

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

WHI13000364.1

### 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	315	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			WHI
1DX2	320	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

WHI13000364.1

	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
1341544	Soil	1.0	18.9	14.0	59	0.1	21.3	9.4	541	2.89	18.5	1.7	1.4	22.8	24	<0.1	0.6	0.5	57	0.36
1341541	Soil	1.2	14.2	15.8	60	<0.1	16.2	8.6	701	2.59	7.9	2.5	1.4	27.7	20	<0.1	0.4	0.3	63	0.29
1341539	Soil	0.9	11.4	14.8	62	<0.1	13.2	8.6	679	2.19	15.6	2.5	3.3	14.1	23	0.1	0.4	0.3	53	0.39
1331356	Soil	1.0	8.1	22.0	85	<0.1	9.7	6.4	1027	3.06	17.9	3.5	1.6	56.2	34	<0.1	0.7	0.2	32	0.41
1341546	Soil	1.1	28.4	17.6	63	0.2	27.9	11.6	831	3.33	36.6	2.5	5.9	22.9	30	<0.1	0.7	0.3	70	0.43
1341542	Soil	0.7	26.4	10.2	62	<0.1	23.4	10.7	419	2.80	9.2	0.9	1.5	4.7	27	0.1	0.4	0.2	67	0.44
1331351	Rock Pulp	2.3	22.8	2.1	42	0.3	21.2	10.0	366	2.13	5.5	0.3	<0.5	0.8	37	0.1	0.3	<0.1	58	0.73
1331352	Soil	1.4	10.5	19.7	78	<0.1	14.9	9.8	777	2.80	10.1	2.7	1.5	16.6	18	0.1	0.6	0.2	69	0.29
1341548	Soil	1.1	21.8	15.3	67	<0.1	21.8	9.9	531	3.03	37.4	2.3	13.3	19.5	24	<0.1	0.5	0.1	66	0.33
1341545	Soil	1.6	11.5	28.1	87	0.1	13.9	6.5	1128	3.36	35.7	3.7	9.4	59.0	16	<0.1	0.7	0.5	44	0.18
1341549	Soil	2.1	14.8	15.1	52	<0.1	15.2	9.9	3147	2.78	30.1	0.6	3.4	5.4	16	<0.1	0.6	0.3	63	0.14
1331357	Soil	0.8	20.5	17.4	66	0.1	18.3	9.1	646	2.93	10.8	2.4	2.4	37.0	26	0.1	0.6	0.2	55	0.36
1341550	Soil	0.8	7.9	9.7	51	<0.1	9.3	5.1	397	1.93	5.4	2.4	1.9	14.3	14	<0.1	0.3	0.1	47	0.23
1341547	Soil	1.8	14.2	19.7	97	<0.1	18.4	9.8	1132	4.23	38.4	2.4	<0.5	39.5	20	0.1	0.7	0.2	62	0.23
1341543	Soil	1.2	11.7	12.0	45	<0.1	19.0	10.6	1199	2.70	6.1	0.7	1.1	7.4	22	<0.1	0.5	0.1	60	0.34
1341540	Soil	0.8	10.4	15.4	64	<0.1	13.2	8.2	530	2.33	7.2	2.1	4.8	16.8	20	0.2	0.3	0.1	51	0.31
1329071	Soil	0.6	13.8	10.4	51	<0.1	16.7	10.9	330	2.81	45.2	0.6	8.8	4.8	14	0.1	2.8	0.2	57	0.17
1341536	Soil	1.1	17.8	12.7	74	0.1	17.5	10.2	865	2.48	5.5	4.5	1.3	15.2	45	0.1	0.3	0.2	52	0.82
1341531	Soil	1.3	20.4	15.0	66	<0.1	24.2	12.5	526	3.47	11.6	1.4	1.4	21.9	17	<0.1	0.5	0.2	67	0.18
1341527	Soil	1.4	16.2	27.3	95	0.2	20.1	9.4	714	3.14	6.7	5.8	2.7	36.6	30	0.1	0.5	0.3	59	0.44
1329065	Soil	1.0	15.9	18.8	61	<0.1	23.2	13.2	391	3.37	17.6	0.7	10.0	7.1	13	0.1	1.3	0.1	75	0.18
1341534	Soil	1.5	13.7	12.6	57	<0.1	20.2	9.8	415	3.23	9.5	0.7	2.4	5.9	20	<0.1	0.6	0.1	71	0.28
1341532	Soil	1.8	10.9	16.7	64	<0.1	16.1	9.4	893	3.22	4.8	1.9	1.9	22.5	31	<0.1	0.6	0.2	50	0.53
1341528	Soil	2.0	21.4	25.8	90	0.2	22.3	10.5	1100	3.39	7.4	7.1	1.3	44.3	40	0.1	0.4	0.3	66	0.55
1329067	Soil	0.6	26.3	13.3	93	0.1	66.5	19.4	909	3.78	35.4	3.1	58.4	6.9	27	0.4	8.6	0.1	75	0.69
1341537	Soil	1.3	15.2	16.7	70	0.1	17.8	11.6	1248	2.81	6.1	3.3	3.0	15.4	25	0.1	0.3	0.2	61	0.39
1341535	Soil	1.2	16.8	18.1	70	<0.1	22.3	11.0	476	3.68	8.5	1.1	<0.5	15.8	19	0.2	0.5	0.1	67	0.22
1341529	Soil	1.5	9.8	14.9	70	<0.1	14.3	9.8	757	2.91	5.9	1.9	<0.5	10.1	27	0.2	0.3	0.1	52	0.35
1329063	Soil	0.6	24.8	17.3	77	0.1	42.8	18.9	735	3.95	20.8	1.7	12.8	5.7	24	0.2	11.5	<0.1	81	0.60
1341538	Soil	1.3	20.2	19.7	98	0.1	23.8	16.1	1883	3.63	10.2	4.3	2.3	20.0	29	0.1	0.5	0.2	71	0.47

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1341544	Soil	21	37	0.54	156	0.091	4	1.79	0.014	0.19	0.1	0.02	7.1	0.2	<0.05	5	0.5	<0.2
1341541	Soil	57	33	0.40	126	0.086	4	1.79	0.012	0.05	0.1	0.03	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341539	Soil	19	26	0.42	142	0.074	4	1.44	0.016	0.05	0.1	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331356	Soil	75	13	0.49	134	0.033	2	1.81	0.007	0.34	<0.1	0.02	4.4	0.3	<0.05	9	0.6	<0.2
1341546	Soil	47	45	0.62	198	0.101	4	2.07	0.019	0.16	0.1	0.05	7.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341542	Soil	18	37	0.62	216	0.068	2	1.88	0.015	0.07	0.2	0.03	5.6	<0.1	0.08	6	0.5	<0.2
1331351	Rock Pulp	4	29	0.73	90	0.096	3	1.37	0.067	0.12	12.6	<0.01	4.3	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1331352	Soil	23	28	0.53	109	0.097	2	1.80	0.013	0.08	0.1	0.01	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1341548	Soil	40	38	0.56	228	0.093	3	2.14	0.014	0.06	0.2	<0.01	6.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1341545	Soil	30	21	0.38	87	0.119	1	1.44	0.009	0.39	<0.1	0.04	8.3	0.7	<0.05	7	<0.5	<0.2
1341549	Soil	7	25	0.25	190	0.048	<1	1.55	0.012	0.04	<0.1	0.01	2.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1331357	Soil	29	34	0.54	186	0.079	2	1.62	0.022	0.12	0.1	0.03	6.8	<0.1	<0.05	6	0.6	<0.2
1341550	Soil	15	21	0.31	74	0.088	2	1.03	0.013	0.06	<0.1	0.01	2.8	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1341547	Soil	15	33	0.57	278	0.163	1	2.35	0.013	0.27	<0.1	<0.01	7.1	0.9	<0.05	10	<0.5	<0.2
1341543	Soil	16	33	0.43	216	0.059	1	1.67	0.016	0.09	<0.1	0.02	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341540	Soil	19	27	0.42	128	0.074	<1	1.72	0.021	0.06	<0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329071	Soil	10	26	0.51	109	0.048	2	1.76	0.009	0.06	0.3	0.02	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341536	Soil	46	30	0.52	194	0.080	2	1.96	0.021	0.08	0.1	0.04	5.9	0.2	0.12	6	<0.5	<0.2
1341531	Soil	12	42	0.60	189	0.090	1	2.60	0.012	0.11	<0.1	0.02	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1341527	Soil	59	38	0.52	175	0.088	2	2.33	0.017	0.10	0.1	0.08	7.1	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1329065	Soil	12	45	0.57	134	0.087	1	2.60	0.011	0.06	0.6	0.02	4.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1341534	Soil	12	36	0.51	215	0.064	2	2.09	0.012	0.05	<0.1	<0.01	3.5	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1341532	Soil	38	35	0.54	262	0.071	1	1.77	0.013	0.13	<0.1	0.02	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1341528	Soil	96	43	0.57	242	0.089	<1	2.82	0.014	0.10	0.1	0.05	8.1	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1329067	Soil	34	76	0.77	249	0.052	1	1.93	0.017	0.10	0.5	0.10	13.9	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341537	Soil	31	35	0.47	159	0.084	<1	1.97	0.014	0.08	0.1	0.05	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1341535	Soil	17	38	0.55	162	0.102	2	2.64	0.016	0.07	0.1	<0.01	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1341529	Soil	20	33	0.48	176	0.048	<1	1.83	0.015	0.06	0.1	0.03	3.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329063	Soil	18	96	0.87	212	0.081	1	1.89	0.019	0.19	0.6	0.06	14.5	0.4	0.08	6	<0.5	<0.2
1341538	Soil	30	39	0.60	218	0.094	<1	2.41	0.017	0.09	0.1	0.02	6.1	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1341533	Soil	1.1	10.8	10.1	58	<0.1	18.7	9.1	569	2.83	5.1	1.4	<0.5	9.9	25	<0.1	0.4	<0.1	57	0.30	0.026
1341530	Soil	1.7	19.6	16.8	45	0.6	17.2	10.1	1355	2.34	3.8	12.3	3.6	7.9	101	0.2	0.5	0.2	35	1.35	0.112
1329221	Soil	1.3	10.6	14.3	41	<0.1	10.7	5.5	253	2.44	14.7	0.7	10.3	5.2	12	<0.1	1.5	0.2	61	0.15	0.033
1329220	Soil	0.5	10.5	9.4	47	<0.1	11.4	9.5	427	2.66	11.5	1.0	22.5	4.4	17	0.1	2.8	0.2	52	0.28	0.049
1329062	Soil	0.7	19.1	10.5	50	0.1	27.6	12.9	653	2.80	20.0	2.1	18.1	6.3	27	0.2	3.0	0.1	59	0.68	0.065
1329066	Soil	0.5	23.5	34.2	75	0.2	66.7	19.2	665	3.49	38.0	1.8	33.5	9.9	22	0.2	5.1	0.1	76	0.31	0.057
1329218	Soil	0.8	12.5	13.3	53	<0.1	12.9	9.0	486	2.42	28.7	1.5	55.7	4.5	19	<0.1	4.3	0.5	52	0.31	0.048
1329219	Soil	0.5	11.1	12.5	50	<0.1	11.7	11.6	575	2.36	18.4	1.2	56.1	3.8	18	0.1	3.1	0.3	52	0.28	0.049
1329069	Soil	0.5	16.6	9.6	56	<0.1	31.3	14.0	562	3.03	17.2	1.3	34.8	7.1	21	0.1	3.1	0.2	70	0.47	0.052
1329064	Soil	1.2	8.2	8.3	36	<0.1	11.8	6.2	239	1.99	9.2	0.4	9.7	3.4	11	0.1	0.5	0.2	60	0.14	0.024
1329217	Soil	0.7	18.9	11.6	52	0.1	13.5	9.9	490	2.36	44.8	1.1	184.3	6.4	18	0.1	3.0	0.2	47	0.26	0.048
1329222	Soil	1.0	9.2	13.9	44	<0.1	11.1	5.4	174	2.44	26.1	1.0	21.1	6.3	15	<0.1	2.3	0.2	48	0.20	0.022
1329061	Soil	0.8	14.0	14.6	63	<0.1	31.7	13.1	423	2.78	39.8	0.8	38.9	2.5	21	0.2	8.7	0.3	67	0.49	0.043
1329068	Soil	0.7	21.4	13.3	76	<0.1	41.7	16.2	651	3.26	26.0	2.1	4.9	9.3	24	0.3	3.9	0.2	74	0.53	0.064
1329075	Soil	0.6	10.7	14.1	54	<0.1	15.0	8.1	244	2.63	26.0	1.1	46.5	14.1	11	<0.1	2.6	0.3	51	0.12	0.023
1329074	Soil	0.8	10.9	14.7	54	<0.1	15.8	8.3	248	2.62	26.1	1.2	41.9	15.0	12	<0.1	2.6	0.2	51	0.13	0.023
1329060	Soil	0.9	17.8	10.1	55	0.1	20.4	11.9	729	2.65	28.6	1.4	10.1	2.7	27	0.2	3.4	0.2	52	0.74	0.059
1329070	Soil	0.6	13.4	8.7	49	<0.1	22.6	13.3	443	3.14	19.5	0.7	10.7	4.0	21	<0.1	2.7	0.1	75	0.54	0.041
1329207	Soil	0.6	10.2	11.8	28	0.1	9.4	5.7	341	1.48	24.3	1.2	43.4	2.8	10	<0.1	3.0	0.1	34	0.12	0.034
1329073	Soil	0.7	15.1	13.0	47	<0.1	17.1	9.4	310	2.68	21.4	0.7	19.2	5.7	20	0.1	2.7	0.2	57	0.29	0.025
1329212	Soil	1.0	9.6	9.8	37	<0.1	9.4	4.6	159	1.87	16.2	0.4	29.2	2.1	11	<0.1	3.0	0.2	50	0.11	0.020
1329215	Soil	0.6	17.2	10.6	56	<0.1	13.4	8.8	399	2.28	14.4	1.0	41.7	5.9	21	<0.1	1.9	0.2	48	0.36	0.047
1329205	Soil	0.7	18.7	18.3	55	<0.1	20.9	11.6	395	2.66	17.2	1.7	37.1	12.2	22	0.2	8.7	0.2	61	0.33	0.036
1329208	Soil	0.6	14.0	23.8	50	<0.1	16.6	8.5	306	2.10	29.9	1.4	78.7	13.1	17	<0.1	8.1	0.2	46	0.22	0.030
1329072	Soil	0.7	21.5	12.5	65	0.1	18.7	12.0	471	2.84	59.0	1.3	59.2	8.6	27	<0.1	4.5	0.2	56	0.47	0.037
1329216	Soil	0.7	16.9	11.2	55	<0.1	13.4	10.5	564	2.22	23.0	0.8	37.4	5.2	20	<0.1	2.2	0.2	52	0.29	0.041
1329202	Soil	0.7	17.7	16.6	53	0.1	20.0	9.7	429	2.37	38.4	1.1	68.1	8.1	23	0.1	12.4	0.2	53	0.38	0.039
1329210	Soil	0.6	14.5	17.0	64	<0.1	17.9	10.6	483	2.38	21.1	1.5	55.0	9.9	23	0.2	8.0	0.3	51	0.40	0.042
1329209	Soil	0.6	12.1	19.5	47	<0.1	14.8	7.8	282	2.05	25.8	1.1	58.2	10.2	17	0.1	6.4	0.3	43	0.23	0.033
1329213	Soil	0.7	15.1	13.7	49	<0.1	13.9	9.0	397	2.47	21.2	1.2	54.5	9.4	19	<0.1	3.3	0.2	51	0.27	0.026

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:** 3 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1341533	Soil	15	31	0.48	125	0.052	<1	1.95	0.014	0.09	<0.1	0.01	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341530	Soil	401	30	0.31	332	0.016	1	1.68	0.013	0.05	<0.1	0.12	6.0	0.1	0.06	6	0.8	<0.2
1329221	Soil	14	22	0.32	115	0.057	<1	1.46	0.013	0.07	0.3	0.03	2.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329220	Soil	14	23	0.64	135	0.075	<1	1.55	0.014	0.13	0.5	0.01	5.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329062	Soil	23	51	0.75	226	0.078	<1	1.77	0.019	0.11	0.8	0.05	7.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329066	Soil	23	86	0.73	185	0.068	<1	1.86	0.014	0.11	0.6	0.05	8.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329218	Soil	17	25	0.42	140	0.057	3	1.52	0.010	0.09	0.4	0.06	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329219	Soil	13	22	0.47	120	0.064	4	1.48	0.013	0.09	0.5	0.03	4.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329069	Soil	24	55	0.85	187	0.080	3	1.73	0.011	0.18	0.3	0.03	8.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329064	Soil	7	23	0.31	93	0.065	2	1.31	0.013	0.05	0.2	0.02	2.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329217	Soil	18	23	0.40	146	0.052	3	1.35	0.010	0.07	0.4	0.07	4.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329222	Soil	21	21	0.31	126	0.055	3	1.54	0.008	0.08	0.5	0.02	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329061	Soil	8	43	0.58	127	0.078	2	1.37	0.015	0.09	0.7	0.05	5.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329068	Soil	46	65	0.67	221	0.069	3	1.80	0.014	0.15	0.4	0.06	10.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329075	Soil	30	27	0.40	93	0.060	1	1.97	0.008	0.09	0.5	0.02	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329074	Soil	29	27	0.40	99	0.061	1	1.96	0.007	0.09	0.4	0.01	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329060	Soil	12	32	0.54	161	0.062	<1	1.52	0.015	0.08	0.5	0.07	6.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329070	Soil	10	43	0.93	162	0.089	2	1.75	0.013	0.14	0.3	0.01	6.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329207	Soil	12	20	0.21	84	0.032	1	1.22	0.020	0.04	0.3	0.05	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329073	Soil	14	30	0.46	140	0.069	2	1.79	0.013	0.06	0.4	0.03	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329212	Soil	8	20	0.29	75	0.058	<1	1.35	0.010	0.06	0.3	0.02	2.6	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329215	Soil	18	25	0.52	151	0.072	1	1.61	0.013	0.10	0.3	0.03	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329205	Soil	28	35	0.51	210	0.065	2	1.95	0.012	0.08	0.5	0.05	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329208	Soil	35	28	0.40	120	0.061	1	1.49	0.012	0.07	0.7	0.05	3.5	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329072	Soil	18	28	0.54	182	0.068	1	1.75	0.013	0.09	0.3	0.04	7.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329216	Soil	14	25	0.45	128	0.066	1	1.37	0.012	0.08	0.3	0.05	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329202	Soil	20	31	0.45	171	0.061	2	1.64	0.013	0.08	0.5	0.05	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329210	Soil	24	30	0.52	167	0.063	<1	1.83	0.011	0.09	0.4	0.04	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329209	Soil	24	25	0.39	111	0.058	<1	1.44	0.011	0.07	0.5	0.03	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329213	Soil	25	28	0.48	119	0.077	<1	1.77	0.012	0.08	0.3	0.03	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	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
1329211	Soil				0.4	13.7	16.0	60	0.1	16.8	10.6	446	2.45	24.7	1.4	67.8	9.3	19	0.1	7.4	0.2	51	0.31	0.042
1329206	Soil				0.8	15.3	22.8	59	0.1	20.3	11.5	446	2.38	44.6	1.5	103.2	10.6	21	0.2	12.8	0.2	57	0.29	0.034
1329203	Soil				1.0	17.8	16.6	52	0.2	19.0	9.4	380	2.35	27.5	1.7	87.4	11.9	24	0.1	16.0	0.2	49	0.38	0.043
1329214	Soil				0.7	21.2	11.6	51	<0.1	14.0	9.2	517	2.40	14.6	1.1	26.4	5.3	21	0.1	1.8	0.2	48	0.35	0.036
1331517	Soil				0.8	19.3	7.3	51	<0.1	30.3	12.4	366	2.61	34.1	3.6	13.7	8.0	22	<0.1	1.0	0.1	59	0.35	0.068
1331516	Soil				0.7	17.3	7.5	52	<0.1	29.3	12.9	457	2.69	23.7	2.1	7.7	8.8	23	0.2	0.8	0.1	66	0.38	0.067
1331511	Soil				1.0	20.4	9.7	46	<0.1	24.8	11.6	296	2.97	18.6	0.6	5.4	4.2	15	0.1	0.6	0.1	72	0.19	0.036
1329204	Soil				0.8	19.5	18.5	53	0.2	17.5	10.9	399	2.53	23.5	1.9	44.4	10.8	17	0.1	9.6	0.2	58	0.22	0.033
1331521	Soil				0.4	7.3	8.8	44	<0.1	12.4	5.0	111	1.58	12.6	1.3	8.6	2.2	16	0.1	0.3	0.1	33	0.23	0.046
1331514	Soil				0.9	14.1	9.1	40	<0.1	25.7	8.1	297	2.43	19.0	0.7	3.4	6.3	15	0.2	0.6	0.1	65	0.22	0.043
1331508	Soil				1.4	13.3	9.9	41	0.1	15.1	7.9	289	2.46	9.8	0.4	1.5	2.1	21	0.2	0.5	0.2	69	0.24	0.030
1331509	Soil				1.4	21.3	11.0	69	<0.1	23.2	14.1	475	3.35	16.6	0.6	3.5	4.0	20	0.2	0.6	0.1	86	0.23	0.023
1331519	Soil				0.9	21.0	8.6	57	<0.1	24.2	13.3	480	2.76	34.4	3.5	33.9	8.8	21	0.2	1.0	0.2	63	0.32	0.079
1331518	Soil				0.9	19.9	10.3	56	<0.1	29.5	10.7	258	2.95	28.1	4.0	9.3	7.4	18	<0.1	0.8	0.2	65	0.20	0.045
1331513	Soil				0.7	17.1	6.9	45	<0.1	72.6	14.7	459	2.61	20.7	0.9	7.6	9.2	18	0.1	0.9	0.1	55	0.23	0.032
1331510	Soil				2.0	21.1	13.1	51	0.1	20.3	8.7	234	3.44	13.9	1.0	4.7	7.4	15	0.2	0.8	0.2	79	0.17	0.038
1331523	Soil				0.5	7.5	9.2	42	<0.1	12.5	4.9	129	1.38	18.1	1.5	11.2	2.6	16	0.2	0.5	0.1	32	0.21	0.045
1331515	Soil				0.8	18.0	9.6	53	<0.1	30.0	11.3	433	2.84	91.8	7.2	9.9	13.6	24	0.1	2.1	0.2	62	0.34	0.065
1331512	Soil				1.1	16.1	6.9	49	<0.1	110.5	15.6	522	2.97	25.6	2.4	7.1	9.5	26	<0.1	0.9	0.1	56	0.52	0.060
1331507	Soil				1.1	18.3	12.8	39	<0.1	18.0	8.4	383	2.32	96.4	2.2	93.9	8.0	21	0.1	2.7	0.1	55	0.24	0.033
1331533	Soil				0.4	8.5	14.1	28	<0.1	9.8	3.1	83	1.52	13.0	1.3	5.5	2.9	13	<0.1	0.7	0.1	30	0.16	0.040
1331526	Soil				0.6	9.2	11.0	50	<0.1	15.5	7.2	214	2.10	29.5	1.4	19.5	2.6	18	0.1	0.8	0.1	52	0.23	0.047
1331522	Soil				0.4	8.1	13.3	39	<0.1	12.6	4.6	130	1.46	15.8	1.4	9.8	2.0	18	0.2	0.5	0.1	31	0.22	0.048
1331525	Soil				0.4	10.3	9.1	30	<0.1	10.2	3.3	85	1.27	16.0	1.8	18.1	1.8	16	0.1	0.7	0.1	25	0.22	0.047
1331532	Soil				0.4	9.0	12.9	37	<0.1	11.1	4.3	107	1.34	11.3	1.3	8.9	3.1	15	<0.1	0.9	0.1	29	0.18	0.044
1331531	Soil				0.5	10.3	18.6	36	<0.1	10.8	4.5	139	1.80	19.6	1.7	19.3	2.8	14	0.1	0.9	0.1	39	0.17	0.043
1331520	Soil				0.6	9.6	9.8	51	<0.1	16.7	7.7	162	2.00	16.0	1.9	10.5	3.4	21	0.1	0.5	0.1	49	0.28	0.056
1331524	Soil				0.4	9.6	10.2	34	<0.1	11.3	3.7	90	1.39	17.5	1.7	22.0	2.0	17	<0.1	0.7	0.1	27	0.22	0.043
1328439	Soil				0.8	10.0	13.5	40	<0.1	19.1	6.6	145	1.85	17.6	1.4	24.2	2.1	16	<0.1	1.1	0.1	39	0.22	0.044
1331536	Soil				0.7	9.9	7.1	28	<0.1	9.6	3.4	80	1.40	9.9	1.4	12.1	1.5	15	<0.1	0.6	0.1	24	0.18	0.053

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1329211	Soil	19	31	0.50	142	0.057	2	1.76	0.012	0.09	0.5	0.07	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329206	Soil	22	33	0.45	179	0.056	1	1.82	0.013	0.07	0.4	0.07	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329203	Soil	34	29	0.44	150	0.072	1	1.51	0.014	0.10	0.6	0.08	4.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329214	Soil	18	23	0.46	171	0.061	<1	1.66	0.013	0.07	0.3	0.06	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331517	Soil	23	49	0.72	147	0.104	1	1.78	0.012	0.14	0.3	0.06	4.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331516	Soil	19	56	0.82	128	0.120	<1	1.71	0.014	0.19	0.2	0.07	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331511	Soil	8	35	0.46	125	0.079	1	2.42	0.011	0.06	0.1	0.06	3.5	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329204	Soil	29	30	0.46	186	0.063	1	1.85	0.012	0.08	0.4	0.06	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331521	Soil	11	24	0.39	104	0.057	<1	1.23	0.011	0.05	0.2	0.05	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331514	Soil	10	40	0.40	86	0.095	1	1.57	0.012	0.07	0.1	0.05	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331508	Soil	6	26	0.31	155	0.064	<1	1.46	0.014	0.04	0.1	0.02	2.2	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331509	Soil	9	37	0.52	142	0.095	<1	2.29	0.013	0.06	<0.1	0.04	4.3	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1331519	Soil	25	37	0.77	176	0.098	2	1.92	0.012	0.19	0.3	0.03	4.4	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331518	Soil	28	49	0.69	185	0.094	2	2.30	0.011	0.06	0.2	0.08	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331513	Soil	15	110	0.86	140	0.106	2	1.93	0.012	0.10	0.3	0.03	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331510	Soil	12	41	0.40	140	0.065	1	2.85	0.008	0.05	0.1	0.04	4.5	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1331523	Soil	11	23	0.38	101	0.063	2	1.22	0.012	0.04	0.1	0.07	2.6	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331515	Soil	39	56	0.74	164	0.094	1	1.64	0.013	0.18	0.4	0.23	4.5	0.4	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331512	Soil	31	149	1.65	198	0.125	1	2.12	0.017	0.37	0.4	0.05	4.4	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331507	Soil	15	30	0.37	187	0.064	1	1.41	0.014	0.06	0.2	0.12	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331533	Soil	12	22	0.29	63	0.056	<1	0.99	0.009	0.04	0.3	0.05	2.1	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331526	Soil	11	28	0.46	111	0.067	2	1.43	0.012	0.05	0.1	0.08	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331522	Soil	11	25	0.36	100	0.061	2	1.20	0.012	0.04	0.2	0.06	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331525	Soil	15	22	0.25	87	0.052	4	1.04	0.011	0.04	0.1	0.08	2.4	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331532	Soil	12	20	0.30	79	0.055	2	1.04	0.010	0.04	0.1	0.06	2.1	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331531	Soil	16	24	0.32	78	0.062	2	1.21	0.011	0.04	0.1	0.05	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331520	Soil	13	29	0.48	133	0.068	<1	1.53	0.014	0.05	0.2	0.07	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331524	Soil	14	23	0.30	88	0.060	1	1.15	0.012	0.04	0.1	0.08	2.5	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328439	Soil	11	42	0.59	98	0.080	2	1.34	0.011	0.08	0.1	0.06	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331536	Soil	13	21	0.27	84	0.047	2	0.96	0.009	0.04	0.1	0.07	1.8	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1331528	Soil	0.5	10.4	11.2	49	<0.1	15.4	6.1	142	2.00	22.8	1.5	23.9	3.1	18	0.2	0.6	0.1	48	0.23	0.044
1331529	Soil	0.4	9.5	9.9	38	<0.1	11.9	4.1	107	1.36	16.2	1.6	16.0	2.2	16	0.1	0.6	0.1	32	0.19	0.041
1331535	Soil	0.6	9.6	11.1	29	<0.1	10.3	3.7	82	1.75	13.7	1.5	13.0	2.3	14	0.1	0.6	0.1	28	0.16	0.050
1331534	Soil	0.8	8.9	8.7	31	<0.1	12.6	4.0	109	1.29	11.2	1.4	10.0	2.9	15	0.1	0.7	0.1	29	0.18	0.042
1331527	Soil	0.6	9.9	12.4	54	<0.1	16.7	7.0	156	1.99	20.9	1.4	23.9	3.1	19	<0.1	0.6	0.2	43	0.25	0.051
1331530	Soil	0.5	9.1	9.7	39	<0.1	13.1	4.4	104	1.29	13.5	1.6	13.7	2.1	16	0.1	0.6	0.1	28	0.20	0.044
1328869	Soil	1.8	23.4	34.5	61	0.2	26.2	7.6	275	2.67	14.6	2.3	15.7	6.6	25	0.2	0.8	0.3	54	0.32	0.042
1328864	Soil	1.6	19.4	18.1	57	0.2	22.0	7.5	257	2.68	21.4	2.0	13.8	10.4	25	0.2	0.9	0.2	61	0.31	0.026
1328438	Soil	0.7	9.7	12.1	37	<0.1	12.3	4.6	111	1.58	19.1	1.6	11.7	3.2	14	0.1	0.8	0.1	37	0.18	0.048
1328440	Soil	0.8	10.9	8.9	47	<0.1	24.6	10.5	334	2.36	26.2	1.1	15.5	4.4	16	0.1	1.7	0.1	62	0.24	0.054
1328866	Soil	1.3	17.7	17.5	50	<0.1	20.4	8.0	267	2.39	29.7	1.9	31.5	8.8	27	0.1	0.8	0.3	58	0.37	0.029
1328868	Soil	0.9	16.6	15.1	53	<0.1	17.3	8.4	341	2.37	16.1	1.7	15.9	11.9	21	<0.1	1.0	0.2	49	0.28	0.039
1328863	Soil	1.2	15.0	20.7	58	<0.1	17.5	8.0	364	2.50	28.3	1.6	56.9	12.6	22	0.1	1.1	0.2	54	0.30	0.039
1328437	Soil	0.5	8.9	8.6	34	<0.1	11.5	4.1	98	1.43	22.0	1.3	13.1	2.6	15	<0.1	0.9	0.1	30	0.18	0.041
1328870	Soil	0.8	18.8	18.6	51	<0.1	19.0	9.0	274	2.36	11.5	2.6	10.1	11.3	21	<0.1	0.9	0.2	52	0.27	0.036
1328861	Soil	1.0	17.9	14.9	54	0.1	15.5	7.3	259	2.65	16.4	2.3	14.3	8.3	18	0.2	1.2	0.2	55	0.23	0.036
1328865	Soil	1.3	20.8	19.0	60	0.1	22.5	9.7	467	2.33	32.0	4.1	66.7	10.4	29	0.3	1.5	0.2	54	0.43	0.050
1328435	Soil	0.4	8.0	9.7	33	<0.1	11.0	4.1	100	1.41	13.8	1.3	7.5	3.1	15	<0.1	0.6	0.1	35	0.19	0.029
1328867	Soil	1.0	16.4	19.0	50	<0.1	19.8	9.1	363	2.43	16.6	2.1	21.2	9.4	21	<0.1	0.7	0.7	56	0.31	0.042
1328862	Soil	1.1	15.5	16.6	55	0.1	18.2	8.3	350	2.42	35.5	2.3	57.4	12.5	18	0.1	1.6	0.5	54	0.26	0.039
1328860	Soil	0.8	12.9	16.7	52	<0.1	14.7	8.1	499	2.18	15.9	2.2	15.9	9.2	19	<0.1	1.3	0.4	50	0.29	0.042
1328436	Soil	0.4	7.6	9.6	30	<0.1	9.8	3.9	90	1.41	14.2	1.2	14.2	3.2	12	0.1	0.7	0.4	32	0.18	0.042
1328883	Soil	0.9	14.8	24.9	59	<0.1	17.1	8.3	541	2.72	37.6	2.6	23.7	12.4	19	0.1	2.7	0.4	54	0.30	0.057
1328875	Soil	0.8	22.3	12.2	53	0.1	20.6	8.1	274	2.36	15.5	2.7	28.5	8.4	23	0.2	0.7	0.4	57	0.37	0.044
1328878	Soil	1.1	18.0	22.0	52	0.1	17.9	7.7	306	2.02	27.6	4.8	43.6	12.2	21	<0.1	4.5	0.3	48	0.36	0.038
1328859	Soil	0.8	19.7	19.2	62	0.1	20.5	10.5	507	2.65	19.8	2.5	18.9	6.4	30	0.3	1.7	0.4	56	0.46	0.061
1328879	Soil	0.8	13.2	15.2	52	<0.1	13.0	6.9	335	2.03	23.5	2.0	22.0	13.5	19	0.2	1.4	0.2	47	0.28	0.059
1328880	Soil	0.6	15.0	13.4	47	<0.1	15.0	7.1	300	2.09	34.5	1.8	36.3	13.3	20	<0.1	1.0	0.2	46	0.28	0.050
1328882	Soil	0.5	15.6	17.5	50	<0.1	15.4	7.9	436	2.27	50.1	4.5	92.2	11.2	16	<0.1	1.7	0.2	52	0.28	0.046
1328872	Soil	1.2	17.5	19.4	52	0.2	17.1	8.0	375	2.49	15.6	1.8	24.7	7.4	21	0.2	0.8	0.4	55	0.32	0.044



# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1331528	Soil	13	30	0.43	120	0.066	1	1.40	0.013	0.05	0.1	0.07	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331529	Soil	11	23	0.35	84	0.058	3	1.12	0.011	0.04	0.1	0.08	2.3	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331535	Soil	13	22	0.29	74	0.057	2	1.01	0.009	0.04	0.1	0.06	2.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331534	Soil	13	25	0.37	76	0.067	2	1.08	0.010	0.07	0.2	0.04	2.4	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331527	Soil	13	29	0.46	110	0.067	2	1.50	0.012	0.05	0.2	0.04	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331530	Soil	12	23	0.31	86	0.057	2	1.06	0.011	0.04	<0.1	0.07	2.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328869	Soil	26	47	0.40	241	0.053	1	2.15	0.013	0.07	0.2	0.06	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328864	Soil	25	40	0.42	171	0.077	<1	2.09	0.012	0.08	0.3	0.03	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328438	Soil	13	25	0.36	84	0.062	2	1.27	0.011	0.05	0.1	0.06	2.7	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328440	Soil	12	51	0.85	97	0.103	2	1.60	0.012	0.16	0.2	0.03	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328866	Soil	19	36	0.46	186	0.073	2	1.84	0.014	0.06	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328868	Soil	24	30	0.44	160	0.062	<1	1.51	0.010	0.09	0.3	0.04	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328863	Soil	28	34	0.46	157	0.078	2	1.70	0.011	0.09	0.3	0.03	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328437	Soil	12	24	0.34	73	0.064	2	1.12	0.011	0.06	0.1	0.05	2.4	0.1	<0.05	4	0.6	<0.2
1328870	Soil	24	34	0.46	189	0.073	2	1.83	0.011	0.06	0.2	0.05	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328861	Soil	27	31	0.44	160	0.069	2	1.94	0.011	0.08	0.7	0.04	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328865	Soil	28	37	0.46	202	0.075	2	1.67	0.014	0.07	0.3	0.04	5.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328435	Soil	13	23	0.33	76	0.069	1	1.11	0.011	0.04	0.1	0.06	2.6	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1328867	Soil	20	34	0.48	182	0.060	6	1.65	0.011	0.06	0.2	0.03	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328862	Soil	35	32	0.48	171	0.062	4	1.76	0.009	0.08	0.4	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328860	Soil	32	29	0.52	160	0.057	5	1.54	0.010	0.09	0.6	0.03	3.8	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328436	Soil	13	20	0.29	78	0.048	3	0.97	0.009	0.05	0.1	0.04	2.3	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328883	Soil	51	30	0.48	170	0.049	4	1.89	0.008	0.12	1.4	0.04	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328875	Soil	26	34	0.53	218	0.064	3	1.87	0.013	0.06	0.2	0.06	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328878	Soil	28	30	0.42	165	0.064	3	1.50	0.013	0.08	0.2	0.03	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328859	Soil	46	33	0.65	254	0.054	3	2.14	0.012	0.09	1.0	0.04	5.2	0.2	0.06	6	<0.5	<0.2
1328879	Soil	39	24	0.49	156	0.062	2	1.45	0.011	0.11	0.4	0.04	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328880	Soil	39	27	0.46	173	0.064	2	1.49	0.011	0.09	0.3	0.06	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328882	Soil	42	28	0.46	165	0.066	3	1.45	0.009	0.11	0.9	0.07	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328872	Soil	24	33	0.43	181	0.051	2	1.96	0.011	0.08	0.2	0.08	4.5	0.2	<0.05	6	0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1328847	Soil	1.1	15.1	19.9	46	0.1	14.0	6.4	297	2.16	19.0	1.3	43.7	6.9	15	0.2	0.9	0.3	49	0.23	0.042
1328874	Soil	0.9	21.9	12.2	50	0.1	20.7	8.0	276	2.25	15.1	2.6	28.8	7.8	26	0.1	0.6	0.3	51	0.35	0.040
1328877	Soil	0.8	25.3	15.6	59	0.1	24.1	10.5	474	2.55	24.3	4.0	32.8	9.5	29	0.1	1.2	0.3	60	0.42	0.056
1328876	Soil	0.7	18.2	11.6	46	0.1	18.1	8.3	285	2.16	11.3	1.4	15.3	6.4	22	0.2	0.6	0.2	51	0.38	0.035
1328855	Soil	1.1	19.3	17.4	61	0.1	19.0	9.5	519	2.47	16.1	2.0	10.7	5.8	21	0.2	0.8	0.2	56	0.33	0.050
1328881	Soil	0.8	15.5	13.8	47	<0.1	17.7	7.3	330	2.29	61.3	3.0	103.6	12.8	18	<0.1	1.6	0.2	50	0.29	0.042
1328871	Soil	1.1	14.6	24.9	54	<0.1	18.0	7.9	313	2.63	20.5	1.1	26.5	7.3	18	0.1	1.6	0.4	58	0.28	0.032
1328873	Soil	1.0	14.4	17.3	43	<0.1	15.4	7.5	358	2.05	12.3	1.9	11.5	10.6	23	<0.1	1.0	0.2	46	0.38	0.038
1332186	Soil	1.7	13.2	17.7	55	<0.1	10.5	7.5	348	2.46	8.0	0.9	8.6	12.7	12	<0.1	0.3	0.3	40	0.16	0.026
1328848	Soil	1.0	10.4	12.8	38	0.1	14.4	6.2	303	1.93	14.0	1.0	7.6	5.5	19	<0.1	0.9	0.3	45	0.26	0.035
1328857	Soil	0.7	9.7	11.6	40	<0.1	8.8	4.4	251	2.18	8.1	0.5	4.6	1.2	11	0.1	0.4	0.2	57	0.15	0.042
1328849	Soil	0.8	12.1	14.5	47	0.1	14.8	6.3	352	2.19	19.2	2.3	38.4	13.3	20	0.1	1.5	0.4	39	0.34	0.059
1332185	Soil	0.9	20.8	10.7	48	<0.1	23.6	11.4	358	3.01	12.5	1.3	4.5	12.5	16	<0.1	0.5	0.2	64	0.21	0.036
1328851	Rock Pulp	2.1	24.2	2.2	40	0.3	22.4	10.0	364	2.23	5.3	0.2	<0.5	0.8	33	0.2	0.3	<0.1	57	0.71	0.056
1328852	Soil	1.0	12.6	14.3	52	<0.1	16.3	8.7	284	2.67	35.4	1.2	63.2	5.8	16	0.2	0.9	0.2	67	0.17	0.019
1328846	Soil	1.1	16.0	24.0	57	<0.1	21.4	10.2	401	2.96	16.9	1.5	16.0	13.4	21	<0.1	1.0	0.2	62	0.30	0.031
1331506	Soil	1.1	19.9	12.8	51	0.1	15.3	10.0	526	2.60	19.1	2.3	4.6	17.2	28	0.2	1.3	0.2	53	0.58	0.052
1328850	Soil	0.7	7.4	8.9	35	<0.1	8.2	4.6	141	1.86	12.2	0.4	7.1	3.4	9	<0.1	0.7	0.5	47	0.11	0.024
1328853	Soil	1.1	15.8	13.6	57	<0.1	20.5	9.6	346	2.59	27.7	2.0	28.7	11.5	20	<0.1	0.8	0.3	58	0.29	0.032
1328856	Soil	1.1	18.1	11.9	74	0.2	13.5	11.4	1047	2.67	13.7	0.6	8.1	2.5	11	0.3	0.7	0.3	66	0.12	0.042
1331505	Soil	0.9	11.1	14.0	49	<0.1	13.5	7.8	419	2.49	13.3	1.0	6.3	14.4	17	<0.1	0.9	0.1	44	0.35	0.038
1332188	Soil	0.9	14.4	12.8	44	0.2	15.7	7.5	333	2.43	12.0	1.0	5.6	13.2	17	<0.1	1.3	0.2	51	0.26	0.032
1328854	Soil	1.2	19.0	18.2	69	0.1	23.9	11.7	573	3.00	39.1	2.6	57.2	10.1	22	0.2	1.6	0.3	63	0.27	0.048
1328858	Soil	1.0	17.6	20.9	48	0.2	19.7	8.4	367	2.25	11.0	2.4	7.3	5.5	18	0.2	1.1	0.2	53	0.24	0.040
1332178	Soil	1.7	18.3	22.4	59	0.4	14.8	10.8	462	2.37	20.6	6.1	25.6	19.3	26	0.2	0.9	0.9	46	0.64	0.065
1332181	Soil	0.4	9.7	11.7	46	<0.1	12.4	6.9	402	1.93	21.2	6.6	16.5	15.4	20	<0.1	1.4	0.5	36	0.58	0.061
1332173	Soil	1.2	9.9	9.2	35	<0.1	11.6	6.0	280	1.98	18.8	0.4	1.9	2.3	12	0.1	0.6	0.3	60	0.19	0.047
1332191	Soil	0.9	15.2	12.9	44	0.1	15.4	8.5	451	2.35	9.1	1.1	4.7	9.8	24	<0.1	0.8	0.3	58	0.38	0.034
1332175	Soil	1.6	14.0	16.1	43	0.1	18.5	8.0	375	2.52	16.3	1.1	6.2	10.4	13	<0.1	1.1	0.3	61	0.21	0.039
1331501	Rock Pulp	1.1	463.3	20.5	168	0.2	221.0	83.2	841	16.01	3.6	1.1	31.6	7.3	14	<0.1	0.3	0.2	235	0.31	0.043

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1328847	Soil	21	26	0.37	124	0.058	3	1.54	0.010	0.10	0.2	0.03	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328874	Soil	24	33	0.48	205	0.059	3	1.69	0.012	0.06	0.2	0.06	5.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328877	Soil	35	36	0.54	251	0.066	3	2.13	0.018	0.06	0.2	0.11	6.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328876	Soil	18	30	0.42	176	0.056	1	1.50	0.012	0.06	0.2	0.04	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328855	Soil	29	32	0.44	161	0.059	3	1.58	0.010	0.10	0.5	0.03	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328881	Soil	42	32	0.44	143	0.071	2	1.46	0.009	0.10	0.5	0.07	4.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328871	Soil	18	33	0.52	139	0.065	3	2.06	0.011	0.09	0.3	0.03	3.9	0.2	0.08	6	<0.5	<0.2
1328873	Soil	26	28	0.40	174	0.053	2	1.38	0.009	0.07	0.3	0.03	3.7	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332186	Soil	22	18	0.51	108	0.074	2	1.61	0.007	0.20	<0.1	0.02	2.9	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328848	Soil	22	24	0.39	139	0.059	2	1.32	0.010	0.10	0.2	0.06	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328857	Soil	7	20	0.21	92	0.051	2	1.18	0.013	0.05	0.4	0.03	1.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328849	Soil	49	24	0.37	164	0.053	1	1.39	0.010	0.13	0.3	0.03	4.3	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332185	Soil	31	34	0.53	159	0.068	3	2.26	0.011	0.06	0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328851	Rock Pulp	4	27	0.75	90	0.086	4	1.39	0.071	0.12	12.7	<0.01	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328852	Soil	16	31	0.47	177	0.062	2	2.01	0.011	0.06	0.2	0.01	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328846	Soil	21	40	0.49	156	0.070	1	1.82	0.009	0.09	0.2	0.02	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331506	Soil	72	26	0.53	245	0.064	1	1.81	0.011	0.17	1.2	0.07	6.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328850	Soil	8	16	0.23	65	0.051	2	1.20	0.012	0.04	0.2	0.04	1.8	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328853	Soil	25	35	0.52	176	0.069	1	1.94	0.010	0.08	0.3	0.03	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328856	Soil	9	27	0.30	128	0.055	<1	1.90	0.013	0.08	0.3	0.05	2.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331505	Soil	26	25	0.40	139	0.076	<1	1.21	0.007	0.17	0.3	0.02	3.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332188	Soil	25	26	0.45	159	0.072	<1	1.71	0.011	0.08	0.3	0.02	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328854	Soil	34	42	0.57	241	0.064	<1	2.54	0.011	0.10	0.5	0.06	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328858	Soil	25	38	0.46	141	0.065	1	1.59	0.013	0.08	1.4	0.04	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332178	Soil	113	22	0.54	211	0.071	4	1.48	0.013	0.18	0.3	0.06	6.0	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332181	Soil	58	25	0.33	112	0.038	5	0.86	0.010	0.12	0.3	0.06	3.7	0.5	<0.05	3	<0.5	<0.2
1332173	Soil	8	22	0.28	99	0.048	3	1.27	0.012	0.07	0.2	0.01	1.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332191	Soil	26	27	0.51	188	0.072	2	1.63	0.012	0.06	0.2	0.02	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332175	Soil	26	34	0.45	155	0.076	2	1.57	0.009	0.10	0.3	0.02	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331501	Rock Pulp	16	740	0.11	131	0.138	4	3.69	0.012	0.07	<0.1	0.02	41.2	0.1	<0.05	20	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1332176	Soil	1.0	17.1	21.2	45	0.1	16.4	5.9	279	2.33	12.0	1.3	4.1	10.4	19	<0.1	1.6	0.3	55	0.30	0.031
1332187	Soil	0.8	20.6	14.9	49	<0.1	21.5	9.2	368	2.76	9.8	1.2	9.9	20.0	20	<0.1	1.1	0.4	63	0.28	0.025
1332180	Soil	1.0	10.5	12.3	53	<0.1	18.9	10.8	326	2.98	17.9	1.4	7.9	14.3	14	<0.1	0.4	0.4	57	0.21	0.040
1332183	Soil	0.8	19.7	14.2	56	<0.1	26.4	12.9	615	2.92	8.9	2.4	9.0	18.6	21	<0.1	0.7	0.3	63	0.52	0.086
1332182	Soil	0.8	14.2	13.4	41	<0.1	16.8	6.0	263	1.77	10.1	1.8	35.9	4.4	18	0.1	0.6	0.3	48	0.43	0.038
1332190	Soil	0.7	11.7	10.7	40	<0.1	13.6	6.0	230	2.01	12.2	1.2	2.1	9.3	17	<0.1	1.3	0.2	50	0.30	0.024
1332177	Soil	1.1	11.2	14.7	38	<0.1	10.7	5.3	235	2.77	11.3	0.5	3.2	3.6	8	<0.1	0.9	0.3	79	0.09	0.025
1332179	Soil	1.1	13.2	20.3	60	0.1	14.0	9.6	469	2.46	8.4	2.1	5.9	20.1	20	<0.1	0.7	0.3	42	0.46	0.057
1332184	Soil	0.8	19.0	12.6	50	<0.1	41.8	11.8	471	2.87	8.4	1.2	1.5	12.7	18	<0.1	0.7	0.2	60	0.25	0.053
1332189	Soil	1.3	11.3	13.0	46	<0.1	15.4	5.8	403	1.91	15.6	1.0	1.6	8.1	19	0.1	0.9	0.3	50	0.41	0.037
1329277	Soil	1.0	10.3	12.2	47	<0.1	14.5	12.7	378	3.21	27.3	1.1	90.0	5.1	16	0.1	2.0	0.2	58	0.30	0.054
1332200	Soil	1.0	9.5	12.5	38	<0.1	11.8	5.7	237	2.23	12.1	0.9	<0.5	5.4	16	<0.1	1.0	0.3	65	0.18	0.027
1332196	Soil	0.9	13.0	15.2	49	<0.1	18.1	9.7	473	2.53	14.9	4.5	3.1	12.0	15	<0.1	1.2	0.2	55	0.21	0.038
1332192	Soil	2.6	14.9	14.4	27	0.3	10.8	13.0	1264	1.81	11.2	0.7	3.8	4.6	16	0.1	0.4	0.2	48	0.21	0.035
1331504	Soil	3.9	16.0	34.0	63	0.1	14.2	9.6	530	2.61	12.7	1.5	19.1	17.1	21	<0.1	0.8	0.3	46	0.36	0.040
1332199	Soil	1.1	11.3	10.2	36	<0.1	8.6	5.7	339	2.06	9.7	0.5	2.2	3.0	13	<0.1	0.6	0.2	63	0.15	0.032
1332195	Soil	1.0	14.9	10.8	51	<0.1	20.7	9.0	400	3.00	8.9	0.9	0.6	16.6	16	<0.1	0.4	0.1	53	0.21	0.038
1332193	Soil	1.9	12.4	19.3	40	0.1	11.8	7.1	333	2.34	7.4	0.9	9.0	11.1	17	<0.1	0.7	0.2	42	0.31	0.029
1281725	Soil	1.1	15.2	53.1	51	0.3	17.3	9.7	256	2.79	18.0	0.7	32.7	10.0	12	<0.1	3.2	0.3	57	0.14	0.029
1331503	Soil	1.0	13.7	20.8	51	<0.1	13.2	9.5	404	2.44	13.9	1.1	14.1	14.6	16	<0.1	0.6	0.2	48	0.24	0.036
1332198	Soil	0.7	12.7	18.0	45	<0.1	14.7	7.0	413	2.07	33.7	2.5	49.0	21.2	14	<0.1	0.7	0.2	41	0.19	0.035
1332174	Soil	1.4	13.8	12.1	49	<0.1	19.0	7.9	316	2.85	20.5	0.8	4.0	7.6	14	<0.1	1.2	0.2	70	0.18	0.032
1329281	Soil	0.7	16.1	25.2	51	0.2	22.1	10.4	339	2.43	29.2	1.8	32.5	10.2	22	0.1	3.2	0.3	50	0.64	0.037
1331502	Soil	1.2	11.4	26.7	43	0.1	24.2	7.0	368	2.76	11.7	0.5	<0.5	4.3	13	<0.1	0.7	0.2	70	0.15	0.068
1332197	Soil	0.7	17.7	12.8	42	<0.1	21.0	8.5	348	2.26	18.0	2.3	58.9	8.6	17	<0.1	0.6	0.2	54	0.21	0.034
1332194	Soil	1.4	11.6	14.5	55	<0.1	12.9	8.4	294	3.62	17.5	0.7	<0.5	9.4	17	<0.1	0.7	0.2	58	0.17	0.032
1281711	Soil	0.5	7.3	6.3	37	<0.1	14.8	5.8	125	1.75	22.9	0.6	19.5	1.7	14	<0.1	1.2	0.1	42	0.23	0.040
1329276	Soil	1.4	11.7	26.2	84	<0.1	29.9	17.6	942	3.75	17.4	0.7	13.9	7.5	15	0.1	2.8	0.3	76	0.20	0.042
1281710	Soil	0.4	8.5	7.1	38	<0.1	14.1	5.6	134	1.80	23.0	0.8	24.5	1.6	15	<0.1	1.4	0.1	42	0.24	0.047
1281723	Soil	0.9	10.3	14.6	54	0.4	8.1	4.9	1226	1.57	4.9	0.3	2.1	2.5	8	0.2	0.8	0.2	43	0.09	0.021

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

WHI13000364.1

	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
1332176	Soil	31	25	0.43	198	0.063	2	1.48	0.009	0.08	0.2	0.01	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332187	Soil	39	39	0.61	193	0.081	3	2.01	0.011	0.09	0.2	0.02	5.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332180	Soil	60	36	0.66	104	0.098	<1	2.00	0.009	0.15	0.1	<0.01	3.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332183	Soil	63	51	0.89	205	0.089	<1	1.74	0.011	0.36	0.3	<0.01	6.2	0.5	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332182	Soil	22	29	0.28	137	0.042	1	1.01	0.014	0.08	0.3	0.02	3.1	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332190	Soil	24	25	0.37	198	0.064	<1	1.21	0.009	0.07	0.3	0.01	2.7	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332177	Soil	7	23	0.28	55	0.094	<1	1.21	0.006	0.09	<0.1	<0.01	2.1	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1332179	Soil	51	23	0.52	140	0.082	<1	1.48	0.012	0.17	0.3	0.02	3.7	0.4	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332184	Soil	31	59	0.67	131	0.075	<1	1.72	0.009	0.13	0.2	<0.01	4.0	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332189	Soil	19	27	0.37	130	0.069	<1	1.20	0.012	0.10	0.5	<0.01	2.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329277	Soil	11	54	0.81	89	0.095	<1	1.39	0.013	0.13	1.0	0.02	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332200	Soil	15	42	0.39	118	0.071	<1	1.18	0.006	0.08	0.3	0.02	2.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332196	Soil	32	39	0.46	144	0.052	<1	1.58	0.008	0.09	0.8	0.05	3.7	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332192	Soil	14	21	0.28	188	0.058	<1	1.24	0.017	0.09	0.2	0.02	2.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331504	Soil	41	26	0.52	195	0.087	<1	1.54	0.011	0.17	0.3	0.01	3.3	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332199	Soil	12	20	0.23	113	0.052	<1	0.94	0.008	0.06	0.1	<0.01	2.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332195	Soil	27	29	0.58	161	0.076	<1	1.98	0.009	0.13	<0.1	0.01	3.4	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332193	Soil	27	21	0.43	137	0.073	<1	1.34	0.012	0.09	0.2	0.02	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1281725	Soil	19	27	0.48	83	0.060	<1	1.81	0.009	0.08	0.8	0.03	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331503	Soil	28	24	0.57	162	0.092	<1	1.69	0.012	0.17	0.3	<0.01	2.8	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332198	Soil	55	27	0.42	129	0.049	<1	1.39	0.007	0.08	0.1	0.02	2.9	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332174	Soil	19	32	0.47	140	0.086	<1	1.69	0.009	0.10	0.2	0.03	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329281	Soil	24	49	0.67	101	0.052	<1	1.34	0.015	0.07	0.9	0.06	5.4	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331502	Soil	10	40	0.39	91	0.064	<1	1.31	0.009	0.08	0.1	0.01	2.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332197	Soil	37	34	0.43	191	0.057	<1	1.62	0.012	0.06	0.2	0.02	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332194	Soil	12	28	0.54	110	0.067	<1	1.84	0.008	0.19	0.1	0.01	4.6	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1281711	Soil	8	31	0.51	69	0.071	<1	1.16	0.011	0.04	0.1	0.05	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329276	Soil	13	43	0.66	155	0.080	<1	2.05	0.011	0.10	0.5	<0.01	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1281710	Soil	9	31	0.51	85	0.066	<1	1.23	0.011	0.05	0.1	0.06	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1281723	Soil	7	12	0.12	136	0.047	<1	0.86	0.017	0.05	0.3	0.02	1.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1281706	Soil	0.7	9.9	8.1	41	<0.1	14.3	6.6	194	1.78	20.0	0.9	15.5	1.5	17	0.1	0.9	0.2	38	0.24	0.053
1329278	Soil	0.8	24.5	16.4	50	0.2	25.6	11.9	527	3.01	35.3	2.4	47.8	11.8	35	0.1	3.1	0.3	53	0.85	0.046
1281704	Soil	0.7	8.2	6.9	41	<0.1	14.4	5.7	146	1.78	18.1	0.7	14.1	1.5	16	<0.1	1.5	0.1	42	0.22	0.046
1281722	Soil	1.2	15.4	30.3	58	0.6	17.6	10.4	648	2.57	15.3	1.2	33.9	11.3	24	0.2	4.3	0.4	48	0.46	0.047
1281713	Soil	0.4	10.4	6.7	39	<0.1	13.8	5.6	134	1.70	17.0	0.7	19.2	1.5	16	<0.1	1.5	0.1	39	0.26	0.055
1281724	Soil	1.1	14.0	51.0	49	0.3	15.0	8.6	244	2.75	16.5	0.7	27.9	8.2	11	<0.1	3.7	0.3	50	0.14	0.029
1281712	Soil	0.6	9.0	6.8	39	<0.1	13.0	6.0	139	1.84	21.9	0.7	27.5	1.3	16	<0.1	1.5	0.1	46	0.22	0.044
1281709	Soil	0.5	7.5	7.9	37	<0.1	12.5	5.3	137	1.53	20.4	0.7	28.6	1.4	15	0.1	1.2	0.1	35	0.23	0.044
1329286	Soil	0.6	13.0	10.3	52	<0.1	13.4	9.9	435	2.62	13.3	1.7	15.0	7.8	21	<0.1	3.0	0.2	53	0.57	0.039
1329280	Soil	0.7	11.8	15.7	54	0.1	16.6	10.6	580	2.54	37.5	2.1	47.6	13.8	22	0.1	2.9	0.2	44	0.53	0.048
1329279	Soil	1.0	14.4	13.2	35	0.1	18.4	8.6	217	2.44	25.1	1.4	19.9	8.9	20	<0.1	2.1	0.2	53	0.36	0.026
1281702	Soil	0.8	7.1	7.1	43	<0.1	15.3	6.7	213	1.81	15.5	0.6	13.4	1.9	15	0.1	0.6	0.1	53	0.25	0.049
1281708	Soil	0.6	9.7	9.0	43	<0.1	15.2	6.5	165	1.95	23.9	0.8	21.7	1.7	17	<0.1	1.2	0.1	44	0.23	0.048
1329283	Soil	0.9	15.1	14.0	77	0.1	15.5	9.0	1295	2.49	17.8	1.6	35.0	6.5	25	0.3	2.9	0.3	43	0.60	0.065
1329285	Soil	0.8	17.4	14.2	68	0.1	16.3	12.5	587	3.18	19.9	2.8	37.0	11.3	30	0.1	4.6	0.2	60	0.93	0.057
1281707	Soil	0.6	10.2	8.7	47	<0.1	15.6	6.6	181	1.95	22.6	0.8	49.0	1.6	18	0.1	1.1	0.1	45	0.27	0.049
1329284	Soil	0.7	11.4	12.9	53	<0.1	14.1	10.0	448	2.72	14.0	1.1	18.8	6.9	17	<0.1	1.8	0.3	57	0.29	0.034
1281721	Soil	1.2	12.1	19.0	39	0.2	12.8	9.0	726	2.16	10.1	0.6	13.7	2.8	20	0.2	2.5	0.2	46	0.28	0.068
1281719	Soil	1.3	14.7	18.9	60	0.1	23.4	11.0	784	3.09	15.1	0.8	8.6	7.0	25	<0.1	2.5	0.3	74	0.43	0.022
1329282	Soil	0.8	20.0	24.3	61	0.3	21.3	11.2	559	2.68	31.4	2.4	46.5	12.0	34	0.1	3.9	0.3	50	0.91	0.048
1281718	Soil	1.3	16.0	18.1	51	0.3	18.9	11.0	1693	2.38	10.6	0.9	8.5	10.7	30	0.4	1.9	0.6	48	0.52	0.042
1281715	Soil	1.7	36.2	24.2	70	0.2	23.9	19.1	660	4.37	19.9	3.8	31.4	26.4	36	0.2	2.5	1.1	88	0.76	0.047
1281703	Soil	0.7	7.8	7.1	46	<0.1	17.1	7.2	228	1.99	21.0	0.7	15.6	2.4	17	0.1	1.2	0.1	52	0.28	0.053
1281720	Soil	2.2	9.7	16.0	37	<0.1	12.3	6.5	352	2.43	11.9	0.5	6.5	5.2	19	0.1	2.4	0.2	67	0.26	0.040
1281717	Soil	1.2	25.0	17.2	47	<0.1	26.4	13.6	306	3.16	21.9	1.7	30.6	14.0	21	<0.1	4.0	0.3	69	0.35	0.016
1281716	Soil	1.3	20.3	16.3	50	0.1	19.6	11.7	898	2.62	14.9	1.1	8.9	9.9	29	0.2	2.3	0.5	53	0.40	0.028
1281705	Soil	0.6	9.0	8.5	43	<0.1	15.8	5.8	155	1.83	18.4	0.8	12.7	1.6	19	0.1	1.1	0.1	38	0.27	0.048
1281714	Soil	0.7	11.4	7.8	43	<0.1	15.4	6.4	153	2.01	21.4	0.8	20.3	1.5	17	0.1	1.5	0.1	43	0.26	0.064
1331999	Soil	0.8	21.3	13.5	63	0.1	21.3	10.2	365	3.09	41.9	3.0	9.6	6.6	28	<0.1	0.9	0.1	68	0.37	0.075
1331981	Soil	0.6	9.2	4.8	24	0.1	6.9	3.3	187	1.13	6.7	1.4	1.3	1.1	12	<0.1	0.3	<0.1	25	0.15	0.055

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1281706	Soil	10	30	0.48	110	0.064	1	1.23	0.010	0.05	0.1	0.06	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329278	Soil	50	47	0.79	174	0.068	3	1.75	0.013	0.14	1.7	0.06	6.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1281704	Soil	9	31	0.50	94	0.072	1	1.31	0.011	0.05	0.2	0.05	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1281722	Soil	35	27	0.42	215	0.069	3	1.61	0.012	0.12	1.4	0.08	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1281713	Soil	9	31	0.51	95	0.072	<1	1.26	0.011	0.06	0.2	0.05	3.0	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1281724	Soil	17	26	0.47	81	0.066	1	1.80	0.008	0.08	1.0	0.03	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1281712	Soil	8	29	0.46	92	0.073	1	1.19	0.010	0.05	0.1	0.08	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1281709	Soil	8	28	0.47	84	0.070	2	1.19	0.010	0.05	0.2	0.07	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329286	Soil	30	24	0.64	173	0.066	2	1.63	0.013	0.10	1.2	0.04	5.8	0.1	<0.05	5	0.8	<0.2
1329280	Soil	42	40	0.74	133	0.075	2	1.48	0.013	0.20	1.2	0.04	5.0	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329279	Soil	31	48	0.60	115	0.063	3	1.49	0.014	0.07	0.9	0.03	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1281702	Soil	8	32	0.61	83	0.082	1	1.28	0.011	0.05	0.2	0.04	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1281708	Soil	10	35	0.56	99	0.079	2	1.42	0.012	0.05	0.2	0.05	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329283	Soil	30	24	0.50	187	0.056	2	1.40	0.014	0.13	1.5	0.13	5.6	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329285	Soil	41	30	0.84	218	0.079	3	1.91	0.019	0.21	2.8	0.05	7.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1281707	Soil	10	34	0.57	103	0.084	2	1.39	0.012	0.06	0.2	0.06	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329284	Soil	19	25	0.65	131	0.077	2	1.71	0.014	0.09	0.7	0.05	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1281721	Soil	13	20	0.29	183	0.061	2	1.20	0.019	0.09	0.5	0.06	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1281719	Soil	19	35	0.69	242	0.093	2	2.36	0.012	0.13	0.6	0.03	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329282	Soil	40	51	0.71	156	0.067	3	1.55	0.019	0.13	1.3	0.06	6.9	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1281718	Soil	29	25	0.34	354	0.065	2	1.64	0.019	0.13	1.3	0.04	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1281715	Soil	73	33	1.12	201	0.129	2	2.65	0.018	0.18	0.4	0.07	7.1	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1281703	Soil	10	34	0.67	97	0.085	<1	1.45	0.011	0.06	0.1	0.04	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1281720	Soil	12	21	0.29	150	0.073	<1	1.32	0.014	0.12	0.5	0.03	2.3	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1281717	Soil	45	44	0.58	123	0.099	<1	2.16	0.012	0.12	1.4	0.04	9.9	<0.1	<0.05	6	0.6	<0.2
1281716	Soil	23	28	0.45	223	0.070	1	1.83	0.017	0.10	0.7	0.05	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1281705	Soil	10	32	0.54	112	0.075	2	1.37	0.011	0.05	0.1	0.05	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1281714	Soil	10	32	0.53	96	0.071	1	1.38	0.012	0.06	0.2	0.06	3.4	0.1	<0.05	5	0.5	<0.2
1331999	Soil	22	37	0.63	163	0.085	2	2.45	0.012	0.07	0.1	0.09	5.5	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331981	Soil	10	11	0.19	53	0.040	<1	0.84	0.021	0.03	<0.1	0.04	1.5	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1331988	Soil	1.2	21.3	11.2	73	<0.1	19.5	10.9	924	3.42	28.3	4.3	9.1	14.3	21	0.2	0.6	0.2	67	0.30
1331989	Soil	1.1	18.1	13.6	77	<0.1	22.0	13.7	1401	4.10	13.3	3.0	2.3	29.4	14	0.2	0.5	0.1	68	0.25
1331997	Soil	1.1	14.6	16.8	62	<0.1	16.7	8.2	517	2.91	23.0	2.2	2.6	9.4	17	0.3	0.9	0.1	62	0.22
1330251	Rock Pulp	2.3	25.4	2.3	45	0.3	23.3	10.4	404	2.40	4.8	0.2	1.4	0.8	41	0.3	0.3	<0.1	61	0.85
1331990	Soil	1.0	21.4	13.6	77	0.1	22.3	9.4	605	3.28	20.5	6.6	21.8	17.1	24	0.3	0.6	0.2	63	0.33
1331987	Soil	1.3	28.5	13.1	72	0.2	25.1	10.1	470	3.27	32.9	5.3	8.8	10.7	27	0.2	0.8	0.3	71	0.38
1331998	Soil	0.9	27.9	17.4	67	0.1	27.1	12.5	624	3.55	42.1	4.6	14.7	12.5	28	0.2	1.9	0.2	68	0.33
1331979	Soil	1.0	28.8	12.2	60	0.2	28.1	12.6	482	3.53	37.9	2.1	15.4	8.1	33	0.2	0.7	0.2	76	0.35
1331983	Soil	2.4	14.6	15.2	53	<0.1	11.1	7.2	587	3.26	35.4	2.2	5.2	9.2	15	<0.1	0.6	0.2	96	0.13
1331986	Soil	2.5	23.4	19.4	78	0.3	23.8	11.1	730	3.28	57.0	3.8	9.5	9.1	29	0.1	0.7	0.2	68	0.33
1331982	Soil	1.3	10.5	23.1	52	<0.1	10.3	9.8	887	2.92	11.9	3.1	2.9	20.6	17	0.2	0.7	0.1	46	0.13
1331980	Soil	0.8	25.9	9.5	58	<0.1	23.1	10.5	376	3.12	20.6	1.9	11.6	7.7	24	0.1	0.5	0.2	68	0.32
1331984	Soil	1.6	19.4	11.7	66	<0.1	23.1	11.7	466	3.36	41.5	2.1	20.8	15.7	18	0.3	0.8	0.2	74	0.22
1331985	Soil	2.4	11.2	23.5	50	<0.1	8.7	3.9	435	2.31	39.9	6.4	5.2	62.5	19	0.4	0.7	<0.1	30	0.21
1331974	Soil	1.6	17.8	21.7	106	<0.1	19.5	17.1	2147	4.44	31.1	4.3	3.4	27.4	24	0.3	7.2	0.2	76	0.36
1330254	Soil	2.0	25.3	21.4	74	0.3	18.6	11.8	1928	3.49	25.8	6.3	6.4	12.4	20	0.6	0.9	0.2	76	0.17
1331993	Soil	1.4	12.3	38.3	63	0.1	10.6	8.6	789	3.67	122.1	2.9	14.4	18.9	16	0.3	21.0	0.2	66	0.12
1331976	Soil	1.5	22.7	13.4	59	0.2	21.3	12.1	476	3.12	71.6	2.3	10.7	4.0	25	0.3	1.1	0.3	69	0.28
1330261	Soil	1.1	16.0	11.4	75	<0.1	17.1	9.8	821	3.07	27.4	7.4	7.5	19.2	27	0.1	0.4	0.2	62	0.36
1331995	Soil	1.1	16.4	19.5	75	0.1	20.6	11.3	722	3.48	34.4	4.6	25.6	29.7	21	0.4	0.9	0.2	54	0.19
1331991	Soil	1.2	18.5	17.0	69	<0.1	20.6	9.7	483	3.57	8.2	3.4	3.8	13.0	21	<0.1	0.4	0.2	73	0.30
1331977	Soil	0.8	23.5	10.0	60	<0.1	23.9	11.2	531	3.23	29.5	2.0	8.1	17.8	31	0.1	0.6	0.1	70	0.41
1330263	Soil	1.2	17.2	15.3	79	<0.1	22.5	13.9	802	3.68	29.5	3.2	8.7	15.3	21	0.2	0.9	0.2	71	0.26
1330253	Soil	2.3	15.0	14.9	38	<0.1	9.9	7.3	465	2.80	10.5	1.1	3.1	6.9	12	0.3	0.7	0.2	90	0.10
1331996	Soil	1.6	22.4	18.5	84	<0.1	26.3	13.8	1194	4.24	24.2	3.6	4.3	15.5	21	0.2	0.8	0.2	88	0.24
1331992	Soil	0.8	31.4	10.3	64	0.1	35.5	14.8	429	3.36	15.5	1.0	3.4	6.8	22	0.2	0.5	0.1	79	0.27
1330257	Soil	1.6	16.9	20.9	74	0.1	19.7	15.7	1247	3.87	112.2	3.4	14.7	14.3	23	0.1	1.4	0.2	76	0.28
1330252	Soil	1.1	15.5	90.4	61	0.2	17.0	10.4	499	2.93	55.0	3.4	8.5	22.8	19	0.2	5.1	0.4	51	0.14
1331978	Soil	1.7	19.4	11.5	60	0.1	22.3	12.0	433	3.47	67.2	1.4	13.5	7.6	25	0.5	0.7	0.2	70	0.28
1331994	Soil	1.1	14.5	12.4	50	<0.1	16.1	8.1	404	3.10	13.6	2.0	3.7	9.2	19	<0.1	0.5	0.2	79	0.21



# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1331988	Soil	39	31	0.54	166	0.112	<1	2.19	0.012	0.15	<0.1	0.04	5.3	0.3	<0.05	7	0.5	<0.2
1331989	Soil	39	33	0.56	134	0.153	2	2.79	0.011	0.27	0.1	0.04	5.9	0.6	<0.05	8	<0.5	<0.2
1331997	Soil	25	28	0.46	103	0.099	2	1.71	0.011	0.07	<0.1	0.03	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330251	Rock Pulp	4	31	0.78	102	0.121	3	1.59	0.081	0.13	13.2	0.02	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331990	Soil	35	34	0.55	144	0.110	3	2.32	0.011	0.12	0.1	0.12	5.8	0.3	<0.05	7	0.7	<0.2
1331987	Soil	27	38	0.68	191	0.105	1	2.34	0.012	0.08	0.2	0.11	7.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331998	Soil	26	36	0.64	191	0.098	2	2.34	0.018	0.09	0.1	0.11	5.9	0.2	<0.05	6	0.6	<0.2
1331979	Soil	20	43	0.64	203	0.095	2	2.64	0.015	0.08	0.1	0.12	6.8	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2
1331983	Soil	20	25	0.33	93	0.145	2	1.38	0.010	0.11	<0.1	0.05	3.1	0.2	<0.05	10	<0.5	<0.2
1331986	Soil	23	40	0.53	175	0.081	2	2.21	0.014	0.07	0.2	0.09	5.5	0.2	<0.05	6	0.8	<0.2
1331982	Soil	41	22	0.24	96	0.065	2	1.66	0.008	0.09	<0.1	0.09	2.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331980	Soil	18	36	0.61	161	0.110	1	2.31	0.014	0.06	0.1	0.09	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331984	Soil	25	36	0.56	109	0.106	2	2.64	0.015	0.09	0.1	0.06	5.1	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331985	Soil	96	13	0.18	77	0.021	<1	0.88	0.009	0.04	<0.1	0.04	4.0	0.2	<0.05	3	0.5	<0.2
1331974	Soil	37	34	0.63	205	0.161	2	2.37	0.012	0.25	0.1	0.04	6.1	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1330254	Soil	42	40	0.36	158	0.064	2	2.72	0.014	0.09	<0.1	0.07	5.9	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1331993	Soil	35	23	0.31	92	0.082	2	1.65	0.013	0.11	<0.1	0.07	2.9	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331976	Soil	19	38	0.45	148	0.062	1	2.15	0.011	0.07	<0.1	0.10	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330261	Soil	34	33	0.61	145	0.122	2	1.92	0.014	0.11	0.1	0.03	5.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331995	Soil	51	29	0.47	132	0.109	2	2.61	0.014	0.21	<0.1	0.05	4.8	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331991	Soil	23	35	0.61	115	0.119	3	2.22	0.011	0.13	0.1	0.03	4.9	0.2	<0.05	8	0.5	<0.2
1331977	Soil	24	37	0.66	196	0.142	2	2.16	0.027	0.14	0.1	0.05	6.4	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330263	Soil	24	37	0.60	123	0.110	3	2.22	0.013	0.09	<0.1	0.04	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330253	Soil	13	24	0.23	73	0.111	1	1.47	0.008	0.06	<0.1	0.03	2.9	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1331996	Soil	29	47	0.64	171	0.112	2	2.85	0.018	0.11	0.1	0.04	5.9	0.2	<0.05	8	0.5	<0.2
1331992	Soil	11	42	0.77	207	0.139	2	2.95	0.019	0.10	<0.1	0.02	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330257	Soil	33	34	0.51	154	0.106	2	2.18	0.015	0.12	<0.1	0.04	4.5	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1330252	Soil	39	24	0.39	122	0.086	2	2.02	0.021	0.16	<0.1	0.06	4.3	0.4	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331978	Soil	16	37	0.62	150	0.079	3	2.69	0.012	0.08	0.1	0.09	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331994	Soil	19	32	0.47	112	0.127	2	1.94	0.011	0.08	<0.1	0.04	4.2	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1365139	Soil	0.6	8.6	7.1	36	<0.1	13.6	5.3	120	1.81	16.1	0.8	7.2	1.7	15	<0.1	0.6	0.1	44	0.21	0.047
1365135	Soil	0.6	7.1	9.4	38	<0.1	13.7	5.9	141	1.68	13.0	0.7	14.7	2.2	18	<0.1	0.5	<0.1	41	0.29	0.051
1330260	Soil	1.6	18.4	13.5	70	0.1	17.5	17.1	1420	3.60	18.4	5.2	3.7	18.4	22	0.2	0.4	0.2	70	0.27	0.097
1332000	Soil	1.1	21.4	10.7	69	0.1	22.4	10.4	627	3.25	14.2	3.9	5.4	9.9	26	0.2	0.4	0.2	67	0.34	0.076
1365138	Soil	0.6	6.3	6.5	36	<0.1	13.4	6.0	152	1.71	15.1	0.7	7.5	2.5	16	<0.1	0.8	<0.1	46	0.26	0.051
1365134	Soil	0.6	7.1	7.9	44	<0.1	14.5	5.7	137	1.81	14.3	0.8	9.1	2.0	18	0.2	0.5	0.1	41	0.28	0.051
1330262	Soil	1.4	21.6	18.3	73	0.3	17.4	9.7	659	3.09	44.6	8.2	17.0	8.0	28	<0.1	1.7	0.2	56	0.31	0.100
1330255	Soil	1.0	17.4	12.8	58	<0.1	19.9	8.9	371	3.13	12.8	1.7	4.8	10.8	20	0.2	0.6	0.1	76	0.23	0.031
1365141	Soil	0.7	8.0	8.7	42	<0.1	17.1	9.7	249	2.31	26.5	0.7	9.1	2.7	15	<0.1	1.2	0.1	63	0.25	0.051
1365137	Soil	0.5	7.0	8.0	35	<0.1	12.7	5.1	134	1.82	15.9	0.7	4.4	1.8	15	0.1	0.4	0.1	47	0.21	0.040
1330259	Soil	1.8	17.6	18.8	74	0.5	17.1	10.6	1234	3.36	17.9	5.1	4.4	16.5	22	0.2	0.8	0.3	66	0.22	0.054
1330258	Soil	2.1	16.5	21.2	81	0.2	12.4	14.5	3025	3.44	39.8	7.2	2.8	11.5	29	0.2	0.9	0.2	64	0.29	0.112
1365140	Soil	0.6	5.9	5.4	32	<0.1	12.7	5.3	126	1.62	16.7	0.5	13.2	1.5	12	<0.1	0.7	0.3	37	0.22	0.042
1365136	Soil	0.7	7.5	13.8	38	<0.1	12.6	5.3	146	1.73	14.6	0.7	8.4	1.4	15	<0.1	0.6	0.2	39	0.23	0.047
1330256	Soil	1.5	15.2	19.8	60	<0.1	16.8	10.8	866	3.73	47.3	1.7	16.6	7.3	13	0.2	1.0	0.2	69	0.14	0.044
1331975	Soil	1.2	14.3	18.8	83	0.1	15.0	13.9	1766	3.55	27.4	3.7	5.6	18.7	20	0.2	6.3	0.2	63	0.27	0.077
1328016	Soil	0.8	9.3	12.3	48	<0.1	13.1	7.0	324	2.21	11.0	0.7	18.8	3.8	16	<0.1	2.1	0.3	46	0.31	0.026
1328010	Soil	1.2	14.5	19.3	55	<0.1	32.7	14.0	360	3.35	74.4	1.4	74.5	17.3	17	<0.1	4.7	0.2	54	0.25	0.033
1328008	Soil	0.9	27.1	21.8	50	<0.1	18.1	11.6	282	3.17	21.2	0.6	30.6	6.1	12	<0.1	3.1	0.3	55	0.16	0.029
1365143	Soil	0.7	14.4	8.8	55	<0.1	18.1	10.6	297	3.14	16.9	0.5	7.1	2.8	16	<0.1	1.0	0.4	74	0.29	0.026
1328017	Soil	1.0	12.2	9.4	33	0.1	10.6	5.5	114	2.32	13.0	0.8	18.1	4.4	12	<0.1	2.1	0.3	43	0.14	0.017
1328011	Soil	0.8	14.6	13.6	62	0.2	16.3	11.1	507	2.63	96.3	2.1	99.3	11.8	34	0.2	3.3	0.3	47	0.90	0.054
1328019	Soil	0.5	8.4	8.8	45	<0.1	13.2	8.0	328	2.19	10.0	0.8	7.9	4.2	16	<0.1	1.6	0.2	47	0.28	0.043
1365142	Soil	0.5	20.8	17.1	57	<0.1	59.1	18.2	601	3.50	33.8	1.9	21.0	10.1	24	0.2	3.6	0.1	75	0.71	0.055
1328018	Soil	0.8	10.8	8.9	44	<0.1	13.9	7.1	234	2.33	11.1	0.5	11.2	3.2	20	0.1	2.2	0.2	50	0.37	0.024
1328014	Soil	1.4	13.3	16.6	41	<0.1	18.8	6.9	156	2.88	13.7	0.5	16.0	3.8	12	<0.1	2.2	0.3	64	0.17	0.017
1328012	Soil	0.6	22.6	59.6	52	0.6	23.9	10.9	406	2.43	76.0	1.6	103.0	9.8	22	0.2	4.6	0.3	41	0.52	0.042
1328003	Soil	0.8	11.1	19.8	41	0.1	14.9	7.9	318	2.18	16.7	1.0	43.9	12.8	19	<0.1	5.4	0.2	42	0.24	0.035
1328020	Soil	0.5	7.1	5.4	22	<0.1	5.0	2.9	103	1.33	7.0	0.2	6.5	1.5	9	<0.1	1.0	0.1	36	0.13	0.012
1328015	Soil	1.1	13.8	13.8	52	0.1	18.2	9.5	289	2.89	13.6	0.8	15.5	4.4	17	<0.1	2.0	0.2	58	0.24	0.022

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

WHI13000364.1

	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
1365139	Soil	8	27	0.46	78	0.073	1	1.21	0.013	0.05	0.1	0.04	2.5	0.1	<0.05	5	0.5	<0.2
1365135	Soil	9	28	0.57	87	0.080	2	1.30	0.015	0.07	0.2	0.05	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330260	Soil	26	35	0.53	141	0.093	1	2.10	0.011	0.08	0.1	0.08	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332000	Soil	23	38	0.62	198	0.105	2	2.23	0.014	0.09	0.1	0.06	6.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1365138	Soil	8	28	0.59	69	0.080	2	1.25	0.015	0.07	0.2	0.02	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1365134	Soil	9	30	0.58	97	0.078	2	1.32	0.016	0.06	0.1	0.05	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330262	Soil	39	34	0.45	191	0.048	3	2.47	0.012	0.09	0.1	0.15	7.1	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2
1330255	Soil	17	36	0.57	113	0.120	2	2.25	0.012	0.07	<0.1	0.03	4.9	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1365141	Soil	8	34	0.74	83	0.088	1	1.46	0.014	0.10	0.3	0.06	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1365137	Soil	8	27	0.51	71	0.079	2	1.23	0.016	0.05	0.2	0.03	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1330259	Soil	49	29	0.44	157	0.094	2	1.88	0.015	0.11	0.1	0.06	4.0	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1330258	Soil	38	28	0.44	195	0.067	<1	1.81	0.012	0.14	<0.1	0.07	6.3	0.4	<0.05	7	0.7	<0.2
1365140	Soil	7	25	0.53	56	0.069	2	1.13	0.010	0.07	0.2	0.04	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1365136	Soil	8	28	0.47	85	0.071	2	1.21	0.011	0.06	0.2	0.05	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330256	Soil	19	31	0.42	85	0.087	3	2.22	0.009	0.07	0.1	0.04	3.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331975	Soil	33	26	0.46	162	0.111	2	1.83	0.008	0.18	0.1	0.03	4.8	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328016	Soil	13	23	0.40	113	0.056	3	1.36	0.011	0.10	0.5	0.09	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328010	Soil	55	56	0.88	120	0.068	3	2.21	0.009	0.11	1.0	0.02	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328008	Soil	13	26	0.55	100	0.062	2	2.47	0.008	0.09	0.7	0.04	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1365143	Soil	8	32	0.67	141	0.086	3	1.87	0.014	0.10	0.2	0.02	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328017	Soil	16	20	0.32	97	0.053	2	1.61	0.014	0.07	0.7	0.02	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328011	Soil	46	41	0.77	167	0.066	3	1.70	0.012	0.19	1.0	0.05	6.8	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328019	Soil	16	26	0.50	111	0.068	2	1.26	0.013	0.12	0.7	0.03	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1365142	Soil	30	81	1.08	194	0.074	5	1.79	0.012	0.29	0.4	0.05	9.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328018	Soil	9	24	0.41	110	0.063	1	1.60	0.012	0.13	0.4	0.04	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328014	Soil	12	36	0.46	87	0.057	2	1.72	0.008	0.08	0.5	0.01	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328012	Soil	28	47	0.76	105	0.068	1	1.39	0.012	0.16	0.7	0.07	5.5	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328003	Soil	32	21	0.38	129	0.062	2	1.36	0.010	0.08	1.2	0.03	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328020	Soil	5	10	0.18	48	0.060	2	0.65	0.014	0.06	0.7	0.03	1.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328015	Soil	11	33	0.57	138	0.075	2	2.06	0.016	0.14	0.4	0.03	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1328013	Soil	0.6	9.2	24.7	37	0.2	12.0	6.0	142	1.82	25.9	0.6	28.5	4.3	16	0.1	2.3	0.3	41	0.29	0.019
1328004	Soil	1.5	21.6	74.3	53	1.0	15.8	8.4	239	2.88	16.2	0.6	19.7	8.2	14	0.1	4.7	0.3	63	0.15	0.025
1365147	Soil	1.1	24.1	6.4	51	0.1	13.6	7.3	487	1.70	5.2	0.4	2.8	0.2	27	0.3	0.5	0.2	35	0.36	0.080
1328007	Soil	0.9	17.4	23.3	52	<0.1	22.6	10.2	208	3.16	17.7	0.6	37.3	6.4	9	<0.1	5.7	0.3	53	0.11	0.026
1328006	Soil	0.5	5.8	12.1	18	0.2	4.2	2.3	69	1.34	6.8	0.2	9.6	1.4	6	<0.1	1.5	0.2	30	0.05	0.025
1365149	Soil	0.9	15.6	14.5	53	0.2	23.0	10.9	955	2.50	10.8	0.3	6.8	7.2	30	0.3	2.0	0.2	51	0.52	0.036
1341347	Soil	0.8	13.7	15.3	46	<0.1	13.1	7.0	343	2.16	12.9	1.8	16.2	12.4	20	<0.1	0.8	0.2	44	0.27	0.040
1365144	Soil	0.9	14.2	10.3	74	<0.1	16.8	12.8	910	2.63	11.9	0.4	2.9	2.4	25	0.6	0.5	0.2	57	0.48	0.040
1328005	Soil	0.6	20.9	92.7	44	1.7	12.0	7.8	304	2.51	15.0	0.7	35.5	9.6	20	<0.1	6.5	0.3	41	0.35	0.033
1365148	Soil	1.0	19.6	27.4	65	0.4	23.7	12.7	772	3.09	26.4	1.0	19.1	11.1	33	0.6	3.9	0.3	58	0.49	0.040
1341348	Soil	0.8	10.2	10.6	43	<0.1	11.8	6.6	251	2.18	12.1	0.7	9.0	9.6	16	<0.1	0.7	0.2	43	0.21	0.032
1365145	Soil	1.3	23.2	6.4	37	<0.1	11.1	5.3	282	1.80	4.3	0.4	2.4	0.2	16	0.1	0.5	0.2	37	0.17	0.090
1328009	Soil	0.5	23.9	12.2	39	0.2	21.6	8.6	462	2.02	13.6	2.0	20.7	5.5	42	0.2	2.1	0.2	39	1.18	0.045
1328002	Soil	1.1	11.0	20.1	44	<0.1	15.1	8.3	212	2.77	14.5	0.7	19.8	8.3	18	<0.1	3.9	0.3	58	0.22	0.028
1341349	Soil	0.8	17.3	11.0	51	0.2	15.0	5.7	171	2.03	11.7	1.5	14.3	4.4	22	0.2	0.7	0.3	38	0.29	0.043
1341346	Soil	0.4	10.6	10.9	41	<0.1	12.1	5.7	250	1.93	7.8	1.3	5.9	13.8	19	0.1	0.8	0.2	33	0.28	0.038
1365146	Soil	1.1	26.6	17.1	65	0.1	25.5	13.3	373	3.39	19.1	0.7	51.4	5.4	19	0.2	1.0	0.2	69	0.26	0.017
1365150	Soil	1.1	9.0	8.7	52	<0.1	9.8	8.8	1000	1.73	4.5	0.2	2.6	1.8	16	0.4	0.7	0.1	39	0.18	0.023
1341338	Soil	1.0	17.5	11.9	54	0.1	18.2	12.0	546	2.58	22.7	1.6	15.5	8.0	23	0.2	0.7	1.0	67	0.33	0.033
1341334	Soil	0.7	12.2	10.7	50	<0.1	14.5	7.6	334	2.36	22.1	1.2	21.4	8.8	19	0.1	1.0	0.4	63	0.28	0.038
1341356	Soil	1.0	13.5	11.2	43	0.2	13.9	7.0	293	2.54	25.8	0.9	15.8	4.7	20	<0.1	0.8	0.3	72	0.30	0.026
1341352	Soil	0.7	19.3	10.1	46	0.2	15.0	7.4	361	2.12	15.1	1.8	32.8	4.4	21	0.2	0.5	0.4	58	0.33	0.034
1341337	Soil	1.0	20.0	10.9	62	0.1	19.9	11.1	506	2.61	33.2	2.1	35.4	5.9	25	0.2	0.7	0.3	67	0.37	0.051
1341351	Rock Pulp	2.3	23.5	2.1	39	0.3	22.6	10.0	379	2.28	4.9	0.2	0.7	0.7	32	0.1	0.3	0.1	68	0.77	0.055
1341355	Soil	1.4	12.2	12.6	55	<0.1	14.2	8.2	388	2.88	22.6	0.8	9.1	4.2	12	0.2	0.7	0.2	82	0.14	0.039
1341350	Soil	0.7	20.1	10.9	55	0.1	17.6	8.7	390	2.47	20.2	2.1	33.1	6.0	23	0.1	0.8	0.3	60	0.37	0.041
1341340	Soil	0.6	18.0	11.4	53	0.1	18.1	9.0	342	2.45	19.4	1.8	21.4	6.4	21	0.2	0.6	0.4	63	0.34	0.041
1341335	Soil	0.7	18.9	11.7	55	0.1	18.2	8.6	391	2.43	34.9	3.8	69.3	7.5	26	0.1	1.5	0.3	60	0.37	0.049
1341358	Soil	0.7	12.9	12.2	56	<0.1	16.9	10.1	414	2.61	22.6	1.1	17.9	8.0	17	0.1	0.7	0.3	63	0.24	0.039
1341354	Soil	0.8	12.1	7.1	49	<0.1	10.1	5.5	557	1.96	16.1	0.7	8.0	3.2	9	0.1	0.5	0.2	52	0.10	0.025

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1328013	Soil	12	25	0.46	62	0.056	2	1.19	0.012	0.07	0.5	0.02	2.9	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328004	Soil	16	28	0.40	141	0.059	2	2.38	0.009	0.09	0.8	0.04	3.2	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1365147	Soil	9	18	0.26	135	0.038	2	1.35	0.024	0.05	0.2	0.12	1.9	<0.1	<0.05	4	0.7	<0.2
1328007	Soil	10	49	0.54	70	0.059	2	1.91	0.006	0.08	1.1	0.02	5.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328006	Soil	5	10	0.16	30	0.048	2	0.69	0.014	0.05	0.7	0.02	1.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1365149	Soil	19	28	0.48	311	0.069	4	1.81	0.017	0.45	0.6	0.03	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341347	Soil	29	25	0.44	148	0.073	2	1.51	0.009	0.09	0.2	0.03	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1365144	Soil	11	25	0.51	192	0.076	1	1.78	0.020	0.08	0.2	0.06	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328005	Soil	22	19	0.61	103	0.083	2	1.52	0.010	0.13	1.9	0.06	3.6	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1365148	Soil	33	33	0.60	285	0.072	3	2.12	0.014	0.26	1.3	0.04	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341348	Soil	17	21	0.38	97	0.076	1	1.41	0.008	0.10	0.2	<0.01	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1365145	Soil	7	18	0.23	72	0.043	3	1.16	0.019	0.06	0.2	0.13	2.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328009	Soil	55	30	0.47	250	0.039	3	1.49	0.016	0.07	0.5	0.08	5.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328002	Soil	16	25	0.47	109	0.080	2	1.69	0.009	0.10	1.9	0.02	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341349	Soil	21	26	0.36	174	0.052	2	1.72	0.011	0.09	0.3	0.06	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341346	Soil	32	22	0.43	119	0.080	1	1.18	0.009	0.12	0.2	0.02	3.2	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1365146	Soil	13	39	0.60	139	0.084	2	2.41	0.013	0.09	0.4	0.05	8.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1365150	Soil	5	12	0.20	150	0.056	2	0.99	0.022	0.07	0.3	0.03	1.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341338	Soil	17	34	0.47	192	0.072	7	1.76	0.011	0.06	0.2	0.05	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341334	Soil	17	29	0.50	144	0.077	6	1.69	0.011	0.06	0.4	0.04	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341356	Soil	13	29	0.40	151	0.076	3	1.53	0.010	0.06	0.2	0.02	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341352	Soil	21	27	0.40	193	0.057	4	1.52	0.012	0.05	0.2	0.05	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341337	Soil	18	34	0.49	210	0.064	4	1.92	0.012	0.07	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341351	Rock Pulp	3	31	0.74	89	0.100	5	1.41	0.074	0.12	12.8	<0.01	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341355	Soil	11	31	0.39	106	0.069	3	1.82	0.009	0.06	0.2	0.03	3.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341350	Soil	23	32	0.47	191	0.063	3	1.71	0.012	0.07	0.2	0.05	4.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341340	Soil	19	32	0.47	163	0.066	3	1.63	0.011	0.06	0.2	0.02	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341335	Soil	24	33	0.46	199	0.067	3	1.78	0.014	0.06	0.3	0.03	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341358	Soil	16	31	0.53	142	0.080	3	2.05	0.011	0.07	0.3	0.04	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341354	Soil	8	20	0.26	83	0.057	2	1.18	0.014	0.04	0.1	0.04	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1341339	Soil	0.7	17.3	10.7	52	0.1	17.2	10.3	692	2.34	14.4	1.6	12.9	4.7	23	0.2	0.4	0.2	59	0.37	0.045
1341336	Soil	0.9	21.5	11.5	57	0.2	17.3	9.9	592	2.36	22.6	2.8	23.2	6.3	26	0.3	1.1	0.2	59	0.40	0.040
1341357	Soil	0.6	11.1	10.3	36	0.1	9.9	4.4	144	1.78	17.6	0.9	14.4	3.8	20	<0.1	0.6	0.2	50	0.26	0.016
1341353	Soil	1.2	10.7	14.8	47	<0.1	14.2	6.8	195	3.14	23.3	0.8	16.4	4.8	11	<0.1	0.8	0.3	71	0.13	0.026
1341322	Soil	0.5	13.2	13.0	47	<0.1	15.9	7.7	335	2.20	9.2	1.5	9.7	7.4	18	0.1	1.2	0.2	49	0.30	0.047
1341330	Soil	0.5	13.0	8.8	51	<0.1	13.7	7.2	307	2.18	28.0	1.9	39.0	10.8	19	<0.1	1.1	0.2	47	0.28	0.047
1341345	Soil	0.7	15.7	15.0	51	<0.1	21.8	8.1	312	2.51	13.8	1.9	12.4	10.2	20	<0.1	0.8	0.3	59	0.27	0.036
1341342	Soil	0.7	19.4	12.0	54	<0.1	17.5	8.8	350	2.48	16.4	2.3	14.3	10.6	25	<0.1	0.8	0.2	57	0.37	0.040
1341324	Soil	0.7	13.7	15.7	55	<0.1	15.2	9.5	506	2.55	14.5	1.4	33.2	8.4	19	0.2	1.2	0.2	61	0.28	0.040
1341332	Soil	0.9	15.8	12.9	54	0.1	14.5	9.0	442	2.57	36.5	1.6	18.2	8.4	17	0.1	1.1	0.2	57	0.24	0.045
1341328	Soil	0.6	15.6	12.3	56	0.1	14.4	8.4	442	2.45	20.7	2.4	44.4	9.8	20	0.1	1.2	0.2	55	0.31	0.043
1341341	Soil	0.8	16.1	13.5	61	<0.1	18.5	11.7	590	2.86	20.0	1.3	13.5	8.6	20	0.2	0.7	0.2	66	0.29	0.046
1341333	Soil	0.9	20.8	14.6	58	0.2	17.2	6.2	228	2.53	22.1	2.7	25.0	6.2	22	0.2	0.7	0.3	57	0.32	0.045
1341331	Soil	0.7	15.6	10.9	57	<0.1	17.3	8.6	402	2.65	33.8	2.0	41.0	11.9	22	0.1	1.1	0.2	60	0.34	0.044
1341327	Soil	0.5	16.8	12.3	61	0.1	15.0	8.3	420	2.57	23.8	2.2	27.6	8.7	21	<0.1	1.4	0.2	60	0.34	0.047
1341344	Soil	0.8	16.8	13.2	51	<0.1	17.2	8.8	355	2.60	14.6	2.0	10.6	11.3	20	0.1	0.8	0.2	60	0.31	0.034
1341325	Soil	0.6	13.6	15.0	56	<0.1	14.5	8.7	408	2.50	14.3	1.5	11.1	7.9	18	0.1	1.3	0.2	61	0.24	0.035
1341326	Soil	0.9	14.7	14.6	59	<0.1	16.5	8.7	430	2.77	33.9	1.4	24.9	6.5	21	0.2	1.6	0.2	72	0.34	0.032
1341329	Soil	0.7	17.4	13.2	58	<0.1	17.0	8.6	464	2.56	31.3	3.2	33.3	11.7	21	0.1	1.2	0.2	59	0.31	0.045
1341343	Soil	0.6	14.0	12.7	43	<0.1	14.0	6.5	323	2.08	15.2	2.4	15.6	11.4	20	<0.1	1.0	0.2	46	0.30	0.042

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:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000364.1

	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
1341339	Soil	18	32	0.45	201	0.064	<1	1.78	0.012	0.07	0.2	0.05	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341336	Soil	22	32	0.47	196	0.064	<1	1.85	0.012	0.06	0.2	0.05	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341357	Soil	13	21	0.33	114	0.072	1	1.43	0.012	0.06	0.2	0.02	2.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341353	Soil	14	29	0.39	96	0.068	2	1.94	0.008	0.06	0.3	<0.01	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341322	Soil	29	29	0.49	110	0.073	<1	1.35	0.010	0.09	2.1	0.01	3.3	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1341330	Soil	32	26	0.45	141	0.072	<1	1.42	0.012	0.09	0.4	0.03	3.4	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1341345	Soil	28	35	0.55	181	0.076	2	1.88	0.011	0.07	0.3	0.02	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341342	Soil	31	33	0.51	202	0.070	1	1.79	0.012	0.07	0.3	0.05	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341324	Soil	28	32	0.47	120	0.081	<1	1.45	0.009	0.09	1.0	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341332	Soil	26	27	0.40	130	0.073	<1	1.69	0.010	0.10	0.4	0.02	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341328	Soil	34	29	0.46	151	0.077	<1	1.51	0.011	0.09	0.7	0.03	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341341	Soil	21	35	0.51	195	0.075	<1	1.94	0.011	0.07	0.2	0.03	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341333	Soil	27	31	0.42	180	0.071	<1	2.18	0.014	0.08	0.4	0.04	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1341331	Soil	28	33	0.52	177	0.081	<1	1.86	0.010	0.09	0.5	0.02	4.3	0.2	<0.05	5	0.5	<0.2
1341327	Soil	31	31	0.56	167	0.078	<1	1.84	0.011	0.10	1.0	0.04	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341344	Soil	26	33	0.51	174	0.079	<1	1.90	0.011	0.07	0.3	0.05	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341325	Soil	27	32	0.53	126	0.076	<1	1.70	0.011	0.08	0.9	0.02	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341326	Soil	20	33	0.51	144	0.079	<1	1.74	0.010	0.09	1.0	0.02	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341329	Soil	34	32	0.53	167	0.082	<1	1.81	0.011	0.10	0.7	0.04	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341343	Soil	32	25	0.38	154	0.063	<1	1.46	0.010	0.07	0.3	0.02	3.4	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000364.1

	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	%	0.001
Pulp Duplicates		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
1341550	Soil	0.8	7.9	9.7	51	<0.1	9.3	5.1	397	1.93	5.4	2.4	1.9	14.3	14	<0.1	0.3	0.1	47	0.23	0.031
REP 1341550	QC	0.9	8.2	10.1	53	<0.1	9.3	5.1	397	1.93	5.5	2.5	10.0	14.3	15	<0.1	0.3	<0.1	44	0.22	0.034
1341528	Soil	2.0	21.4	25.8	90	0.2	22.3	10.5	1100	3.39	7.4	7.1	1.3	44.3	40	0.1	0.4	0.3	66	0.55	0.061
REP 1341528	QC	1.9	22.3	25.0	92	0.2	23.6	11.1	1128	3.48	7.9	7.0	1.2	44.1	38	0.1	0.5	0.3	66	0.56	0.060
1329207	Soil	0.6	10.2	11.8	28	0.1	9.4	5.7	341	1.48	24.3	1.2	43.4	2.8	10	<0.1	3.0	0.1	34	0.12	0.034
REP 1329207	QC	0.5	10.4	11.4	29	0.1	9.6	5.7	339	1.43	24.2	1.2	49.0	2.6	10	<0.1	2.9	0.1	32	0.11	0.031
1329213	Soil	0.7	15.1	13.7	49	<0.1	13.9	9.0	397	2.47	21.2	1.2	54.5	9.4	19	<0.1	3.3	0.2	51	0.27	0.026
REP 1329213	QC	0.7	14.6	13.9	49	<0.1	13.2	9.4	400	2.51	20.5	1.2	45.7	9.4	19	<0.1	3.4	0.2	53	0.26	0.026
1331532	Soil	0.4	9.0	12.9	37	<0.1	11.1	4.3	107	1.34	11.3	1.3	8.9	3.1	15	<0.1	0.9	0.1	29	0.18	0.044
REP 1331532	QC	0.5	9.0	12.7	34	<0.1	10.8	4.2	103	1.35	10.7	1.3	11.8	2.9	15	0.1	0.9	0.1	30	0.19	0.044
1331534	Soil	0.8	8.9	8.7	31	<0.1	12.6	4.0	109	1.29	11.2	1.4	10.0	2.9	15	0.1	0.7	0.1	29	0.18	0.042
REP 1331534	QC	0.7	9.6	9.5	31	<0.1	13.0	4.0	108	1.31	10.5	1.3	11.0	2.9	14	0.1	0.7	0.1	29	0.19	0.040
1328879	Soil	0.8	13.2	15.2	52	<0.1	13.0	6.9	335	2.03	23.5	2.0	22.0	13.5	19	0.2	1.4	0.2	47	0.28	0.059
REP 1328879	QC	0.7	13.0	15.0	49	<0.1	13.6	6.9	346	2.04	20.4	2.0	24.9	13.1	19	0.1	1.3	0.2	47	0.30	0.058
1332186	Soil	1.7	13.2	17.7	55	<0.1	10.5	7.5	348	2.46	8.0	0.9	8.6	12.7	12	<0.1	0.3	0.3	40	0.16	0.026
REP 1332186	QC	1.7	13.9	18.2	58	0.1	10.7	8.1	371	2.59	8.4	1.0	8.5	13.1	12	<0.1	0.3	0.3	41	0.16	0.028
1332177	Soil	1.1	11.2	14.7	38	<0.1	10.7	5.3	235	2.77	11.3	0.5	3.2	3.6	8	<0.1	0.9	0.3	79	0.09	0.025
REP 1332177	QC	1.3	9.9	16.1	35	<0.1	9.8	4.8	204	2.62	9.9	0.5	2.7	4.0	9	<0.1	0.8	0.3	74	0.10	0.029
1332193	Soil	1.9	12.4	19.3	40	0.1	11.8	7.1	333	2.34	7.4	0.9	9.0	11.1	17	<0.1	0.7	0.2	42	0.31	0.029
REP 1332193	QC	2.1	11.9	19.7	41	0.1	11.4	7.0	321	2.29	7.0	1.0	5.4	11.7	16	<0.1	0.6	0.3	42	0.31	0.033
1281708	Soil	0.6	9.7	9.0	43	<0.1	15.2	6.5	165	1.95	23.9	0.8	21.7	1.7	17	<0.1	1.2	0.1	44	0.23	0.048
REP 1281708	QC	0.6	9.4	8.5	42	<0.1	15.6	6.2	162	1.86	23.5	0.8	17.0	1.6	16	<0.1	1.1	0.1	45	0.24	0.042
1281720	Soil	2.2	9.7	16.0	37	<0.1	12.3	6.5	352	2.43	11.9	0.5	6.5	5.2	19	0.1	2.4	0.2	67	0.26	0.040
REP 1281720	QC	1.7	9.5	15.9	36	<0.1	12.6	6.8	361	2.43	11.0	0.5	7.7	5.2	19	0.1	2.4	0.2	68	0.26	0.039
1330261	Soil	1.1	16.0	11.4	75	<0.1	17.1	9.8	821	3.07	27.4	7.4	7.5	19.2	27	0.1	0.4	0.2	62	0.36	0.072
REP 1330261	QC	1.0	16.1	11.2	76	<0.1	16.1	9.4	837	2.98	26.1	7.1	4.1	18.0	25	0.1	0.4	0.1	61	0.35	0.073
1331994	Soil	1.1	14.5	12.4	50	<0.1	16.1	8.1	404	3.10	13.6	2.0	3.7	9.2	19	<0.1	0.5	0.2	79	0.21	0.041
REP 1331994	QC	1.1	15.3	12.5	55	<0.1	17.9	8.5	416	3.33	13.9	2.0	2.3	9.0	20	0.1	0.5	0.2	80	0.22	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: 1 of 2

Part: 2 of 2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000364.1

	Method Analyte Unit MDL	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																		
1341550	Soil	15	21	0.31	74	0.088	2	1.03	0.013	0.06	<0.1	0.01	2.8	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1341550	QC	15	21	0.32	74	0.082	1	1.10	0.014	0.06	0.1	0.02	2.9	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1341528	Soil	96	43	0.57	242	0.089	<1	2.82	0.014	0.10	0.1	0.05	8.1	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
REP 1341528	QC	98	44	0.58	249	0.086	1	2.82	0.015	0.10	0.1	0.06	8.0	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1329207	Soil	12	20	0.21	84	0.032	1	1.22	0.020	0.04	0.3	0.05	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1329207	QC	13	21	0.23	83	0.034	2	1.26	0.020	0.04	0.3	0.05	2.3	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329213	Soil	25	28	0.48	119	0.077	<1	1.77	0.012	0.08	0.3	0.03	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1329213	QC	25	27	0.46	120	0.072	<1	1.68	0.012	0.09	0.3	0.03	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331532	Soil	12	20	0.30	79	0.055	2	1.04	0.010	0.04	0.1	0.06	2.1	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1331532	QC	12	21	0.31	77	0.056	1	1.07	0.010	0.04	0.2	0.06	2.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331534	Soil	13	25	0.37	76	0.067	2	1.08	0.010	0.07	0.2	0.04	2.4	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1331534	QC	13	25	0.36	73	0.066	2	1.00	0.010	0.07	0.2	0.06	2.3	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328879	Soil	39	24	0.49	156	0.062	2	1.45	0.011	0.11	0.4	0.04	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1328879	QC	39	25	0.48	156	0.065	2	1.44	0.013	0.11	0.3	0.03	3.4	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332186	Soil	22	18	0.51	108	0.074	2	1.61	0.007	0.20	<0.1	0.02	2.9	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1332186	QC	23	19	0.55	113	0.077	2	1.73	0.007	0.20	0.1	0.02	3.0	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332177	Soil	7	23	0.28	55	0.094	<1	1.21	0.006	0.09	<0.1	<0.01	2.1	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1332177	QC	7	21	0.30	59	0.096	2	1.34	0.006	0.09	0.1	0.03	2.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332193	Soil	27	21	0.43	137	0.073	<1	1.34	0.012	0.09	0.2	0.02	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1332193	QC	29	21	0.49	147	0.072	<1	1.52	0.014	0.09	0.2	0.01	2.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1281708	Soil	10	35	0.56	99	0.079	2	1.42	0.012	0.05	0.2	0.05	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1281708	QC	10	32	0.56	94	0.082	1	1.41	0.012	0.06	0.1	0.05	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1281720	Soil	12	21	0.29	150	0.073	<1	1.32	0.014	0.12	0.5	0.03	2.3	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1281720	QC	12	21	0.28	150	0.073	<1	1.31	0.009	0.12	0.5	0.02	2.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330261	Soil	34	33	0.61	145	0.122	2	1.92	0.014	0.11	0.1	0.03	5.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1330261	QC	34	31	0.59	145	0.120	2	1.81	0.014	0.11	<0.1	0.04	5.4	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331994	Soil	19	32	0.47	112	0.127	2	1.94	0.011	0.08	<0.1	0.04	4.2	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1331994	QC	19	31	0.48	111	0.131	2	2.01	0.012	0.09	<0.1	0.04	4.1	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000364.1

		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
1365140	Soil	0.6	5.9	5.4	32	<0.1	12.7	5.3	126	1.62	16.7	0.5	13.2	1.5	12	<0.1	0.7	0.3	37	0.22	0.042
REP 1365140	QC	0.6	5.8	5.6	32	<0.1	11.9	5.6	126	1.49	16.9	0.5	13.7	1.5	12	<0.1	0.8	0.3	35	0.21	0.046
1365136	Soil	0.7	7.5	13.8	38	<0.1	12.6	5.3	146	1.73	14.6	0.7	8.4	1.4	15	<0.1	0.6	0.2	39	0.23	0.047
REP 1365136	QC	0.6	7.6	13.5	37	<0.1	12.6	5.5	149	1.66	14.6	0.6	13.9	1.3	16	<0.1	0.6	0.3	37	0.25	0.052
1341338	Soil	1.0	17.5	11.9	54	0.1	18.2	12.0	546	2.58	22.7	1.6	15.5	8.0	23	0.2	0.7	1.0	67	0.33	0.033
REP 1341338	QC	1.1	17.1	11.8	53	0.2	18.1	12.4	567	2.66	23.3	1.6	14.1	8.0	23	0.1	0.8	0.9	71	0.33	0.034
1341334	Soil	0.7	12.2	10.7	50	<0.1	14.5	7.6	334	2.36	22.1	1.2	21.4	8.8	19	0.1	1.0	0.4	63	0.28	0.038
REP 1341334	QC	0.6	12.9	10.5	51	<0.1	14.3	7.8	322	2.34	23.4	1.1	22.2	8.3	19	0.1	0.9	0.3	62	0.28	0.035
Reference Materials																					
STD DS9	Standard	13.5	109.6	121.5	308	1.8	40.6	8.2	581	2.29	24.5	2.4	115.9	5.5	64	2.7	5.8	4.8	44	0.66	0.086
STD DS9	Standard	12.4	114.3	119.8	337	1.6	42.5	7.8	593	2.36	28.3	2.6	114.4	6.1	64	2.2	5.1	4.7	45	0.73	0.083
STD DS9	Standard	12.3	101.1	119.5	310	1.8	39.3	7.3	567	2.27	25.2	2.4	138.6	6.1	65	2.4	5.6	5.2	35	0.69	0.084
STD DS9	Standard	13.5	117.4	128.9	320	1.8	42.2	8.3	564	2.28	24.8	2.7	113.6	6.2	62	2.2	5.3	4.5	44	0.67	0.081
STD DS9	Standard	12.7	109.5	134.2	302	1.8	39.6	7.6	584	2.35	24.8	2.8	121.6	6.5	67	2.5	5.6	6.2	40	0.67	0.081
STD DS9	Standard	12.5	96.3	131.6	296	1.9	36.5	7.2	569	2.35	24.0	3.0	116.5	6.8	73	2.3	5.4	6.4	37	0.72	0.084
STD DS9	Standard	13.6	115.0	134.4	331	2.0	42.9	8.0	612	2.49	28.9	2.9	121.1	6.5	70	2.8	5.5	5.2	47	0.74	0.082
STD DS9	Standard	12.9	105.5	126.7	304	1.8	39.8	7.7	571	2.28	25.0	2.7	113.3	6.2	69	2.1	5.6	5.7	42	0.68	0.077
STD DS9	Standard	12.5	104.0	117.5	300	1.7	37.8	7.4	585	2.30	24.8	2.6	117.4	6.0	70	2.1	5.3	5.8	41	0.75	0.079
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	0.5	<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	5	<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	1.0	<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

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000364.1

		1DX15 La ppm	1DX15 Cr ppm	1DX15 Mg %	1DX15 Ba ppm	1DX15 Ti %	1DX15 B ppm	1DX15 Al %	1DX15 Na %	1DX15 K %	1DX15 W ppm	1DX15 Hg ppm	1DX15 Sc ppm	1DX15 Ti ppm	1DX15 S %	1DX15 Ga ppm	1DX15 Se ppm	1DX15 Te 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
1365140	Soil	7	25	0.53	56	0.069	2	1.13	0.010	0.07	0.2	0.04	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1365140	QC	7	28	0.54	57	0.083	4	1.08	0.010	0.07	0.3	0.04	2.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1365136	Soil	8	28	0.47	85	0.071	2	1.21	0.011	0.06	0.2	0.05	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1365136	QC	8	29	0.48	83	0.081	5	1.20	0.012	0.06	0.2	0.04	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341338	Soil	17	34	0.47	192	0.072	7	1.76	0.011	0.06	0.2	0.05	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1341338	QC	17	35	0.52	194	0.070	6	1.86	0.012	0.06	0.2	0.04	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341334	Soil	17	29	0.50	144	0.077	6	1.69	0.011	0.06	0.4	0.04	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1341334	QC	15	28	0.46	128	0.077	4	1.60	0.009	0.06	0.4	0.03	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS9	Standard	11	116	0.61	278	0.091	2	0.94	0.074	0.36	2.9	0.23	2.1	5.2	0.14	4	4.9	5.2
STD DS9	Standard	11	128	0.63	273	0.110	3	0.91	0.082	0.42	2.8	0.19	2.6	5.0	0.16	5	5.5	4.5
STD DS9	Standard	14	113	0.57	287	0.104	3	0.95	0.071	0.40	3.0	0.20	2.5	5.0	0.08	5	4.8	5.5
STD DS9	Standard	11	123	0.57	267	0.096	3	0.86	0.076	0.37	2.5	0.21	2.1	5.7	<0.05	4	4.5	4.8
STD DS9	Standard	13	119	0.58	297	0.114	2	0.95	0.077	0.38	2.9	0.23	2.3	5.4	0.06	4	5.7	4.9
STD DS9	Standard	15	112	0.58	307	0.113	4	0.98	0.105	0.41	2.8	0.19	3.1	5.2	0.09	5	4.5	4.9
STD DS9	Standard	14	126	0.64	307	0.111	1	0.97	0.082	0.41	3.2	0.22	2.3	5.5	<0.05	5	5.1	5.2
STD DS9	Standard	14	123	0.59	296	0.106	3	1.02	0.102	0.41	2.8	0.21	2.8	5.5	0.09	5	4.7	5.2
STD DS9	Standard	13	117	0.55	295	0.115	3	0.93	0.088	0.39	3.3	0.20	2.8	5.0	0.16	5	6.5	5.3
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