	7.7	48	<0.1	20.6	8.2	343	2.05	7.8	0.9	3.8	2.4	38	0.3	0.6	0.1	43	1.14	
JPR 81595	Soil		0.5	30.3	8.1	51	0.1	25.2	9.0	437	2.33	9.1	1.1	1.9	2.5	44	0.3	0.7	0.2	47	1.20	
JPR 81596	Soil		0.4	27.1	8.1	51	<0.1	23.6	9.4	386	2.41	8.8	0.6	2.1	3.3	37	0.2	0.6	0.1	50	1.61	
JPR 81597	Soil		0.4	31.0	8.3	51	<0.1	25.5	9.5	436	2.36	8.7	0.7	2.5	2.4	40	0.3	0.8	0.1	46	1.52	
JPR 81598	Soil		0.5	29.4	7.8	49	<0.1	23.6	9.2	381	2.29	8.2	0.6	4.1	2.7	40	0.2	0.7	0.1	47	1.72	
JPR 81599	Soil		0.4	29.1	8.0	46	<0.1	23.9	9.2	425	2.24	7.9	0.8	3.9	2.4	39	0.2	0.7	0.1	44	1.46	
JPR 81600	Soil		0.2	14.1	4.2	82	<0.1	8.5	10.2	873	3.86	2.1	2.3	0.7	25.5	21	<0.1	0.2	<0.1	66	0.25	
JPR 81601	Soil		0.3	17.0	8.5	68	<0.1	13.4	9.1	500	3.40	4.7	3.0	2.2	24.0	30	<0.1	0.4	<0.1	53	0.28	
JPR 81602	Soil		0.4	17.2	8.6	75	<0.1	13.7	9.4	545	3.47	4.6	3.0	1.0	24.9	31	<0.1	0.4	<0.1	57	0.29	
JPR 81603	Soil		6.3	93.0	7.8	127	<0.1	117.6	21.8	945	5.26	9.7	1.4	4.5	9.7	22	0.2	0.3	<0.1	181	0.43	
JPR 81604	Soil		1.0	69.0	6.2	73	<0.1	70.0	19.2	563	3.91	2.7	0.8	0.9	5.6	21	<0.1	0.2	<0.1	135	0.41	
JPR 81605	Soil		1.1	109.5	8.5	70	<0.1	106.4	23.1	777	4.70	5.9	1.1	3.7	7.4	31	0.1	0.3	0.1	131	0.46	
JPR 81606	Soil		0.9	89.9	9.5	73	<0.1	81.4	23.8	611	4.39	3.4	1.1	6.2	4.2	25	0.1	0.3	0.1	109	0.70	
JPR 81607	Soil		2.3	55.6	13.6	97	0.1	75.9	20.6	882	4.61	8.2	0.8	3.6	3.8	18	0.2	0.4	0.2	145	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 11, 2009

Page: 6 of 10 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	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 81578	Soil	0.021	8	25	1.65	185	0.099	<1	2.57	0.010	0.08	<0.1	<0.01	8.1	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 81579	Soil	0.032	16	25	0.53	225	0.052	<1	1.46	0.018	0.04	0.2	0.08	6.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81580	Soil	0.034	21	33	0.36	184	0.056	1	1.52	0.011	0.04	0.2	0.06	11.4	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81581	Soil	0.055	33	34	0.41	245	0.059	2	1.66	0.012	0.06	0.2	0.03	14.7	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81582	Soil	0.050	13	31	0.49	309	0.044	2	1.54	0.019	0.05	0.2	0.04	4.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81583	Soil	0.042	12	28	0.43	245	0.037	2	1.42	0.019	0.03	0.2	0.05	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81584	Soil	0.029	18	29	0.45	236	0.042	2	1.53	0.019	0.03	0.2	0.03	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81585	Soil	0.040	13	28	0.50	306	0.040	2	1.52	0.020	0.04	0.2	0.04	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81586	Soil	0.052	13	25	0.49	257	0.067	2	1.45	0.022	0.04	0.2	0.04	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81587	Soil	0.059	12	24	0.46	261	0.053	2	1.36	0.021	0.04	0.2	0.05	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81588	Soil	0.067	12	23	0.45	208	0.061	3	1.23	0.022	0.04	0.3	0.05	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81589	Soil	0.069	13	22	0.52	209	0.056	2	1.13	0.020	0.04	0.2	0.05	3.0	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 81590	Soil	0.070	11	20	0.46	235	0.049	3	0.96	0.019	0.04	0.2	0.04	2.5	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 81591	Soil	0.059	10	22	0.44	305	0.047	3	1.17	0.024	0.03	0.2	0.03	2.5	<0.1	0.05	3	0.7
JPR 81592	Soil	0.064	11	23	0.45	322	0.052	3	1.17	0.023	0.04	0.2	0.04	2.6	<0.1	<0.05	3	0.5
JPR 81593	Soil	0.064	11	23	0.51	293	0.059	2	1.21	0.024	0.04	0.2	0.03	2.8	<0.1	<0.05	3	0.5
JPR 81594	Soil	0.058	11	22	0.44	298	0.054	2	1.11	0.024	0.04	0.2	0.03	2.5	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 81595	Soil	0.058	11	23	0.46	338	0.057	2	1.19	0.023	0.04	0.2	0.03	2.9	<0.1	<0.05	3	0.6
JPR 81596	Soil	0.068	13	25	0.51	275	0.068	2	1.21	0.023	0.04	0.3	0.04	3.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81597	Soil	0.060	12	25	0.50	325	0.062	2	1.27	0.024	0.05	0.2	0.04	3.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81598	Soil	0.060	12	24	0.49	289	0.064	2	1.23	0.025	0.05	0.2	0.03	3.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81599	Soil	0.059	12	24	0.47	306	0.056	2	1.23	0.023	0.04	0.2	0.04	3.0	<0.1	<0.05	4	0.5
JPR 81600	Soil	0.053	48	11	0.92	309	0.199	<1	2.49	0.012	0.95	0.2	<0.01	6.4	0.4	<0.05	10	<0.5
JPR 81601	Soil	0.040	45	18	0.59	295	0.069	<1	2.14	0.014	0.33	<0.1	0.01	5.0	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 81602	Soil	0.044	48	18	0.62	300	0.076	<1	2.27	0.016	0.35	<0.1	0.01	5.1	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 81603	Soil	0.097	33	165	1.70	968	0.197	<1	2.86	0.012	0.85	<0.1	0.02	12.7	0.4	<0.05	13	0.6
JPR 81604	Soil	0.089	18	154	1.63	629	0.190	1	2.99	0.015	0.68	<0.1	0.01	7.3	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 81605	Soil	0.080	35	155	1.63	575	0.045	<1	3.21	0.012	0.11	<0.1	0.01	8.8	<0.1	<0.05	11	0.6
JPR 81606	Soil	0.179	19	112	1.33	457	0.181	1	2.47	0.025	0.53	<0.1	0.01	8.1	0.3	<0.05	9	0.5
JPR 81607	Soil	0.088	16	118	1.22	572	0.202	1	2.51	0.012	0.37	0.1	0.02	6.1	0.3	<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 11, 2009

Page: 7 of 10 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	Method Analyte	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt kg	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ni ppm	Co ppm	Mn ppm	Fe %	As ppm	U ppm	Au ppb	Th ppm	Sr ppm	Cd ppm	Sb ppm	Bi ppm	V ppm	Ca %
	Unit	0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
MDL																					
JPR 81608	Soil		1.6	57.6	8.5	78	<0.1	64.1	16.7	495	4.23	10.5	0.8	2.3	4.8	13	0.1	0.4	0.2	117	0.18
JPR 81609	Soil		2.3	57.1	10.8	94	0.2	74.8	18.6	650	4.61	19.8	1.0	29.3	5.6	16	0.2	0.8	0.2	132	0.15
JPR 81610	Soil		1.7	48.5	10.1	71	0.1	43.1	14.1	403	4.01	11.5	0.9	2.2	4.0	13	0.2	0.8	0.2	96	0.10
JPR 81611	Soil		1.6	45.2	10.4	67	0.1	45.3	12.8	539	3.36	29.1	1.2	2.0	5.7	21	0.2	1.2	0.2	88	0.16
JPR 81612	Soil		2.8	78.1	7.2	153	<0.1	217.8	18.6	1027	4.30	2.1	1.1	2.6	5.2	34	0.2	0.2	0.1	152	0.44
JPR 81613	Soil		1.5	44.2	10.6	77	0.2	42.0	10.9	512	3.39	7.5	1.7	8.3	5.7	20	0.1	0.4	0.1	80	0.25
JPR 81614	Soil		1.5	46.2	10.2	76	0.2	45.4	11.0	507	3.28	8.0	1.1	6.8	5.7	19	0.1	0.4	0.2	82	0.25
JPR 81615	Soil		1.1	40.1	10.1	60	0.1	31.3	11.6	550	3.05	11.3	1.3	2.6	3.9	25	<0.1	0.8	0.2	56	0.26
JPR 81628	Soil		1.0	28.5	11.2	54	0.2	29.1	10.5	469	2.32	6.7	1.1	6.3	3.2	27	0.3	0.4	0.1	56	0.40
JPR 81629	Soil		1.1	53.6	7.4	78	0.2	44.7	13.2	526	3.46	8.1	0.8	1417	6.3	19	0.2	0.4	0.1	97	0.40
JPR 81634	Soil		1.6	71.4	9.6	110	0.2	113.7	23.0	754	5.49	10.0	1.4	9.9	4.4	32	0.3	0.6	0.2	111	0.66
JPR 81635	Soil		1.2	61.4	12.6	95	0.4	103.6	16.4	1074	4.13	8.5	1.7	6.5	3.8	37	0.5	0.5	0.2	89	0.64
JPR 81636	Soil		0.5	33.1	7.2	70	<0.1	25.9	15.4	510	3.67	4.9	0.8	15.7	5.0	30	<0.1	0.3	0.1	74	0.53
JPR 81637	Soil		1.0	12.5	9.8	48	<0.1	13.0	7.9	318	2.76	7.3	0.7	2.6	2.0	15	0.2	0.3	0.2	67	0.17
JPR 81638	Soil		1.6	16.9	8.9	66	<0.1	16.0	13.7	528	3.60	5.9	0.5	1.8	4.0	20	0.2	0.3	0.1	77	0.25
JPR 81639	Soil		3.1	67.4	9.8	115	0.1	77.7	20.6	709	4.80	6.3	1.7	3.3	7.9	25	0.2	0.4	0.1	150	0.34
JPR 81640	Soil		1.2	27.3	9.4	79	<0.1	26.6	12.0	308	3.04	7.8	1.0	4.8	4.4	19	0.2	0.5	0.1	74	0.18
JPR 81642	Soil		1.0	39.3	8.1	80	<0.1	31.5	10.0	373	3.29	5.4	1.8	3.1	7.0	36	0.1	0.4	0.1	100	0.40
JPR 81643	Soil		1.5	102.0	6.7	94	<0.1	46.9	16.1	721	4.50	5.4	1.0	3.3	6.5	30	0.1	0.4	0.1	120	0.47
JPR 81644	Soil		2.6	121.8	9.9	97	<0.1	55.1	16.6	747	4.43	6.2	1.2	2.0	6.2	16	<0.1	0.5	0.2	117	0.12
JPR 81646	Soil		2.4	49.6	7.4	98	0.2	48.0	10.5	514	3.71	3.1	1.9	0.8	3.9	21	0.1	0.2	0.2	116	0.16
JPR 81647	Soil		1.5	36.5	35.0	109	0.2	89.3	13.9	480	3.56	18.2	0.9	0.6	3.8	15	0.4	0.5	0.2	114	0.16
JPR 81648	Soil		1.8	71.0	12.4	112	<0.1	81.2	15.5	670	4.15	6.4	1.3	4.1	5.4	26	0.3	0.4	0.1	135	0.40
JPR 81650	Soil		0.7	39.6	8.6	62	<0.1	42.9	12.0	381	2.97	7.4	1.2	3.7	4.6	25	0.1	0.5	0.2	76	0.27
JPR 81651	Soil		2.1	89.9	11.1	157	<0.1	139.6	23.2	980	4.76	5.1	1.5	2.6	5.2	26	0.5	0.2	0.1	173	0.50
JPR 81653	Soil		0.8	115.6	5.6	73	0.1	122.9	23.1	777	5.24	5.1	0.7	1.0	1.4	11	0.3	0.3	<0.1	130	0.50
JPR 81654	Soil		1.6	94.1	6.2	71	<0.1	56.7	14.2	420	4.10	6.7	1.6	2.6	5.3	24	0.2	0.4	0.1	109	0.26
JPR 81655	Soil		1.4	58.9	7.3	96	<0.1	69.9	13.5	482	3.40	6.4	1.0	3.8	4.1	22	0.2	0.3	0.1	127	0.33
JPR 81656	Soil		1.3	38.4	8.7	72	0.1	35.1	11.4	377	3.28	9.7	0.9	2.4	4.2	23	0.1	0.6	0.2	94	0.24
JPR 81657	Soil		0.8	31.5	6.8	68	<0.1	27.1	16.8	474	3.85	4.1	0.4	2.2	3.2	34	<0.1	0.2	<0.1	101	0.33



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 7 of 10 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	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 81608	Soil	0.052	12	95	0.90	366	0.136	2	2.30	0.013	0.30	<0.1	0.01	6.2	0.2	<0.05	7	0.6
JPR 81609	Soil	0.074	11	104	0.71	337	0.103	1	2.23	0.009	0.23	<0.1	0.02	7.3	0.2	<0.05	8	0.5
JPR 81610	Soil	0.041	10	55	0.44	218	0.057	1	1.95	0.009	0.08	0.1	0.02	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81611	Soil	0.046	16	52	0.43	291	0.068	1	1.67	0.011	0.09	0.1	0.03	4.7	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 81612	Soil	0.111	11	272	1.92	1284	0.197	2	2.49	0.011	0.90	<0.1	0.02	11.0	0.4	<0.05	10	0.8
JPR 81613	Soil	0.061	25	51	0.57	361	0.098	1	1.52	0.008	0.22	<0.1	0.04	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 81614	Soil	0.064	25	54	0.59	368	0.096	<1	1.48	0.009	0.26	0.1	0.04	6.2	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 81615	Soil	0.046	15	33	0.46	358	0.050	<1	1.42	0.013	0.05	0.2	0.05	5.0	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81628	Soil	0.064	16	38	0.48	460	0.078	1	1.42	0.013	0.05	0.2	0.03	3.9	0.1	<0.05	5	0.5
JPR 81629	Soil	0.103	16	68	0.79	441	0.136	2	1.63	0.010	0.48	0.1	0.02	5.9	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 81634	Soil	0.123	22	104	0.74	383	0.053	2	1.73	0.008	0.27	<0.1	0.05	11.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 81635	Soil	0.105	40	94	0.73	334	0.046	2	1.72	0.012	0.12	<0.1	0.06	8.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81636	Soil	0.060	16	48	1.21	263	0.108	1	2.28	0.012	0.20	0.1	0.02	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81637	Soil	0.077	11	26	0.58	154	0.069	1	1.72	0.010	0.12	0.2	0.02	2.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81638	Soil	0.045	8	29	1.18	172	0.091	1	2.37	0.008	0.15	0.1	0.01	3.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81639	Soil	0.056	23	128	1.34	480	0.106	1	2.52	0.011	0.44	<0.1	0.02	10.6	0.3	<0.05	9	0.6
JPR 81640	Soil	0.027	17	32	0.62	226	0.066	<1	2.04	0.015	0.08	<0.1	0.02	4.6	0.1	<0.05	5	0.8
JPR 81642	Soil	0.051	36	31	0.86	306	0.100	1	2.00	0.021	0.12	<0.1	0.01	7.8	0.1	<0.05	6	0.8
JPR 81643	Soil	0.069	24	58	0.80	399	0.056	1	1.98	0.011	0.07	0.1	0.02	8.6	<0.1	<0.05	7	0.5
JPR 81644	Soil	0.034	15	65	0.59	287	0.102	1	1.82	0.010	0.29	0.1	0.01	7.5	0.2	<0.05	6	0.7
JPR 81646	Soil	0.049	14	83	1.17	394	0.160	<1	2.55	0.012	0.46	0.1	0.01	4.7	0.2	0.07	8	1.5
JPR 81647	Soil	0.040	13	138	1.36	276	0.070	1	2.61	0.009	0.09	0.1	0.02	4.5	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 81648	Soil	0.081	26	122	1.42	743	0.156	1	2.61	0.011	0.39	<0.1	0.02	7.4	0.3	<0.05	9	0.9
JPR 81650	Soil	0.045	17	59	0.75	546	0.097	<1	1.83	0.014	0.16	0.1	0.03	5.5	0.1	<0.05	5	0.6
JPR 81651	Soil	0.085	30	232	2.08	632	0.130	<1	3.09	0.013	0.32	0.1	0.02	9.6	0.2	<0.05	11	1.2
JPR 81653	Soil	0.170	10	137	1.45	355	0.203	<1	3.13	0.023	0.43	<0.1	0.01	4.2	0.1	<0.05	10	<0.5
JPR 81654	Soil	0.054	35	100	1.06	645	0.175	1	2.35	0.015	0.33	<0.1	0.02	7.9	0.2	<0.05	7	0.6
JPR 81655	Soil	0.104	16	107	1.14	699	0.117	1	2.26	0.011	0.31	0.1	0.01	5.6	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 81656	Soil	0.048	14	57	0.75	538	0.096	<1	1.99	0.013	0.12	0.1	0.03	5.1	<0.1	<0.05	6	0.7
JPR 81657	Soil	0.047	11	43	1.18	395	0.184	1	3.06	0.024	0.29	<0.1	<0.01	3.9	0.2	<0.05	8	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 8 of 10 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	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 81658	Soil			0.8	40.1	8.5	83	<0.1	35.1	18.3	594	4.13	5.9	0.8	2.9	10.8	35	<0.1	0.5	<0.1	78
JPR 81659	Soil			0.6	22.6	4.4	44	<0.1	14.0	12.4	290	3.12	4.0	0.2	0.8	1.4	157	<0.1	0.2	<0.1	85
JPR 81660	Soil			1.1	32.3	18.1	107	<0.1	32.6	14.6	436	4.56	2.8	1.7	1.7	16.3	15	0.1	0.2	0.1	55
JPR 81661	Soil			0.6	42.1	11.4	95	<0.1	42.0	17.2	544	4.41	3.5	2.3	3.4	21.2	20	<0.1	0.3	0.1	59
JPR 81681	Soil			0.9	33.0	6.4	40	<0.1	34.4	9.8	220	2.28	5.7	0.6	1.3	2.9	16	<0.1	0.4	0.1	54
JPR 81682	Soil			0.5	53.0	4.6	39	<0.1	47.5	12.8	279	2.16	4.2	0.7	1.7	2.4	19	<0.1	0.3	<0.1	51
JPR 81683	Soil			0.4	50.4	3.5	38	<0.1	121.1	21.3	267	2.95	4.1	0.3	<0.5	1.3	12	<0.1	0.2	<0.1	60
JPR 81684	Soil			0.8	64.8	9.1	56	<0.1	49.3	14.0	294	2.83	9.2	1.5	2.9	4.8	23	<0.1	0.6	0.2	66
JPR 81685	Soil			0.4	65.5	4.7	49	<0.1	96.8	19.1	371	3.57	9.0	0.3	0.7	2.1	11	0.1	0.4	<0.1	81
JPR 81686	Soil			3.1	78.5	12.9	73	<0.1	28.0	12.8	627	4.47	7.1	1.6	1.0	6.1	30	0.1	0.4	0.2	98
JPR 81687	Soil			1.3	52.6	9.1	53	<0.1	29.5	12.1	318	3.30	9.2	0.9	3.7	4.2	14	0.1	0.6	0.2	71
JPR 81688	Soil			1.4	33.5	11.7	64	<0.1	22.0	9.5	427	3.34	11.4	0.6	3.7	3.2	13	0.1	0.6	0.2	73
JPR 81689	Soil			1.2	80.5	9.6	71	<0.1	43.2	12.2	613	3.43	17.9	1.1	4.3	4.9	19	0.2	0.9	0.2	82
JPR 81690	Soil			1.5	125.9	8.0	96	<0.1	29.7	11.8	489	4.45	8.2	1.4	1.1	16.7	15	0.2	0.4	0.1	72
JPR 81691	Soil			0.4	45.4	1.8	36	<0.1	48.5	17.8	251	2.83	2.5	0.2	<0.5	0.8	7	<0.1	0.1	<0.1	78
JPR 81692	Soil			0.4	57.2	4.0	42	<0.1	40.0	21.8	279	3.18	2.2	0.2	<0.5	0.9	11	<0.1	0.2	<0.1	88
JPR 81693	Soil			0.8	25.3	6.7	35	<0.1	18.3	12.8	445	2.25	6.2	0.2	0.7	1.4	11	0.1	0.4	0.1	61
JPR 81694	Soil			0.6	152.1	4.3	61	<0.1	64.1	22.7	815	5.84	3.0	0.5	1.2	2.7	15	<0.1	0.2	<0.1	150
JPR 81748	Soil			0.6	51.9	2.7	87	<0.1	19.0	19.9	615	5.31	3.8	0.5	0.6	2.9	15	<0.1	0.2	<0.1	113
JPR 81749	Soil			0.5	51.9	3.1	91	<0.1	19.5	20.4	643	5.41	4.2	0.5	0.7	3.0	15	<0.1	0.2	<0.1	112
JPR 81750	Soil			0.3	48.9	2.8	65	<0.1	22.7	14.8	501	3.58	3.5	0.2	3.9	2.8	16	<0.1	0.3	<0.1	83
JPR 81751	Soil			1.8	77.0	3.5	81	<0.1	29.8	17.2	479	3.69	4.3	0.8	1.4	4.3	9	0.2	0.2	<0.1	117
JPR 81752	Soil			1.7	44.8	2.0	62	<0.1	49.8	12.8	731	2.47	3.6	0.8	0.7	3.5	4	0.2	0.1	<0.1	60
JPR 81753	Soil			2.3	95.6	14.0	108	<0.1	63.1	17.1	681	3.96	22.2	1.1	4.6	4.1	20	0.3	0.6	0.1	109
JPR 81754	Soil			2.1	97.1	8.5	105	<0.1	33.7	14.1	514	2.97	14.1	0.8	3.4	3.9	14	0.3	0.3	<0.1	93
JPR 81755	Soil			0.9	56.5	6.0	81	<0.1	52.7	12.5	701	3.51	8.6	0.8	2.3	2.9	20	0.2	0.5	0.1	90
JPR 81756	Soil			0.9	79.3	6.0	75	<0.1	57.4	16.3	697	3.67	6.9	0.9	2.4	5.1	23	0.1	0.4	0.1	111
JPR 81757	Soil			0.5	142.6	3.9	151	<0.1	104.8	30.9	1230	5.98	6.1	0.9	2.3	3.5	16	0.3	0.2	0.2	230
JPR 81813	Soil			1.0	26.3	8.4	73	<0.1	15.1	12.5	918	4.08	5.4	1.1	5.0	5.2	63	<0.1	0.4	<0.1	81
JPR 81814	Soil			0.5	23.3	10.5	53	<0.1	18.6	9.0	521	2.80	6.7	1.3	1.9	5.3	57	<0.1	0.5	0.2	47



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 8 of 10 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	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 81658	Soil	0.047	30	52	1.13	306	0.153	<1	2.59	0.018	0.38	0.2	0.02	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 81659	Soil	0.045	4	23	0.86	327	0.078	<1	2.80	0.050	0.11	<0.1	<0.01	4.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81660	Soil	0.056	40	38	0.77	172	0.158	1	2.22	0.007	0.61	<0.1	<0.01	3.9	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 81661	Soil	0.065	67	49	0.96	221	0.202	<1	2.28	0.014	0.77	<0.1	0.02	5.2	0.6	<0.05	7	0.8
JPR 81681	Soil	0.035	11	44	0.53	149	0.089	<1	1.49	0.016	0.04	0.1	0.02	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81682	Soil	0.058	10	62	0.71	197	0.103	<1	1.41	0.019	0.07	<0.1	0.01	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81683	Soil	0.019	4	241	1.46	122	0.134	<1	2.74	0.013	0.05	<0.1	<0.01	2.8	<0.1	<0.05	5	0.7
JPR 81684	Soil	0.028	18	56	0.62	284	0.079	1	2.03	0.017	0.05	0.2	0.05	8.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81685	Soil	0.047	5	167	1.21	165	0.192	1	2.98	0.015	0.21	<0.1	0.01	4.7	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81686	Soil	0.079	28	46	1.10	257	0.111	1	2.78	0.014	0.35	0.1	<0.01	3.3	0.3	0.27	7	0.6
JPR 81687	Soil	0.057	13	36	0.51	182	0.085	<1	1.82	0.009	0.12	0.1	0.01	3.0	0.1	<0.05	6	0.6
JPR 81688	Soil	0.071	12	36	0.52	151	0.075	1	1.86	0.008	0.10	0.1	0.02	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81689	Soil	0.025	22	50	0.50	258	0.071	<1	1.82	0.011	0.05	<0.1	0.08	8.0	<0.1	<0.05	5	0.9
JPR 81690	Soil	0.060	51	41	0.82	282	0.165	1	2.36	0.010	0.71	<0.1	<0.01	5.6	0.5	0.07	9	1.2
JPR 81691	Soil	0.045	4	96	1.38	174	0.221	<1	2.50	0.016	0.30	<0.1	<0.01	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81692	Soil	0.034	4	98	1.30	218	0.215	1	2.40	0.020	0.23	<0.1	<0.01	3.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81693	Soil	0.040	5	31	0.34	143	0.054	1	1.47	0.013	0.04	0.1	0.01	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81694	Soil	0.087	6	188	1.09	344	0.274	1	2.58	0.008	1.15	0.1	<0.01	9.4	0.2	<0.05	10	<0.5
JPR 81748	Soil	0.075	5	25	1.98	274	0.157	1	2.90	0.013	0.44	<0.1	<0.01	4.5	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 81749	Soil	0.078	6	28	2.02	284	0.155	<1	2.98	0.013	0.42	<0.1	<0.01	4.8	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 81750	Soil	0.059	8	17	1.18	355	0.124	<1	1.79	0.020	0.31	<0.1	0.02	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81751	Soil	0.057	11	62	1.00	698	0.159	<1	2.10	0.010	0.82	<0.1	0.01	6.8	0.3	<0.05	9	1.1
JPR 81752	Soil	0.049	10	35	0.39	215	0.056	<1	1.01	0.005	0.31	<0.1	0.02	3.5	0.1	<0.05	4	0.6
JPR 81753	Soil	0.052	12	64	0.57	644	0.110	<1	1.37	0.007	0.35	<0.1	0.35	8.0	0.4	<0.05	6	2.0
JPR 81754	Soil	0.045	11	61	0.57	702	0.122	<1	1.14	0.006	0.45	<0.1	0.21	8.2	0.3	<0.05	6	4.1
JPR 81755	Soil	0.056	11	72	0.61	737	0.091	<1	1.39	0.007	0.21	<0.1	0.03	6.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81756	Soil	0.038	17	67	0.47	596	0.087	<1	1.30	0.007	0.19	0.1	0.02	7.6	0.1	<0.05	5	0.9
JPR 81757	Soil	0.073	9	157	1.07	872	0.148	2	2.43	0.013	0.98	<0.1	0.01	14.2	0.3	<0.05	11	0.8
JPR 81813	Soil	0.089	24	20	0.82	306	0.174	<1	2.48	0.016	0.03	0.1	0.04	8.2	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 81814	Soil	0.076	17	22	0.55	324	0.090	<1	1.74	0.036	0.05	0.1	0.03	4.3	<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 11, 2009

Page: 9 of 10 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	Method Analyte	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt kg	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ni ppm	Co ppm	Mn ppm	Fe %	As ppm	U ppm	Au ppb	Th ppm	Sr ppm	Cd ppm	Sb ppm	Bi ppm	V ppm	Ca %
	Unit	0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
	MDL																				
JPR 81847	Soil		0.7	28.7	10.1	63	<0.1	28.9	11.3	386	2.88	10.1	0.6	2.7	3.4	25	0.1	0.5	0.2	58	0.59
JPR 81848	Soil		0.7	41.4	9.7	88	0.2	33.9	11.6	473	2.73	12.9	0.5	3.0	3.2	35	0.7	0.6	0.2	67	1.11
JPR 81849	Soil		0.8	24.2	9.9	72	0.1	30.2	10.9	399	2.84	12.0	0.7	3.3	3.6	26	0.6	0.5	0.2	66	0.78
JPR 81850	Soil		1.0	27.0	10.9	74	0.2	31.2	13.1	705	2.93	10.9	0.8	1.8	2.0	37	0.5	0.4	0.2	72	0.97
JPR 81854	Soil		1.7	47.1	7.4	82	<0.1	32.8	11.8	406	3.35	5.5	2.2	4.1	4.6	16	0.1	0.3	0.2	71	0.19
JPR 81855	Soil		1.6	44.8	6.3	81	<0.1	32.3	10.9	487	3.12	5.6	2.0	1.5	4.8	16	0.1	0.4	0.1	60	0.20
JPR 81856	Soil		1.1	36.0	6.5	72	<0.1	26.3	10.6	479	2.21	4.7	1.8	2.5	4.3	13	0.1	0.3	0.1	39	0.14
JPR 81857	Soil		1.4	40.7	8.8	72	<0.1	27.2	9.3	410	2.84	7.5	2.2	1.8	4.2	15	0.1	0.4	0.2	56	0.16
JPR 81858	Soil		1.9	71.5	7.5	95	<0.1	42.1	14.2	1064	3.32	2.2	3.2	0.6	7.9	13	0.3	0.2	0.2	53	0.08
JPR 81859	Soil		2.0	85.4	7.2	95	<0.1	35.2	10.3	592	3.16	12.1	5.3	0.7	8.4	10	0.3	0.5	0.1	82	0.07
JPR 81860	Soil		0.4	73.4	4.2	84	<0.1	73.5	13.8	565	4.43	2.6	1.6	2.3	4.0	18	0.2	0.1	0.1	119	0.33
JPR 81881	Soil		1.1	18.8	4.8	72	<0.1	11.2	7.2	471	3.03	5.4	2.2	8.6	14.1	15	0.1	0.2	0.2	30	0.25
JPR 81882	Soil		0.9	22.6	6.0	71	<0.1	14.7	9.3	456	3.02	6.4	1.5	130.8	9.8	19	0.1	0.4	0.2	43	0.23
JPR 81883	Soil		0.8	17.2	5.5	54	<0.1	12.3	10.5	364	2.97	4.0	0.8	2.1	7.3	17	<0.1	0.3	0.1	57	0.21
JPR 81884	Soil		1.1	16.5	6.8	68	<0.1	10.9	10.4	477	3.63	3.8	1.2	1.3	8.5	15	0.1	0.2	<0.1	55	0.19
JPR 81885	Soil		0.8	16.7	6.3	54	<0.1	12.4	7.8	405	2.74	4.2	1.4	2.9	10.3	16	<0.1	0.4	<0.1	44	0.23
JPR 81886	Soil		0.7	15.3	6.5	59	<0.1	12.1	8.4	394	2.90	4.1	1.6	2.9	9.8	19	<0.1	0.3	0.1	46	0.24
JPR 81887	Soil		0.7	15.4	6.6	57	<0.1	11.6	7.5	389	2.66	4.8	1.8	3.3	12.3	18	<0.1	0.3	0.1	39	0.22
JPR 81888	Soil		0.8	17.3	7.2	59	<0.1	13.7	8.2	381	2.97	5.6	1.5	4.7	10.6	19	<0.1	0.4	0.1	41	0.23
JPR 81889	Soil		0.6	38.7	9.3	127	<0.1	5.8	6.6	554	3.65	3.2	1.8	4.3	18.2	15	<0.1	0.2	0.1	27	0.18
JPR 81890	Soil		1.0	16.5	9.9	72	<0.1	15.8	8.7	329	2.94	7.7	1.3	1.7	8.3	15	0.1	0.4	0.2	51	0.17
JPR 81891	Soil		1.0	21.2	8.5	126	<0.1	9.5	6.7	418	2.56	4.4	1.7	4.0	11.2	14	0.2	0.2	0.2	33	0.20
JPR 81892	Soil		0.9	13.0	7.3	54	0.1	10.5	7.2	416	2.45	5.9	1.4	9.8	10.4	15	<0.1	0.2	0.3	40	0.21
JPR 81996	Soil		0.8	49.7	7.2	60	<0.1	35.2	11.4	379	2.80	7.7	0.9	2.2	6.3	21	<0.1	0.5	0.1	67	0.28
JPR 81997	Soil		2.4	95.8	7.6	92	<0.1	57.7	15.8	646	4.03	11.5	1.2	0.8	9.1	15	<0.1	0.3	<0.1	98	0.16
JPR 81998	Soil		1.8	39.6	9.5	85	<0.1	43.6	13.9	486	3.65	7.7	1.3	0.9	7.2	10	0.2	0.4	0.1	60	0.17
JPR 81999	Soil		2.5	134.2	5.9	116	0.2	56.6	15.2	778	5.68	6.4	1.3	0.9	7.6	40	0.1	0.3	<0.1	104	0.21
JPR 82000	Soil		2.7	132.2	5.9	116	0.2	57.0	14.6	798	5.66	6.3	1.4	1.3	7.4	42	0.1	0.3	<0.1	108	0.20
JPR 82985	Soil		1.0	31.9	10.7	69	0.2	27.1	10.4	285	2.57	8.3	1.3	7.0	3.9	15	0.3	0.5	0.2	54	0.17
JPR 82986	Soil		1.8	20.9	21.1	89	<0.1	20.7	8.4	444	3.05	7.1	0.9	4.9	6.7	10	0.2	0.4	0.6	57	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 11, 2009

Page: 9 of 10 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	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 81847	Soil	0.055	13	33	0.65	253	0.064	1	1.66	0.014	0.05	0.1	0.03	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81848	Soil	0.105	15	34	0.61	258	0.063	2	1.58	0.019	0.05	0.2	0.05	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81849	Soil	0.099	16	34	0.59	225	0.057	1	1.78	0.013	0.04	0.2	0.02	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81850	Soil	0.104	15	35	0.52	316	0.045	1	1.89	0.013	0.03	0.2	0.05	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81854	Soil	0.060	18	42	0.61	314	0.162	1	1.76	0.010	0.33	<0.1	0.02	3.5	0.3	<0.05	6	0.6
JPR 81855	Soil	0.080	15	38	0.54	224	0.144	<1	1.50	0.009	0.34	0.1	0.01	2.9	0.3	<0.05	5	0.6
JPR 81856	Soil	0.050	12	26	0.42	211	0.093	<1	1.37	0.007	0.29	<0.1	0.01	2.6	0.2	<0.05	5	0.6
JPR 81857	Soil	0.055	14	35	0.51	238	0.092	<1	1.67	0.008	0.19	<0.1	0.03	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 81858	Soil	0.059	33	31	0.57	425	0.162	<1	1.65	0.007	0.70	<0.1	<0.01	2.9	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 81859	Soil	0.050	27	46	0.52	338	0.143	<1	1.67	0.007	0.70	<0.1	0.01	4.7	0.3	<0.05	7	0.6
JPR 81860	Soil	0.056	18	123	1.47	680	0.147	<1	2.70	0.009	0.68	<0.1	<0.01	11.5	0.3	<0.05	11	<0.5
JPR 81881	Soil	0.051	22	22	0.49	208	0.093	<1	1.31	0.010	0.35	0.1	<0.01	4.5	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 81882	Soil	0.033	45	21	0.56	378	0.127	<1	1.69	0.013	0.28	0.2	0.02	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 81883	Soil	0.022	18	20	0.66	328	0.135	<1	1.72	0.011	0.26	0.1	0.01	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 81884	Soil	0.042	10	17	0.61	276	0.143	<1	1.90	0.010	0.42	0.1	<0.01	3.3	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 81885	Soil	0.031	21	18	0.47	288	0.091	<1	1.29	0.011	0.17	0.1	0.01	3.2	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 81886	Soil	0.036	31	19	0.52	269	0.122	<1	1.49	0.013	0.28	<0.1	0.02	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 81887	Soil	0.028	27	18	0.43	182	0.107	<1	1.39	0.011	0.24	<0.1	0.01	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 81888	Soil	0.029	19	21	0.40	213	0.111	<1	1.61	0.010	0.26	0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 81889	Soil	0.040	24	10	0.40	188	0.167	<1	1.84	0.010	0.74	0.2	<0.01	4.1	0.6	<0.05	8	<0.5
JPR 81890	Soil	0.020	17	29	0.45	197	0.084	<1	1.82	0.010	0.17	0.1	<0.01	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 81891	Soil	0.032	20	15	0.40	123	0.105	<1	1.34	0.009	0.34	0.1	<0.01	2.6	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 81892	Soil	0.038	23	22	0.44	174	0.089	<1	1.48	0.009	0.17	0.2	0.02	2.8	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 81996	Soil	0.052	23	40	0.73	312	0.093	1	1.74	0.011	0.18	0.1	0.04	5.2	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 81997	Soil	0.064	28	68	0.98	318	0.109	1	2.47	0.006	0.48	<0.1	0.01	4.6	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 81998	Soil	0.076	13	39	0.59	252	0.080	2	2.10	0.006	0.27	0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	6	0.8
JPR 81999	Soil	0.088	65	47	1.05	389	0.078	<1	2.64	0.010	0.22	<0.1	0.04	3.5	0.2	0.08	12	1.0
JPR 82000	Soil	0.084	64	47	1.07	379	0.083	<1	2.73	0.011	0.23	<0.1	0.03	3.6	0.1	0.08	11	1.6
JPR 82985	Soil	0.041	17	31	0.48	202	0.067	1	1.61	0.008	0.05	0.2	0.03	3.2	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82986	Soil	0.055	19	22	0.41	120	0.091	1	1.50	0.006	0.19	0.2	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	0.6



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 11, 2009

Page: 10 of 10 **Part** 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	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 82988	Soil		1.1	34.8	10.9	75	0.1	16.7	9.9	344	2.82	6.1	0.7	6.5	4.5	16	0.2	0.4	0.2	66	0.24
JPR 82989	Soil		1.1	29.1	6.8	74	<0.1	11.4	11.8	428	3.14	4.1	0.5	1.0	4.1	14	0.1	0.3	0.1	73	0.23
JPR 83507	Soil		5.6	93.2	9.5	104	<0.1	98.5	21.0	679	4.52	27.5	2.3	2.3	8.5	27	0.1	0.4	0.2	116	0.22
JPR 83509	Soil		0.6	46.8	5.5	42	<0.1	186.7	24.3	296	2.78	4.9	0.7	1.7	3.4	13	<0.1	0.3	0.1	55	0.20
JPR 83510	Soil		0.7	65.7	8.2	66	<0.1	76.2	17.1	552	3.56	12.3	1.7	2.6	5.8	17	<0.1	0.4	0.1	88	0.18
JPR 83516	Soil		1.9	57.2	8.4	80	<0.1	32.0	12.8	591	3.49	17.7	1.8	1.5	6.8	20	0.2	0.4	0.2	70	0.15
JPR 83517	Soil		3.9	82.4	9.0	115	<0.1	45.3	9.5	662	4.01	20.0	3.1	0.6	9.3	14	0.2	0.5	0.2	92	0.11
JPR 83518	Soil		3.6	95.1	6.7	106	<0.1	87.0	15.1	725	4.75	20.6	2.2	0.8	6.1	24	0.3	0.4	0.1	102	0.27
JPR 83519	Soil		1.7	96.3	9.7	120	<0.1	45.0	18.1	1173	4.88	13.2	2.7	0.6	6.9	8	0.2	0.5	0.3	88	0.10
JPR 83520	Soil		2.7	60.6	9.6	72	<0.1	28.2	8.5	386	2.89	22.2	3.3	2.9	5.2	28	<0.1	0.6	0.2	61	0.31
JPR 83521	Soil		0.5	13.5	11.1	51	<0.1	10.4	7.0	409	2.33	3.8	1.1	0.9	5.6	51	<0.1	0.3	0.1	44	0.45
JPR 83522	Soil		0.4	19.8	8.6	44	<0.1	14.7	5.8	194	2.09	5.5	0.8	1.6	3.6	36	0.1	0.4	0.1	44	0.36
JPR 83523	Soil		0.3	11.5	9.3	36	<0.1	12.0	4.1	197	1.44	2.8	0.9	3.1	4.4	34	<0.1	0.3	0.1	30	0.25
JPR 83524	Soil		1.3	37.2	8.9	67	<0.1	40.6	11.3	560	2.71	18.4	1.6	1.2	5.7	19	0.1	0.3	0.1	57	0.19
JPR 83525	Soil		2.4	54.8	13.1	72	<0.1	27.8	11.4	855	3.54	18.3	3.4	1.5	8.3	22	0.1	0.7	0.3	57	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 11, 2009

Page: 10 of 10 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005558.1

	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 82988	Soil	0.041	15	24	0.65	190	0.119	<1	1.80	0.008	0.21	0.2	0.02	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82989	Soil	0.039	10	20	0.86	136	0.169	<1	2.04	0.008	0.43	0.2	0.02	2.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83507	Soil	0.064	42	137	1.46	684	0.172	<1	2.78	0.008	0.65	<0.1	0.01	8.9	0.4	<0.05	9	1.0
JPR 83509	Soil	0.036	22	249	1.77	227	0.121	<1	2.23	0.011	0.12	<0.1	0.01	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 83510	Soil	0.029	36	88	1.17	454	0.121	1	2.46	0.008	0.21	<0.1	0.02	8.3	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 83516	Soil	0.059	23	44	0.67	321	0.160	1	2.06	0.007	0.44	<0.1	0.02	4.6	0.3	<0.05	6	0.7
JPR 83517	Soil	0.052	31	63	0.83	433	0.164	<1	2.26	0.006	0.85	<0.1	<0.01	5.8	0.5	<0.05	9	0.7
JPR 83518	Soil	0.048	25	126	1.43	753	0.171	<1	2.93	0.009	0.87	<0.1	<0.01	9.3	0.4	<0.05	11	<0.5
JPR 83519	Soil	0.082	27	49	0.64	510	0.160	<1	2.41	0.007	0.76	<0.1	0.02	4.3	0.4	<0.05	8	0.9
JPR 83520	Soil	0.049	20	35	0.52	367	0.086	<1	1.73	0.011	0.17	<0.1	0.02	5.0	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 83521	Soil	0.086	20	14	0.36	293	0.087	<1	1.61	0.018	0.06	<0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83522	Soil	0.052	14	25	0.41	281	0.074	<1	1.55	0.013	0.04	<0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 83523	Soil	0.033	16	19	0.24	270	0.076	<1	1.08	0.014	0.04	<0.1	0.01	2.8	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 83524	Soil	0.036	21	52	0.76	443	0.149	<1	2.11	0.007	0.55	<0.1	<0.01	4.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 83525	Soil	0.059	31	36	0.49	392	0.118	<1	1.76	0.007	0.40	0.2	0.01	5.0	0.4	<0.05	6	0.6



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 11, 2009

Page: 1 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005558.1

	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 63343	Soil		3.5	58.2	7.6	125	0.2	77.7	9.5	498	4.18	7.7	1.5	3.7	3.6	22	0.3	0.3	0.2	159	0.14
REP JPR 63343	QC		3.5	61.7	7.5	128	0.1	80.3	9.8	485	4.23	7.8	1.6	<0.5	3.7	21	0.3	0.3	0.2	153	0.14
JPR 67544	Soil		1.2	60.0	10.0	81	<0.1	48.7	14.5	732	3.36	9.1	0.9	2.7	5.0	28	0.2	0.8	0.2	70	0.33
REP JPR 67544	QC		1.3	58.8	9.6	80	<0.1	48.5	14.9	704	3.35	9.0	1.0	4.1	5.0	27	<0.1	0.8	0.2	71	0.35
JPR 80734	Soil		1.0	11.3	7.5	52	<0.1	17.2	10.9	376	2.86	6.3	0.8	0.5	3.3	17	<0.1	0.4	0.1	65	0.18
REP JPR 80734	QC		1.0	11.7	7.9	55	<0.1	16.6	10.7	382	2.88	6.4	0.8	6.4	3.4	18	<0.1	0.4	0.1	65	0.19
JPR 80844	Soil		0.7	22.2	8.4	53	<0.1	20.0	8.8	304	2.74	7.3	1.4	0.6	6.5	24	<0.1	0.5	0.1	58	0.28
REP JPR 80844	QC		0.9	22.1	8.5	55	<0.1	20.6	8.6	304	2.74	7.4	1.5	2.7	6.9	24	<0.1	0.5	0.1	57	0.29
JPR 81508	Soil		0.6	26.6	11.7	67	<0.1	28.5	10.7	409	3.18	5.0	1.4	3.1	10.3	29	<0.1	0.4	0.2	53	0.35
REP JPR 81508	QC		0.6	27.3	11.4	68	<0.1	27.9	11.1	411	3.12	5.2	1.5	3.0	10.1	29	<0.1	0.4	0.2	54	0.35
JPR 81581	Soil		0.7	37.5	9.7	77	<0.1	31.5	14.3	523	4.24	9.2	0.7	3.1	3.9	16	0.2	0.6	0.1	85	0.73
REP JPR 81581	QC		0.6	37.7	9.7	74	<0.1	29.9	13.8	515	4.16	9.3	1.0	2.9	4.0	15	0.1	0.5	0.1	84	0.69
JPR 81586	Soil		0.5	26.5	9.2	52	<0.1	25.1	9.4	420	2.48	9.4	0.4	3.9	2.9	28	0.3	0.6	0.2	51	3.06
REP JPR 81586	QC		0.6	26.9	8.8	52	<0.1	24.7	9.2	426	2.47	9.6	0.4	5.6	2.9	28	0.4	0.6	0.2	53	2.99
JPR 81609	Soil		2.3	57.1	10.8	94	0.2	74.8	18.6	650	4.61	19.8	1.0	29.3	5.6	16	0.2	0.8	0.2	132	0.15
REP JPR 81609	QC		2.3	54.0	10.7	95	0.2	72.6	18.2	629	4.45	18.9	1.0	16.2	5.6	15	0.2	0.8	0.2	125	0.14
JPR 81653	Soil		0.8	115.6	5.6	73	0.1	122.9	23.1	777	5.24	5.1	0.7	1.0	1.4	11	0.3	0.3	<0.1	130	0.50
REP JPR 81653	QC		0.8	113.3	6.3	71	0.1	121.9	23.7	812	5.41	5.0	0.7	1.3	1.4	11	0.2	0.3	<0.1	128	0.52
JPR 81660	Soil		1.1	32.3	18.1	107	<0.1	32.6	14.6	436	4.56	2.8	1.7	1.7	16.3	15	0.1	0.2	0.1	55	0.19
REP JPR 81660	QC		0.9	34.2	18.5	109	0.1	33.8	14.8	428	4.53	2.7	1.7	1.4	16.8	15	0.1	0.2	0.1	54	0.18
JPR 81756	Soil		0.9	79.3	6.0	75	<0.1	57.4	16.3	697	3.67	6.9	0.9	2.4	5.1	23	0.1	0.4	0.1	111	0.12
REP JPR 81756	QC		0.9	84.3	6.5	78	<0.1	60.5	16.8	754	3.86	7.4	1.0	3.7	5.6	24	0.1	0.4	0.1	117	0.12
JPR 81890	Soil		1.0	16.5	9.9	72	<0.1	15.8	8.7	329	2.94	7.7	1.3	1.7	8.3	15	0.1	0.4	0.2	51	0.17
REP JPR 81890	QC		1.0	15.8	9.6	69	<0.1	15.5	8.3	326	2.89	7.6	1.3	3.2	8.5	15	<0.1	0.5	0.2	52	0.17
JPR 83510	Soil		0.7	65.7	8.2	66	<0.1	76.2	17.1	552	3.56	12.3	1.7	2.6	5.8	17	<0.1	0.4	0.1	88	0.18
REP JPR 83510	QC		0.8	70.0	8.5	71	<0.1	80.7	18.8	575	3.72	12.7	1.7	2.4	6.0	19	<0.1	0.5	0.1	92	0.20
JPR 83524	Soil		1.3	37.2	8.9	67	<0.1	40.6	11.3	560	2.71	18.4	1.6	1.2	5.7	19	0.1	0.3	0.1	57	0.19
REP JPR 83524	QC		1.3	37.4	8.7	66	<0.1	41.4	11.7	579	2.75	17.5	1.6	0.6	5.8	19	<0.1	0.3	0.1	56	0.21



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 11, 2009

Page: 1 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005558.1

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 63343	Soil	0.087	19	239	1.57	501	0.120	<1	2.43	0.012	0.72	0.1	<0.01	6.3	0.4	0.24	9	2.0
REP JPR 63343	QC	0.084	20	229	1.64	552	0.117	1	2.45	0.015	0.67	<0.1	<0.01	6.5	0.4	0.21	9	1.9
JPR 67544	Soil	0.034	19	48	0.65	491	0.105	2	1.79	0.023	0.12	0.1	0.04	6.4	0.2	<0.05	5	<0.5
REP JPR 67544	QC	0.036	19	49	0.63	489	0.102	2	1.79	0.022	0.11	0.2	0.05	6.2	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80734	Soil	0.023	8	28	0.59	192	0.101	<1	1.73	0.007	0.22	<0.1	<0.01	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 80734	QC	0.024	8	29	0.60	200	0.106	<1	1.79	0.009	0.22	0.1	<0.01	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 80844	Soil	0.055	25	31	0.58	281	0.085	<1	1.90	0.012	0.06	0.1	0.03	5.2	0.1	<0.05	5	0.6
REP JPR 80844	QC	0.056	26	31	0.59	274	0.086	<1	1.96	0.015	0.07	0.1	0.03	5.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81508	Soil	0.067	35	41	0.68	255	0.123	<1	2.09	0.011	0.42	0.1	0.03	6.1	0.3	<0.05	7	<0.5
REP JPR 81508	QC	0.067	35	41	0.67	262	0.126	<1	2.08	0.013	0.41	0.2	0.03	6.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 81581	Soil	0.055	33	34	0.41	245	0.059	2	1.66	0.012	0.06	0.2	0.03	14.7	0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 81581	QC	0.055	32	34	0.40	238	0.063	3	1.65	0.010	0.06	0.2	0.02	14.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81586	Soil	0.052	13	25	0.49	257	0.067	2	1.45	0.022	0.04	0.2	0.04	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
REP JPR 81586	QC	0.052	14	26	0.49	260	0.069	2	1.45	0.023	0.04	0.2	0.04	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 81609	Soil	0.074	11	104	0.71	337	0.103	1	2.23	0.009	0.23	<0.1	0.02	7.3	0.2	<0.05	8	0.5
REP JPR 81609	QC	0.070	11	99	0.70	310	0.098	1	2.13	0.010	0.22	0.1	0.02	7.0	0.2	<0.05	7	0.7
JPR 81653	Soil	0.170	10	137	1.45	355	0.203	<1	3.13	0.023	0.43	<0.1	0.01	4.2	0.1	<0.05	10	<0.5
REP JPR 81653	QC	0.181	10	142	1.57	346	0.203	1	3.24	0.024	0.42	<0.1	<0.01	4.4	0.1	<0.05	10	0.5
JPR 81660	Soil	0.056	40	38	0.77	172	0.158	1	2.22	0.007	0.61	<0.1	<0.01	3.9	0.5	<0.05	7	<0.5
REP JPR 81660	QC	0.056	40	38	0.78	177	0.154	1	2.23	0.009	0.57	<0.1	<0.01	3.8	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 81756	Soil	0.038	17	67	0.47	596	0.087	<1	1.30	0.007	0.19	0.1	0.02	7.6	0.1	<0.05	5	0.9
REP JPR 81756	QC	0.041	19	74	0.49	634	0.091	1	1.37	0.010	0.19	<0.1	0.02	7.5	0.1	<0.05	6	1.0
JPR 81890	Soil	0.020	17	29	0.45	197	0.084	<1	1.82	0.010	0.17	0.1	<0.01	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
REP JPR 81890	QC	0.021	16	28	0.46	186	0.083	<1	1.76	0.012	0.17	0.1	0.02	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83510	Soil	0.029	36	88	1.17	454	0.121	1	2.46	0.008	0.21	<0.1	0.02	8.3	0.2	<0.05	7	0.7
REP JPR 83510	QC	0.030	38	95	1.26	473	0.139	<1	2.63	0.008	0.24	<0.1	0.02	8.3	0.2	<0.05	8	0.7
JPR 83524	Soil	0.036	21	52	0.76	443	0.149	<1	2.11	0.007	0.55	<0.1	<0.01	4.0	0.3	<0.05	7	<0.5
REP JPR 83524	QC	0.037	21	56	0.79	446	0.152	<1	2.16	0.008	0.56	<0.1	<0.01	4.2	0.4	<0.05	7	0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 11, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005558.1

		WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
Reference Materials																					
STD DS7	Standard		22.4	112.0	71.5	410	0.8	60.3	9.0	613	2.34	51.1	5.1	62.9	4.9	78	6.7	6.7	5.0	87	0.94
STD DS7	Standard		20.3	101.5	70.2	395	0.8	54.3	8.7	573	2.31	49.2	4.9	64.7	4.8	79	6.2	6.1	4.6	79	0.92
STD DS7	Standard		20.2	108.2	71.3	397	0.8	56.9	9.2	580	2.26	49.2	4.9	60.0	4.2	73	6.1	6.0	4.7	80	0.90
STD DS7	Standard		20.1	104.5	70.7	382	0.8	55.3	8.9	556	2.18	47.8	4.9	59.9	4.3	70	6.3	5.9	4.5	77	0.89
STD DS7	Standard		20.3	111.6	69.9	399	0.8	59.0	9.2	601	2.40	50.0	5.1	74.7	4.7	79	5.9	6.3	4.8	88	0.96
STD DS7	Standard		19.3	105.9	66.6	392	0.7	55.6	9.0	544	2.14	47.9	4.7	55.5	4.3	64	5.9	5.7	4.5	74	0.86
STD DS7	Standard		19.9	108.4	71.6	387	0.8	53.8	9.3	579	2.30	49.4	4.8	56.4	4.5	71	6.7	5.8	4.6	80	0.92
STD DS7	Standard		19.9	109.4	71.8	403	0.9	55.0	9.2	592	2.34	52.5	4.9	61.8	4.7	77	6.5	6.2	4.8	84	0.99
STD DS7 Expected			20.5	109	70.6	411	0.9	56	9.7	627	2.39	48.2	4.9	70	4.4	69	6.4	4.6	4.5	84	0.93
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank		<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: JPR

Report Date: December 11, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005558.1

		1DX15 P % 0.001	1DX15 La ppm 1	1DX15 Cr ppm 1	1DX15 Mg % 0.01	1DX15 Ba ppm 1	1DX15 Ti % 0.001	1DX15 B ppm 1	1DX15 Al % 0.01	1DX15 Na % 0.001	1DX15 K % 0.01	1DX15 W ppm 0.1	1DX15 Hg ppm 0.01	1DX15 Sc ppm 0.1	1DX15 Tl ppm 0.1	1DX15 S % 0.05	1DX15 Ga ppm 1	1DX15 Se ppm 0.5
Reference Materials																		
STD DS7	Standard	0.080	13	196	0.99	393	0.137	37	0.97	0.093	0.41	3.8	0.19	2.5	4.2	0.21	5	3.6
STD DS7	Standard	0.075	14	173	1.01	375	0.119	39	0.99	0.107	0.41	4.0	0.16	2.6	4.2	0.20	5	4.4
STD DS7	Standard	0.074	12	192	0.97	377	0.123	39	0.94	0.086	0.39	3.6	0.19	2.2	4.2	0.18	5	3.7
STD DS7	Standard	0.076	12	181	0.95	374	0.118	36	0.93	0.084	0.38	3.7	0.19	2.3	4.1	0.18	4	3.8
STD DS7	Standard	0.076	14	200	0.99	370	0.136	41	0.97	0.090	0.41	4.0	0.18	2.4	4.2	0.21	5	3.2
STD DS7	Standard	0.073	11	174	0.94	346	0.115	37	0.90	0.082	0.37	3.9	0.18	2.1	4.2	0.18	4	3.3
STD DS7	Standard	0.075	12	189	0.93	373	0.114	38	0.90	0.086	0.40	4.0	0.20	2.2	4.1	0.19	4	3.1
STD DS7	Standard	0.080	14	202	1.02	403	0.126	39	1.02	0.094	0.42	4.0	0.19	2.6	4.0	0.20	5	3.7
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