

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.  
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA  
PHONE (604) 253-3158

**Client:** **Kaminak Gold Corporation**  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 CANADA

Submitted By: Tom Bokenfohr  
Receiving Lab: Canada-Whitehorse  
Received: August 27, 2013  
Report Date: September 12, 2013  
Page: 1 of 12

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

### CLIENT JOB INFORMATION

Project: Coffee  
Shipment ID:  
P.O. Number KGC-13-1317  
Number of Samples: 320

### SAMPLE DISPOSAL

DISP-PLP Dispose of Pulp After 90 days  
DISP-RJT-SOIL Immediate Disposal of Soil Reject

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: Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6  
CANADA

CC: Tim Smith  
Rory Kutluoglu  
Geoff Newton

### SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Procedure Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
Dry at 60C	320	Dry at 60C			WHI
SS80	318	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			WHI
1DX2	319	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. Results apply to samples as submitted.  
\*\*\* asterisk indicates that an analytical result could not be provided due to unusually high levels of interference from other elements.

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		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
1331572	Soil	1.2	20.5	10.3	54	<0.1	24.2	12.9	380	2.95	34.5	1.3	9.1	4.8	26	<0.1	2.4	0.2	71	0.40	0.065
1331567	Soil	0.9	21.1	8.9	46	<0.1	24.2	11.5	293	2.64	16.8	0.9	16.9	6.0	23	0.1	2.0	0.2	63	0.37	0.055
1331569	Soil	0.9	22.6	8.1	51	<0.1	25.4	13.5	445	2.89	70.0	1.2	37.5	8.1	22	0.1	5.3	0.1	63	0.32	0.037
1331570	Soil	1.3	24.7	11.8	55	<0.1	31.7	11.3	377	3.05	33.4	1.4	5.1	7.5	29	<0.1	2.9	0.2	70	0.43	0.051
1331568	Soil	1.3	21.0	11.1	51	<0.1	25.2	11.4	385	2.86	34.6	1.1	4.4	7.5	27	0.1	3.9	0.1	64	0.40	0.043
1393478	Soil	1.0	18.5	7.9	50	<0.1	33.6	10.8	385	2.97	67.8	0.8	29.2	4.1	22	<0.1	4.2	0.2	65	0.34	0.052
1331571	Soil	0.8	20.7	7.9	58	<0.1	20.6	12.0	403	3.11	32.4	1.0	5.4	4.6	25	<0.1	2.8	0.1	75	0.37	0.072
1331574	Soil	0.7	20.9	7.8	51	<0.1	32.0	10.6	376	2.80	64.0	1.1	30.1	6.0	27	<0.1	4.7	0.2	59	0.44	0.056
1393477	Soil	0.9	18.1	8.9	53	<0.1	29.8	11.8	489	2.95	72.2	1.2	46.0	4.4	28	<0.1	6.8	0.2	64	0.44	0.062
1331573	Soil	1.0	21.7	8.7	51	<0.1	23.1	11.8	372	3.02	48.5	1.0	23.7	4.5	25	<0.1	3.0	0.1	68	0.45	0.060
1331575	Soil	0.8	20.9	7.9	52	<0.1	32.9	11.3	382	2.92	63.4	1.1	29.5	6.1	26	<0.1	4.5	0.2	59	0.47	0.054
1393476	Soil	0.7	19.3	8.8	50	<0.1	27.5	10.4	379	2.69	45.7	1.1	25.4	4.5	26	0.1	4.7	0.2	56	0.42	0.060
1393489	Soil	0.7	22.0	14.0	51	<0.1	26.6	11.5	321	3.05	27.8	0.7	50.0	7.6	26	<0.1	1.9	0.2	70	0.33	0.033
1393490	Soil	0.9	34.9	20.0	73	<0.1	51.8	26.0	818	4.68	45.2	1.8	4.3	12.7	9	0.1	1.2	0.3	51	0.27	0.084
1393480	Soil	0.7	20.5	8.8	52	<0.1	36.0	13.0	461	3.16	57.8	0.9	50.0	5.5	23	0.1	5.0	0.2	61	0.42	0.059
1393479	Soil	0.9	19.0	11.3	49	<0.1	40.4	12.4	437	3.26	58.9	0.9	37.4	4.7	22	<0.1	4.4	0.2	61	0.41	0.055
1393488	Soil	1.3	26.9	19.6	64	<0.1	28.9	10.8	367	3.61	32.6	0.6	6.3	6.9	14	<0.1	1.9	0.4	64	0.24	0.031
1393485	Soil	0.9	17.0	11.3	45	<0.1	30.6	12.7	389	2.89	50.0	0.8	25.0	5.0	21	<0.1	4.5	0.2	63	0.29	0.034
1368805	Soil	0.4	12.0	7.9	23	0.1	13.1	7.7	501	1.42	16.4	1.0	<0.5	1.1	182	0.2	0.3	<0.1	24	10.51	0.069
1368808	Soil	0.8	21.6	9.6	58	<0.1	61.5	18.2	455	4.01	6.6	1.5	7.0	7.8	47	0.2	0.5	0.1	83	0.96	0.057
1393486	Soil	0.6	13.6	11.6	52	<0.1	68.4	22.3	517	3.05	14.9	0.4	1.8	3.6	24	<0.1	1.4	0.1	55	0.54	0.056
1393482	Soil	2.0	16.9	14.7	60	<0.1	45.2	14.0	453	3.13	45.8	1.2	35.0	7.0	27	<0.1	3.9	0.2	62	0.57	0.068
1368807	Soil	1.0	19.5	7.9	44	<0.1	38.2	16.8	595	3.15	13.8	4.6	13.0	6.1	93	0.2	0.9	0.1	61	2.35	0.051
1368806	Soil	1.8	18.4	9.3	55	<0.1	46.6	19.7	587	4.07	11.6	2.9	8.9	7.3	55	0.1	0.8	0.2	82	1.21	0.064
1393487	Soil	0.5	17.7	7.9	50	<0.1	32.3	13.0	446	3.09	28.8	0.7	5.8	8.5	23	<0.1	1.8	0.2	64	0.38	0.038
1393483	Soil	0.8	16.3	11.1	51	<0.1	33.7	11.4	373	2.74	52.8	0.9	30.2	5.6	25	<0.1	5.0	0.2	61	0.46	0.045
1368811	Soil	0.9	17.0	10.0	46	<0.1	32.8	11.3	259	3.22	9.5	0.9	<0.5	5.5	33	<0.1	0.8	0.3	72	0.45	0.035
1368802	Soil	1.3	32.8	20.0	61	<0.1	61.9	20.3	543	4.52	5.1	1.8	1.2	9.0	46	<0.1	0.3	0.2	89	0.74	0.053
1393481	Soil	0.8	21.0	9.6	51	0.1	30.7	12.1	386	3.01	66.1	1.3	55.5	6.2	26	<0.1	5.0	0.2	60	0.46	0.051
1393484	Soil	0.9	18.2	13.1	51	<0.1	33.0	13.4	405	3.01	54.0	0.7	39.0	5.9	23	<0.1	4.8	0.2	64	0.36	0.040

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1331572	Soil	18	43	0.94	210	0.109	3	2.17	0.012	0.10	0.1	0.04	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331567	Soil	27	51	0.94	139	0.121	<1	2.06	0.012	0.15	0.2	0.03	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331569	Soil	25	52	0.92	258	0.119	1	2.17	0.011	0.15	0.2	0.13	5.1	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331570	Soil	24	56	0.94	212	0.128	2	2.17	0.012	0.17	0.2	0.04	6.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331568	Soil	24	51	0.91	185	0.121	1	2.06	0.011	0.17	0.2	0.05	5.4	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1393478	Soil	14	57	0.95	165	0.121	1	2.12	0.010	0.18	0.2	0.04	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331571	Soil	19	37	0.91	149	0.123	<1	2.14	0.015	0.26	0.2	0.04	4.0	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331574	Soil	23	52	1.06	191	0.141	2	1.92	0.015	0.33	0.1	0.05	4.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1393477	Soil	18	51	0.97	202	0.118	1	2.14	0.012	0.24	0.1	0.07	5.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331573	Soil	16	45	1.04	195	0.127	<1	2.09	0.013	0.18	0.1	0.04	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331575	Soil	24	56	1.11	193	0.144	<1	1.88	0.013	0.32	0.1	0.05	4.9	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1393476	Soil	20	47	0.89	196	0.114	3	1.86	0.013	0.18	0.1	0.06	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1393489	Soil	21	47	0.83	197	0.121	1	2.33	0.014	0.10	0.2	0.03	6.2	0.1	<0.05	7	0.5	<0.2
1393490	Soil	15	47	0.92	137	0.098	2	2.30	0.004	0.43	0.2	0.01	7.1	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1393480	Soil	18	62	1.12	192	0.144	1	2.25	0.010	0.36	0.1	0.07	4.4	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1393479	Soil	17	66	1.13	185	0.136	2	2.15	0.010	0.33	0.2	0.05	4.0	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1393488	Soil	9	54	1.06	138	0.137	1	2.28	0.007	0.40	0.2	0.02	4.4	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1393485	Soil	14	60	0.85	158	0.109	<1	2.06	0.010	0.08	0.1	0.04	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1368805	Soil	9	16	0.67	89	0.038	3	1.05	0.011	0.05	0.5	0.03	3.1	0.1	0.06	4	<0.5	<0.2
1368808	Soil	26	102	1.38	198	0.240	8	2.66	0.036	0.66	0.4	0.02	9.6	0.5	<0.05	10	0.7	<0.2
1393486	Soil	6	178	1.67	166	0.140	<1	2.37	0.007	0.29	0.4	0.01	2.4	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1393482	Soil	22	87	1.58	267	0.147	<1	2.32	0.011	0.45	0.1	0.04	4.7	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1368807	Soil	24	75	0.86	189	0.139	24	1.96	0.036	0.27	1.7	0.13	8.5	0.4	0.06	7	<0.5	<0.2
1368806	Soil	21	99	1.34	192	0.221	10	2.57	0.044	0.42	0.8	0.04	9.2	0.5	<0.05	10	<0.5	<0.2
1393487	Soil	20	64	1.12	181	0.138	<1	2.22	0.010	0.22	0.1	0.02	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1393483	Soil	15	61	1.05	191	0.127	2	2.05	0.010	0.18	0.2	0.04	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1368811	Soil	21	57	0.79	162	0.162	1	2.28	0.012	0.20	0.2	0.02	5.5	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1368802	Soil	22	121	1.59	276	0.274	1	3.03	0.041	1.01	0.2	0.02	8.9	0.5	<0.05	11	<0.5	<0.2
1393481	Soil	24	54	0.98	206	0.132	<1	2.12	0.013	0.20	0.1	0.07	4.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1393484	Soil	13	62	0.93	185	0.121	1	2.29	0.017	0.12	0.2	0.06	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
	MDL	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	0.001
1368809	Soil	0.5	25.8	8.9	60	<0.1	50.3	20.8	581	3.92	8.1	1.2	10.8	6.8	77	0.2	0.8	0.2	79	1.24	0.060
1368804	Soil	0.6	47.8	14.8	66	<0.1	88.5	25.0	378	3.73	4.9	0.8	<0.5	4.4	92	<0.1	0.3	0.2	82	1.11	0.049
1368819	Soil	2.5	23.7	10.7	57	<0.1	53.2	22.4	441	4.31	11.5	1.4	1.3	7.1	57	<0.1	0.5	0.6	93	0.75	0.063
1368820	Soil	0.8	20.7	11.7	54	<0.1	27.1	12.3	280	2.85	7.9	1.6	0.8	6.1	34	<0.1	0.5	0.2	73	0.67	0.048
1368821	Soil	0.7	39.9	8.6	81	<0.1	75.2	23.9	661	5.23	17.8	1.4	1.2	9.3	35	<0.1	0.2	0.2	95	0.71	0.055
1368822	Soil	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
1365131	Soil	0.5	53.1	7.2	82	<0.1	81.2	23.7	631	5.11	8.3	1.2	1.3	11.5	49	0.1	0.3	0.2	101	0.72	0.058
1365133	Soil	0.7	21.2	6.3	67	<0.1	60.7	17.2	476	4.64	4.7	0.7	0.8	7.1	38	<0.1	0.3	0.3	86	0.31	0.033
1365130	Soil	0.4	31.4	9.3	67	0.1	49.3	20.3	676	3.91	22.2	1.9	3.2	9.0	69	<0.1	0.4	0.3	81	1.24	0.042
1365129	Soil	0.6	22.1	11.2	55	<0.1	40.4	14.6	434	3.19	33.2	1.0	0.9	5.1	51	<0.1	0.4	1.2	73	0.74	0.021
1365132	Soil	1.2	19.8	8.8	62	<0.1	39.3	13.5	368	4.10	6.5	0.5	<0.5	3.7	57	<0.1	0.5	0.2	105	0.24	0.035
1365128	Soil	0.8	21.5	13.1	55	<0.1	34.9	14.6	416	3.02	7.7	0.9	0.7	5.2	35	<0.1	0.3	0.2	67	0.53	0.020
1365127	Soil	1.0	25.6	13.5	66	<0.1	44.0	16.0	517	3.94	9.3	1.6	2.9	11.1	35	<0.1	0.3	0.6	80	0.67	0.027
1365126	Soil	1.0	28.3	10.3	58	<0.1	28.3	14.7	544	3.40	8.1	3.5	3.1	11.2	57	0.1	0.4	1.0	74	1.16	0.052
1368803	Soil	0.6	22.5	6.3	42	<0.1	29.2	10.7	518	2.17	5.4	1.1	2.9	3.1	66	0.1	0.5	0.2	50	1.28	0.041
1368810	Soil	0.7	22.6	8.0	61	<0.1	42.1	14.7	438	3.57	6.3	1.1	1.0	6.1	48	<0.1	0.3	0.3	79	0.51	0.046
1368812	Soil	0.4	24.0	7.6	62	<0.1	70.3	19.0	583	4.85	5.4	0.9	<0.5	9.8	38	<0.1	2.6	0.1	99	0.64	0.087
1368824	Soil	0.6	21.0	8.0	61	<0.1	61.3	17.3	495	4.01	4.0	0.9	<0.5	7.6	36	<0.1	1.0	0.1	72	0.49	0.047
1368825	Soil	0.5	23.2	6.3	59	<0.1	52.2	16.3	451	3.90	4.0	0.8	0.8	6.9	32	<0.1	1.0	0.1	66	0.39	0.039
1368823	Soil	1.5	26.2	11.7	59	0.2	97.0	18.1	430	3.36	15.9	3.0	5.1	9.0	42	0.1	2.5	0.3	59	0.63	0.059
1368813	Soil	0.7	34.6	7.4	54	<0.1	82.4	23.4	362	4.03	7.5	0.9	1.4	7.7	47	<0.1	0.5	0.2	82	0.50	0.033
1368816	Soil	0.3	19.1	5.7	71	<0.1	58.5	14.4	498	4.76	3.3	0.6	0.9	8.2	23	<0.1	0.2	0.2	107	0.34	0.053
1368815	Soil	0.5	23.9	6.0	38	<0.1	84.3	22.1	301	2.93	6.6	0.7	3.5	6.6	99	<0.1	0.9	0.1	69	1.15	0.056
1368814	Soil	1.0	17.9	9.1	43	<0.1	31.2	12.1	268	3.22	4.8	0.9	1.2	4.9	28	<0.1	0.2	0.2	80	0.38	0.015
1368817	Soil	1.7	30.2	8.6	59	<0.1	59.7	19.4	413	4.58	6.7	1.1	6.2	8.1	36	<0.1	1.0	0.1	102	0.71	0.053
1368818	Soil	0.9	26.8	9.3	48	<0.1	45.8	16.6	517	3.34	5.7	2.6	4.8	7.5	60	<0.1	0.7	0.2	72	1.12	0.046
1300481	Soil	1.8	12.2	38.6	73	0.2	12.4	7.5	487	2.51	44.7	1.4	8.0	11.8	10	0.2	40.9	0.4	50	0.12	0.034
1300488	Soil	0.5	8.1	8.0	40	<0.1	12.6	5.1	132	1.77	5.9	0.8	6.4	2.8	15	<0.1	0.7	0.2	45	0.21	0.042
1300483	Soil	1.2	11.8	9.5	41	<0.1	10.9	5.4	200	2.03	18.6	0.6	14.7	4.6	20	0.1	9.4	0.2	50	0.29	0.026
1300484	Soil	0.6	13.0	7.0	50	<0.1	16.2	9.2	272	2.36	9.6	0.7	16.3	2.6	22	0.1	0.5	0.1	72	0.33	0.061

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1368809	Soil	28	104	1.34	168	0.209	21	2.42	0.055	0.36	0.5	0.03	7.8	0.4	<0.05	10	<0.5	<0.2
1368804	Soil	10	282	2.24	230	0.275	1	4.26	0.112	0.84	0.4	0.02	5.0	0.7	<0.05	13	<0.5	<0.2
1368819	Soil	19	91	1.58	181	0.274	3	2.64	0.022	0.67	0.3	0.01	8.9	0.5	<0.05	12	<0.5	<0.2
1368820	Soil	21	58	0.83	188	0.192	2	2.16	0.027	0.28	0.3	0.03	6.3	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1368821	Soil	34	129	2.19	273	0.297	2	3.69	0.036	1.47	0.5	0.02	11.5	0.7	<0.05	14	<0.5	<0.2
1368822	Soil	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
1365131	Soil	23	140	1.96	313	0.331	2	3.40	0.041	1.27	0.2	0.01	11.4	0.6	<0.05	15	<0.5	<0.2
1365133	Soil	13	98	1.69	217	0.259	1	3.91	0.021	0.92	0.2	0.02	7.8	0.6	<0.05	15	<0.5	<0.2
1365130	Soil	30	88	1.22	209	0.202	3	2.51	0.056	0.54	0.3	0.03	7.9	0.5	<0.05	10	0.5	<0.2
1365129	Soil	14	104	1.05	154	0.200	3	2.47	0.044	0.42	0.2	0.02	5.9	0.3	<0.05	10	<0.5	0.3
1365132	Soil	11	78	1.10	189	0.311	<1	2.95	0.016	0.62	0.2	0.01	8.5	0.5	<0.05	17	<0.5	<0.2
1365128	Soil	14	70	0.94	158	0.189	1	2.18	0.025	0.43	0.2	0.02	6.0	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1365127	Soil	27	85	1.23	193	0.199	3	2.49	0.026	0.56	0.3	0.02	8.6	0.5	<0.05	10	<0.5	<0.2
1365126	Soil	39	57	1.04	130	0.159	3	2.06	0.035	0.31	0.2	0.03	8.0	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1368803	Soil	11	55	0.70	181	0.108	4	1.60	0.023	0.27	0.3	0.03	4.1	0.2	0.05	6	<0.5	<0.2
1368810	Soil	18	84	1.15	191	0.205	3	2.75	0.027	0.46	0.3	0.02	6.5	0.3	<0.05	10	<0.5	<0.2
1368812	Soil	23	137	2.19	363	0.268	<1	3.37	0.014	1.44	0.1	<0.01	11.9	0.7	<0.05	14	<0.5	<0.2
1368824	Soil	23	145	1.72	309	0.186	<1	2.96	0.015	1.04	<0.1	<0.01	8.5	0.4	<0.05	11	<0.5	<0.2
1368825	Soil	18	113	1.48	253	0.184	<1	2.79	0.012	0.95	0.1	<0.01	6.9	0.4	<0.05	11	<0.5	<0.2
1368823	Soil	35	97	1.28	169	0.133	4	2.63	0.019	0.30	0.2	0.03	6.0	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1368813	Soil	14	138	1.44	229	0.219	2	3.52	0.036	0.58	0.4	0.02	5.3	0.6	<0.05	12	<0.5	<0.2
1368816	Soil	19	137	1.89	184	0.318	<1	3.77	0.045	1.29	0.1	0.01	11.0	0.8	<0.05	17	<0.5	<0.2
1368815	Soil	17	285	1.49	217	0.156	10	3.40	0.133	0.32	0.2	0.01	6.3	0.5	<0.05	10	0.6	<0.2
1368814	Soil	16	64	0.81	195	0.195	2	2.22	0.018	0.36	0.2	0.02	6.4	0.3	<0.05	10	<0.5	<0.2
1368817	Soil	19	118	1.41	227	0.246	12	2.89	0.040	0.81	0.4	0.02	12.0	1.1	<0.05	11	<0.5	<0.2
1368818	Soil	27	90	1.05	218	0.176	8	2.33	0.057	0.33	0.5	0.04	8.0	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1300481	Soil	24	21	0.26	113	0.042	1	1.60	0.006	0.08	7.9	0.05	2.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300488	Soil	10	23	0.49	74	0.065	1	1.17	0.010	0.07	0.5	0.03	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300483	Soil	18	19	0.32	126	0.058	1	1.23	0.011	0.11	1.2	0.03	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300484	Soil	11	29	0.56	105	0.076	3	1.44	0.019	0.05	0.2	0.04	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		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
1300482	Soil	1.1	12.2	12.1	46	<0.1	15.6	7.7	355	2.47	15.8	0.8	7.0	6.4	18	0.2	5.6	0.2	59	0.24
1300489	Soil	0.5	9.9	7.4	37	<0.1	12.0	5.0	153	1.88	6.6	0.9	2.1	1.7	15	<0.1	0.3	0.2	48	0.19
1300485	Soil	0.6	11.5	9.4	50	<0.1	15.9	7.3	173	2.01	6.0	1.0	10.8	2.8	16	0.1	0.4	0.1	47	0.22
1300486	Soil	0.7	9.8	11.0	41	<0.1	13.3	5.4	137	2.14	8.6	0.8	6.8	2.1	15	<0.1	0.4	0.2	52	0.19
1300499	Soil	0.5	7.1	5.8	34	<0.1	10.5	4.7	107	1.58	8.2	0.7	6.2	1.8	13	<0.1	0.3	0.1	39	0.18
1300487	Soil	0.8	8.1	10.1	43	<0.1	13.4	5.8	167	1.83	6.7	0.6	6.8	2.1	15	<0.1	0.3	0.2	58	0.21
1300480	Soil	1.4	12.9	12.7	45	<0.1	13.5	7.6	380	2.36	13.0	0.7	9.3	6.2	19	0.2	1.8	0.2	52	0.27
1291376	Soil	0.6	9.3	7.5	35	<0.1	11.7	4.5	111	1.99	9.4	1.0	2.7	1.9	14	<0.1	0.3	0.1	47	0.18
1300479	Soil	1.2	11.2	13.1	48	<0.1	15.1	7.5	330	2.48	22.9	0.6	10.1	6.1	18	0.3	0.9	0.3	61	0.25
1300478	Soil	1.2	14.4	18.4	45	<0.1	17.3	8.2	368	2.40	12.6	1.3	11.5	9.8	24	<0.1	1.4	0.2	52	0.42
1300477	Soil	1.2	16.9	16.2	51	0.1	17.9	8.2	425	2.41	13.9	1.9	18.9	11.7	25	0.1	1.6	0.2	51	0.41
1300476	Soil	1.4	6.4	9.2	35	<0.1	5.9	4.3	247	1.44	12.0	5.1	24.3	21.3	23	0.2	4.0	0.4	13	0.22
1300494	Soil	0.8	10.5	6.9	38	<0.1	14.2	9.8	524	2.02	23.3	0.9	20.0	3.7	25	0.2	2.7	0.3	51	0.52
1300492	Soil	0.5	8.1	8.1	35	<0.1	12.1	4.5	116	1.60	5.8	0.6	8.4	1.4	13	<0.1	0.3	0.5	38	0.18
1300491	Soil	0.6	9.0	7.9	39	<0.1	12.5	5.0	120	1.82	7.9	0.7	10.0	1.7	13	0.1	0.3	0.2	48	0.19
1300490	Soil	0.6	9.5	7.1	40	<0.1	12.5	6.1	199	2.00	7.6	0.8	2.2	1.9	14	0.1	0.3	0.2	56	0.20
1300500	Soil	0.5	7.5	5.6	33	<0.1	11.6	4.6	103	1.60	7.7	0.7	12.7	1.8	12	0.1	0.2	0.2	40	0.19
1300498	Soil	0.6	7.5	8.9	38	<0.1	12.0	4.7	122	1.62	7.6	0.8	4.7	1.9	15	<0.1	0.4	0.1	40	0.24
1300496	Soil	1.1	17.8	9.0	45	0.1	17.2	8.5	513	2.24	10.9	1.3	33.0	4.8	31	0.1	2.1	0.2	50	0.66
1300495	Soil	1.1	11.7	7.7	40	<0.1	14.6	7.2	268	2.54	19.4	0.4	20.9	3.3	13	0.1	3.6	0.2	56	0.20
1300493	Soil	0.6	11.4	7.1	45	<0.1	15.6	15.5	1002	2.18	7.9	0.8	5.1	2.4	18	0.1	0.3	0.1	57	0.27
1300497	Soil	0.7	21.9	7.4	39	0.2	16.1	7.9	518	1.86	11.1	1.0	21.8	3.1	33	0.3	2.7	0.1	42	0.84
1333841	Soil	2.9	14.2	18.5	57	0.1	11.3	8.3	695	3.48	13.4	3.4	2.7	20.5	13	<0.1	0.7	1.0	63	0.12
1333842	Soil	6.7	13.0	16.4	72	0.2	8.6	5.6	1292	3.30	12.4	11.4	2.2	42.1	29	<0.1	0.4	2.0	38	0.23
1333845	Soil	1.5	15.0	12.9	71	<0.1	14.6	10.1	884	2.75	8.0	2.6	10.3	14.0	19	0.1	0.4	0.4	66	0.24
1333843	Soil	2.5	24.7	18.6	99	<0.1	30.3	21.1	2225	4.37	30.2	7.2	10.2	37.5	18	0.2	0.6	0.3	77	0.28
1333844	Soil	2.2	19.7	20.4	74	0.2	20.3	10.5	1007	3.58	74.1	6.0	11.6	24.3	20	0.1	0.8	0.4	64	0.25
1333846	Soil	2.1	14.1	13.9	75	0.1	14.2	8.9	870	3.61	19.8	1.0	4.3	7.7	15	0.3	0.5	0.2	95	0.16
1333847	Soil	1.6	22.6	13.1	66	<0.1	22.8	12.1	669	3.49	8.9	2.8	3.8	15.1	19	0.2	0.4	0.2	75	0.24
1333849	Soil	1.0	16.3	14.2	64	<0.1	21.4	11.3	908	3.00	6.4	4.2	2.1	28.0	14	0.2	0.3	0.1	50	0.16

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1300482	Soil	12	27	0.43	188	0.062	<1	1.79	0.010	0.08	0.8	0.03	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1300489	Soil	10	23	0.40	91	0.060	1	1.18	0.010	0.04	0.3	0.04	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300485	Soil	11	28	0.53	96	0.073	2	1.57	0.011	0.06	0.3	0.04	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300486	Soil	10	25	0.44	87	0.063	2	1.24	0.011	0.05	0.3	0.04	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300499	Soil	7	21	0.44	59	0.062	<1	1.11	0.009	0.04	0.6	0.03	2.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1300487	Soil	8	26	0.50	74	0.071	2	1.19	0.010	0.05	0.3	0.03	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300480	Soil	15	25	0.41	182	0.067	1	1.55	0.011	0.12	0.4	0.04	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1291376	Soil	9	25	0.44	70	0.065	1	1.20	0.009	0.04	0.3	0.05	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300479	Soil	14	26	0.50	116	0.082	1	1.55	0.009	0.16	0.3	0.02	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1300478	Soil	23	31	0.48	178	0.072	2	1.52	0.012	0.09	0.3	0.02	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300477	Soil	31	31	0.48	189	0.072	1	1.48	0.012	0.09	0.9	0.03	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300476	Soil	59	9	0.13	78	0.018	<1	0.57	0.003	0.10	1.5	0.03	2.1	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1300494	Soil	16	27	0.47	147	0.059	2	1.24	0.009	0.07	0.4	0.06	3.3	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1300492	Soil	8	23	0.39	62	0.064	2	1.03	0.009	0.05	0.4	0.02	2.2	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1300491	Soil	8	26	0.40	71	0.060	2	1.20	0.009	0.05	0.3	0.05	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300490	Soil	9	24	0.39	79	0.057	1	1.18	0.009	0.05	0.3	0.03	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300500	Soil	8	23	0.41	63	0.062	1	1.09	0.009	0.04	0.3	0.03	2.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300498	Soil	9	24	0.42	71	0.071	<1	1.19	0.010	0.05	1.1	0.03	2.4	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1300496	Soil	26	29	0.44	210	0.057	1	1.59	0.013	0.08	0.7	0.07	5.7	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1300495	Soil	9	25	0.43	104	0.054	<1	1.53	0.009	0.10	0.6	0.04	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300493	Soil	11	31	0.53	111	0.068	1	1.44	0.011	0.05	0.2	0.05	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300497	Soil	21	21	0.32	215	0.049	1	1.29	0.016	0.09	0.3	0.07	4.1	<0.1	<0.05	4	0.6	<0.2
1333841	Soil	18	26	0.32	86	0.096	2	1.66	0.007	0.10	<0.1	0.07	3.3	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1333842	Soil	75	17	0.35	135	0.061	<1	1.92	0.006	0.19	<0.1	0.07	4.5	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1333845	Soil	22	27	0.44	109	0.119	1	1.30	0.009	0.13	0.1	0.03	3.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1333843	Soil	32	42	0.73	194	0.122	<1	2.77	0.010	0.16	0.2	0.04	6.6	0.3	<0.05	9	0.5	<0.2
1333844	Soil	38	34	0.46	149	0.110	<1	2.08	0.012	0.13	0.2	0.03	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1333846	Soil	10	31	0.41	84	0.108	<1	1.54	0.007	0.10	0.1	0.03	3.1	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1333847	Soil	21	41	0.58	147	0.089	1	2.40	0.009	0.08	<0.1	0.03	5.0	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1333849	Soil	34	30	0.48	133	0.093	1	2.40	0.009	0.14	<0.1	0.02	4.2	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15 Mo ppm 0.1	1DX15 Cu ppm 0.1	1DX15 Pb ppm 0.1	1DX15 Zn ppm 1	1DX15 Ag ppm 0.1	1DX15 Ni ppm 0.1	1DX15 Co ppm 0.1	1DX15 Mn ppm 1	1DX15 Fe % 0.01	1DX15 As ppm 0.5	1DX15 U ppm 0.1	1DX15 Au ppb 0.5	1DX15 Th ppm 0.1	1DX15 Sr ppm 1	1DX15 Cd ppm 0.1	1DX15 Sb ppm 0.1	1DX15 Bi ppm 0.1	1DX15 V ppm 2	1DX15 Ca % 0.01	1DX15 P % 0.001
1333848	Soil	1.1	20.5	10.6	61	0.2	20.1	7.9	381	2.89	7.6	6.6	3.4	16.3	21	<0.1	0.3	0.2	60	0.30	0.062
1333850	Soil	1.0	16.9	10.5	54	<0.1	22.9	9.9	529	3.00	9.1	2.8	2.9	19.8	18	0.2	0.4	0.1	62	0.20	0.032
1333823	Soil	1.8	19.8	8.2	50	0.3	14.4	5.6	286	2.38	12.8	0.5	3.3	0.9	12	0.9	0.6	0.2	59	0.11	0.052
1333825	Soil	2.4	29.2	13.6	62	0.2	21.0	14.7	712	3.50	9.2	4.5	3.6	24.0	18	0.2	0.7	0.2	79	0.20	0.032
1333828	Soil	0.9	25.0	9.7	69	<0.1	27.3	10.9	706	3.26	8.0	5.5	3.2	24.3	20	0.2	0.5	0.1	66	0.28	0.040
1333830	Soil	1.3	20.5	16.9	88	<0.1	26.8	11.9	1487	3.68	7.3	5.8	3.0	36.0	16	0.2	0.4	0.2	64	0.23	0.046
1333851	Rock Pulp	2.2	23.8	2.0	40	0.3	21.6	9.5	347	2.20	4.3	0.2	1.2	0.7	33	0.2	0.3	<0.1	59	0.73	0.056
1333826	Soil	0.6	25.0	7.2	56	<0.1	29.3	11.2	432	2.85	9.6	1.3	3.9	10.0	19	<0.1	0.5	0.1	68	0.29	0.043
1333827	Soil	1.2	19.7	13.9	79	<0.1	30.3	13.6	1114	3.48	8.8	4.5	3.6	27.9	17	0.3	0.6	0.2	65	0.22	0.037
1333824	Soil	1.7	17.6	12.1	68	<0.1	20.2	10.5	842	3.40	8.8	2.4	2.5	14.8	16	0.3	0.5	0.2	74	0.17	0.042
1333829	Soil	1.0	17.3	12.0	62	<0.1	25.7	10.6	506	3.39	9.4	2.8	3.3	30.1	18	0.1	0.5	0.1	63	0.21	0.048
1333831	Soil	1.6	15.4	15.9	85	<0.1	20.0	17.0	1631	4.43	9.9	7.1	2.2	39.7	14	0.2	0.5	0.2	63	0.20	0.053
1333833	Soil	2.5	15.7	22.1	93	0.2	13.0	7.9	1429	3.18	6.8	11.7	4.1	33.4	21	0.3	0.5	0.3	51	0.29	0.075
1333835	Soil	1.0	22.3	11.5	65	<0.1	26.3	11.6	961	3.25	8.7	9.1	4.8	47.0	17	0.2	0.5	0.1	66	0.22	0.045
1333832	Soil	1.7	20.6	21.7	98	<0.1	20.7	17.3	2632	4.34	8.5	4.2	3.4	30.4	14	0.2	0.4	0.3	74	0.25	0.137
1333834	Soil	2.2	14.9	25.1	79	0.1	17.2	18.7	1996	3.47	9.4	6.7	7.4	33.3	15	0.1	0.7	0.3	55	0.19	0.101
1333839	Soil	1.0	16.1	10.8	78	0.1	21.0	9.2	789	3.06	16.6	4.9	8.8	28.2	21	0.2	0.4	0.1	61	0.35	0.070
1333837	Soil	1.1	21.2	11.2	71	0.1	20.0	10.5	641	2.88	8.8	7.6	3.6	16.5	23	0.1	0.5	0.3	60	0.33	0.066
1333838	Soil	3.5	17.1	18.0	86	0.1	17.0	12.0	1864	3.21	7.8	15.5	4.0	37.2	24	0.2	0.6	0.4	53	0.32	0.077
1333836	Soil	1.2	21.7	15.0	69	0.1	18.5	8.4	541	3.22	10.5	10.2	3.5	25.4	19	0.1	0.6	0.2	58	0.28	0.054
1333840	Soil	3.0	21.2	21.4	100	0.2	19.1	12.4	1619	3.94	61.6	11.2	12.1	40.4	16	0.2	1.1	0.6	58	0.21	0.064
1328607	Soil	0.8	12.4	11.7	36	<0.1	13.0	5.7	217	1.89	13.2	0.6	28.4	4.1	13	<0.1	1.7	0.3	43	0.16	0.030
1328606	Soil	0.6	17.3	18.9	53	<0.1	19.8	9.5	402	2.47	14.9	0.9	31.9	10.5	17	0.1	3.0	0.2	49	0.22	0.038
1328609	Soil	1.0	89.5	11.6	39	0.1	12.7	6.4	192	2.17	10.8	0.6	18.5	5.7	12	0.1	2.1	0.3	41	0.16	0.030
1328608	Soil	0.7	22.7	16.1	54	<0.1	20.3	10.1	379	2.48	16.2	1.8	52.0	11.5	18	0.1	2.2	0.4	49	0.26	0.042
1328610	Soil	0.4	18.6	14.2	51	<0.1	17.0	7.5	159	2.31	11.7	1.3	20.5	11.3	20	0.1	2.6	0.3	46	0.37	0.038
1328611	Soil	0.7	20.0	12.6	49	0.1	19.2	14.7	606	2.87	17.2	1.9	16.1	10.8	26	0.1	2.2	0.3	50	0.44	0.057
1328612	Soil	0.4	22.2	11.9	53	0.1	18.1	12.8	880	2.86	13.5	2.1	16.6	13.7	19	0.2	1.9	0.3	51	0.33	0.039
1328613	Soil	0.6	12.4	9.8	54	<0.1	13.9	9.6	353	2.61	10.1	0.7	8.2	6.9	19	0.1	1.5	0.3	49	0.36	0.040
1328626	Soil	0.5	16.6	9.5	57	<0.1	14.4	11.6	431	3.00	13.2	0.8	21.6	4.7	19	<0.1	1.3	0.2	58	0.36	0.047



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

**Client:** Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 CANADA

**Project:** Coffee  
**Report Date:** September 12, 2013

**Page:** 5 of 12

**Part:** 2 of 2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1333848	Soil	34	35	0.51	156	0.083	<1	2.14	0.010	0.09	0.1	0.08	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1333850	Soil	23	35	0.56	129	0.095	<1	2.47	0.010	0.09	<0.1	0.02	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333823	Soil	7	23	0.23	95	0.055	<1	1.29	0.008	0.05	<0.1	0.07	2.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333825	Soil	33	38	0.38	143	0.078	<1	2.77	0.010	0.06	<0.1	0.04	4.6	0.2	<0.05	8	0.7	<0.2
1333828	Soil	40	35	0.69	192	0.117	1	2.39	0.012	0.11	0.1	0.03	6.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333830	Soil	22	30	0.64	194	0.155	2	2.37	0.013	0.26	0.2	0.04	6.0	0.6	<0.05	8	<0.5	<0.2
1333851	Rock Pulp	3	27	0.71	87	0.096	3	1.33	0.073	0.11	12.2	<0.01	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333826	Soil	15	35	0.65	159	0.104	1	2.11	0.012	0.07	0.1	0.04	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333827	Soil	13	38	0.55	189	0.145	1	2.60	0.012	0.18	0.1	0.19	5.4	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1333824	Soil	13	30	0.45	144	0.099	2	1.71	0.010	0.10	<0.1	0.04	3.9	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1333829	Soil	16	33	0.58	153	0.098	1	2.66	0.011	0.11	0.1	0.06	5.1	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2
1333831	Soil	15	32	0.59	145	0.148	1	2.85	0.010	0.24	<0.1	0.03	6.3	0.7	<0.05	9	<0.5	<0.2
1333833	Soil	74	25	0.40	176	0.102	<1	1.64	0.009	0.22	0.1	0.09	4.9	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1333835	Soil	59	35	0.66	161	0.113	1	2.10	0.014	0.13	0.1	0.05	7.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333832	Soil	17	34	0.64	146	0.141	2	2.46	0.010	0.24	0.2	0.06	5.6	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1333834	Soil	24	32	0.47	102	0.106	<1	2.15	0.009	0.16	0.1	0.08	4.7	0.3	<0.05	7	0.7	<0.2
1333839	Soil	27	31	0.55	138	0.110	<1	1.60	0.012	0.12	0.1	0.03	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333837	Soil	45	33	0.51	197	0.092	<1	1.84	0.012	0.10	0.1	0.04	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333838	Soil	112	28	0.49	188	0.100	1	1.91	0.010	0.14	0.1	0.10	5.7	0.4	<0.05	7	0.6	<0.2
1333836	Soil	55	31	0.57	133	0.102	2	2.05	0.010	0.13	0.2	0.08	5.1	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1333840	Soil	35	32	0.50	120	0.089	2	2.30	0.010	0.13	0.1	0.11	5.6	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1328607	Soil	16	19	0.28	100	0.050	<1	1.25	0.010	0.06	0.5	0.04	2.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328606	Soil	22	29	0.44	150	0.064	1	1.74	0.010	0.06	0.8	0.02	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328609	Soil	16	21	0.39	68	0.063	1	1.41	0.010	0.06	0.5	0.03	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328608	Soil	37	31	0.47	187	0.057	1	1.79	0.010	0.06	0.5	0.06	5.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328610	Soil	22	32	0.51	133	0.072	<1	1.61	0.013	0.09	0.4	0.06	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328611	Soil	33	30	0.45	182	0.054	2	1.51	0.013	0.06	0.4	0.06	5.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328612	Soil	33	30	0.47	173	0.064	1	1.71	0.012	0.06	0.4	0.06	5.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328613	Soil	13	24	0.58	128	0.078	<1	1.48	0.010	0.09	0.4	0.02	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328626	Soil	11	28	0.68	124	0.102	1	1.80	0.011	0.16	0.4	0.02	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		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
1328615	Soil	0.8	11.9	15.0	56	0.2	15.0	7.5	347	1.81	30.1	1.5	71.9	6.0	23	0.1	1.0	0.3	34	0.35	0.045
1328616	Soil	0.9	10.9	12.3	43	0.1	11.0	4.7	164	1.67	10.3	0.9	11.6	2.8	17	0.1	0.6	0.3	38	0.23	0.028
1328617	Soil	0.6	14.6	11.3	55	<0.1	15.9	9.3	416	2.38	20.0	1.3	50.0	6.0	19	0.1	2.0	0.2	45	0.27	0.042
1328618	Soil	0.5	17.8	11.8	59	0.1	16.2	12.1	389	2.81	13.5	1.2	18.5	5.7	20	0.2	1.2	0.2	54	0.30	0.045
1328619	Soil	0.7	16.5	8.5	50	<0.1	13.0	9.4	372	2.57	11.9	1.0	20.8	3.3	18	0.1	1.4	0.2	49	0.27	0.042
1328620	Soil	0.6	15.3	9.4	52	<0.1	12.4	9.2	342	2.45	12.3	1.0	31.0	3.6	20	0.1	1.5	0.2	49	0.40	0.047
1328621	Soil	0.6	12.9	16.2	56	<0.1	14.2	12.1	576	2.72	42.1	1.4	122.8	5.1	17	0.1	4.2	0.2	50	0.27	0.049
1328622	Soil	0.6	12.1	12.0	58	<0.1	11.9	10.0	461	2.52	29.1	1.3	69.3	4.9	20	0.1	6.6	0.2	49	0.34	0.037
1328623	Soil	0.9	9.6	8.2	42	<0.1	10.0	6.1	236	2.23	11.8	0.3	12.1	2.6	11	<0.1	3.1	0.3	48	0.16	0.023
1328627	Soil	0.4	21.1	18.7	53	0.1	15.9	9.9	256	2.96	12.7	1.2	13.7	5.3	18	0.1	1.5	0.3	58	0.34	0.040
1328597	Soil	0.5	19.5	10.7	50	<0.1	26.2	12.3	326	3.07	22.0	0.6	31.3	8.2	19	<0.1	1.9	0.2	63	0.28	0.033
1328603	Soil	1.1	21.8	19.1	52	<0.1	26.0	13.8	305	3.20	17.6	0.6	31.3	9.0	17	0.2	4.4	0.2	64	0.17	0.024
1328600	Soil	1.0	34.1	11.7	50	0.3	24.4	9.6	417	3.08	12.4	1.4	7.7	6.0	25	<0.1	1.3	0.2	58	0.42	0.065
1328599	Soil	0.4	8.6	3.7	10	<0.1	3.0	1.3	32	0.51	1.2	0.2	<0.5	<0.1	11	0.2	0.2	0.1	14	0.07	0.016
1328598	Soil	0.7	18.9	17.0	61	<0.1	25.5	13.3	493	3.42	12.3	1.0	7.9	7.4	22	<0.1	2.7	0.3	68	0.51	0.045
1328602	Soil	1.4	17.8	19.2	49	<0.1	23.9	10.4	216	3.33	16.4	0.4	14.2	5.4	17	0.1	2.1	0.2	69	0.15	0.024
1328604	Soil	1.3	14.4	13.8	44	<0.1	18.9	8.6	244	3.26	25.7	0.5	62.7	4.0	12	<0.1	10.3	0.2	73	0.12	0.023
1328605	Soil	0.6	36.7	15.3	50	<0.1	35.1	15.2	434	3.27	25.2	1.3	85.7	9.9	16	<0.1	21.6	0.2	70	0.24	0.022
1328629	Soil	0.8	21.8	12.3	63	0.1	22.1	11.3	427	2.82	11.4	1.8	16.7	6.4	26	0.2	1.5	0.3	53	0.43	0.049
1328628	Soil	0.7	20.7	15.4	53	0.1	16.9	10.7	365	3.03	18.5	1.9	19.7	7.2	23	0.2	1.6	0.3	54	0.32	0.042
1328589	Soil	1.4	9.1	9.8	32	<0.1	6.5	3.3	189	1.52	5.9	0.3	1.8	2.4	7	0.2	0.5	0.2	52	0.05	0.019
1328591	Soil	0.6	15.8	12.1	48	<0.1	21.0	9.7	335	2.48	14.8	1.5	24.3	8.9	14	0.1	1.5	0.1	57	0.20	0.039
1328592	Soil	0.7	26.3	9.9	55	<0.1	24.3	10.3	350	2.52	13.1	1.4	26.2	7.8	25	<0.1	1.0	0.1	60	0.41	0.057
1328590	Soil	1.4	14.2	9.3	40	<0.1	8.7	8.2	1435	1.85	7.1	0.5	1.7	5.9	10	0.1	0.5	0.2	43	0.10	0.029
1328594	Soil	0.5	28.7	7.9	54	<0.1	24.4	10.9	284	2.54	7.5	1.0	5.9	5.3	25	<0.1	0.6	0.2	64	0.42	0.055
1328593	Soil	0.6	20.4	9.9	51	<0.1	22.1	12.3	595	2.68	11.7	1.8	8.4	5.6	26	0.2	0.8	0.2	64	0.42	0.064
1330983	Soil	1.2	15.2	9.6	58	<0.1	21.5	10.8	307	3.17	13.3	0.7	2.6	5.9	13	<0.1	0.5	0.2	82	0.14	0.042
1330987	Soil	1.0	9.3	14.2	50	<0.1	17.1	9.5	233	2.91	22.4	1.0	7.2	6.2	15	<0.1	0.6	0.2	85	0.17	0.023
1328596	Soil	0.6	25.7	7.2	56	<0.1	26.8	15.7	383	3.38	16.7	1.0	5.8	5.1	20	<0.1	0.8	0.1	83	0.37	0.044
1330982	Soil	1.7	12.6	14.2	40	<0.1	14.3	6.5	245	4.75	21.6	0.5	3.4	6.1	10	0.2	0.8	0.2	103	0.10	0.044

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

**Client:** Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 CANADA

**Project:** Coffee  
**Report Date:** September 12, 2013

**Page:** 6 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1328615	Soil	30	23	0.38	148	0.068	<1	1.63	0.012	0.09	0.4	0.05	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328616	Soil	16	20	0.29	102	0.059	<1	1.39	0.010	0.07	0.3	0.04	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328617	Soil	19	25	0.48	143	0.075	<1	1.68	0.010	0.08	0.4	0.04	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328618	Soil	18	27	0.57	189	0.081	<1	1.75	0.011	0.07	0.4	0.04	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328619	Soil	13	22	0.54	152	0.080	1	1.66	0.011	0.09	0.4	0.04	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328620	Soil	12	24	0.63	137	0.088	2	1.65	0.010	0.11	0.4	0.04	4.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328621	Soil	12	24	0.56	104	0.079	<1	1.70	0.010	0.10	0.7	0.05	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328622	Soil	13	22	0.51	115	0.092	<1	1.48	0.010	0.15	0.7	0.03	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328623	Soil	7	16	0.38	66	0.067	<1	1.33	0.012	0.07	0.3	0.02	3.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328627	Soil	17	28	0.61	167	0.095	2	1.89	0.011	0.13	0.5	0.05	5.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328597	Soil	18	40	0.68	196	0.080	<1	2.20	0.010	0.07	0.3	0.02	6.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328603	Soil	10	35	0.49	150	0.076	1	2.67	0.010	0.06	0.6	0.03	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328600	Soil	58	35	0.39	261	0.043	<1	2.70	0.017	0.07	0.3	0.07	8.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328599	Soil	4	9	0.04	59	0.015	<1	0.35	0.010	0.03	<0.1	0.01	0.3	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1328598	Soil	16	40	0.71	243	0.073	1	1.88	0.010	0.09	0.4	0.03	10.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328602	Soil	9	36	0.42	142	0.072	<1	2.36	0.009	0.06	0.6	0.02	3.4	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328604	Soil	10	30	0.40	100	0.076	<1	1.89	0.008	0.06	0.3	0.02	2.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328605	Soil	18	59	0.76	135	0.046	<1	1.91	0.010	0.06	2.5	0.05	7.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328629	Soil	24	33	0.58	191	0.081	<1	1.99	0.012	0.10	0.4	0.06	5.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328628	Soil	33	29	0.54	203	0.076	<1	2.01	0.012	0.09	0.5	0.05	6.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328589	Soil	6	12	0.09	60	0.058	<1	0.68	0.009	0.03	0.2	0.03	1.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328591	Soil	22	36	0.54	98	0.089	1	1.64	0.011	0.07	0.6	0.03	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328592	Soil	26	39	0.66	180	0.103	<1	1.74	0.016	0.08	0.4	0.05	5.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328590	Soil	9	14	0.16	58	0.055	1	1.13	0.016	0.03	0.1	0.06	1.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328594	Soil	19	39	0.64	203	0.092	2	1.58	0.017	0.07	0.3	0.05	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328593	Soil	23	34	0.53	234	0.062	2	1.68	0.016	0.05	0.3	0.05	4.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330983	Soil	9	39	0.39	107	0.076	2	2.76	0.009	0.04	0.1	0.03	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330987	Soil	9	35	0.46	87	0.086	2	1.75	0.010	0.05	0.2	0.05	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328596	Soil	16	45	0.97	175	0.099	2	2.16	0.011	0.09	0.3	0.03	6.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330982	Soil	7	32	0.30	64	0.102	2	1.57	0.007	0.03	0.1	0.06	2.4	0.1	<0.05	12	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		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
1330985	Soil	0.9	22.4	16.7	71	0.1	24.4	11.0	375	2.67	24.9	4.0	17.6	5.7	25	0.3	0.8	0.2	64	0.31	0.059
1330989	Soil	0.6	9.0	9.9	41	<0.1	13.0	5.9	131	1.78	11.2	1.6	8.1	2.3	15	0.1	0.4	0.2	47	0.18	0.044
1328595	Soil	0.8	18.2	7.9	47	0.2	20.0	9.4	285	2.14	7.1	0.9	5.7	2.3	20	0.1	0.5	0.1	52	0.29	0.050
1330981	Soil	0.8	17.8	8.9	66	<0.1	24.6	11.1	294	2.82	29.1	1.4	10.2	5.5	22	0.1	0.6	0.2	68	0.31	0.066
1330984	Soil	1.4	20.8	15.1	56	<0.1	25.7	12.4	375	3.79	17.9	1.1	4.9	7.1	12	0.1	0.8	0.2	92	0.14	0.037
1330988	Soil	0.5	9.0	13.4	49	<0.1	15.1	7.1	159	1.89	12.3	1.6	4.7	2.8	12	0.2	0.4	0.2	55	0.21	0.049
1328614	Soil	1.1	8.5	11.4	34	<0.1	8.8	4.9	163	2.03	22.7	0.4	10.8	2.6	9	<0.1	2.2	0.2	59	0.11	0.021
1328630	Soil	0.7	15.7	16.8	61	0.1	16.4	8.6	370	2.35	16.0	1.9	24.0	7.7	26	0.1	0.9	0.3	51	0.40	0.046
1330986	Soil	0.6	12.1	10.5	58	<0.1	18.5	8.6	257	2.04	14.6	1.5	10.2	3.3	20	0.1	0.5	0.1	54	0.30	0.050
1330515	Soil	0.8	18.6	13.4	45	0.1	19.7	9.7	370	2.34	54.4	3.8	78.0	7.8	22	<0.1	3.5	0.3	57	0.39	0.054
1330995	Soil	0.8	21.8	8.6	49	<0.1	22.1	9.5	332	2.38	17.1	3.0	8.6	8.5	23	0.1	1.1	0.1	62	0.32	0.050
1330508	Soil	0.3	33.2	10.7	49	<0.1	34.5	12.8	200	2.57	10.5	1.2	2.4	5.8	29	0.1	0.5	0.2	65	0.49	0.035
1330512	Soil	0.6	31.6	9.4	54	0.1	27.0	15.9	604	3.13	28.2	1.3	27.5	4.6	33	<0.1	0.6	0.3	71	0.52	0.060
1330507	Soil	0.4	36.4	7.7	49	<0.1	36.2	16.9	393	3.00	10.0	0.9	2.5	3.9	30	<0.1	0.3	0.2	67	0.55	0.033
1330994	Soil	0.9	22.8	8.0	52	<0.1	29.0	11.5	433	2.85	25.6	1.9	9.6	8.6	21	0.1	1.1	0.1	71	0.33	0.048
1330506	Soil	0.6	32.9	11.3	57	0.2	41.6	17.2	569	3.18	29.5	1.1	5.4	4.5	25	<0.1	0.6	0.3	70	0.49	0.047
1330511	Soil	0.9	26.5	15.1	51	0.1	23.4	12.6	474	2.56	72.3	1.9	73.3	8.8	44	0.2	11.3	1.5	57	0.56	0.054
1330505	Soil	0.6	33.8	12.8	74	0.1	53.2	17.4	509	4.17	54.8	1.2	8.3	13.4	25	0.2	0.9	0.4	80	0.57	0.088
1330997	Soil	0.6	12.9	8.0	27	<0.1	11.3	5.0	265	1.53	10.0	1.2	1.7	2.1	15	<0.1	0.4	0.2	45	0.23	0.044
1330514	Soil	0.5	20.0	10.2	55	<0.1	28.3	12.4	400	2.85	105.1	2.8	92.0	6.1	23	0.1	2.3	0.3	70	0.46	0.064
1330516	Soil	1.4	18.4	12.0	50	0.1	22.4	15.0	752	2.98	65.8	1.6	55.9	5.4	26	0.2	4.9	0.2	80	0.34	0.055
1330510	Soil	0.6	32.1	9.8	59	<0.1	26.9	12.6	418	2.95	21.7	1.6	13.5	9.5	30	0.2	0.5	0.3	66	0.50	0.052
1330996	Soil	0.9	22.4	8.5	51	<0.1	32.7	11.0	328	2.83	45.6	2.2	16.5	6.1	26	<0.1	1.2	0.3	69	0.38	0.055
1330993	Soil	0.8	18.0	7.5	51	<0.1	24.6	11.5	476	2.76	56.7	1.7	13.0	7.7	18	0.1	1.5	0.2	68	0.30	0.039
1330513	Soil	0.6	26.1	9.7	53	<0.1	30.0	15.4	357	3.30	33.8	1.3	12.8	6.2	31	<0.1	0.9	0.3	75	0.50	0.049
1330509	Soil	0.4	31.5	11.1	59	<0.1	33.2	16.5	394	3.39	17.4	1.3	23.7	7.8	27	0.1	0.8	0.4	69	0.47	0.052
1368768	Soil	1.5	16.0	11.6	43	<0.1	23.3	9.9	267	3.53	13.3	0.5	7.0	5.4	13	0.1	0.7	0.2	90	0.18	0.032
1368756	Soil	0.9	10.8	9.5	31	<0.1	9.3	4.2	142	1.90	26.8	0.7	20.5	2.9	8	0.1	1.0	0.2	46	0.10	0.030
1330502	Soil	0.6	20.7	9.1	49	<0.1	34.3	13.6	459	2.81	39.3	2.3	21.8	7.2	18	<0.1	1.1	0.1	69	0.34	0.051
1330999	Soil	1.5	14.3	12.7	40	<0.1	22.9	8.5	262	3.19	25.2	0.9	4.2	5.6	12	0.2	1.0	0.2	85	0.15	0.034

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

**Client:** Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 CANADA

**Project:** Coffee  
**Report Date:** September 12, 2013

**Page:** 7 of 12

**Part:** 2 of 2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1330985	Soil	31	40	0.52	265	0.060	2	1.88	0.015	0.06	0.2	0.10	4.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330989	Soil	10	25	0.37	85	0.056	2	1.17	0.011	0.04	0.2	0.06	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328595	Soil	14	30	0.45	180	0.053	2	1.60	0.015	0.05	0.2	0.05	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330981	Soil	13	39	0.57	148	0.075	2	1.86	0.011	0.07	0.2	0.05	3.5	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330984	Soil	9	41	0.38	103	0.079	1	2.37	0.010	0.04	0.1	0.05	3.6	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1330988	Soil	12	28	0.48	115	0.063	1	1.44	0.012	0.05	0.1	0.05	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328614	Soil	8	18	0.34	69	0.074	1	1.35	0.009	0.06	0.2	0.03	2.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328630	Soil	36	27	0.42	155	0.070	<1	1.56	0.013	0.07	0.4	0.05	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330986	Soil	13	32	0.47	127	0.067	2	1.52	0.016	0.06	0.2	0.05	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330515	Soil	23	36	0.61	280	0.070	2	1.77	0.014	0.08	0.2	0.09	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330995	Soil	21	40	0.54	152	0.088	2	1.56	0.015	0.06	0.4	0.05	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330508	Soil	18	66	0.93	180	0.100	2	1.93	0.015	0.17	0.1	0.04	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330512	Soil	18	47	1.00	316	0.102	2	2.22	0.016	0.21	0.1	0.06	5.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330507	Soil	12	76	0.99	210	0.108	<1	2.08	0.014	0.19	0.1	0.03	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330994	Soil	16	43	0.66	167	0.094	2	1.75	0.016	0.07	0.2	0.01	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330506	Soil	19	91	1.19	227	0.082	3	2.66	0.014	0.11	0.2	0.06	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330511	Soil	33	37	0.88	294	0.088	2	1.98	0.015	0.16	0.2	0.05	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330505	Soil	35	77	1.35	421	0.142	2	2.38	0.012	0.72	0.2	0.07	10.0	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1330997	Soil	9	22	0.26	106	0.053	2	1.14	0.020	0.05	0.1	0.02	2.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330514	Soil	20	58	0.94	289	0.092	3	2.18	0.016	0.10	0.2	0.31	5.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330516	Soil	14	41	0.66	267	0.085	2	2.35	0.015	0.09	0.2	0.05	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330510	Soil	32	41	0.66	283	0.104	2	1.68	0.015	0.15	0.2	0.05	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330996	Soil	16	53	0.84	203	0.103	2	2.04	0.014	0.17	0.2	0.11	4.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330993	Soil	15	39	0.58	145	0.095	2	1.55	0.012	0.09	0.2	0.04	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330513	Soil	17	58	0.97	238	0.121	2	2.07	0.014	0.24	0.2	0.07	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330509	Soil	22	58	1.15	269	0.130	2	2.38	0.015	0.33	0.3	0.04	5.0	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1368768	Soil	8	34	0.37	134	0.075	3	2.17	0.011	0.06	0.1	0.03	3.1	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1368756	Soil	13	17	0.17	94	0.047	2	0.88	0.014	0.06	0.2	0.06	1.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330502	Soil	18	58	0.79	139	0.103	2	1.78	0.014	0.14	0.3	0.03	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330999	Soil	9	41	0.57	102	0.109	5	2.05	0.013	0.07	0.2	0.02	2.7	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		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
1327738	Soil	1.1	8.1	10.7	25	<0.1	6.7	3.0	89	1.27	17.4	1.0	29.4	2.4	7	0.1	1.3	0.6	36	0.07	0.028
1368767	Soil	0.9	10.2	8.2	31	0.2	10.5	4.0	121	1.66	16.2	0.5	15.8	2.4	11	<0.1	1.4	0.3	55	0.10	0.021
1330503	Soil	1.0	17.4	10.8	58	<0.1	27.5	11.7	372	2.53	18.3	1.2	9.3	5.2	24	0.2	0.7	0.3	80	0.34	0.044
1330998	Soil	0.7	24.1	7.2	55	<0.1	30.4	12.8	457	2.76	38.1	2.5	11.0	6.4	20	0.1	0.8	0.4	77	0.33	0.064
1368766	Soil	1.2	10.3	10.1	36	<0.1	9.7	6.5	503	1.93	6.0	0.3	2.4	1.5	9	0.1	0.5	0.2	61	0.11	0.025
1368772	Soil	1.4	10.9	12.1	50	<0.1	8.4	4.9	327	2.33	163.9	0.8	258.5	3.8	10	0.1	2.7	0.2	58	0.11	0.033
1368761	Soil	1.0	10.7	24.5	52	<0.1	12.7	6.2	269	2.31	136.0	2.3	186.7	14.4	16	0.2	3.7	0.3	45	0.16	0.031
1330504	Soil	0.6	17.6	10.3	51	<0.1	25.4	13.5	389	2.67	21.0	2.7	12.1	6.9	22	0.1	1.0	0.2	73	0.33	0.060
1368769	Soil	1.0	13.0	14.2	38	<0.1	11.7	5.4	158	2.07	48.2	1.2	59.3	4.5	12	0.2	1.7	0.3	57	0.15	0.033
1327735	Soil	1.7	11.5	7.6	33	0.1	8.7	3.2	114	1.71	34.3	0.4	33.8	0.6	8	0.1	1.3	0.2	50	0.09	0.034
1327737	Soil	0.9	7.0	5.1	23	<0.1	5.2	2.3	89	1.05	21.9	0.4	21.8	1.4	13	0.2	1.0	0.2	39	0.20	0.029
1331000	Soil	0.8	16.9	8.2	43	<0.1	33.1	11.3	361	2.40	30.6	2.1	15.2	7.0	22	0.1	1.1	0.1	63	0.39	0.046
1368757	Soil	1.4	12.6	17.1	55	0.1	11.2	6.9	3136	1.81	22.5	0.8	15.4	2.8	14	0.3	1.0	0.3	48	0.15	0.045
1368759	Soil	1.2	10.3	11.9	37	0.1	9.2	4.6	232	2.20	16.6	0.4	5.2	2.4	10	0.3	0.8	0.2	62	0.10	0.033
1327739	Soil	0.6	7.1	5.9	20	<0.1	5.0	3.0	145	1.16	4.9	0.2	1.5	1.3	8	<0.1	0.5	0.1	37	0.08	0.012
1327728	Soil	1.0	11.3	8.7	30	<0.1	18.9	5.6	163	1.75	12.8	0.6	9.0	2.9	15	<0.1	1.2	0.1	53	0.17	0.017
1327727	Soil	0.8	12.2	12.6	44	<0.1	14.8	10.0	1126	2.18	16.2	0.7	7.0	5.8	20	0.2	0.8	0.2	54	0.28	0.030
1368770	Soil	1.0	13.1	19.1	54	0.1	16.4	8.3	303	2.47	177.6	2.7	365.6	17.7	17	<0.1	6.3	0.4	50	0.22	0.039
1368760	Soil	1.4	16.2	19.0	55	<0.1	20.9	13.3	520	4.24	22.5	0.8	6.5	6.1	11	0.3	1.2	0.2	86	0.14	0.048
1327732	Soil	0.9	21.0	15.7	57	<0.1	47.5	14.4	647	3.10	64.6	1.7	38.4	18.1	21	0.2	2.7	0.2	73	0.42	0.062
1327733	Soil	1.1	14.7	14.8	52	<0.1	22.1	7.6	245	2.72	48.0	1.2	65.7	9.2	16	<0.1	2.2	0.2	68	0.24	0.036
1368774	Soil	0.6	30.5	18.2	61	<0.1	73.9	17.2	768	3.27	39.1	3.0	48.4	17.6	35	0.2	3.4	0.2	91	0.90	0.131
1368762	Soil	1.3	17.0	14.9	42	<0.1	17.6	8.5	234	2.93	15.8	1.0	10.6	8.7	10	0.2	0.9	0.2	79	0.13	0.049
1368764	Soil	0.8	5.5	3.3	17	<0.1	3.9	1.7	66	0.73	4.3	0.2	3.8	0.2	9	<0.1	0.4	<0.1	29	0.08	0.016
1368775	Soil	0.6	30.4	20.6	58	<0.1	74.3	17.6	815	3.39	37.1	2.6	47.8	15.4	34	0.1	2.8	0.1	96	0.89	0.116
1327736	Soil	0.3	5.1	2.3	11	<0.1	2.3	0.9	25	0.49	2.0	0.2	5.0	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	23	0.04	0.020
1368771	Soil	2.7	12.7	16.2	53	0.1	9.4	5.6	486	2.25	47.2	0.9	35.5	3.6	19	0.2	1.4	0.3	56	0.24	0.048
1368763	Soil	1.6	11.7	16.2	75	<0.1	13.9	7.1	713	2.70	18.8	0.4	9.0	3.9	12	0.2	1.0	0.2	77	0.16	0.040
1327730	Soil	0.9	11.3	16.0	55	<0.1	15.7	8.9	536	2.42	43.0	1.4	21.9	9.4	28	0.1	2.0	0.2	52	0.38	0.039
1327731	Soil	1.2	19.6	15.8	69	0.2	27.9	13.4	879	3.09	46.7	1.6	24.2	12.5	51	0.2	3.0	0.3	74	0.95	0.063

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1327738	Soil	10	14	0.17	44	0.043	6	0.73	0.012	0.04	0.3	0.03	1.1	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1368767	Soil	7	21	0.24	81	0.054	5	1.14	0.013	0.04	0.2	0.02	1.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330503	Soil	11	52	1.00	162	0.117	7	1.91	0.014	0.14	0.3	0.02	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330998	Soil	17	45	0.75	137	0.108	4	1.93	0.013	0.12	0.3	0.02	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1368766	Soil	5	19	0.21	90	0.062	3	1.21	0.014	0.04	0.2	0.05	1.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1368772	Soil	10	17	0.18	59	0.045	3	1.12	0.009	0.09	0.4	0.06	1.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1368761	Soil	29	20	0.37	132	0.036	4	1.56	0.011	0.09	1.0	0.03	2.5	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1330504	Soil	17	46	0.72	165	0.096	3	2.22	0.014	0.07	0.3	0.04	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1368769	Soil	23	23	0.29	59	0.052	3	1.32	0.011	0.06	0.4	0.04	2.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327735	Soil	6	16	0.14	54	0.049	2	0.93	0.012	0.05	0.3	0.04	1.2	<0.1	<0.05	6	0.5	<0.2
1327737	Soil	6	10	0.12	40	0.052	3	0.47	0.012	0.09	0.3	0.03	1.0	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1331000	Soil	16	53	0.79	112	0.111	3	1.71	0.012	0.15	0.4	0.03	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1368757	Soil	16	16	0.21	228	0.047	4	0.92	0.017	0.06	0.2	0.12	1.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1368759	Soil	8	20	0.21	64	0.063	3	1.16	0.013	0.05	0.2	0.01	1.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327739	Soil	3	10	0.12	48	0.052	1	0.50	0.018	0.03	0.1	<0.01	0.8	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1327728	Soil	7	33	0.35	101	0.068	4	1.09	0.016	0.08	0.6	0.03	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327727	Soil	11	26	0.43	247	0.062	3	1.70	0.018	0.12	0.6	0.04	2.6	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1368770	Soil	34	28	0.46	89	0.068	3	1.63	0.014	0.09	1.3	0.09	3.0	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1368760	Soil	10	41	0.47	130	0.092	3	2.73	0.010	0.07	0.4	0.02	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1327732	Soil	28	65	0.83	137	0.104	2	1.92	0.014	0.20	0.5	0.02	5.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327733	Soil	32	37	0.52	122	0.080	2	1.94	0.014	0.09	0.6	0.02	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1368774	Soil	49	93	1.34	314	0.129	3	2.28	0.017	0.36	0.5	0.07	9.3	0.6	<0.05	6	<0.5	<0.2
1368762	Soil	10	41	0.41	113	0.074	2	3.46	0.010	0.06	0.3	0.05	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1368764	Soil	3	8	0.07	57	0.036	1	0.36	0.015	0.03	<0.1	0.02	0.7	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1368775	Soil	41	100	1.20	266	0.141	1	2.02	0.015	0.38	0.5	0.06	9.6	0.5	0.08	6	<0.5	<0.2
1327736	Soil	2	6	0.03	28	0.020	2	0.25	0.014	0.03	<0.1	0.03	0.4	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1368771	Soil	11	16	0.20	105	0.041	<1	1.40	0.013	0.09	0.3	0.08	1.5	0.2	<0.05	6	0.5	<0.2
1368763	Soil	8	27	0.35	184	0.057	1	2.31	0.011	0.07	0.2	0.03	2.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1327730	Soil	14	26	0.43	209	0.068	4	1.51	0.017	0.29	0.9	<0.01	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327731	Soil	36	43	0.68	397	0.083	3	2.14	0.023	0.45	0.4	0.02	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		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	0.001
1327734	Soil	0.4	4.5	12.7	14	0.1	2.4	1.0	52	0.47	5.7	0.3	23.0	<0.1	6	0.1	0.5	<0.1	21	0.08	0.034
1368765	Soil	2.0	13.2	15.2	44	<0.1	15.6	6.5	216	3.38	31.4	0.5	17.2	4.0	13	0.1	1.2	0.2	85	0.17	0.039
1327726	Soil	0.9	13.9	12.1	61	0.1	19.7	10.5	772	2.29	31.5	1.5	41.0	3.6	26	0.2	1.3	0.2	47	0.36	0.036
1368773	Soil	0.8	6.6	7.5	20	<0.1	4.6	1.9	63	1.09	5.1	0.3	4.6	0.8	8	<0.1	0.4	0.2	40	0.13	0.051
1392074	Soil	0.8	11.7	11.9	45	0.1	19.3	8.4	264	2.16	26.3	1.0	26.6	2.0	16	<0.1	1.5	0.1	57	0.26	0.049
1267495	Soil	0.7	17.3	9.2	47	<0.1	18.7	10.4	331	2.82	21.7	1.2	81.2	7.5	25	<0.1	1.3	<0.1	65	0.53	0.037
1327729	Soil	0.9	12.1	12.9	44	0.1	12.6	6.4	265	2.24	28.2	2.3	28.1	13.3	10	0.2	2.2	0.4	48	0.15	0.021
1368758	Soil	1.7	11.2	12.9	42	0.1	8.4	5.0	525	2.33	36.6	0.8	57.7	2.6	9	0.2	1.9	0.6	58	0.10	0.044
1267498	Soil	1.1	12.2	57.5	59	0.6	19.1	13.7	347	3.12	79.6	0.8	375.4	3.5	17	0.2	18.3	0.2	71	0.28	0.052
1267492	Soil	1.0	28.0	12.0	57	0.2	25.7	9.5	574	2.75	17.7	4.2	20.3	8.3	42	0.3	2.9	0.3	55	1.06	0.074
1368755	Soil	0.3	4.1	3.2	20	<0.1	2.0	1.2	89	0.51	0.6	0.1	4.6	0.1	9	<0.1	0.2	<0.1	17	0.12	0.012
1267497	Soil	1.3	13.0	16.5	50	0.1	13.2	9.3	517	2.85	51.2	0.4	47.1	0.9	17	0.2	2.9	0.2	74	0.31	0.051
1267493	Soil	0.7	11.9	12.8	46	<0.1	15.5	8.1	306	2.46	7.9	0.6	2.6	6.5	17	0.1	1.5	0.2	55	0.19	0.020
1392075	Soil	0.7	11.3	8.7	44	<0.1	19.1	7.8	225	2.12	24.7	0.8	27.2	1.8	16	0.1	1.5	0.1	54	0.24	0.041
1267494	Soil	1.0	15.4	10.5	47	<0.1	29.7	10.0	336	2.72	12.1	0.7	5.5	4.7	24	0.1	1.1	0.1	69	0.46	0.034
1279218	Soil	1.0	16.7	12.1	45	<0.1	18.7	10.2	379	2.89	15.3	0.9	12.2	6.7	24	<0.1	1.2	0.1	65	0.52	0.044
1267488	Soil	0.7	14.0	6.8	41	<0.1	16.4	7.3	201	2.24	7.9	0.6	5.4	3.3	17	0.1	0.6	0.1	54	0.25	0.036
1267489	Soil	0.9	10.2	8.1	29	<0.1	13.0	5.7	141	1.90	9.3	0.4	2.3	7.7	11	<0.1	0.8	0.1	46	0.10	0.014
1267496	Soil	0.9	15.9	7.4	44	<0.1	18.1	10.7	322	2.76	25.5	1.1	11.9	5.6	24	0.1	1.5	0.2	67	0.52	0.038
1267490	Soil	1.0	14.1	8.8	45	<0.1	13.4	8.3	274	2.79	19.5	0.6	5.7	4.4	15	0.2	4.7	0.3	70	0.25	0.030
1279216	Soil	0.7	14.9	6.8	48	<0.1	23.2	13.2	373	3.30	33.0	1.2	33.2	8.9	21	<0.1	2.2	0.1	73	0.54	0.059
1279215	Soil	0.9	20.2	7.4	52	0.1	25.8	14.7	476	3.25	29.4	1.3	8.9	7.4	25	0.2	3.4	0.1	75	0.63	0.059
1279219	Soil	0.9	15.0	8.8	46	<0.1	19.5	10.7	365	2.70	13.9	0.7	9.8	6.6	25	<0.1	1.2	0.1	65	0.48	0.032
1279220	Soil	0.9	15.2	8.9	48	<0.1	18.1	13.2	361	2.77	10.7	0.7	9.1	7.2	23	<0.1	0.7	0.1	64	0.40	0.034
1267485	Soil	0.8	14.8	8.8	56	0.1	22.1	10.8	397	2.53	35.4	1.0	28.8	2.7	18	0.1	3.6	0.2	71	0.26	0.039
1279210	Soil	0.6	11.1	10.3	40	0.1	15.1	6.1	149	1.94	35.4	0.8	51.8	1.4	17	0.1	4.9	0.1	44	0.24	0.042
1267487	Soil	0.8	16.0	8.9	49	<0.1	24.4	10.8	337	2.79	10.8	0.9	6.3	7.5	25	<0.1	0.9	0.1	68	0.47	0.038
1279217	Soil	0.5	16.2	7.6	50	<0.1	25.3	14.4	421	3.21	20.0	1.0	14.0	8.4	22	<0.1	0.9	0.3	67	0.51	0.054
1279211	Soil	0.7	11.2	8.4	46	<0.1	16.5	6.8	171	2.05	25.5	0.7	22.6	1.4	16	0.1	2.2	0.1	50	0.24	0.044
1279214	Soil	0.7	15.4	7.8	45	<0.1	19.5	11.4	326	2.70	19.5	0.7	9.8	7.5	22	<0.1	2.1	0.1	64	0.44	0.033



# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		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	0.2
1327734	Soil	3	7	0.04	18	0.019	2	0.28	0.016	0.04	<0.1	0.05	0.4	<0.1	0.07	2	<0.5	<0.2
1368765	Soil	8	31	0.41	140	0.076	2	2.18	0.012	0.06	0.3	0.03	2.9	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1327726	Soil	18	31	0.61	267	0.038	2	1.68	0.022	0.12	1.1	0.05	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1368773	Soil	6	10	0.09	40	0.047	1	0.65	0.014	0.07	0.2	0.01	0.8	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1392074	Soil	10	42	0.81	124	0.084	2	1.85	0.016	0.07	0.2	0.07	3.7	0.2	<0.05	5	0.6	<0.2
1267495	Soil	19	36	0.72	192	0.097	1	1.83	0.017	0.13	0.3	0.03	6.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327729	Soil	31	27	0.35	90	0.052	2	1.44	0.010	0.09	1.6	0.03	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1368758	Soil	14	16	0.14	78	0.049	1	0.99	0.008	0.06	0.4	0.06	1.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1267498	Soil	12	39	0.85	114	0.103	2	1.78	0.013	0.09	0.7	0.10	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	0.5
1267492	Soil	69	37	0.55	320	0.050	2	2.14	0.011	0.15	0.4	0.08	7.0	0.2	<0.05	6	0.6	<0.2
1368755	Soil	1	4	0.05	36	0.028	2	0.16	0.015	0.05	<0.1	<0.01	0.3	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1267497	Soil	6	25	0.47	112	0.066	2	1.45	0.013	0.08	0.2	0.11	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1267493	Soil	10	25	0.32	156	0.065	1	1.76	0.008	0.12	0.4	0.02	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1392075	Soil	9	38	0.66	102	0.082	2	1.44	0.012	0.06	0.2	0.06	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1267494	Soil	14	49	0.70	177	0.082	2	1.84	0.011	0.11	0.3	0.02	4.9	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1279218	Soil	16	36	0.73	181	0.110	3	1.95	0.014	0.14	0.4	0.02	5.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1267488	Soil	12	28	0.53	147	0.081	2	1.45	0.014	0.06	0.2	0.02	3.5	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1267489	Soil	10	21	0.31	96	0.042	<1	1.57	0.005	0.05	0.2	0.01	2.3	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1267496	Soil	17	36	0.70	177	0.102	2	1.95	0.011	0.21	0.3	0.03	5.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1267490	Soil	9	26	0.60	155	0.090	2	1.48	0.008	0.27	0.6	0.02	4.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1279216	Soil	19	46	1.03	206	0.118	2	1.95	0.013	0.46	0.8	0.02	7.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1279215	Soil	25	46	1.04	217	0.106	3	1.95	0.015	0.34	0.3	0.03	7.3	0.2	<0.05	7	0.5	<0.2
1279219	Soil	13	36	0.71	183	0.096	<1	1.76	0.014	0.10	0.3	0.02	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1279220	Soil	14	34	0.61	175	0.091	2	1.85	0.017	0.07	0.2	0.02	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1267485	Soil	11	46	0.83	130	0.097	2	1.79	0.012	0.09	0.2	0.05	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1279210	Soil	9	32	0.53	96	0.072	3	1.25	0.013	0.06	0.2	0.08	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1267487	Soil	17	44	0.73	201	0.088	2	1.83	0.013	0.06	0.2	0.02	5.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1279217	Soil	23	46	1.29	191	0.131	1	2.27	0.012	0.63	0.3	0.02	6.8	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1279211	Soil	9	33	0.61	101	0.076	3	1.38	0.012	0.05	0.2	0.07	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1279214	Soil	16	39	0.75	143	0.098	2	1.77	0.014	0.10	0.3	0.03	5.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
	MDL	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	0.001
1279212	Soil	0.8	15.8	10.3	87	<0.1	20.2	16.9	2211	2.86	28.5	0.8	19.3	2.0	21	0.3	4.7	0.2	59	0.49	0.084
1267486	Soil	1.0	17.3	12.4	57	0.1	21.2	12.6	550	2.64	48.7	1.0	86.5	2.6	19	0.2	5.4	0.2	71	0.27	0.046
1267484	Soil	0.9	11.3	9.9	43	0.1	20.4	7.8	210	1.97	26.2	0.7	11.7	1.6	15	0.1	1.9	0.1	53	0.21	0.044
1267491	Soil	0.9	25.4	11.8	46	0.2	19.9	8.8	514	2.16	9.9	3.3	9.8	3.1	45	0.5	1.5	0.2	45	0.98	0.071
1279213	Soil	1.1	26.2	11.4	50	0.2	26.8	12.4	345	2.94	21.9	1.6	9.4	8.1	33	0.3	1.7	0.2	63	0.70	0.041
1279209	Soil	0.6	11.4	10.6	41	0.1	14.3	6.6	172	1.72	23.6	0.7	66.2	0.9	18	0.1	3.4	0.1	38	0.24	0.050
1328308	Soil	1.1	15.0	11.4	38	<0.1	38.9	10.3	357	2.09	21.6	0.9	19.6	2.7	11	0.1	1.7	0.1	56	0.15	0.040
1328316	Soil	0.6	28.8	19.0	61	0.1	17.6	12.7	837	2.36	22.6	1.9	16.2	2.6	39	0.5	4.6	0.2	49	1.21	0.071
1328309	Soil	0.8	22.5	14.5	54	<0.1	21.4	9.2	267	2.39	13.6	1.7	27.6	6.3	25	0.1	0.7	0.1	60	0.35	0.059
1328310	Soil	0.7	19.2	10.5	59	<0.1	22.8	9.7	418	2.53	12.4	1.3	16.5	6.3	23	<0.1	0.8	0.1	63	0.37	0.056
1328312	Soil	0.5	27.7	10.1	53	<0.1	22.7	10.2	300	2.51	8.9	1.2	10.6	6.1	25	0.1	0.7	0.1	62	0.41	0.051
1328313	Soil	1.2	21.9	9.4	52	0.1	19.6	10.3	656	2.14	8.2	1.0	7.2	1.6	39	0.4	0.7	0.1	49	0.64	0.071
1328314	Soil	1.2	22.9	17.7	61	<0.1	47.8	19.0	626	3.65	28.3	1.3	7.0	8.2	26	0.1	2.0	0.2	83	0.56	0.055
1328311	Soil	0.8	29.0	10.4	55	0.1	29.9	11.3	451	2.75	11.5	1.8	18.6	6.3	33	0.1	0.8	0.1	65	0.54	0.055
1328315	Soil	0.8	14.9	18.5	55	<0.1	24.1	11.4	383	3.59	33.4	1.1	20.6	9.2	23	0.1	4.8	0.3	75	0.55	0.048
1328307	Soil	0.5	28.1	9.8	45	<0.1	69.1	16.0	374	2.91	15.0	0.7	15.4	6.1	22	<0.1	1.9	0.1	76	0.51	0.050
1328317	Soil	0.8	15.8	14.0	61	0.1	18.8	13.1	714	2.83	13.2	0.8	4.7	3.5	26	0.2	2.3	0.2	64	0.68	0.054
1328318	Soil	0.7	23.0	16.3	60	0.1	19.4	10.8	575	3.08	59.0	1.3	53.8	5.2	25	0.1	6.5	0.3	54	0.50	0.056
1328336	Soil	0.8	18.4	13.0	60	0.1	15.9	9.5	463	2.89	47.8	2.5	101.0	4.9	38	0.2	6.9	0.3	52	0.75	0.058
1328338	Soil	0.9	13.4	17.0	62	0.1	16.5	10.7	479	2.63	20.7	1.1	58.4	3.6	22	0.1	4.4	0.2	56	0.32	0.046
1328337	Soil	0.9	15.8	16.2	58	0.1	16.9	9.8	471	2.56	21.0	1.8	55.6	4.3	23	0.1	3.3	0.3	52	0.37	0.050
1328341	Soil	1.1	12.4	17.3	58	<0.1	15.9	11.2	406	2.84	19.7	0.8	44.1	6.9	17	0.1	1.8	0.2	56	0.23	0.033
1328335	Soil	0.7	12.8	12.8	68	<0.1	12.7	10.6	574	2.68	34.5	1.1	68.1	5.4	21	0.1	5.8	0.3	55	0.33	0.042
1328333	Soil	0.6	16.0	14.3	56	<0.1	14.5	8.6	330	2.63	29.4	1.2	40.3	10.1	22	<0.1	3.4	0.3	52	0.39	0.050
1328339	Soil	0.7	17.1	11.8	67	0.1	16.5	13.1	664	3.13	14.9	1.1	30.8	4.4	23	0.2	1.8	0.2	61	0.39	0.053
1328340	Soil	0.6	17.9	12.3	62	<0.1	17.8	11.3	392	2.60	10.9	1.1	13.7	5.1	22	0.2	1.2	0.2	56	0.33	0.047
1328323	Soil	0.5	6.9	17.2	50	<0.1	9.3	5.1	229	2.19	27.4	1.3	40.8	13.6	16	<0.1	4.7	0.3	36	0.23	0.045
1328334	Soil	0.6	17.6	12.3	61	0.1	18.3	11.3	598	2.58	13.1	1.5	25.0	8.4	23	<0.1	2.4	0.2	54	0.38	0.046
1328332	Soil	1.1	21.2	14.8	61	0.1	17.7	14.3	871	2.88	69.1	1.5	111.0	8.4	28	0.2	8.1	0.3	55	0.46	0.060
1328319	Soil	0.7	10.9	10.9	35	<0.1	13.1	5.2	152	2.09	15.4	0.4	15.3	2.8	11	<0.1	2.4	0.2	58	0.11	0.023

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

**Client:** **Kaminak Gold Corporation**  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 CANADA

**Project:** Coffee  
**Report Date:** September 12, 2013

**Page:** 10 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1279212	Soil	10	36	0.75	185	0.082	2	1.62	0.015	0.09	0.4	0.12	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1267486	Soil	11	42	0.78	168	0.090	2	1.79	0.014	0.08	0.3	0.06	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1267484	Soil	8	44	0.70	90	0.086	3	1.48	0.011	0.08	0.2	0.08	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1267491	Soil	44	34	0.45	342	0.062	3	1.53	0.014	0.13	0.3	0.10	5.4	0.1	0.06	5	<0.5	<0.2
1279213	Soil	53	42	0.68	294	0.080	3	2.06	0.018	0.10	0.2	0.06	7.2	0.1	<0.05	7	0.7	<0.2
1279209	Soil	9	30	0.48	104	0.062	3	1.32	0.012	0.05	0.2	0.08	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328308	Soil	11	49	0.43	94	0.067	2	1.04	0.010	0.19	1.2	0.02	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328316	Soil	19	24	0.43	277	0.047	2	1.34	0.014	0.12	0.6	0.07	6.7	0.1	0.06	4	0.6	<0.2
1328309	Soil	26	34	0.50	164	0.090	2	1.80	0.016	0.05	0.4	0.04	4.1	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1328310	Soil	15	37	0.56	123	0.098	3	1.77	0.016	0.07	0.4	0.04	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328312	Soil	19	36	0.59	208	0.096	1	1.80	0.016	0.05	0.3	0.04	5.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328313	Soil	18	30	0.46	226	0.065	2	1.57	0.019	0.06	0.2	0.08	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328314	Soil	22	78	1.00	225	0.108	2	2.05	0.014	0.16	0.2	0.04	8.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328311	Soil	21	40	0.62	237	0.099	2	1.82	0.025	0.06	0.2	0.04	6.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328315	Soil	21	37	0.80	198	0.096	2	1.76	0.015	0.24	0.7	0.03	13.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328307	Soil	18	93	1.68	130	0.094	1	2.42	0.020	0.08	0.6	0.02	7.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328317	Soil	14	32	0.61	218	0.053	2	1.82	0.013	0.08	0.3	0.04	7.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328318	Soil	30	30	0.60	208	0.064	3	2.08	0.014	0.12	0.4	0.05	9.8	0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1328336	Soil	27	25	0.52	223	0.063	3	1.90	0.015	0.10	0.5	0.08	8.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328338	Soil	12	28	0.58	136	0.088	2	1.70	0.016	0.09	0.4	0.05	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328337	Soil	17	28	0.53	175	0.079	2	1.95	0.014	0.10	0.5	0.05	5.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328341	Soil	16	28	0.48	110	0.079	1	1.68	0.012	0.08	0.3	0.02	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328335	Soil	15	24	0.52	132	0.081	1	1.54	0.014	0.13	0.4	0.03	5.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328333	Soil	17	31	0.48	129	0.074	1	1.48	0.015	0.09	0.4	0.07	5.2	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328339	Soil	14	28	0.65	165	0.095	2	1.90	0.015	0.10	0.3	0.05	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328340	Soil	16	29	0.59	174	0.087	2	1.86	0.014	0.08	0.3	0.03	5.2	0.1	<0.05	6	0.6	<0.2
1328323	Soil	41	17	0.36	72	0.056	2	1.50	0.008	0.08	0.6	0.03	2.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328334	Soil	23	31	0.51	190	0.074	2	1.86	0.015	0.08	0.4	0.06	6.2	0.1	<0.05	6	0.7	<0.2
1328332	Soil	20	34	0.49	179	0.068	2	1.61	0.016	0.09	0.4	0.05	6.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328319	Soil	7	23	0.27	55	0.073	2	1.27	0.010	0.05	0.3	0.02	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
	MDL	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
1328320	Soil	1.1	14.2	14.9	38	<0.1	11.8	5.4	211	2.19	14.3	0.4	24.4	4.3	12	<0.1	2.0	0.2	66	0.12
1328324	Soil	0.8	19.3	14.9	45	<0.1	18.3	8.8	371	2.11	22.4	1.3	38.7	3.5	19	0.2	7.3	0.1	51	0.27
1328322	Soil	1.1	12.3	13.7	41	<0.1	13.9	7.3	262	2.37	16.4	0.5	27.4	4.9	12	0.1	7.4	0.1	62	0.13
1328325	Soil	0.7	19.4	16.0	46	<0.1	19.4	9.5	375	2.28	23.7	1.3	34.7	4.5	18	0.2	7.5	0.2	53	0.25
1328321	Soil	0.7	21.7	20.7	56	0.1	21.8	11.1	478	2.79	26.9	1.6	99.8	12.5	24	0.1	10.6	0.2	62	0.32
1328327	Soil	0.6	18.5	19.0	46	0.1	15.2	7.4	311	2.08	14.5	2.0	41.3	9.8	23	0.1	5.0	0.2	46	0.33
1328329	Soil	0.7	12.2	19.5	58	<0.1	18.3	10.2	325	2.69	20.3	0.9	57.7	8.6	17	0.1	3.0	0.2	60	0.21
1328331	Soil	0.8	71.7	16.1	63	0.2	17.8	11.8	538	2.69	43.8	1.4	72.9	9.3	23	0.2	3.5	0.3	54	0.34
1328326	Soil	0.7	24.7	22.3	57	0.2	20.7	10.8	591	2.40	54.3	2.8	125.7	13.1	34	0.1	9.3	0.3	54	0.42
1328328	Soil	0.8	11.0	14.7	46	<0.1	13.7	6.8	200	2.48	51.5	0.6	105.0	5.1	13	0.1	11.3	0.3	57	0.13
1328330	Soil	0.7	26.7	17.6	61	0.1	17.7	9.0	351	2.21	36.0	2.5	90.9	11.9	26	0.2	4.8	0.2	50	0.36
1333821	Soil	0.5	21.1	19.0	52	0.1	54.4	12.6	493	2.41	88.7	2.2	33.0	9.0	56	<0.1	2.0	0.3	44	1.06
1333820	Soil	0.6	33.1	9.9	51	0.1	50.6	13.8	571	2.29	65.9	2.7	21.3	4.1	83	0.2	1.5	0.2	45	1.75
1333801	Rock Pulp	1.4	433.6	23.0	163	0.2	210.3	72.5	834	16.23	3.1	1.2	36.7	7.2	15	<0.1	0.4	0.1	210	0.29
1333783	Soil	0.7	17.8	7.2	46	<0.1	26.3	12.0	391	3.10	78.8	1.0	69.8	6.0	18	<0.1	4.2	0.2	67	0.28
1333784	Soil	0.8	16.2	6.6	52	<0.1	96.5	14.6	475	3.27	26.7	0.7	6.3	4.1	18	<0.1	3.1	0.1	76	0.31
1333786	Soil	0.9	20.6	8.5	54	<0.1	36.6	13.3	446	3.32	35.2	0.8	7.1	6.8	17	<0.1	3.7	0.1	77	0.21
1333822	Soil	0.6	28.2	14.8	68	0.1	31.9	12.6	626	3.13	90.0	1.8	27.5	9.9	57	0.1	2.5	0.3	52	1.24
1333788	Soil	0.8	17.6	7.5	47	<0.1	38.5	13.0	469	3.13	16.6	1.0	6.4	4.8	23	<0.1	1.2	0.2	61	0.36
1333805	Soil	0.8	14.8	9.3	43	<0.1	23.3	10.5	382	2.80	38.2	1.3	17.0	8.5	21	<0.1	4.7	0.3	52	0.31
1333806	Soil	0.9	18.2	8.8	45	0.1	25.7	14.4	591	2.79	37.4	3.7	32.3	7.1	33	0.1	4.7	0.3	54	0.55
1333819	Soil	0.6	21.4	6.0	40	0.1	42.3	12.3	291	2.12	20.1	1.5	17.3	3.6	58	0.2	1.8	0.2	45	1.33
1333785	Soil	0.7	21.5	7.0	56	<0.1	38.7	14.8	602	3.30	12.8	0.8	6.3	5.6	17	<0.1	1.4	<0.1	64	0.27
1333802	Soil	0.8	18.0	8.1	46	<0.1	33.1	11.6	397	3.03	20.7	1.0	6.9	6.3	21	<0.1	1.7	0.2	63	0.32
1333817	Soil	0.7	23.0	4.6	33	<0.1	79.8	20.4	386	2.19	55.2	0.4	9.6	2.5	18	<0.1	0.5	0.1	41	0.45
1333818	Soil	0.8	22.8	9.1	47	<0.1	55.2	15.0	443	2.62	67.7	1.5	34.0	5.0	25	<0.1	1.9	0.2	51	0.61
1333803	Soil	1.0	19.2	9.1	45	<0.1	32.7	13.0	503	3.00	47.4	1.4	14.1	8.5	20	0.1	5.8	0.2	64	0.27
1333807	Soil	0.5	14.4	6.2	59	<0.1	43.8	14.4	519	2.98	42.6	1.4	42.1	6.4	24	<0.1	4.2	0.3	62	0.55
1333815	Soil	0.6	20.7	12.1	68	<0.1	35.1	14.2	496	3.76	42.8	0.8	18.9	8.6	16	<0.1	1.6	0.3	55	0.32
1333813	Soil	0.8	19.8	9.5	56	<0.1	40.7	15.3	531	3.26	95.1	1.2	46.1	9.3	21	0.1	4.5	0.5	65	0.46

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1328320	Soil	11	23	0.20	88	0.079	1	1.36	0.012	0.05	0.2	<0.01	2.6	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328324	Soil	21	30	0.31	155	0.058	2	1.35	0.015	0.06	0.4	0.04	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328322	Soil	11	24	0.28	89	0.070	2	1.53	0.012	0.06	0.2	0.02	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328325	Soil	20	31	0.36	157	0.062	2	1.43	0.014	0.07	0.5	0.04	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328321	Soil	33	33	0.50	194	0.087	3	1.85	0.015	0.08	0.6	0.05	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328327	Soil	35	27	0.40	173	0.063	2	1.63	0.016	0.08	0.4	0.04	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328329	Soil	17	32	0.51	102	0.076	2	1.99	0.013	0.08	0.4	0.04	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328331	Soil	19	33	0.55	150	0.080	2	1.79	0.022	0.08	0.3	0.07	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328326	Soil	60	32	0.46	232	0.058	2	1.81	0.015	0.08	0.9	0.09	6.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328328	Soil	13	24	0.32	74	0.063	2	1.54	0.011	0.06	0.4	0.03	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328330	Soil	31	32	0.50	180	0.078	2	1.53	0.017	0.10	0.6	0.08	5.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333821	Soil	32	60	0.65	328	0.080	2	1.46	0.017	0.18	0.4	0.08	4.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333820	Soil	57	68	0.96	454	0.054	4	1.69	0.018	0.11	0.5	0.07	5.3	0.2	<0.05	5	1.3	<0.2
1333801	Rock Pulp	18	696	0.14	147	0.184	5	4.75	0.013	0.07	<0.1	0.04	44.5	<0.1	<0.05	21	<0.5	<0.2
1333783	Soil	18	44	1.11	135	0.133	1	2.22	0.011	0.31	0.1	0.05	4.4	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333784	Soil	13	154	1.55	157	0.155	1	2.33	0.011	0.27	0.2	0.01	4.4	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1333786	Soil	15	84	1.04	160	0.142	1	2.43	0.010	0.18	0.1	0.03	5.1	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1333822	Soil	33	47	0.96	351	0.100	4	1.68	0.016	0.40	0.2	0.07	5.8	0.4	<0.05	6	0.5	<0.2
1333788	Soil	15	76	1.12	212	0.126	2	2.07	0.010	0.16	0.2	0.03	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333805	Soil	20	48	0.80	161	0.094	2	1.85	0.008	0.13	0.2	0.06	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333806	Soil	31	48	0.82	344	0.090	2	1.96	0.011	0.15	0.2	0.13	5.4	0.2	<0.05	5	0.5	<0.2
1333819	Soil	33	73	0.91	270	0.054	3	1.57	0.010	0.08	0.1	0.07	5.2	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1333785	Soil	16	75	1.29	169	0.137	1	2.32	0.007	0.33	0.2	0.02	3.4	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333802	Soil	18	60	0.89	192	0.115	1	1.98	0.009	0.15	0.2	0.04	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333817	Soil	11	142	2.10	114	0.064	<1	2.18	0.006	0.12	0.1	0.02	2.8	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1333818	Soil	26	109	1.40	189	0.065	<1	1.98	0.010	0.14	0.2	0.07	5.5	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1333803	Soil	20	60	0.82	182	0.104	<1	2.11	0.008	0.16	0.2	0.04	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333807	Soil	18	100	1.88	390	0.138	<1	2.47	0.010	0.60	0.1	0.10	5.0	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1333815	Soil	19	53	1.31	176	0.148	1	2.38	0.007	0.67	0.2	0.02	3.3	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1333813	Soil	24	69	1.32	227	0.101	1	1.86	0.009	0.38	0.4	0.05	5.3	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

**Client:** **Kaminak Gold Corporation**  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 CANADA

**Project:** Coffee

**Report Date:** September 12, 2013

**Page:** 12 of 12

**Part:** 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo ppm 0.1	Cu ppm 0.1	Pb ppm 0.1	Zn ppm 1	Ag ppm 0.1	Ni ppm 0.1	Co ppm 0.1	Mn ppm 1	Fe % 0.01	As ppm 0.5	U ppm 0.1	Au ppb 0.5	Th ppm 0.1	Sr ppm 1	Cd ppm 0.1	Sb ppm 0.1	Bi ppm 0.1	V ppm 2	Ca % 0.01	P % 0.001
1333787	Soil	0.8	13.7	6.1	45	<0.1	53.4	20.6	783	3.42	37.7	1.1	8.2	8.5	21	<0.1	3.7	0.2	58	0.39	0.061
1333804	Soil	0.7	15.6	8.4	41	<0.1	25.1	10.3	407	2.77	48.4	1.7	17.4	9.3	23	<0.1	6.0	0.3	54	0.41	0.044
1333816	Soil	0.4	16.3	7.4	41	<0.1	63.1	20.0	467	2.94	339.3	0.9	66.8	5.9	20	<0.1	1.8	0.3	54	0.53	0.027
1333814	Soil	1.0	19.1	12.0	48	<0.1	24.2	11.1	524	2.58	63.4	1.9	24.4	6.5	29	0.2	2.4	0.3	56	0.58	0.042
1333811	Soil	0.9	15.4	10.0	51	<0.1	25.0	11.2	472	2.72	116.0	1.2	71.6	5.5	22	0.1	6.1	0.3	59	0.40	0.037
1333810	Soil	1.2	16.1	11.2	50	0.1	27.7	10.5	430	2.68	67.1	1.2	37.5	4.2	24	0.1	3.6	0.3	62	0.48	0.042
1328773	Soil	0.9	20.5	15.5	48	0.2	23.0	10.2	513	2.28	24.5	1.6	83.2	8.5	28	0.1	9.4	0.4	51	0.52	0.038
1328771	Soil	1.3	18.9	14.5	46	0.1	20.4	9.3	397	2.33	9.9	1.3	19.9	7.2	25	0.1	0.8	0.2	53	0.64	0.038
1333808	Soil	0.8	16.1	10.2	45	<0.1	26.2	12.6	496	2.64	51.9	1.8	30.0	6.0	21	<0.1	3.6	0.2	53	0.40	0.045
1328777	Soil	0.8	16.8	12.3	44	0.2	22.9	10.6	514	2.09	42.1	2.6	122.5	8.0	33	0.1	18.7	0.2	45	0.71	0.046
1328779	Soil	0.8	10.6	8.7	41	<0.1	14.2	6.5	282	2.07	11.5	0.6	15.6	4.6	18	0.1	4.7	0.1	48	0.33	0.029
1328778	Soil	0.8	18.2	10.7	41	<0.1	17.7	6.5	238	2.21	34.8	1.4	87.5	6.5	34	0.2	15.5	0.2	46	0.81	0.033
1333809	Soil	0.6	12.7	11.6	48	<0.1	34.5	14.1	464	2.50	42.9	0.7	22.5	4.8	22	<0.1	2.7	0.2	57	0.45	0.044
1328780	Soil	1.1	14.9	14.9	44	<0.1	18.1	8.9	403	2.25	11.7	0.8	11.0	7.0	19	0.1	1.6	0.2	49	0.40	0.035
1328776	Soil	1.5	11.1	10.4	48	<0.1	11.1	5.2	625	1.70	10.0	0.6	4.0	2.8	29	0.2	1.0	0.2	46	0.73	0.031
1328772	Soil	1.6	20.6	15.1	44	0.1	25.5	10.4	499	2.41	9.0	1.1	20.3	9.9	23	0.1	1.4	0.1	58	0.49	0.029
1333812	Soil	0.8	17.3	10.0	54	0.1	25.7	12.3	624	2.59	120.2	2.0	85.5	5.0	32	0.2	5.5	0.4	53	0.72	0.050
1328755	Soil	0.9	17.7	15.0	49	0.2	17.8	7.4	261	2.37	6.4	0.7	12.0	3.9	22	0.1	0.7	0.2	52	0.34	0.033
1328762	Soil	0.7	11.9	17.0	43	<0.1	13.5	6.0	262	2.06	7.5	1.1	8.8	7.9	17	0.1	1.0	0.2	48	0.26	0.034
1328757	Soil	1.2	9.1	11.8	41	<0.1	12.0	5.4	275	3.11	13.5	0.5	2.8	3.2	9	0.1	0.9	0.2	83	0.10	0.050

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000359.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1333787	Soil	31	115	1.94	267	0.157	<1	2.36	0.008	0.84	0.3	0.01	2.8	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333804	Soil	30	52	0.92	238	0.105	1	1.87	0.010	0.22	0.2	0.06	4.2	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333816	Soil	30	140	1.96	160	0.054	1	2.43	0.007	0.22	0.1	0.05	6.2	0.5	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333814	Soil	34	41	0.65	248	0.079	2	1.56	0.011	0.13	0.3	0.07	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333811	Soil	18	52	0.83	240	0.085	<1	1.61	0.009	0.12	0.5	0.11	3.9	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333810	Soil	15	61	0.91	256	0.091	2	1.80	0.010	0.14	0.2	0.10	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328773	Soil	24	35	0.42	191	0.050	<1	1.50	0.011	0.07	1.0	0.05	4.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328771	Soil	25	33	0.47	189	0.072	<1	1.75	0.012	0.09	0.3	0.03	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333808	Soil	18	55	0.89	264	0.095	1	1.92	0.009	0.15	0.2	0.12	4.4	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328777	Soil	26	35	0.48	183	0.045	2	1.32	0.011	0.07	1.1	0.07	5.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328779	Soil	15	23	0.41	129	0.069	<1	1.27	0.010	0.08	0.3	0.04	2.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328778	Soil	26	26	0.42	199	0.051	2	1.36	0.011	0.09	1.1	0.05	5.8	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1333809	Soil	12	94	1.23	253	0.111	<1	1.88	0.008	0.27	0.2	0.04	3.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328780	Soil	19	31	0.44	175	0.062	<1	1.53	0.011	0.06	0.4	0.05	4.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328776	Soil	17	19	0.28	169	0.047	3	0.98	0.013	0.07	0.2	0.04	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328772	Soil	19	42	0.53	201	0.069	<1	1.68	0.011	0.06	0.3	0.03	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333812	Soil	29	54	0.78	335	0.076	2	1.78	0.011	0.13	0.2	0.18	5.3	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328755	Soil	15	32	0.44	164	0.078	<1	1.76	0.011	0.06	0.3	0.02	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328762	Soil	26	26	0.39	124	0.076	<1	1.30	0.007	0.07	1.2	0.01	2.6	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328757	Soil	11	27	0.33	59	0.071	<1	1.39	0.006	0.06	0.8	0.02	1.9	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000359.1

Method	Analyte	Unit	MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	
				Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
				ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
				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	0.001
Pulp Duplicates																							
1331574	Soil		0.7	20.9	7.8	51	<0.1	32.0	10.6	376	2.80	64.0	1.1	30.1	6.0	27	<0.1	4.7	0.2	59	0.44	0.056	
REP 1331574	QC		0.8	20.7	7.8	51	<0.1	32.8	10.6	377	2.81	64.8	1.0	30.4	6.2	27	<0.1	4.4	0.2	58	0.45	0.055	
1393489	Soil		0.7	22.0	14.0	51	<0.1	26.6	11.5	321	3.05	27.8	0.7	50.0	7.6	26	<0.1	1.9	0.2	70	0.33	0.033	
REP 1393489	QC		0.6	21.9	13.4	51	<0.1	26.4	11.7	332	2.93	29.0	0.7	48.7	7.9	25	<0.1	1.9	0.2	68	0.32	0.032	
1365132	Soil		1.2	19.8	8.8	62	<0.1	39.3	13.5	368	4.10	6.5	0.5	<0.5	3.7	57	<0.1	0.5	0.2	105	0.24	0.035	
REP 1365132	QC		1.1	18.7	8.9	65	<0.1	40.5	13.6	361	4.12	6.5	0.5	<0.5	3.7	55	<0.1	0.5	0.2	108	0.23	0.036	
1300484	Soil		0.6	13.0	7.0	50	<0.1	16.2	9.2	272	2.36	9.6	0.7	16.3	2.6	22	0.1	0.5	0.1	72	0.33	0.061	
REP 1300484	QC		0.5	13.5	7.8	54	<0.1	17.4	9.8	296	2.57	9.8	0.7	5.5	2.8	22	0.1	0.5	0.1	74	0.33	0.060	
1300500	Soil		0.5	7.5	5.6	33	<0.1	11.6	4.6	103	1.60	7.7	0.7	12.7	1.8	12	0.1	0.2	0.2	40	0.19	0.038	
REP 1300500	QC		0.6	7.3	5.4	33	<0.1	11.8	4.6	104	1.59	7.2	0.7	5.6	1.8	12	<0.1	0.3	0.1	41	0.17	0.040	
1333824	Soil		1.7	17.6	12.1	68	<0.1	20.2	10.5	842	3.40	8.8	2.4	2.5	14.8	16	0.3	0.5	0.2	74	0.17	0.042	
REP 1333824	QC		1.5	17.2	12.2	69	<0.1	20.1	10.4	846	3.60	8.8	2.5	2.8	14.1	16	0.3	0.5	0.2	76	0.17	0.040	
1328606	Soil		0.6	17.3	18.9	53	<0.1	19.8	9.5	402	2.47	14.9	0.9	31.9	10.5	17	0.1	3.0	0.2	49	0.22	0.038	
REP 1328606	QC		0.7	17.2	18.7	56	<0.1	19.5	9.8	384	2.40	14.7	0.9	21.0	9.9	17	<0.1	3.1	0.2	50	0.22	0.035	
1328602	Soil		1.4	17.8	19.2	49	<0.1	23.9	10.4	216	3.33	16.4	0.4	14.2	5.4	17	0.1	2.1	0.2	69	0.15	0.024	
REP 1328602	QC		1.2	17.6	19.0	50	<0.1	24.4	10.9	228	3.38	15.9	0.4	14.2	5.3	18	0.2	2.1	0.2	72	0.16	0.023	
1328596	Soil		0.6	25.7	7.2	56	<0.1	26.8	15.7	383	3.38	16.7	1.0	5.8	5.1	20	<0.1	0.8	0.1	83	0.37	0.044	
REP 1328596	QC		0.8	25.4	7.1	59	<0.1	25.1	15.0	342	2.99	16.4	0.9	8.4	5.2	22	<0.1	0.9	0.1	73	0.33	0.041	
1330510	Soil		0.6	32.1	9.8	59	<0.1	26.9	12.6	418	2.95	21.7	1.6	13.5	9.5	30	0.2	0.5	0.3	66	0.50	0.052	
REP 1330510	QC		0.7	31.8	11.8	57	0.1	27.0	12.3	411	2.86	23.6	1.9	14.4	11.3	30	0.1	0.6	0.3	63	0.47	0.056	
1330503	Soil		1.0	17.4	10.8	58	<0.1	27.5	11.7	372	2.53	18.3	1.2	9.3	5.2	24	0.2	0.7	0.3	80	0.34	0.044	
REP 1330503	QC		1.0	16.6	9.7	56	<0.1	27.3	12.0	384	2.63	18.3	1.2	8.2	4.7	23	0.1	0.5	0.3	86	0.37	0.043	
1368763	Soil		1.6	11.7	16.2	75	<0.1	13.9	7.1	713	2.70	18.8	0.4	9.0	3.9	12	0.2	1.0	0.2	77	0.16	0.040	
REP 1368763	QC		1.6	13.0	15.3	81	<0.1	15.6	7.5	723	2.84	21.7	0.4	9.3	3.9	13	0.2	0.9	0.2	76	0.15	0.036	
1267498	Soil		1.1	12.2	57.5	59	0.6	19.1	13.7	347	3.12	79.6	0.8	375.4	3.5	17	0.2	18.3	0.2	71	0.28	0.052	
REP 1267498	QC		1.0	13.5	55.2	59	0.6	19.6	13.8	374	3.20	79.2	0.8	409.6	3.3	17	0.3	18.7	0.2	70	0.27	0.051	
1267491	Soil		0.9	25.4	11.8	46	0.2	19.9	8.8	514	2.16	9.9	3.3	9.8	3.1	45	0.5	1.5	0.2	45	0.98	0.071	
REP 1267491	QC		0.7	24.6	12.4	45	0.2	20.1	8.3	495	2.08	9.9	3.4	5.5	3.2	45	0.4	1.5	0.2	44	1.01	0.076	



## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000359.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		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	0.2
Pulp Duplicates																		
1331574	Soil	23	52	1.06	191	0.141	2	1.92	0.015	0.33	0.1	0.05	4.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1331574	QC	24	52	1.06	196	0.140	1	1.87	0.011	0.33	0.2	0.07	4.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1393489	Soil	21	47	0.83	197	0.121	1	2.33	0.014	0.10	0.2	0.03	6.2	0.1	<0.05	7	0.5	<0.2
REP 1393489	QC	21	46	0.82	206	0.117	<1	2.33	0.012	0.09	0.2	0.03	6.0	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1365132	Soil	11	78	1.10	189	0.311	<1	2.95	0.016	0.62	0.2	0.01	8.5	0.5	<0.05	17	<0.5	<0.2
REP 1365132	QC	10	84	1.13	183	0.312	2	3.00	0.015	0.64	0.2	0.02	8.5	0.5	<0.05	16	<0.5	<0.2
1300484	Soil	11	29	0.56	105	0.076	3	1.44	0.019	0.05	0.2	0.04	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1300484	QC	11	30	0.57	109	0.078	1	1.44	0.019	0.06	0.2	0.03	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1300500	Soil	8	23	0.41	63	0.062	1	1.09	0.009	0.04	0.3	0.03	2.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1300500	QC	8	22	0.39	64	0.063	<1	1.08	0.008	0.04	0.3	0.03	2.1	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1333824	Soil	13	30	0.45	144	0.099	2	1.71	0.010	0.10	<0.1	0.04	3.9	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1333824	QC	14	32	0.44	140	0.105	<1	1.68	0.009	0.10	0.1	0.04	3.6	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1328606	Soil	22	29	0.44	150	0.064	1	1.74	0.010	0.06	0.8	0.02	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1328606	QC	22	28	0.42	145	0.065	<1	1.72	0.010	0.06	0.8	0.03	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328602	Soil	9	36	0.42	142	0.072	<1	2.36	0.009	0.06	0.6	0.02	3.4	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1328602	QC	9	36	0.45	142	0.076	2	2.51	0.009	0.06	0.5	0.02	3.4	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328596	Soil	16	45	0.97	175	0.099	2	2.16	0.011	0.09	0.3	0.03	6.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1328596	QC	15	40	0.96	175	0.085	2	2.10	0.011	0.08	0.3	0.05	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330510	Soil	32	41	0.66	283	0.104	2	1.68	0.015	0.15	0.2	0.05	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1330510	QC	36	38	0.68	320	0.101	2	1.81	0.017	0.14	0.2	0.06	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330503	Soil	11	52	1.00	162	0.117	7	1.91	0.014	0.14	0.3	0.02	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1330503	QC	10	55	0.94	155	0.126	5	1.81	0.014	0.14	0.2	0.03	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1368763	Soil	8	27	0.35	184	0.057	1	2.31	0.011	0.07	0.2	0.03	2.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1368763	QC	8	27	0.32	176	0.055	2	2.13	0.011	0.07	0.2	0.03	2.7	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1267498	Soil	12	39	0.85	114	0.103	2	1.78	0.013	0.09	0.7	0.10	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	0.5
REP 1267498	QC	11	40	0.81	115	0.101	2	1.74	0.013	0.09	0.7	0.10	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	0.6
1267491	Soil	44	34	0.45	342	0.062	3	1.53	0.014	0.13	0.3	0.10	5.4	0.1	0.06	5	<0.5	<0.2
REP 1267491	QC	43	33	0.46	331	0.061	3	1.51	0.015	0.13	0.4	0.08	5.1	0.1	0.06	5	<0.5	<0.2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000359.1

		1DX15 Mo ppm 0.1	1DX15 Cu ppm 0.1	1DX15 Pb ppm 0.1	1DX15 Zn ppm 1	1DX15 Ag ppm 0.1	1DX15 Ni ppm 0.1	1DX15 Co ppm 0.1	1DX15 Mn ppm 1	1DX15 Fe % 0.01	1DX15 As ppm 0.5	1DX15 U ppm 0.1	1DX15 Au ppb 0.5	1DX15 Th ppm 0.1	1DX15 Sr ppm 1	1DX15 Cd ppm 0.1	1DX15 Sb ppm 0.1	1DX15 Bi ppm 0.1	1DX15 V ppm 2	1DX15 Ca % 0.01	1DX15 P % 0.001
1328315	Soil	0.8	14.9	18.5	55	<0.1	24.1	11.4	383	3.59	33.4	1.1	20.6	9.2	23	0.1	4.8	0.3	75	0.55	0.048
REP 1328315	QC	0.9	14.7	17.7	54	<0.1	21.8	11.8	376	3.46	32.0	1.0	14.0	9.3	23	<0.1	5.0	0.2	75	0.52	0.046
1328328	Soil	0.8	11.0	14.7	46	<0.1	13.7	6.8	200	2.48	51.5	0.6	105.0	5.1	13	0.1	11.3	0.3	57	0.13	0.022
REP 1328328	QC	1.0	10.7	14.5	44	<0.1	13.3	5.9	181	2.30	50.7	0.6	100.8	5.1	13	0.1	11.1	0.2	55	0.12	0.024
1333787	Soil	0.8	13.7	6.1	45	<0.1	53.4	20.6	783	3.42	37.7	1.1	8.2	8.5	21	<0.1	3.7	0.2	58	0.39	0.061
REP 1333787	QC	0.9	14.9	6.1	49	<0.1	54.7	20.7	822	3.49	38.2	1.0	9.2	8.7	24	<0.1	3.8	0.2	60	0.43	0.060
1333804	Soil	0.7	15.6	8.4	41	<0.1	25.1	10.3	407	2.77	48.4	1.7	17.4	9.3	23	<0.1	6.0	0.3	54	0.41	0.044
REP 1333804	QC	0.7	16.2	8.4	45	<0.1	25.5	10.1	414	2.76	48.2	1.7	15.8	8.8	23	<0.1	5.8	0.3	56	0.42	0.043
Reference Materials																					
STD DS9	Standard	13.3	110.6	128.1	309	1.8	41.0	7.5	606	2.29	24.4	2.6	125.3	6.4	63	2.2	5.7	6.6	40	0.71	0.077
STD DS9	Standard	13.8	106.8	125.9	312	1.8	39.6	7.2	569	2.29	26.0	2.8	121.2	6.4	68	2.5	5.6	6.8	44	0.72	0.083
STD DS9	Standard	12.5	98.0	115.9	287	1.7	37.9	6.9	567	2.21	23.8	2.5	121.1	5.3	63	2.0	5.3	6.1	39	0.68	0.081
STD DS9	Standard	11.1	100.6	114.0	314	1.6	37.2	6.9	527	2.32	23.2	2.2	105.4	5.1	58	2.2	5.4	5.7	38	0.64	0.072
STD DS9	Standard	12.6	113.9	130.8	328	1.9	36.9	7.3	610	2.29	26.2	2.8	112.9	6.4	70	2.5	6.0	7.1	41	0.74	0.089
STD DS9	Standard	10.7	112.0	111.2	301	1.7	40.8	7.7	597	2.33	22.9	2.4	98.4	5.3	58	2.4	5.4	5.4	47	0.75	0.085
STD DS9	Standard	14.1	115.0	136.6	320	1.8	42.1	8.1	567	2.30	24.2	2.8	114.0	6.4	68	2.6	5.8	6.3	49	0.65	0.087
STD DS9	Standard	12.0	104.9	120.5	310	1.8	38.9	7.3	549	2.27	26.0	2.6	110.7	6.1	64	2.5	5.7	6.7	35	0.71	0.082
STD DS9	Standard	12.5	102.5	122.1	305	1.9	40.2	7.7	547	2.30	25.3	2.6	132.5	6.1	73	2.3	5.5	6.4	41	0.75	0.083
STD DS9 Expected		12.84	108	126	317	1.83	40.3	7.6	575	2.33	25.5	2.69	118	6.38	69.6	2.4	4.94	6.32	40	0.7201	0.0819
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	<0.001
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	<0.001
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	<0.001
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	<0.001
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	<0.001
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	4	<0.01	<0.001
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	<0.001
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	<0.001

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000359.1

		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 Ti ppm 0.1	1DX15 S % 0.05	1DX15 Ga ppm 1	1DX15 Se ppm 0.5	1DX15 Te ppm 0.2
1328315	Soil	21	37	0.80	198	0.096	2	1.76	0.015	0.24	0.7	0.03	13.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1328315	QC	20	36	0.75	198	0.099	3	1.74	0.013	0.24	0.7	0.03	13.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328328	Soil	13	24	0.32	74	0.063	2	1.54	0.011	0.06	0.4	0.03	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1328328	QC	12	22	0.32	71	0.062	2	1.51	0.010	0.06	0.5	0.02	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333787	Soil	31	115	1.94	267	0.157	<1	2.36	0.008	0.84	0.3	0.01	2.8	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1333787	QC	32	120	2.00	270	0.169	1	2.59	0.008	0.91	0.3	0.02	2.8	0.6	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333804	Soil	30	52	0.92	238	0.105	1	1.87	0.010	0.22	0.2	0.06	4.2	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1333804	QC	31	51	0.86	231	0.107	<1	1.81	0.009	0.21	0.2	0.04	4.0	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS9	Standard	14	116	0.63	300	0.112	2	0.99	0.090	0.38	3.1	0.22	2.7	5.1	0.15	4	5.2	5.0
STD DS9	Standard	14	120	0.63	316	0.108	2	0.94	0.081	0.40	2.8	0.19	2.5	5.5	0.15	5	5.3	5.1
STD DS9	Standard	12	114	0.59	269	0.101	3	0.90	0.084	0.39	2.8	0.18	1.9	5.0	0.16	4	5.5	5.0
STD DS9	Standard	11	108	0.56	290	0.096	2	0.88	0.073	0.36	2.8	0.21	2.3	4.9	0.11	4	4.8	4.3
STD DS9	Standard	14	118	0.63	299	0.114	4	1.01	0.092	0.39	3.3	0.21	2.5	5.3	0.15	5	6.2	5.1
STD DS9	Standard	11	125	0.58	281	0.111	3	0.88	0.086	0.41	2.6	0.21	2.3	4.7	0.19	5	5.4	4.5
STD DS9	Standard	13	120	0.66	314	0.103	6	1.02	0.089	0.38	3.2	0.21	2.2	5.7	0.08	4	5.6	4.7
STD DS9	Standard	12	114	0.60	286	0.105	2	0.93	0.084	0.38	3.1	0.22	2.2	5.4	0.15	5	4.7	5.1
STD DS9	Standard	13	117	0.57	307	0.111	2	0.98	0.098	0.40	3.0	0.20	2.8	5.2	0.14	5	6.0	5.1
STD DS9 Expected		13.3	121	0.6165	295	0.1108		0.9577	0.0853	0.395	2.89	0.2	2.5	5.3	0.1615	4.59	5.2	5.02
BLK	Blank	<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	<0.2
BLK	Blank	<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	<0.2
BLK	Blank	<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	<0.2
BLK	Blank	<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	<0.2
BLK	Blank	<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	<0.2
BLK	Blank	<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	<0.2
BLK	Blank	<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	<0.2
BLK	Blank	<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	<0.2
BLK	Blank	<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	<0.2