

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 16, 2013
Page: 1 of 12

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

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	314	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

WHI13000372.1

	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
1330538	Soil	0.7	17.4	8.7	47	<0.1	25.8	16.6	759	2.23	84.9	1.3	31.3	4.3	33	0.2	3.5	0.4	46	0.44	0.044
1330534	Soil	0.3	43.3	8.0	101	<0.1	51.2	28.0	752	5.11	84.9	0.7	9.0	6.3	34	<0.1	0.5	0.4	77	0.50	0.087
1330530	Soil	0.5	27.9	7.7	43	0.1	29.3	14.5	372	2.48	23.5	0.9	9.4	4.1	30	<0.1	1.3	0.5	54	0.39	0.039
1330542	Soil	0.7	16.0	10.5	48	<0.1	20.5	9.8	285	2.52	39.9	2.1	19.0	8.4	23	<0.1	0.8	0.3	51	0.30	0.037
1330537	Soil	0.5	20.6	10.7	41	<0.1	31.7	10.9	262	2.15	26.7	1.0	12.5	4.4	29	<0.1	1.3	0.7	47	0.37	0.030
1330533	Soil	0.6	19.7	10.3	66	<0.1	42.3	11.9	343	3.14	67.8	1.1	4.4	6.4	46	0.1	1.7	0.3	62	0.70	0.066
1330529	Soil	0.3	60.1	3.6	32	<0.1	60.5	21.9	324	2.64	31.9	0.3	3.9	1.9	40	<0.1	0.8	0.3	73	0.50	0.030
1330541	Soil	0.7	15.1	10.4	51	<0.1	19.3	10.9	394	2.57	51.6	1.4	23.8	6.1	23	0.1	1.1	0.3	54	0.30	0.036
1330539	Soil	0.3	19.7	6.8	87	<0.1	33.6	14.7	659	3.30	26.2	0.5	3.4	6.4	23	<0.1	0.4	0.2	31	0.39	0.102
1330536	Soil	0.5	29.3	8.6	43	0.1	28.7	11.4	310	2.24	19.2	0.9	8.6	4.2	34	0.2	1.3	0.7	51	0.44	0.038
1330532	Soil	0.6	19.9	8.9	76	<0.1	35.9	16.6	576	3.43	23.1	1.1	3.5	4.4	41	0.1	0.6	0.2	69	0.85	0.082
1330543	Soil	0.9	13.0	10.4	47	0.1	17.3	8.2	249	2.35	34.1	1.3	14.7	5.9	25	<0.1	0.5	0.3	54	0.34	0.042
1331120	Soil	0.5	8.7	13.1	49	<0.1	19.0	9.5	276	1.98	3.4	3.0	19.0	4.6	20	<0.1	0.2	0.3	46	0.27	0.059
1330535	Soil	0.6	37.4	9.6	44	0.1	36.5	17.9	452	2.54	14.8	0.8	11.6	4.0	35	<0.1	0.4	0.3	60	0.47	0.034
1330531	Soil	0.8	18.1	10.9	74	<0.1	42.6	14.4	557	3.28	29.7	1.4	2.6	9.1	51	0.2	0.7	0.3	64	0.88	0.076
1330545	Soil	0.9	13.7	8.5	43	<0.1	19.0	9.3	363	2.50	39.3	1.5	6.8	9.1	23	<0.1	0.8	0.3	53	0.28	0.040
1331133	Soil	1.1	15.5	17.5	66	0.1	20.3	10.2	731	2.60	6.3	5.4	3.2	15.9	25	0.2	0.3	0.4	54	0.34	0.055
1331112	Soil	0.5	5.9	8.8	33	<0.1	10.2	3.6	110	1.17	2.5	0.7	2.5	1.6	20	<0.1	0.3	0.1	23	0.29	0.050
1331114	Soil	0.9	19.9	10.6	64	0.1	26.5	12.1	335	2.60	5.1	5.7	17.0	8.4	34	0.3	0.6	0.2	58	0.70	0.072
1331119	Soil	0.6	9.5	11.5	57	<0.1	21.8	10.0	420	2.04	2.7	2.5	20.6	4.3	21	<0.1	0.3	0.2	47	0.28	0.062
1331132	Soil	1.0	8.4	4.5	16	<0.1	4.6	2.3	68	0.93	1.3	0.3	<0.5	0.2	10	<0.1	0.3	0.1	25	0.09	0.031
1331111	Soil	0.6	6.9	10.5	39	0.1	11.8	4.7	205	1.69	4.1	0.8	5.7	2.2	18	<0.1	0.3	0.2	46	0.26	0.054
1331115	Soil	0.8	10.3	10.7	43	<0.1	16.5	5.6	143	1.71	4.2	1.4	7.9	4.2	26	<0.1	0.3	0.2	48	0.42	0.062
1331116	Soil	1.0	8.8	9.9	56	<0.1	16.2	10.2	552	2.02	4.6	1.0	6.5	4.5	26	0.1	0.3	0.2	55	0.39	0.062
1331122	Soil	0.6	7.8	10.0	26	<0.1	7.4	2.5	87	1.27	4.7	0.5	5.6	0.9	13	0.1	0.2	0.2	36	0.14	0.047
1331121	Soil	1.0	16.1	9.4	41	<0.1	11.2	6.4	305	2.52	6.0	1.1	9.7	2.7	10	<0.1	0.4	0.2	64	0.13	0.066
1331110	Soil	1.4	14.0	12.8	51	0.2	13.2	11.6	843	2.30	6.6	4.0	1.2	7.5	26	0.3	0.4	0.3	46	0.48	0.069
1331118	Soil	0.9	11.3	9.2	60	0.1	22.7	11.6	577	2.23	3.8	2.1	4.5	4.8	33	0.1	0.3	0.2	57	0.58	0.062
1331123	Soil	1.3	17.0	11.4	55	<0.1	28.5	13.7	430	3.31	7.5	2.1	17.0	8.3	25	<0.1	0.7	0.3	73	0.40	0.038
1331131	Soil	1.1	15.5	9.6	50	0.2	18.1	10.4	280	2.79	7.1	1.6	5.5	7.6	19	0.2	0.5	0.2	69	0.24	0.028

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1330538	Soil	13	60	0.75	203	0.063	1	1.55	0.011	0.10	0.2	0.08	3.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1330534	Soil	20	103	2.81	414	0.215	<1	3.55	0.013	1.74	0.7	<0.01	3.2	0.9	<0.05	12	<0.5	<0.2
1330530	Soil	12	76	1.01	162	0.080	1	1.92	0.013	0.14	0.4	0.03	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330542	Soil	19	36	0.63	170	0.083	<1	1.69	0.012	0.10	0.2	0.05	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330537	Soil	12	90	0.96	164	0.075	<1	1.79	0.012	0.15	0.2	0.04	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330533	Soil	17	62	1.09	303	0.135	1	1.80	0.016	0.33	0.2	0.06	4.7	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330529	Soil	5	173	2.20	147	0.132	<1	2.49	0.010	0.85	0.7	0.02	4.1	0.5	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330541	Soil	13	32	0.67	137	0.080	<1	1.58	0.012	0.10	0.2	0.04	3.3	0.1	<0.05	5	0.5	0.2
1330539	Soil	19	40	1.75	212	0.199	<1	2.20	0.008	1.20	0.1	<0.01	0.9	0.7	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330536	Soil	13	68	0.89	164	0.073	<1	1.68	0.013	0.10	0.3	0.03	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330532	Soil	12	59	1.36	284	0.161	<1	2.03	0.021	0.39	0.2	0.03	4.1	0.3	<0.05	7	0.8	<0.2
1330543	Soil	16	37	0.69	169	0.088	1	1.73	0.013	0.08	0.2	0.06	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331120	Soil	18	39	0.56	122	0.074	<1	1.35	0.014	0.08	0.3	0.04	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330535	Soil	11	90	1.23	165	0.089	<1	2.14	0.014	0.18	0.7	0.02	4.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330531	Soil	26	62	1.22	258	0.145	<1	1.93	0.018	0.41	0.2	0.04	5.0	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330545	Soil	22	33	0.61	158	0.095	<1	1.52	0.012	0.12	0.2	0.02	3.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331133	Soil	63	32	0.54	195	0.066	<1	1.88	0.013	0.11	0.3	0.06	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331112	Soil	10	25	0.34	93	0.057	<1	0.98	0.014	0.05	0.2	0.05	2.8	0.1	<0.05	5	0.5	<0.2
1331114	Soil	44	42	0.66	292	0.082	1	1.78	0.019	0.08	0.3	0.10	7.4	0.2	<0.05	6	0.6	<0.2
1331119	Soil	17	47	0.70	118	0.088	<1	1.69	0.017	0.08	0.3	0.04	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331132	Soil	3	7	0.06	68	0.033	<1	0.51	0.017	0.02	<0.1	0.04	0.9	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1331111	Soil	12	26	0.36	101	0.057	<1	1.00	0.014	0.04	0.2	0.08	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331115	Soil	14	37	0.57	141	0.092	2	1.47	0.014	0.07	0.2	0.06	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331116	Soil	13	33	0.53	131	0.080	2	1.39	0.018	0.06	0.2	0.05	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331122	Soil	7	24	0.25	54	0.066	<1	0.86	0.010	0.05	0.1	0.04	2.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331121	Soil	13	29	0.39	41	0.081	1	1.18	0.008	0.07	0.2	0.09	2.4	0.1	0.05	5	<0.5	<0.2
1331110	Soil	63	27	0.40	258	0.050	<1	1.52	0.013	0.10	0.2	0.09	3.7	0.2	0.05	5	1.1	<0.2
1331118	Soil	19	45	0.69	168	0.076	1	1.75	0.015	0.07	0.1	0.06	4.7	0.1	<0.05	6	0.5	<0.2
1331123	Soil	25	47	0.93	168	0.080	<1	2.28	0.012	0.08	0.2	0.07	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331131	Soil	26	35	0.66	128	0.091	2	1.91	0.012	0.06	0.2	0.04	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1331113	Soil	0.7	12.7	6.2	57	<0.1	27.2	19.1	596	3.62	4.5	0.8	8.6	4.6	29	<0.1	0.3	0.1	95	0.61	0.051
1331117	Soil	1.0	15.8	8.4	54	<0.1	28.3	12.9	550	3.01	5.5	1.8	9.3	5.0	28	<0.1	0.3	0.1	71	0.48	0.049
1328957	Soil	0.7	16.8	12.9	46	<0.1	18.3	8.3	359	2.31	22.5	1.4	21.2	8.0	21	<0.1	3.6	0.2	53	0.27	0.047
1331135	Soil	1.2	11.8	18.2	63	<0.1	20.5	8.6	286	2.92	6.2	1.8	1.8	19.6	14	<0.1	0.5	0.4	59	0.13	0.034
1331134	Soil	1.4	11.9	16.0	55	<0.1	16.7	8.0	315	2.39	5.1	2.4	2.1	9.3	24	0.1	0.3	0.3	59	0.28	0.035
1331124	Soil	1.3	20.5	7.1	35	<0.1	9.4	5.1	354	1.53	4.0	1.0	<0.5	0.6	12	0.2	0.4	0.1	36	0.12	0.071
1328775	Soil	0.8	20.4	25.2	59	0.4	21.1	11.5	493	2.96	17.7	2.9	97.7	10.5	22	0.1	7.9	0.5	61	0.39	0.065
1331130	Soil	0.7	10.5	5.9	41	<0.1	12.4	5.8	211	1.79	5.5	0.5	25.0	1.6	25	0.3	0.3	0.3	50	0.48	0.035
1331128	Soil	0.7	12.5	8.4	38	<0.1	21.2	10.7	289	3.62	8.6	0.6	4.2	2.3	21	<0.1	0.5	0.2	81	0.53	0.021
1331125	Soil	1.2	22.9	7.4	42	<0.1	10.3	5.2	380	1.75	3.9	1.0	2.0	0.4	12	0.2	0.5	0.2	39	0.13	0.072
1328956	Soil	0.8	14.2	10.2	28	<0.1	12.3	4.1	168	1.56	10.5	1.3	9.1	1.1	14	0.1	1.5	0.2	37	0.18	0.033
1328919	Soil	1.3	19.8	12.9	63	<0.1	25.9	10.8	383	3.39	25.1	0.9	11.8	4.4	21	0.3	5.6	0.2	81	0.28	0.046
1331129	Soil	1.0	16.4	8.9	55	<0.1	19.5	11.6	517	3.01	8.8	2.0	18.5	4.5	21	0.1	0.7	0.2	64	0.38	0.051
1331126	Soil	1.4	16.7	10.2	53	<0.1	16.7	8.2	410	3.38	6.9	0.6	14.2	4.0	19	0.1	0.5	0.2	89	0.27	0.035
1328954	Soil	0.8	18.2	11.4	47	<0.1	18.1	7.8	268	2.64	18.6	1.4	17.8	5.6	20	0.1	4.2	0.1	65	0.28	0.046
1328920	Soil	1.1	22.3	14.3	46	0.2	23.9	9.0	409	2.94	65.3	3.6	145.4	8.7	28	0.1	11.3	0.1	61	0.47	0.042
1331136	Soil	1.1	17.8	13.7	102	0.1	16.8	10.4	952	2.80	4.5	1.3	1.7	7.9	18	0.3	0.4	0.2	60	0.24	0.028
1331127	Soil	1.1	19.3	8.2	49	<0.1	18.8	13.3	880	3.59	7.6	2.6	13.4	5.4	38	0.2	0.4	0.2	63	1.01	0.043
1328960	Soil	1.4	13.1	14.6	41	<0.1	13.0	5.9	334	2.68	33.6	0.9	3.5	4.8	15	0.1	5.5	0.2	69	0.14	0.030
1328958	Soil	0.7	6.4	7.3	18	<0.1	5.3	2.6	140	0.99	11.4	0.4	3.1	0.3	10	<0.1	1.1	<0.1	28	0.10	0.024
1328774	Soil	0.8	20.6	24.9	60	0.3	22.0	11.5	499	3.10	18.5	3.0	37.2	11.2	23	<0.1	7.9	0.2	63	0.41	0.067
1328955	Soil	0.8	19.4	12.4	46	<0.1	21.8	9.2	394	2.62	17.4	1.9	13.9	9.2	21	0.1	4.1	0.1	58	0.31	0.050
1328966	Soil	1.3	16.4	19.3	44	<0.1	16.6	6.5	276	3.97	75.9	1.4	27.3	5.2	11	0.2	6.4	0.3	87	0.11	0.032
1328951	Rock Pulp	2.4	23.5	2.2	41	0.3	22.2	9.9	362	2.22	4.5	0.2	<0.5	0.8	34	0.3	0.3	<0.1	58	0.75	0.055
1328921	Soil	1.2	32.2	42.6	77	0.3	26.4	8.9	679	2.89	56.3	6.3	39.9	8.1	38	0.5	21.1	0.2	57	0.70	0.082
1328922	Soil	1.1	9.9	12.0	39	0.1	9.3	5.3	465	1.74	27.3	0.5	6.4	1.8	10	0.2	5.2	0.1	50	0.11	0.029
1328969	Soil	1.2	12.6	21.6	42	<0.1	15.3	6.4	289	3.37	52.5	1.4	56.6	6.4	10	0.2	3.1	0.2	79	0.10	0.031
1328961	Soil	1.2	20.4	15.0	52	<0.1	26.9	13.5	350	3.54	37.7	1.2	13.1	14.5	14	0.1	3.9	0.2	65	0.15	0.033
1328962	Soil	0.9	18.4	18.4	47	<0.1	19.3	8.0	346	2.66	127.3	2.4	81.7	10.6	20	0.2	5.0	0.2	49	0.23	0.027
1328953	Soil	1.2	10.8	13.2	34	<0.1	11.8	5.7	211	1.97	32.3	0.7	31.8	1.7	11	0.2	6.7	0.1	52	0.12	0.030

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1331113	Soil	11	55	1.54	163	0.124	1	2.13	0.019	0.24	0.4	0.04	5.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331117	Soil	23	52	0.83	194	0.094	<1	1.95	0.016	0.08	0.2	0.04	5.0	0.1	<0.05	7	0.5	<0.2
1328957	Soil	23	31	0.52	141	0.088	<1	1.51	0.012	0.07	1.5	0.03	3.7	0.1	<0.05	4	0.6	<0.2
1331135	Soil	35	36	0.51	112	0.065	<1	2.02	0.010	0.10	0.2	0.05	3.5	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331134	Soil	29	32	0.54	139	0.067	<1	1.74	0.012	0.08	0.2	0.04	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331124	Soil	8	17	0.18	58	0.034	<1	1.31	0.015	0.03	<0.1	0.09	1.8	<0.1	0.08	4	0.7	<0.2
1328775	Soil	36	60	0.81	144	0.099	2	1.61	0.015	0.18	5.8	0.04	5.7	0.4	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331130	Soil	8	20	0.37	110	0.080	2	0.95	0.012	0.10	0.1	0.01	2.6	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331128	Soil	10	33	0.83	132	0.101	2	2.17	0.015	0.19	0.2	<0.01	8.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331125	Soil	8	19	0.19	66	0.041	1	1.43	0.016	0.03	<0.1	0.08	1.7	<0.1	0.07	4	<0.5	<0.2
1328956	Soil	18	22	0.20	106	0.050	2	1.12	0.017	0.04	0.9	0.03	2.3	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328919	Soil	9	40	0.52	168	0.091	1	2.49	0.011	0.07	0.3	0.04	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331129	Soil	29	31	0.53	149	0.080	1	1.63	0.015	0.06	0.3	0.05	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331126	Soil	10	31	0.52	138	0.111	1	1.75	0.013	0.08	0.2	0.02	3.7	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1328954	Soil	23	33	0.47	137	0.104	1	1.53	0.013	0.07	3.0	0.03	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328920	Soil	50	40	0.46	216	0.079	2	1.70	0.013	0.08	0.9	0.05	5.0	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331136	Soil	17	27	0.36	177	0.078	1	1.89	0.016	0.09	0.2	<0.01	3.1	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331127	Soil	21	26	0.90	174	0.089	4	1.73	0.017	0.34	0.3	0.03	7.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328960	Soil	17	25	0.22	121	0.068	2	1.41	0.007	0.07	0.5	0.01	2.7	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1328958	Soil	6	12	0.11	62	0.042	<1	0.61	0.016	0.04	0.4	0.01	0.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328774	Soil	36	61	0.77	143	0.102	2	1.61	0.015	0.17	5.7	0.02	5.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328955	Soil	34	36	0.49	162	0.093	1	1.52	0.012	0.06	3.6	0.03	4.3	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328966	Soil	13	35	0.29	89	0.072	1	1.88	0.006	0.07	0.7	0.02	3.1	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1328951	Rock Pulp	4	29	0.70	86	0.106	2	1.39	0.070	0.12	14.4	0.01	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328921	Soil	79	39	0.46	324	0.077	2	1.76	0.015	0.11	4.1	0.06	5.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328922	Soil	7	16	0.14	96	0.056	1	0.80	0.015	0.04	0.7	0.02	1.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328969	Soil	14	28	0.28	122	0.073	1	1.59	0.009	0.05	1.0	0.03	2.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328961	Soil	18	43	0.46	142	0.069	1	3.06	0.010	0.08	0.6	0.03	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328962	Soil	26	29	0.41	106	0.072	2	1.42	0.011	0.10	0.7	0.03	3.4	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328953	Soil	10	22	0.23	90	0.063	<1	1.00	0.012	0.05	3.4	0.01	1.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1328963	Soil	1.3	17.7	17.6	52	<0.1	23.7	10.7	392	3.30	141.3	1.3	71.0	9.3	19	0.1	2.6	0.2	74	0.20	0.021
1328964	Soil	1.5	17.6	12.1	53	<0.1	18.3	8.4	245	3.57	35.1	0.7	9.1	4.8	12	0.1	1.0	0.1	73	0.12	0.033
1328970	Soil	0.9	8.2	10.0	26	<0.1	7.1	3.0	112	1.70	15.8	0.5	11.9	0.9	7	0.1	1.1	0.1	52	0.06	0.024
1328952	Soil	1.0	12.9	11.1	40	0.1	11.7	6.1	362	2.05	28.8	0.7	18.0	1.4	14	<0.1	4.6	0.2	52	0.18	0.037
1328980	Soil	1.2	9.1	20.0	31	0.1	8.1	3.9	118	1.73	8.2	1.0	9.3	5.7	13	<0.1	0.8	0.3	41	0.14	0.017
1328973	Soil	1.3	9.4	11.0	33	<0.1	9.9	4.5	292	1.96	26.9	0.5	12.7	1.7	12	0.1	1.1	0.2	53	0.15	0.025
1328971	Soil	0.8	10.5	16.6	43	<0.1	10.8	4.4	199	2.41	80.4	2.1	66.2	5.5	13	0.1	4.2	0.3	58	0.11	0.027
1328959	Soil	1.2	17.9	13.5	44	<0.1	18.8	7.4	270	3.40	34.2	1.6	10.5	7.4	18	0.1	4.5	0.2	61	0.21	0.031
1328985	Soil	0.9	15.0	19.1	52	0.3	14.1	7.9	482	2.06	23.5	2.7	21.7	7.1	22	0.1	1.4	0.3	44	0.36	0.041
1328984	Soil	0.7	12.6	22.7	40	0.2	10.2	7.5	353	1.93	12.4	2.1	13.1	3.9	14	<0.1	1.1	0.3	43	0.17	0.041
1328976	Soil	0.7	9.3	13.6	18	0.2	5.0	2.0	58	1.06	9.9	1.2	8.0	2.3	9	<0.1	0.7	0.2	24	0.08	0.020
1328965	Soil	1.3	13.8	15.7	46	<0.1	17.5	7.4	345	3.19	73.5	1.1	22.1	3.4	13	0.2	3.3	0.2	72	0.12	0.027
1328983	Soil	1.0	17.8	29.9	73	0.3	17.9	14.0	1030	2.68	17.8	3.3	19.1	7.2	18	0.2	1.6	0.6	56	0.31	0.054
1328979	Soil	1.1	9.4	22.4	61	<0.1	13.8	10.7	793	2.48	17.6	1.2	10.0	8.9	18	0.1	1.7	0.5	53	0.29	0.043
1328972	Soil	0.4	4.5	2.9	9	<0.1	2.3	1.0	30	0.48	5.0	0.2	5.3	0.1	6	<0.1	0.3	0.2	21	0.05	0.011
1328968	Soil	0.9	18.2	19.2	55	<0.1	25.0	10.3	278	2.38	41.4	2.0	58.8	8.6	16	0.2	4.4	0.2	58	0.18	0.024
1332126	Soil	0.7	16.9	9.7	65	0.2	14.5	9.9	1453	2.29	13.3	1.2	9.7	5.0	25	0.2	0.6	0.3	56	0.33	0.039
1328978	Soil	0.9	11.0	21.9	55	0.1	17.0	11.0	1005	2.19	13.6	2.3	12.6	8.5	18	0.1	1.6	0.3	51	0.33	0.048
1328977	Soil	0.9	10.4	17.2	44	0.2	12.4	4.7	233	1.58	9.9	2.1	17.4	4.3	17	0.1	1.2	0.3	37	0.28	0.049
1328967	Soil	1.2	15.2	16.1	54	<0.1	21.2	9.4	499	3.01	46.0	0.7	12.7	3.5	11	0.2	4.0	0.2	71	0.11	0.027
1332112	Soil	0.7	10.6	9.3	49	<0.1	12.5	7.7	367	2.44	11.9	0.9	18.2	9.1	13	<0.1	1.0	0.3	46	0.21	0.040
1332127	Soil	0.9	10.2	13.9	52	0.1	14.3	6.7	250	2.45	28.0	0.8	13.4	6.5	13	0.1	1.0	0.2	58	0.14	0.035
1332130	Soil	1.1	8.7	12.2	38	<0.1	7.8	4.8	351	2.04	23.6	1.2	14.7	7.0	15	0.1	1.4	0.3	52	0.18	0.052
1332136	Soil	0.7	16.5	52.9	93	0.1	18.1	9.9	449	2.98	24.3	2.2	11.0	6.5	12	0.3	1.5	0.3	67	0.16	0.044
1332122	Soil	1.0	10.7	12.3	52	<0.1	13.5	7.3	324	2.50	22.5	1.2	10.4	6.8	14	0.1	0.7	0.2	59	0.16	0.041
1332101	Rock Pulp	1.3	495.6	20.7	181	0.2	246.2	84.9	859	16.91	3.6	1.1	34.5	7.3	14	<0.1	0.3	0.2	218	0.25	0.039
1332133	Soil	0.9	11.4	18.6	61	<0.1	19.3	9.2	310	3.41	57.3	1.0	41.2	7.3	13	0.1	1.4	0.2	64	0.15	0.027
1332134	Soil	1.3	14.4	15.2	76	<0.1	18.8	10.9	423	3.41	22.5	0.7	8.9	3.9	14	0.4	0.9	0.2	87	0.14	0.035
1332121	Soil	1.0	10.4	14.9	48	<0.1	14.3	7.4	255	2.57	36.1	1.2	36.9	8.2	17	<0.1	1.2	0.2	62	0.25	0.040
1332129	Soil	1.2	11.3	14.3	52	<0.1	14.9	7.5	267	3.11	55.5	1.3	52.8	5.7	11	0.2	1.5	0.2	74	0.14	0.032

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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	Tl	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
1328963	Soil	16	37	0.46	155	0.072	2	2.07	0.009	0.07	0.4	0.01	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328964	Soil	9	35	0.34	92	0.073	2	2.33	0.011	0.05	0.2	0.02	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328970	Soil	6	14	0.10	64	0.056	<1	0.72	0.010	0.03	0.3	0.03	1.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328952	Soil	11	24	0.30	133	0.060	2	1.22	0.014	0.05	1.1	0.03	2.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328980	Soil	23	17	0.24	84	0.064	2	1.23	0.014	0.05	0.3	0.03	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328973	Soil	8	18	0.21	104	0.045	1	1.24	0.011	0.06	0.4	0.02	1.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328971	Soil	22	20	0.23	67	0.065	2	0.95	0.007	0.06	0.7	0.03	2.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328959	Soil	28	33	0.40	175	0.062	2	1.89	0.010	0.08	1.5	0.03	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328985	Soil	34	23	0.33	195	0.063	1	1.21	0.014	0.07	0.5	0.07	4.1	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328984	Soil	24	20	0.27	106	0.057	2	1.17	0.013	0.05	0.5	0.08	2.8	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328976	Soil	11	12	0.11	70	0.037	1	0.64	0.014	0.04	0.3	0.04	1.4	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1328965	Soil	12	31	0.30	144	0.051	1	1.86	0.008	0.04	0.4	0.03	2.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328983	Soil	46	27	0.45	239	0.056	2	1.74	0.015	0.08	0.5	0.07	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328979	Soil	20	25	0.44	118	0.072	2	1.27	0.013	0.11	0.6	0.05	3.7	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328972	Soil	3	6	0.03	41	0.022	<1	0.25	0.015	0.02	<0.1	0.03	0.3	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1328968	Soil	17	33	0.43	144	0.060	<1	2.08	0.011	0.08	0.4	0.04	3.5	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332126	Soil	20	26	0.34	244	0.057	<1	1.74	0.026	0.14	0.1	0.03	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328978	Soil	30	29	0.44	216	0.059	<1	1.28	0.012	0.12	0.5	0.04	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328977	Soil	26	23	0.32	159	0.049	<1	1.09	0.015	0.09	0.5	0.07	3.3	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328967	Soil	9	33	0.30	102	0.057	<1	1.97	0.010	0.05	0.4	0.02	3.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332112	Soil	21	25	0.44	96	0.074	<1	1.46	0.009	0.13	0.3	0.02	3.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332127	Soil	18	25	0.46	115	0.064	<1	1.78	0.010	0.10	0.4	<0.01	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332130	Soil	25	17	0.22	100	0.064	<1	1.11	0.007	0.12	0.5	0.01	2.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332136	Soil	29	36	0.43	98	0.061	<1	2.15	0.008	0.07	0.9	0.03	3.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332122	Soil	23	27	0.40	116	0.067	<1	1.75	0.011	0.09	0.3	0.02	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332101	Rock Pulp	18	761	0.13	133	0.158	2	4.12	0.012	0.07	<0.1	0.03	46.7	0.1	<0.05	23	<0.5	<0.2
1332133	Soil	20	31	0.45	139	0.069	<1	1.92	0.008	0.07	0.9	0.02	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332134	Soil	13	36	0.37	132	0.075	<1	2.28	0.008	0.07	0.6	0.03	3.5	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1332121	Soil	29	26	0.45	133	0.069	<1	1.71	0.009	0.11	0.3	0.01	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332129	Soil	20	30	0.43	91	0.064	<1	1.79	0.008	0.08	0.6	0.02	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1332128	Soil	1.0	17.9	12.2	91	0.2	15.8	10.1	1145	2.28	14.4	1.4	8.4	6.9	36	0.3	0.8	0.2	53	0.69	0.086
1332135	Soil	0.7	7.0	16.2	34	<0.1	7.4	3.4	122	1.55	11.7	0.9	6.9	3.7	10	0.1	1.1	0.2	50	0.11	0.019
1332118	Soil	0.8	11.8	11.4	48	<0.1	15.4	7.8	345	2.35	15.8	1.6	12.9	11.7	20	0.1	1.3	0.2	47	0.35	0.035
1332116	Soil	1.2	12.1	12.7	48	<0.1	12.8	7.0	304	2.12	12.0	1.2	11.5	9.9	17	0.1	1.0	0.2	46	0.27	0.039
1332131	Soil	0.5	10.5	11.4	51	<0.1	12.0	6.0	358	2.10	25.9	3.6	49.8	12.2	17	<0.1	1.6	0.1	43	0.33	0.058
1332132	Soil	1.5	15.3	12.1	63	<0.1	17.5	7.8	522	3.19	20.0	0.5	25.4	3.1	14	0.2	0.9	0.2	82	0.16	0.031
1332107	Soil	0.9	14.5	13.2	47	0.1	14.1	6.2	244	2.11	13.4	1.3	11.3	8.0	17	0.1	0.9	0.2	46	0.24	0.027
1278474	Soil	1.3	9.1	12.7	47	<0.1	12.5	6.4	296	2.38	20.1	0.8	6.4	6.2	12	<0.1	0.8	0.2	60	0.14	0.028
1332123	Soil	1.1	11.2	11.9	47	<0.1	14.2	7.2	263	2.65	22.5	0.9	12.6	8.3	12	<0.1	1.1	0.2	59	0.16	0.031
1332115	Soil	1.2	14.9	14.2	65	0.1	16.5	9.2	481	2.68	16.6	1.3	14.6	9.9	21	0.2	1.2	0.2	54	0.37	0.040
1332108	Soil	1.1	15.6	16.8	54	0.1	18.7	9.2	386	2.92	19.4	1.3	16.7	11.2	19	<0.1	1.0	0.2	65	0.29	0.033
1332111	Soil	1.1	17.8	13.4	54	<0.1	17.5	8.0	281	2.59	15.4	1.7	19.3	10.5	20	0.1	0.7	0.3	58	0.28	0.031
1332120	Soil	0.8	12.3	14.3	53	0.1	14.6	7.3	348	2.37	23.9	1.8	26.1	11.5	19	<0.1	1.5	0.2	52	0.30	0.037
1332117	Soil	1.0	12.9	13.1	46	0.1	16.0	7.4	256	2.32	14.1	1.3	15.0	9.0	17	<0.1	0.9	0.2	53	0.27	0.023
1332106	Soil	1.3	17.0	15.4	51	0.1	19.1	8.8	388	2.57	17.2	1.0	10.8	6.9	18	0.1	1.0	0.3	60	0.27	0.031
1332110	Soil	0.7	13.1	12.1	51	<0.1	14.6	8.5	343	2.42	15.2	1.4	21.5	13.1	17	<0.1	0.9	0.4	52	0.30	0.041
1332119	Soil	0.4	9.4	10.1	48	<0.1	12.1	6.3	325	2.04	15.9	1.8	16.3	19.6	17	<0.1	1.7	0.4	37	0.35	0.053
1332113	Soil	0.8	13.0	13.2	51	<0.1	16.2	9.3	336	2.55	15.5	1.0	25.7	14.7	14	<0.1	1.3	0.3	53	0.20	0.035
1332104	Soil	1.0	13.8	13.6	59	0.1	15.3	7.0	474	2.43	22.8	3.6	27.5	13.4	23	0.1	1.3	0.5	43	0.37	0.047
1332109	Soil	1.1	18.0	18.0	62	0.1	16.8	8.9	654	2.55	17.1	1.5	16.9	10.0	17	0.1	0.8	0.4	54	0.24	0.050
1278475	Soil	1.2	8.4	13.4	48	<0.1	12.7	6.4	285	2.60	24.3	0.9	7.0	6.9	12	0.1	0.8	0.3	66	0.14	0.032
1332114	Soil	0.9	18.0	14.1	53	0.1	16.0	8.1	408	2.41	15.5	1.7	29.3	9.5	19	<0.1	0.8	0.2	53	0.34	0.039
1332105	Soil	0.5	9.7	8.7	47	<0.1	12.4	7.1	429	2.35	14.9	1.4	12.9	12.4	17	<0.1	0.9	0.2	41	0.36	0.052
1328686	Soil	0.8	8.1	6.9	35	<0.1	6.2	3.7	625	1.24	7.3	0.6	2.8	3.5	16	0.3	0.3	0.1	36	0.29	0.018
1328689	Soil	1.9	17.9	24.2	37	0.4	9.5	4.6	231	2.19	72.7	1.3	97.2	4.4	8	0.2	4.8	0.4	47	0.08	0.023
1332102	Soil	1.3	12.3	13.1	47	0.1	10.1	9.8	1666	2.13	29.1	1.9	31.2	5.4	8	0.2	0.8	0.2	50	0.09	0.036
1328682	Soil	0.9	15.5	18.6	53	<0.1	16.5	8.4	326	2.65	58.0	3.9	77.1	19.4	13	0.1	2.4	0.2	54	0.16	0.029
1328684	Soil	1.0	16.9	16.1	51	<0.1	24.1	9.4	284	3.14	48.7	1.2	57.1	11.1	13	<0.1	2.4	0.2	78	0.15	0.013
1328690	Soil	2.1	13.3	16.1	53	0.2	12.0	6.3	472	2.36	33.7	3.0	49.8	14.2	16	0.1	1.4	0.2	53	0.32	0.037
1332103	Soil	1.0	11.8	17.6	54	<0.1	12.9	8.2	422	2.37	22.6	1.5	22.4	12.0	18	<0.1	1.2	0.2	48	0.29	0.045

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 16, 2013

Page: 5 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1332128	Soil	21	27	0.41	222	0.061	<1	1.67	0.026	0.25	0.4	0.02	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332135	Soil	18	18	0.23	68	0.065	<1	0.88	0.012	0.07	0.9	0.04	2.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332118	Soil	27	26	0.46	129	0.066	<1	1.46	0.011	0.12	0.2	0.02	3.8	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332116	Soil	27	24	0.37	121	0.060	<1	1.40	0.010	0.10	0.2	0.02	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332131	Soil	42	22	0.37	108	0.064	<1	1.13	0.013	0.10	1.1	0.04	3.1	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332132	Soil	10	34	0.35	124	0.066	<1	1.98	0.011	0.06	0.3	<0.01	3.3	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1332107	Soil	23	24	0.39	117	0.061	<1	1.37	0.010	0.09	0.2	0.04	3.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1278474	Soil	20	24	0.39	95	0.069	<1	1.78	0.010	0.11	0.2	0.01	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332123	Soil	22	28	0.41	83	0.063	<1	1.82	0.009	0.08	0.2	0.03	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332115	Soil	28	29	0.47	140	0.081	<1	1.60	0.010	0.14	0.2	0.02	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332108	Soil	24	36	0.51	142	0.072	<1	2.00	0.010	0.10	0.2	0.02	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332111	Soil	30	31	0.48	158	0.066	<1	1.91	0.011	0.09	0.3	0.02	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332120	Soil	37	26	0.42	147	0.072	<1	1.42	0.010	0.13	0.3	0.04	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332117	Soil	24	28	0.46	123	0.070	<1	1.61	0.015	0.09	0.2	0.03	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332106	Soil	20	32	0.45	122	0.073	<1	1.60	0.013	0.13	0.2	0.04	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332110	Soil	30	29	0.51	132	0.075	<1	1.77	0.010	0.11	0.3	0.02	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332119	Soil	50	20	0.49	134	0.058	<1	1.46	0.011	0.15	0.4	0.03	3.2	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332113	Soil	23	30	0.54	118	0.082	<1	1.90	0.010	0.11	0.3	0.03	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332104	Soil	45	27	0.38	183	0.045	5	1.41	0.010	0.11	0.3	0.06	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332109	Soil	24	28	0.45	145	0.067	4	1.66	0.012	0.10	0.2	0.01	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1278475	Soil	20	25	0.42	96	0.071	3	1.72	0.009	0.11	0.2	0.02	2.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332114	Soil	28	28	0.45	155	0.060	4	1.67	0.011	0.08	0.3	0.03	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332105	Soil	29	22	0.49	116	0.074	3	1.35	0.010	0.15	0.3	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328686	Soil	13	10	0.11	103	0.041	3	0.59	0.020	0.05	0.1	0.06	1.1	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328689	Soil	14	18	0.17	108	0.024	2	1.36	0.013	0.06	0.3	0.04	1.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332102	Soil	20	20	0.22	120	0.041	3	1.73	0.017	0.06	0.2	0.04	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328682	Soil	57	30	0.42	103	0.058	3	1.77	0.013	0.06	0.5	0.06	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328684	Soil	17	45	0.54	162	0.078	3	2.84	0.010	0.06	0.2	0.02	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328690	Soil	71	20	0.27	258	0.052	2	1.29	0.016	0.10	0.2	0.08	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332103	Soil	44	23	0.41	139	0.063	2	1.53	0.013	0.12	0.3	0.04	3.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1328681	Soil	1.2	11.0	10.9	39	<0.1	9.8	5.4	465	1.93	14.5	0.5	4.2	3.2	9	0.2	0.8	0.1	51	0.11	0.029
1328685	Soil	1.2	12.3	9.0	38	<0.1	8.0	4.3	253	1.77	12.0	0.7	1.6	3.8	7	0.1	0.7	0.2	45	0.08	0.023
1328691	Soil	1.9	11.0	17.6	47	<0.1	11.5	6.4	706	2.52	14.7	0.7	5.5	5.8	13	0.1	0.8	0.2	58	0.20	0.028
1328676	Soil	0.7	16.0	13.9	60	0.1	18.0	7.9	404	2.25	97.9	5.3	326.7	13.4	24	0.1	2.6	0.2	46	0.60	0.047
1328677	Soil	0.9	22.1	15.9	53	0.1	53.0	13.7	567	2.81	74.8	5.8	148.2	15.8	33	0.1	2.8	0.2	70	0.74	0.078
1328683	Soil	1.6	15.5	16.7	61	0.2	14.9	7.5	446	3.41	21.4	0.9	28.2	4.8	12	0.3	1.0	0.2	84	0.14	0.045
1328687	Soil	1.2	9.4	10.0	32	0.1	6.5	2.9	116	1.80	27.7	0.5	11.3	1.9	7	<0.1	0.9	0.2	57	0.09	0.027
1328688	Soil	1.2	15.0	29.6	55	0.2	14.7	6.9	272	3.15	141.9	4.2	251.4	18.1	16	0.1	3.9	0.3	48	0.25	0.027
1328703	Soil	2.3	14.6	16.5	68	0.1	17.7	11.7	834	3.35	21.9	0.7	8.1	6.8	10	0.2	1.1	0.2	88	0.12	0.031
1328695	Soil	1.5	9.7	16.6	45	0.2	8.7	4.1	171	2.17	129.4	1.0	79.5	3.5	10	0.2	2.2	0.3	50	0.12	0.027
1328699	Soil	1.2	9.9	8.6	32	<0.1	7.6	3.6	181	1.69	21.4	0.4	7.9	2.1	8	0.1	1.1	0.4	49	0.09	0.020
1328693	Soil	1.8	14.9	18.0	55	<0.1	20.9	9.2	357	3.05	27.3	0.9	15.5	8.4	17	0.1	1.3	0.2	73	0.26	0.021
1328680	Soil	1.4	18.6	17.4	64	0.2	21.8	15.2	720	3.49	19.1	0.8	9.0	10.5	16	0.2	0.9	0.2	85	0.20	0.020
1328696	Soil	1.0	13.2	21.5	70	0.2	11.6	7.2	1050	2.44	57.8	5.3	66.6	18.6	21	0.2	2.6	0.2	38	0.39	0.057
1328692	Soil	1.1	9.3	10.6	27	<0.1	6.0	3.3	100	1.57	21.9	0.9	61.8	4.0	9	<0.1	1.5	0.1	40	0.11	0.014
1328678	Soil	1.4	12.9	15.4	49	0.1	16.4	8.4	392	2.53	37.6	1.3	58.4	13.2	18	0.2	1.4	0.2	58	0.24	0.033
1328668	Soil	1.1	15.5	18.0	58	0.1	12.8	8.1	1014	2.38	21.3	1.6	37.8	5.6	21	0.3	3.3	0.3	44	0.38	0.047
1328694	Soil	1.3	15.7	14.9	49	<0.1	15.2	6.6	299	2.51	33.0	0.8	27.5	10.1	11	0.1	1.5	0.2	53	0.14	0.022
1328698	Soil	1.6	9.3	16.6	43	<0.1	8.0	4.0	178	2.38	31.6	1.1	12.7	5.9	8	<0.1	1.7	0.2	58	0.09	0.023
1328679	Soil	1.5	13.1	15.4	43	0.1	12.1	5.7	442	1.85	28.1	1.9	27.3	9.8	15	0.2	1.0	0.2	47	0.22	0.042
1328674	Soil	1.2	13.6	18.9	59	0.1	19.0	9.2	475	2.58	123.2	2.7	266.5	16.3	22	0.1	2.7	0.2	53	0.35	0.034
1328675	Soil	1.3	12.3	17.1	56	<0.1	16.3	8.6	491	2.52	124.1	2.0	213.4	12.4	20	<0.1	2.3	0.2	55	0.30	0.027
1328697	Soil	1.4	15.3	27.6	73	<0.1	15.7	7.1	308	3.23	73.1	2.3	43.1	12.6	11	0.2	2.4	0.3	55	0.14	0.033
1328700	Soil	1.7	13.5	17.5	60	<0.1	17.3	9.5	396	3.45	28.9	0.5	8.9	5.7	12	0.2	1.2	0.2	90	0.14	0.025
1328672	Soil	0.9	16.4	27.5	67	0.2	10.3	7.5	2122	2.85	77.7	4.5	236.2	15.7	31	0.2	35.6	0.7	29	0.76	0.061
1328702	Soil	1.6	12.8	15.2	59	<0.1	18.5	9.1	530	3.12	20.4	0.6	1.8	4.9	12	0.1	1.2	0.3	77	0.16	0.037
1328670	Soil	1.2	16.3	11.4	70	<0.1	22.0	12.2	665	2.80	31.6	1.1	14.7	3.5	20	0.4	6.4	0.2	60	0.62	0.032
1328669	Soil	1.3	10.5	19.5	69	0.2	12.9	7.8	543	2.48	268.3	2.1	681.2	4.5	9	0.1	37.4	0.2	48	0.10	0.028
1328445	Soil	0.8	26.5	10.0	54	<0.1	24.5	10.2	484	3.00	7.1	1.9	3.6	10.1	26	<0.1	0.5	0.2	67	0.37	0.051
1332201	Rock Pulp	1.4	439.2	19.1	161	0.2	218.4	78.6	862	16.30	3.2	1.1	31.8	6.4	14	<0.1	0.3	0.2	229	0.29	0.041

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1328681	Soil	13	18	0.22	120	0.048	3	1.31	0.017	0.04	0.1	0.05	1.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328685	Soil	29	13	0.14	53	0.049	1	0.87	0.017	0.04	0.2	0.05	1.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328691	Soil	22	20	0.24	125	0.055	2	1.52	0.015	0.07	0.2	0.05	2.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328676	Soil	47	31	0.42	132	0.066	2	1.37	0.017	0.15	0.9	0.07	4.9	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328677	Soil	70	89	0.92	285	0.082	3	1.85	0.019	0.20	0.5	0.09	7.3	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328683	Soil	13	28	0.22	99	0.063	<1	1.85	0.009	0.07	0.2	0.08	2.5	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1328687	Soil	8	13	0.11	56	0.050	<1	0.77	0.010	0.05	0.2	0.03	1.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328688	Soil	54	26	0.32	127	0.027	1	1.92	0.014	0.11	0.7	0.06	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328703	Soil	11	34	0.36	143	0.062	<1	2.77	0.009	0.05	0.1	0.04	3.4	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1328695	Soil	12	17	0.18	65	0.034	<1	1.03	0.010	0.07	0.3	0.05	1.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328699	Soil	7	13	0.13	65	0.048	<1	0.80	0.016	0.04	0.2	0.03	1.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328693	Soil	20	35	0.47	166	0.065	<1	2.33	0.010	0.09	0.2	0.03	3.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328680	Soil	19	40	0.38	215	0.065	<1	2.78	0.011	0.07	0.2	0.03	4.3	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1328696	Soil	62	19	0.32	159	0.042	1	1.26	0.013	0.16	0.4	0.11	3.4	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328692	Soil	12	12	0.13	52	0.039	<1	0.88	0.011	0.07	0.2	0.02	1.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328678	Soil	24	28	0.45	125	0.071	<1	1.85	0.014	0.10	0.3	0.02	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328668	Soil	42	20	0.33	193	0.043	2	1.62	0.018	0.13	2.0	0.05	2.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328694	Soil	20	25	0.32	99	0.054	<1	1.66	0.011	0.07	0.2	0.04	2.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328698	Soil	15	16	0.18	59	0.047	<1	1.20	0.008	0.07	0.4	0.04	2.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328679	Soil	40	21	0.28	118	0.048	<1	1.32	0.015	0.08	0.4	0.07	2.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328674	Soil	36	31	0.53	153	0.070	1	1.80	0.014	0.14	0.6	0.05	4.0	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328675	Soil	28	30	0.45	124	0.072	<1	1.66	0.014	0.14	0.5	0.04	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328697	Soil	33	26	0.39	87	0.038	1	1.92	0.010	0.12	0.6	0.04	3.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328700	Soil	13	31	0.35	135	0.073	<1	2.21	0.009	0.06	0.2	0.02	3.4	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1328672	Soil	97	12	0.46	350	0.029	8	1.42	0.010	0.41	7.6	0.15	4.1	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328702	Soil	8	31	0.37	149	0.059	3	1.70	0.008	0.07	0.3	0.04	2.9	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328670	Soil	15	36	0.51	191	0.031	5	1.65	0.019	0.08	0.8	0.03	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328669	Soil	19	20	0.24	168	0.018	2	1.65	0.012	0.07	1.8	0.05	2.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328445	Soil	36	41	0.65	253	0.076	1	2.03	0.012	0.08	0.2	0.06	8.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332201	Rock Pulp	17	725	0.12	149	0.139	5	3.92	0.012	0.07	<0.1	0.03	40.5	0.1	<0.05	21	0.7	<0.2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1332080	Soil	0.6	17.2	8.3	44	<0.1	15.8	7.4	418	2.34	6.2	1.2	2.8	13.2	21	<0.1	0.3	0.2	46	0.31
1328673	Soil	1.2	14.1	11.8	53	<0.1	20.4	10.4	305	2.83	56.7	1.1	108.0	8.4	22	<0.1	2.0	0.2	63	0.36
1328449	Soil	1.1	17.8	8.9	50	<0.1	26.9	11.0	453	3.14	7.7	0.9	<0.5	8.4	18	<0.1	0.4	0.2	70	0.25
1332077	Soil	0.9	18.8	10.4	53	<0.1	20.0	10.1	514	2.95	6.7	1.3	5.6	11.3	18	<0.1	0.3	0.2	63	0.27
1332079	Soil	1.2	22.4	11.7	56	<0.1	23.2	11.2	724	3.35	8.3	1.9	2.7	9.2	23	<0.1	0.4	0.2	67	0.32
1328671	Soil	1.0	14.0	8.6	52	<0.1	11.2	7.1	759	1.69	7.3	0.6	3.9	3.3	19	0.4	1.5	0.2	34	0.41
1328448	Soil	0.9	22.8	9.0	55	<0.1	22.2	10.5	470	3.28	8.1	1.3	2.0	10.2	19	<0.1	0.4	0.5	68	0.29
1328446	Soil	0.8	21.1	8.7	48	<0.1	23.0	9.0	320	2.81	6.0	1.1	1.5	9.0	25	<0.1	0.3	0.2	61	0.34
1332078	Soil	1.2	17.6	11.9	66	<0.1	19.9	12.6	1159	3.45	8.3	1.5	1.2	11.9	20	0.1	0.4	0.3	66	0.28
1328704	Soil	1.9	9.9	15.0	51	<0.1	12.6	6.2	317	2.81	28.9	0.8	14.8	6.5	11	<0.1	1.9	0.3	68	0.15
1332092	Soil	0.5	15.9	8.6	45	<0.1	18.0	8.4	374	2.56	5.4	1.5	0.6	12.3	19	<0.1	0.3	0.2	55	0.26
1332088	Soil	0.6	13.8	7.9	46	<0.1	15.2	7.0	369	2.31	5.0	2.0	1.8	12.4	17	<0.1	0.3	0.2	47	0.25
1332084	Soil	0.7	22.4	8.7	44	<0.1	23.7	9.6	343	2.90	7.4	1.6	2.4	11.6	27	<0.1	0.5	0.2	65	0.36
1332076	Soil	0.5	10.0	11.8	40	<0.1	10.1	5.3	305	1.99	4.0	3.0	7.6	15.3	16	<0.1	0.3	0.4	36	0.24
1332091	Soil	0.9	14.3	9.3	60	<0.1	19.9	14.1	904	3.61	8.1	1.2	1.1	11.6	15	<0.1	0.4	0.4	67	0.19
1332087	Soil	1.0	17.0	10.8	69	<0.1	21.1	12.1	970	3.51	7.3	1.4	1.2	10.7	17	0.1	0.3	0.2	69	0.24
1332083	Soil	0.6	12.9	8.5	45	<0.1	14.1	8.9	454	2.74	4.5	1.2	<0.5	13.8	19	<0.1	0.3	0.3	52	0.31
1328450	Soil	0.4	13.9	7.8	48	<0.1	12.7	7.2	429	2.39	4.2	1.6	0.8	19.6	18	<0.1	0.3	0.2	44	0.26
1332098	Soil	0.9	14.7	8.0	49	<0.1	19.7	9.2	346	3.15	7.2	0.9	2.5	10.4	15	<0.1	0.3	0.2	67	0.21
1332090	Soil	0.6	14.6	9.4	46	<0.1	15.5	7.2	453	2.36	5.5	2.5	5.2	10.2	21	<0.1	0.3	0.2	50	0.33
1332086	Soil	0.7	15.9	7.9	48	<0.1	17.9	8.0	393	2.58	5.3	1.3	1.8	11.3	22	<0.1	0.3	0.2	55	0.34
1332082	Soil	1.0	17.0	11.6	45	<0.1	16.8	7.8	428	2.55	5.7	2.0	3.2	17.3	23	<0.1	0.3	0.3	54	0.30
1332099	Soil	0.8	17.0	8.3	50	<0.1	17.6	8.7	442	2.82	5.9	1.5	7.4	15.6	18	<0.1	0.3	0.3	56	0.25
1332089	Soil	0.7	14.4	7.1	42	<0.1	14.1	7.0	353	2.21	4.5	1.9	5.4	12.8	20	<0.1	0.3	0.2	49	0.34
1332085	Soil	0.4	13.2	7.8	50	<0.1	14.1	7.2	449	2.67	4.3	2.1	5.6	21.6	21	<0.1	0.3	0.2	39	0.31
1332081	Soil	0.7	24.2	9.2	56	<0.1	22.7	12.4	615	3.25	6.4	1.6	1.8	12.7	30	<0.1	0.4	0.2	67	0.40
1328932	Soil	1.1	12.6	18.8	57	0.2	15.5	8.9	636	2.16	64.3	5.2	57.9	5.0	16	0.1	5.1	0.3	52	0.20
1328933	Soil	0.7	7.5	16.6	32	0.1	9.0	3.9	127	1.50	22.1	2.0	48.0	1.7	15	<0.1	2.2	0.2	37	0.18
1332097	Soil	0.7	24.9	8.7	62	<0.1	23.3	10.6	588	3.29	5.1	1.7	1.2	25.2	34	<0.1	0.4	0.2	60	0.50
1332094	Soil	0.6	21.8	10.0	52	<0.1	18.4	7.8	394	2.79	5.6	5.5	2.8	15.2	26	<0.1	0.3	0.2	60	0.36

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1332080	Soil	42	27	0.54	192	0.076	1	1.57	0.010	0.08	0.1	0.04	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328673	Soil	18	40	0.66	199	0.071	2	1.88	0.012	0.11	0.3	0.03	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328449	Soil	23	50	0.79	165	0.073	1	2.46	0.009	0.07	0.2	0.03	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332077	Soil	30	36	0.59	174	0.083	1	1.97	0.009	0.09	0.2	0.04	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332079	Soil	46	41	0.59	218	0.074	2	2.33	0.011	0.12	0.2	0.07	4.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328671	Soil	25	14	0.23	113	0.041	3	1.01	0.024	0.11	0.5	0.02	1.8	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328448	Soil	35	38	0.62	250	0.068	1	2.28	0.009	0.11	0.1	0.04	6.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328446	Soil	28	35	0.62	172	0.083	1	2.00	0.011	0.10	0.1	0.02	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332078	Soil	36	38	0.62	231	0.081	2	2.29	0.008	0.16	0.3	0.04	4.5	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328704	Soil	13	26	0.37	99	0.068	1	1.51	0.009	0.09	0.3	0.03	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332092	Soil	39	29	0.56	153	0.089	1	1.67	0.010	0.11	0.2	0.01	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332088	Soil	36	26	0.47	155	0.070	<1	1.33	0.008	0.11	0.2	0.12	4.0	0.5	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332084	Soil	35	37	0.61	282	0.077	1	2.13	0.012	0.07	0.1	0.08	7.1	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332076	Soil	51	21	0.39	114	0.062	1	1.24	0.006	0.13	0.2	0.09	3.2	0.4	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332091	Soil	23	37	0.67	114	0.099	1	2.18	0.008	0.17	0.2	0.02	3.8	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1332087	Soil	32	38	0.61	175	0.086	1	2.47	0.009	0.15	0.2	0.03	4.5	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1332083	Soil	34	27	0.59	179	0.079	1	1.82	0.008	0.16	0.1	0.01	4.2	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328450	Soil	58	26	0.59	139	0.089	1	1.70	0.008	0.16	0.1	0.03	4.1	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332098	Soil	18	35	0.64	113	0.105	2	2.20	0.009	0.11	0.2	0.02	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332090	Soil	45	32	0.48	162	0.077	1	1.61	0.009	0.13	0.2	0.14	4.4	0.5	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332086	Soil	39	31	0.59	171	0.093	1	1.73	0.010	0.12	0.2	0.04	4.4	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332082	Soil	59	31	0.50	216	0.067	1	1.76	0.010	0.07	0.3	0.03	5.8	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332099	Soil	45	33	0.61	142	0.088	1	2.03	0.009	0.13	0.2	0.04	4.7	0.4	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332089	Soil	45	27	0.48	117	0.086	1	1.37	0.010	0.12	0.2	0.08	4.2	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332085	Soil	75	23	0.61	199	0.095	1	2.02	0.006	0.28	0.1	0.02	4.6	0.6	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332081	Soil	41	36	0.74	305	0.086	<1	2.37	0.011	0.10	0.1	0.05	8.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328932	Soil	28	30	0.37	166	0.049	2	1.63	0.011	0.09	2.2	0.10	3.9	0.2	0.06	5	<0.5	<0.2
1328933	Soil	13	22	0.28	97	0.046	2	1.06	0.010	0.07	0.8	0.11	2.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332097	Soil	101	44	0.72	224	0.103	1	2.09	0.013	0.20	0.2	0.03	7.8	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332094	Soil	61	35	0.56	206	0.093	<1	1.91	0.011	0.15	0.5	0.05	7.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1328990	Soil	1.2	17.8	14.8	52	<0.1	24.3	10.7	355	3.74	85.1	1.4	37.8	11.9	15	0.2	8.2	0.3	71	0.14	0.038
1328934	Soil	0.7	8.3	16.0	33	<0.1	8.5	3.5	125	1.46	24.9	2.1	45.2	2.2	16	<0.1	5.2	0.3	34	0.17	0.036
1328937	Soil	1.7	9.9	12.4	37	0.1	8.6	4.2	248	1.77	18.8	0.5	28.3	3.3	14	<0.1	1.5	0.2	42	0.14	0.017
1332093	Soil	0.5	12.3	10.2	38	<0.1	12.3	6.5	381	2.13	5.6	3.1	2.3	20.8	17	<0.1	0.4	0.4	37	0.16	0.023
1328989	Soil	0.9	8.1	8.5	22	<0.1	6.9	3.2	136	1.53	12.2	0.4	1.8	1.6	8	<0.1	1.1	0.2	41	0.07	0.020
1328939	Soil	1.1	22.0	18.3	107	0.2	15.6	8.9	2112	2.16	9.6	1.2	5.8	3.7	55	0.9	0.9	0.3	37	0.86	0.075
1328936	Soil	1.0	8.5	19.4	40	0.2	10.0	5.0	216	1.84	10.9	1.4	12.9	3.4	18	<0.1	0.6	0.4	39	0.23	0.058
1332096	Soil	0.7	27.0	10.9	56	<0.1	27.7	11.0	417	3.35	10.1	2.1	1.9	12.2	28	0.2	0.6	0.3	72	0.27	0.020
1328988	Soil	1.0	12.3	20.0	41	<0.1	11.9	5.5	337	2.86	37.6	0.6	10.1	2.7	11	0.1	3.3	0.2	69	0.09	0.035
1328935	Soil	0.5	7.5	18.0	33	0.1	9.0	3.4	116	1.39	15.0	1.9	14.6	2.9	18	0.1	1.7	0.3	25	0.19	0.046
1328938	Soil	1.9	12.2	13.5	57	<0.1	13.9	8.8	945	2.63	17.7	1.5	8.7	7.8	16	0.3	1.4	0.3	54	0.16	0.021
1332095	Soil	0.8	22.1	13.5	70	<0.1	24.9	10.5	472	3.34	8.7	3.8	3.9	13.9	21	0.1	0.5	0.3	63	0.27	0.059
1329000	Soil	1.6	22.2	25.9	46	0.1	17.2	6.7	308	3.06	20.1	1.2	5.2	4.3	13	0.1	6.9	0.2	73	0.10	0.034
1328997	Soil	1.4	41.6	22.3	58	0.3	32.1	13.8	631	3.85	24.6	2.5	3.2	6.7	29	0.3	14.1	0.2	69	0.36	0.084
1328993	Soil	1.6	12.5	16.0	39	<0.1	11.3	5.1	262	2.71	27.7	0.8	7.0	4.2	12	0.1	6.2	0.3	78	0.10	0.024
1328991	Soil	0.7	23.7	12.3	56	0.1	25.9	9.5	291	2.56	40.2	2.5	42.4	6.9	26	0.1	5.6	0.2	55	0.33	0.055
1328928	Soil	1.3	23.1	19.7	68	0.2	25.4	15.5	1430	3.43	28.0	3.3	17.9	9.4	26	0.1	4.1	0.3	71	0.29	0.056
1328931	Soil	1.1	15.0	15.6	64	0.2	18.9	12.2	1036	2.50	173.6	2.8	112.9	7.1	23	0.1	5.5	0.3	56	0.25	0.051
1328995	Soil	1.0	19.5	38.2	38	0.8	16.6	6.7	284	2.33	55.2	1.3	82.8	4.5	11	0.2	18.4	0.2	54	0.08	0.020
1328992	Soil	0.8	24.2	14.5	54	0.2	24.3	8.6	328	2.43	62.1	5.8	51.7	6.9	23	0.2	10.7	0.2	54	0.27	0.052
1328998	Soil	1.1	19.0	15.3	50	<0.1	31.3	12.1	484	3.72	16.1	0.8	2.8	8.3	17	0.1	7.6	0.2	92	0.21	0.038
1328999	Soil	1.1	17.8	26.3	42	<0.1	22.5	8.9	332	3.13	27.8	1.0	19.6	5.9	15	0.2	13.9	0.2	72	0.13	0.027
1328996	Soil	0.8	15.7	16.3	42	0.2	20.1	7.9	364	2.49	157.8	2.3	182.6	8.8	21	<0.1	21.0	0.2	50	0.23	0.029
1328987	Soil	1.3	17.4	28.6	56	0.1	19.4	8.9	414	3.02	64.7	2.0	66.5	8.5	17	0.2	8.6	0.3	70	0.17	0.034
1328930	Soil	0.9	10.5	17.1	57	0.1	13.3	9.9	587	2.08	55.8	2.0	37.5	6.1	21	<0.1	2.5	0.4	45	0.22	0.050
1328926	Soil	0.7	20.7	16.0	43	0.1	16.5	10.0	457	2.51	15.1	2.9	20.5	9.2	23	0.1	5.0	0.2	54	0.30	0.054
1328986	Soil	1.0	15.2	10.7	40	<0.1	15.7	8.9	373	2.99	17.8	0.6	2.3	4.2	19	0.1	8.4	0.2	75	0.21	0.042
1328994	Soil	1.1	10.7	10.1	31	<0.1	9.8	3.9	180	2.46	33.2	0.6	7.2	2.2	11	0.1	5.9	0.2	60	0.09	0.030
1331875	Soil	1.3	16.4	13.9	49	<0.1	20.2	11.0	677	2.61	26.7	1.3	25.3	5.1	24	0.1	2.0	0.2	60	0.29	0.065
1331898	Soil	0.8	18.6	9.7	46	<0.1	19.4	8.6	387	2.52	9.3	2.3	4.3	10.1	28	<0.1	0.7	0.2	56	0.32	0.049

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1328990	Soil	14	42	0.49	112	0.094	3	2.80	0.010	0.08	1.5	0.04	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328934	Soil	14	19	0.28	95	0.051	3	0.99	0.011	0.05	0.7	0.08	2.2	0.1	<0.05	5	0.7	<0.2
1328937	Soil	9	16	0.26	110	0.064	2	0.97	0.015	0.09	0.3	0.02	2.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332093	Soil	61	22	0.42	116	0.073	2	1.47	0.008	0.11	0.2	0.05	4.0	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328989	Soil	5	15	0.14	50	0.052	1	0.78	0.015	0.03	0.3	0.02	1.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328939	Soil	25	19	0.35	363	0.052	3	1.46	0.022	0.16	0.3	0.06	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328936	Soil	15	21	0.36	88	0.079	3	1.08	0.013	0.10	0.2	0.06	2.5	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332096	Soil	31	46	0.66	256	0.100	3	2.35	0.014	0.07	0.1	0.03	8.9	0.2	<0.05	6	0.7	<0.2
1328988	Soil	8	31	0.31	77	0.071	2	1.56	0.010	0.06	0.7	0.03	2.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328935	Soil	16	20	0.33	105	0.060	2	1.14	0.012	0.06	0.4	0.09	2.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328938	Soil	37	27	0.46	207	0.074	3	1.79	0.016	0.11	0.4	0.02	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332095	Soil	38	39	0.65	171	0.091	3	2.57	0.011	0.10	0.2	0.04	5.2	0.2	<0.05	7	0.7	<0.2
1329000	Soil	15	38	0.42	100	0.087	3	1.93	0.013	0.07	1.8	0.04	3.5	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1328997	Soil	70	48	0.55	361	0.060	4	3.20	0.018	0.13	0.4	0.09	8.8	0.3	<0.05	8	0.5	<0.2
1328993	Soil	12	25	0.28	123	0.081	2	1.57	0.008	0.04	3.2	0.02	2.5	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1328991	Soil	19	38	0.63	187	0.092	2	1.98	0.013	0.08	1.3	0.07	4.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328928	Soil	39	42	0.60	212	0.080	3	2.54	0.015	0.09	1.3	0.07	5.2	0.2	<0.05	7	0.5	<0.2
1328931	Soil	28	31	0.46	201	0.051	3	1.95	0.014	0.10	7.7	0.05	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328995	Soil	9	27	0.32	109	0.059	2	1.51	0.015	0.05	7.1	0.06	2.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328992	Soil	41	37	0.58	222	0.081	2	1.81	0.014	0.08	3.5	0.11	5.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328998	Soil	11	62	0.86	105	0.162	1	2.16	0.010	0.18	0.8	0.02	5.0	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1328999	Soil	10	42	0.48	100	0.097	1	1.81	0.011	0.06	1.8	0.03	3.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328996	Soil	21	29	0.43	151	0.057	2	1.46	0.009	0.07	1.0	0.05	3.3	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328987	Soil	17	33	0.39	193	0.065	2	2.20	0.011	0.07	0.6	0.04	3.5	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1328930	Soil	23	25	0.42	119	0.057	3	1.55	0.014	0.08	0.8	0.05	3.4	0.2	<0.05	5	0.7	<0.2
1328926	Soil	35	30	0.42	148	0.082	2	1.36	0.018	0.06	2.5	0.05	5.1	0.1	<0.05	4	1.0	<0.2
1328986	Soil	12	30	0.45	144	0.107	<1	1.74	0.012	0.07	0.2	0.02	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328994	Soil	8	19	0.21	71	0.068	2	1.03	0.012	0.04	0.6	0.04	1.8	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331875	Soil	18	35	0.53	169	0.079	2	1.68	0.012	0.08	0.1	0.04	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331898	Soil	26	36	0.55	189	0.086	2	1.90	0.013	0.07	0.2	0.06	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1331902	Soil	0.6	13.8	8.0	49	<0.1	20.8	10.6	430	2.55	12.1	1.1	6.0	8.2	24	<0.1	0.6	0.2	57	0.37	0.048
1328927	Soil	0.8	14.5	12.3	60	<0.1	17.9	8.6	446	2.49	15.2	1.0	125.1	6.5	21	0.1	2.6	0.2	58	0.28	0.059
1331878	Soil	0.6	24.0	13.9	53	<0.1	26.8	13.3	384	2.86	23.0	2.0	12.8	6.4	32	0.2	1.9	0.2	65	0.43	0.076
1331901	Rock Pulp	1.3	413.2	22.3	165	0.2	206.2	71.7	796	15.82	3.1	1.3	36.8	7.6	16	0.1	0.4	0.2	194	0.28	0.045
1331897	Soil	1.0	21.0	15.0	46	<0.1	23.0	10.4	508	2.68	12.8	2.5	15.1	8.1	34	<0.1	0.8	0.2	58	0.43	0.049
1328929	Soil	0.9	12.2	13.3	55	0.1	15.5	9.1	494	2.18	16.2	2.4	13.6	8.5	21	0.2	2.6	0.2	47	0.26	0.059
1331880	Soil	0.5	29.7	12.3	50	<0.1	27.5	13.6	324	2.95	24.1	2.2	11.5	6.3	29	0.1	1.0	0.2	66	0.46	0.070
1331874	Soil	1.5	16.8	13.2	47	<0.1	18.7	10.3	635	2.41	24.6	1.2	11.3	3.7	21	0.1	1.5	0.2	61	0.25	0.056
1331903	Soil	0.8	19.9	10.0	71	<0.1	27.0	13.3	708	2.98	12.7	1.4	17.4	8.1	30	0.1	0.7	0.4	57	0.65	0.067
1331896	Soil	0.9	20.0	12.9	45	0.1	21.8	10.5	485	2.45	20.3	1.8	18.3	6.5	31	<0.1	1.0	0.2	59	0.39	0.042
1331879	Soil	0.6	27.8	10.7	59	0.1	26.9	12.6	494	2.57	21.9	1.4	13.0	5.8	29	0.2	1.1	0.2	62	0.46	0.075
1331877	Soil	0.5	22.3	12.2	45	<0.1	20.6	11.6	362	2.32	23.7	1.5	5.6	4.7	24	0.2	1.6	0.1	61	0.37	0.066
1331900	Soil	0.6	15.5	8.3	46	0.1	17.1	7.4	253	2.17	18.1	1.1	6.0	5.0	27	0.1	0.5	0.2	55	0.41	0.030
1331899	Soil	0.6	13.7	7.4	40	<0.1	14.3	8.6	374	2.08	9.3	1.4	12.6	7.7	20	<0.1	0.5	0.1	51	0.28	0.035
1331893	Soil	0.8	8.7	7.8	19	0.1	7.2	3.2	204	1.26	15.0	0.5	7.8	1.0	19	0.1	0.4	0.1	40	0.26	0.030
1331887	Soil	1.1	17.8	11.1	42	0.1	15.7	6.3	230	2.26	16.8	1.1	10.3	2.6	18	0.1	1.1	0.2	62	0.22	0.033
1331884	Soil	1.6	14.4	11.9	37	<0.1	11.3	5.1	221	2.74	9.6	0.5	2.2	2.2	13	0.2	0.6	0.2	85	0.12	0.029
1331881	Soil	0.8	22.6	19.7	49	<0.1	22.7	11.4	440	2.61	23.2	2.6	21.9	8.1	25	0.1	1.4	0.4	58	0.44	0.059
1331886	Soil	0.8	20.6	10.6	45	<0.1	20.3	8.5	263	2.34	21.4	1.5	29.4	3.3	20	0.2	1.0	0.1	56	0.25	0.038
1331892	Soil	1.0	21.4	15.0	43	<0.1	24.4	9.1	421	2.44	103.4	1.8	209.4	9.1	25	<0.1	1.9	0.2	62	0.39	0.039
1331885	Soil	0.7	21.5	10.1	54	<0.1	24.5	10.6	353	2.87	10.9	1.5	2.3	7.6	21	<0.1	0.5	0.1	65	0.33	0.049
1331876	Soil	0.6	25.6	13.2	48	0.1	22.9	10.3	494	2.57	20.2	2.2	21.8	4.6	28	0.2	1.6	0.1	64	0.39	0.071
1331895	Soil	0.7	20.0	10.9	46	<0.1	20.2	9.5	440	2.39	16.1	1.8	11.8	7.6	29	<0.1	0.8	0.1	59	0.44	0.046
1331890	Soil	1.5	29.1	14.3	46	0.2	32.4	15.4	390	3.76	14.0	0.7	1.2	5.0	15	0.2	0.8	0.2	94	0.17	0.029
1331889	Soil	1.4	19.2	10.4	56	0.2	16.4	9.2	351	2.91	9.6	0.6	2.1	3.0	12	0.3	0.6	0.2	75	0.15	0.030
1331882	Soil	0.8	22.9	19.7	49	0.1	28.5	10.2	311	2.74	24.3	3.9	15.9	8.6	21	0.1	1.3	0.4	63	0.35	0.062
1331894	Soil	0.8	20.9	10.2	31	0.2	18.2	8.1	328	1.97	18.3	1.9	19.7	2.5	32	0.2	0.6	0.2	42	0.41	0.054
1331891	Soil	0.7	19.3	13.4	43	<0.1	25.1	10.5	537	2.50	35.4	1.2	39.8	10.2	21	0.1	1.5	0.4	64	0.30	0.040
1331888	Soil	1.0	23.8	12.0	56	<0.1	27.9	11.0	479	3.33	44.2	1.1	77.8	6.0	17	0.2	2.3	0.2	79	0.22	0.029
1331883	Soil	1.0	18.2	11.6	53	<0.1	22.6	10.8	476	2.67	16.1	1.2	8.7	6.4	20	<0.1	0.8	0.3	66	0.29	0.052

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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	Tl	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
1331902	Soil	17	37	0.76	172	0.106	1	1.83	0.012	0.16	0.2	0.04	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328927	Soil	18	29	0.44	108	0.090	2	1.34	0.013	0.07	1.7	0.02	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331878	Soil	19	38	0.58	263	0.089	1	1.93	0.015	0.06	0.2	0.07	6.5	0.1	<0.05	6	0.5	<0.2
1331901	Rock Pulp	18	592	0.14	146	0.169	5	4.34	0.013	0.06	<0.1	0.03	42.0	<0.1	<0.05	21	0.8	<0.2
1331897	Soil	32	39	0.50	279	0.079	2	2.26	0.012	0.08	0.2	0.06	6.4	0.1	<0.05	6	0.6	<0.2
1328929	Soil	28	27	0.44	149	0.067	2	1.54	0.014	0.08	1.5	0.05	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331880	Soil	20	36	0.60	267	0.093	1	1.61	0.018	0.07	0.2	0.05	6.2	0.1	<0.05	5	0.5	<0.2
1331874	Soil	16	34	0.43	164	0.070	2	1.47	0.009	0.07	0.1	0.03	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331903	Soil	24	58	1.14	265	0.114	1	1.86	0.010	0.36	0.1	0.02	5.0	0.3	<0.05	6	0.7	<0.2
1331896	Soil	23	37	0.55	262	0.071	1	1.84	0.010	0.06	0.2	0.04	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331879	Soil	18	36	0.65	253	0.089	1	1.56	0.016	0.09	0.1	0.07	5.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331877	Soil	17	33	0.51	203	0.079	<1	1.60	0.014	0.06	0.1	0.05	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331900	Soil	14	32	0.64	158	0.091	1	1.60	0.011	0.11	<0.1	0.03	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331899	Soil	17	28	0.47	151	0.073	1	1.40	0.009	0.06	0.2	0.03	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331893	Soil	13	13	0.14	116	0.057	<1	0.71	0.017	0.05	0.1	0.02	1.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331887	Soil	15	30	0.42	137	0.073	<1	1.59	0.009	0.06	<0.1	0.04	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331884	Soil	10	25	0.22	89	0.065	<1	1.41	0.006	0.04	<0.1	0.01	2.3	<0.1	<0.05	8	0.6	<0.2
1331881	Soil	29	37	0.66	227	0.097	<1	1.67	0.012	0.08	0.2	0.07	5.5	0.1	<0.05	5	0.5	<0.2
1331886	Soil	22	37	0.58	145	0.080	<1	1.81	0.009	0.06	<0.1	0.05	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331892	Soil	34	43	0.53	232	0.065	1	1.57	0.010	0.07	0.2	0.08	4.2	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331885	Soil	28	41	0.77	190	0.108	<1	2.20	0.010	0.08	0.1	0.04	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331876	Soil	21	37	0.55	231	0.086	<1	1.83	0.013	0.06	0.1	0.07	5.9	0.1	<0.05	6	0.7	<0.2
1331895	Soil	23	34	0.54	198	0.091	<1	1.61	0.013	0.07	0.1	0.04	4.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331890	Soil	11	50	0.51	206	0.079	<1	3.01	0.012	0.05	<0.1	0.03	4.5	0.1	<0.05	9	0.6	<0.2
1331889	Soil	9	29	0.35	104	0.066	<1	1.97	0.011	0.05	<0.1	0.04	2.8	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331882	Soil	33	40	0.77	219	0.101	<1	1.89	0.012	0.14	0.2	0.09	6.3	0.2	<0.05	5	0.8	<0.2
1331894	Soil	30	28	0.30	234	0.047	<1	1.85	0.017	0.07	0.2	0.06	3.8	0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1331891	Soil	25	41	0.52	166	0.096	1	1.65	0.012	0.08	0.2	0.05	3.6	0.1	<0.05	4	0.6	<0.2
1331888	Soil	15	39	0.61	168	0.092	1	2.60	0.011	0.06	0.1	0.05	4.7	0.2	<0.05	7	0.7	<0.2
1331883	Soil	19	30	0.67	180	0.096	<1	1.78	0.010	0.11	0.1	0.04	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1278215	Soil	0.8	10.2	10.9	47	<0.1	11.6	5.9	276	1.98	24.5	2.0	112.5	18.3	19	0.1	4.4	0.2	31	0.34	0.052
1278214	Soil	1.0	12.2	20.1	50	<0.1	13.9	9.8	406	2.31	20.3	1.5	33.2	11.3	23	0.1	2.4	0.2	48	0.34	0.038
1278218	Soil	0.8	13.2	11.7	50	<0.1	13.3	6.2	306	2.05	14.6	2.8	25.3	16.8	24	0.1	2.7	0.2	36	0.34	0.046
1278208	Soil	1.1	25.9	18.9	41	0.3	18.2	5.6	549	1.79	22.3	7.3	67.6	12.7	68	0.2	18.9	0.3	30	1.29	0.069
1263155	Soil	1.1	28.4	14.7	45	0.3	16.2	5.4	165	2.33	27.9	4.7	55.5	13.4	51	0.1	2.6	0.3	41	0.89	0.036
1278201	Rock Pulp	1.2	427.5	20.9	155	0.2	202.7	73.2	791	14.84	3.3	1.1	30.5	7.3	15	0.2	0.3	0.1	192	0.29	0.040
1278219	Soil	1.4	8.7	27.6	48	<0.1	10.5	4.5	329	2.24	54.5	2.8	15.7	31.6	19	0.2	6.0	0.7	17	0.34	0.063
1278210	Soil	1.4	23.0	14.1	52	0.3	18.0	7.2	454	2.77	19.0	3.2	27.0	11.0	40	0.2	2.3	0.3	55	0.75	0.043
1263156	Soil	0.6	20.5	9.9	59	0.1	24.8	11.3	410	3.01	24.9	1.7	21.5	7.7	37	0.2	1.1	0.1	69	0.72	0.072
1278209	Soil	1.7	19.4	14.2	36	0.1	13.8	10.5	888	1.94	8.1	0.8	2.6	3.4	20	0.4	1.1	0.1	44	0.22	0.038
1278216	Soil	0.9	19.1	15.2	55	0.1	17.8	9.5	540	2.59	13.3	2.0	19.2	9.9	31	0.2	1.5	0.2	57	0.51	0.045
1278212	Soil	1.0	11.7	13.4	47	<0.1	15.8	7.4	265	2.60	20.9	1.2	32.6	9.4	17	0.2	2.1	0.2	56	0.17	0.021
1278223	Soil	0.9	11.8	15.6	47	<0.1	14.3	8.2	361	2.22	23.7	1.4	45.5	13.5	20	<0.1	2.8	0.4	43	0.27	0.038
1278213	Soil	0.9	13.1	12.7	46	0.1	15.1	7.4	334	2.29	16.9	1.4	21.0	8.9	25	<0.1	2.1	0.3	46	0.37	0.037
1278217	Soil	0.9	17.7	20.4	56	<0.1	17.7	8.4	472	2.41	13.5	2.2	17.0	10.1	30	0.2	1.5	0.3	50	0.48	0.050
1278211	Soil	1.7	16.1	15.1	50	0.2	12.3	8.8	818	2.00	19.2	1.8	18.4	6.8	30	0.5	1.5	0.3	42	0.38	0.043
1317990	Soil	0.6	9.8	13.4	44	<0.1	13.8	6.7	233	2.19	12.4	0.8	13.3	2.3	16	<0.1	0.5	0.2	65	0.21	0.051
1317989	Soil	0.6	9.6	9.2	43	<0.1	14.2	6.6	163	1.97	8.4	0.7	1.6	2.1	17	<0.1	0.4	0.2	49	0.24	0.046
1263153	Soil	1.0	22.8	13.7	63	0.2	15.5	7.1	1155	1.75	20.6	3.1	12.5	2.9	42	0.9	2.4	0.3	33	0.73	0.091
1278221	Soil	0.8	18.5	14.8	54	0.1	18.9	8.7	468	2.55	11.2	1.5	15.8	8.4	31	0.2	1.2	0.2	52	0.47	0.044
1278202	Soil	0.8	12.4	9.3	43	<0.1	14.3	10.8	421	2.29	9.1	0.9	2.5	2.0	16	0.1	0.5	0.1	50	0.22	0.056
1263151	Rock Pulp	2.3	22.4	2.1	40	0.3	21.9	9.4	357	2.09	4.3	0.2	1.4	0.7	37	0.2	0.3	<0.1	57	0.71	0.052
1263154	Soil	1.3	25.3	18.9	72	0.3	24.7	9.8	440	3.11	35.4	8.4	56.0	16.1	53	0.3	5.5	0.4	53	0.97	0.061
1278222	Soil	0.9	12.5	19.9	56	0.1	16.0	7.3	319	2.28	46.6	1.6	49.8	13.0	28	0.1	5.1	0.2	42	0.39	0.047
1278204	Soil	0.7	9.2	7.3	42	<0.1	16.6	8.5	240	1.98	24.2	1.0	17.5	4.0	20	0.1	1.8	0.3	51	0.29	0.045
1317987	Soil	0.8	9.6	11.8	45	<0.1	14.3	11.6	595	2.27	10.7	0.7	6.0	2.9	16	<0.1	0.4	0.2	66	0.23	0.054
1317986	Soil	0.7	9.4	9.0	43	<0.1	13.7	5.8	170	1.98	8.2	0.8	2.4	1.9	16	0.1	0.4	0.2	55	0.21	0.041
1263152	Soil	2.3	15.5	47.1	60	0.2	13.1	8.7	559	2.52	58.1	2.4	76.4	12.0	22	0.1	7.7	0.4	38	0.28	0.055
1278203	Soil	0.3	14.9	7.9	56	<0.1	16.8	7.4	174	2.52	15.6	0.8	7.0	3.1	22	0.2	0.6	0.1	77	0.33	0.051
1317988	Soil	0.6	9.8	9.6	44	<0.1	13.7	6.2	154	1.98	8.3	0.7	3.3	2.5	16	0.1	0.4	0.1	49	0.22	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 16, 2013

Page: 10 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1278215	Soil	34	18	0.39	107	0.070	<1	1.06	0.010	0.18	2.6	0.03	3.4	0.3	<0.05	3	<0.5	<0.2
1278214	Soil	28	25	0.42	138	0.073	<1	1.43	0.010	0.12	0.6	0.03	3.6	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1278218	Soil	44	22	0.36	164	0.059	<1	1.25	0.010	0.11	1.2	0.03	3.7	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1278208	Soil	165	22	0.29	285	0.036	<1	1.68	0.012	0.11	5.9	0.14	6.1	0.1	0.07	4	1.1	<0.2
1263155	Soil	76	25	0.40	254	0.055	<1	1.86	0.016	0.11	0.6	0.07	6.0	0.1	<0.05	6	0.9	<0.2
1278201	Rock Pulp	18	609	0.12	137	0.155	3	3.77	0.011	0.07	<0.1	0.03	38.0	<0.1	<0.05	19	0.7	<0.2
1278219	Soil	49	13	0.29	100	0.024	<1	1.11	0.005	0.15	1.2	0.02	3.1	0.2	<0.05	3	<0.5	<0.2
1278210	Soil	62	26	0.48	239	0.070	<1	1.92	0.016	0.14	0.5	0.05	5.1	0.1	0.06	6	<0.5	<0.2
1263156	Soil	19	36	0.67	157	0.102	1	1.41	0.031	0.10	0.3	0.04	4.7	<0.1	<0.05	4	0.5	<0.2
1278209	Soil	14	20	0.26	183	0.054	<1	1.27	0.019	0.08	0.3	0.03	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1278216	Soil	35	29	0.52	225	0.085	<1	1.75	0.014	0.08	0.5	0.14	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1278212	Soil	20	28	0.48	76	0.085	<1	1.47	0.010	0.17	0.5	0.02	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1278223	Soil	28	24	0.44	149	0.080	1	1.42	0.010	0.11	0.7	0.01	3.2	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1278213	Soil	25	24	0.41	149	0.076	2	1.34	0.012	0.11	0.5	0.03	3.5	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1278217	Soil	31	30	0.48	208	0.076	<1	1.61	0.012	0.08	0.5	0.05	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1278211	Soil	46	20	0.31	211	0.065	<1	1.32	0.016	0.13	0.4	0.06	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1317990	Soil	9	27	0.45	85	0.069	<1	1.35	0.011	0.05	0.4	0.03	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1317989	Soil	9	25	0.46	91	0.073	1	1.31	0.011	0.05	0.4	0.04	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1263153	Soil	47	18	0.23	262	0.037	1	1.01	0.019	0.09	0.5	0.09	2.3	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1278221	Soil	30	32	0.53	224	0.082	<1	1.69	0.014	0.07	0.4	0.04	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1278202	Soil	12	25	0.40	99	0.058	<1	1.40	0.011	0.05	0.3	0.04	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1263151	Rock Pulp	4	27	0.68	87	0.100	2	1.34	0.066	0.12	12.5	<0.01	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1263154	Soil	121	36	0.51	297	0.061	<1	2.34	0.012	0.16	1.3	0.11	7.7	0.2	<0.05	6	0.5	<0.2
1278222	Soil	32	24	0.41	155	0.071	<1	1.28	0.012	0.11	1.7	0.04	3.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1278204	Soil	13	30	0.56	104	0.079	<1	1.38	0.011	0.06	0.3	0.04	3.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1317987	Soil	10	27	0.51	83	0.074	<1	1.37	0.010	0.06	0.5	0.03	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1317986	Soil	10	26	0.48	86	0.071	<1	1.32	0.011	0.05	0.3	0.03	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1263152	Soil	36	21	0.29	129	0.061	<1	1.16	0.011	0.21	1.1	0.04	3.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1278203	Soil	12	32	0.56	130	0.095	<1	1.63	0.017	0.05	0.2	0.03	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1317988	Soil	10	26	0.47	81	0.073	<1	1.29	0.011	0.05	0.5	0.04	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1317985	Soil	0.7	9.9	9.3	45	<0.1	13.0	5.8	177	1.93	8.6	0.9	1.9	1.9	16	<0.1	0.4	0.2	48	0.20	0.046
1278220	Soil	1.1	15.2	18.5	53	0.1	14.5	7.1	325	2.16	20.6	2.1	122.4	12.7	26	0.1	2.2	0.2	47	0.40	0.045
1279767	Soil	0.9	15.8	11.5	47	<0.1	15.3	7.8	244	2.80	14.6	0.5	21.4	3.0	21	<0.1	1.1	0.1	66	0.27	0.030
1329522	Soil	0.7	12.7	11.5	43	<0.1	14.8	7.0	251	2.47	10.0	0.5	6.8	4.5	18	<0.1	0.7	0.1	56	0.28	0.031
1329525	Soil	1.1	15.9	10.8	45	<0.1	17.9	8.4	244	2.86	13.2	0.5	8.7	3.5	16	<0.1	1.0	0.2	69	0.21	0.026
1278205	Soil	0.7	14.9	11.9	55	0.1	15.0	8.3	489	2.49	30.5	1.9	28.7	11.0	28	0.1	27.6	0.2	47	0.49	0.048
1329504	Soil	0.9	16.1	15.1	53	<0.1	17.5	7.6	256	2.77	41.0	0.9	117.2	5.1	25	0.1	1.6	0.2	63	0.34	0.035
1368847	Soil	0.5	20.2	11.0	51	<0.1	17.1	7.1	231	2.22	7.8	1.2	4.0	5.5	22	0.1	0.6	0.1	52	0.30	0.041
1279766	Soil	0.7	12.2	9.1	22	0.1	7.6	3.3	135	1.10	3.5	0.4	5.0	1.1	13	0.1	0.3	0.2	28	0.15	0.021
1278206	Soil	0.6	20.9	8.6	52	<0.1	25.1	10.8	454	2.63	20.3	1.0	24.6	8.1	33	0.1	9.2	0.1	69	0.54	0.074
1329502	Soil	1.2	14.1	13.8	46	<0.1	16.9	7.4	263	2.69	11.4	0.5	2.6	4.0	17	0.1	0.8	0.2	72	0.18	0.027
1329524	Soil	0.9	12.9	10.1	37	<0.1	14.0	6.5	213	2.47	11.4	0.4	5.9	2.0	16	<0.1	0.8	0.2	61	0.19	0.028
1329520	Soil	1.0	17.2	12.5	33	0.2	13.2	4.8	193	1.63	5.9	0.8	9.5	4.1	17	0.2	0.7	0.2	39	0.22	0.023
1278207	Soil	1.2	8.0	9.2	19	<0.1	5.2	2.6	112	0.96	12.0	0.7	13.9	2.8	12	<0.1	16.1	0.1	23	0.12	0.018
1329513	Soil	0.5	14.0	12.3	46	<0.1	15.1	7.1	249	2.25	9.0	0.7	9.8	7.4	23	0.1	1.3	0.1	54	0.34	0.024
1368846	Soil	0.7	19.8	11.5	49	<0.1	18.6	9.4	318	2.46	7.8	1.4	6.0	8.9	25	<0.1	0.7	0.1	55	0.31	0.036
1279768	Soil	0.7	11.6	10.0	26	<0.1	8.9	4.5	174	1.40	5.9	0.5	8.0	1.2	14	<0.1	0.6	0.1	36	0.17	0.026
1329521	Soil	0.8	12.9	10.8	47	<0.1	15.1	7.6	305	2.35	9.7	0.6	138.8	4.9	20	<0.1	0.8	0.1	54	0.28	0.037
1368842	Soil	0.3	9.6	7.4	14	<0.1	3.4	1.3	98	0.46	1.0	0.8	4.3	0.2	8	0.2	<0.1	0.8	12	0.07	0.034
1329507	Soil	1.2	26.6	16.0	63	0.2	22.1	12.0	750	3.37	17.3	1.2	35.0	4.0	26	0.2	0.9	0.3	76	0.42	0.046
1329523	Soil	1.0	11.9	12.5	38	<0.1	13.8	7.7	286	2.28	8.4	0.4	7.5	2.9	10	<0.1	0.6	0.2	62	0.17	0.028
1329518	Soil	0.7	14.2	12.6	41	<0.1	16.7	8.2	259	2.23	11.4	0.6	26.6	7.3	16	<0.1	0.9	0.2	54	0.25	0.028
1329519	Soil	0.8	17.4	14.8	45	<0.1	19.4	10.2	511	2.34	8.6	0.9	14.4	8.2	20	0.2	0.7	0.2	58	0.39	0.032
1329510	Soil	1.2	16.0	11.5	50	<0.1	19.1	8.9	313	3.16	14.5	0.4	11.8	4.3	16	<0.1	0.6	0.2	80	0.34	0.027
1329514	Soil	0.8	14.0	12.4	37	<0.1	14.1	7.2	229	2.14	8.8	0.4	8.8	3.9	13	<0.1	0.7	0.1	53	0.22	0.020
1329515	Soil	1.0	17.1	15.6	43	<0.1	18.4	8.6	409	2.45	15.4	1.1	30.1	9.0	20	0.1	1.0	0.2	58	0.34	0.029
1368845	Soil	0.6	9.6	14.2	44	<0.1	10.6	4.6	172	2.00	7.3	1.4	4.9	11.2	15	<0.1	0.6	0.2	44	0.18	0.026
1368848	Soil	0.7	18.6	10.3	46	<0.1	17.0	7.0	209	2.22	7.6	1.2	10.3	6.7	16	<0.1	0.6	0.1	53	0.24	0.032
1329508	Soil	0.8	6.9	8.8	17	<0.1	4.0	1.9	56	1.08	5.2	0.2	4.4	0.7	6	0.1	0.5	0.2	37	0.06	0.028
1329512	Soil	0.8	16.3	14.5	43	<0.1	15.7	8.0	328	2.59	9.1	0.8	9.7	6.7	15	<0.1	0.8	0.2	66	0.30	0.025

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 16, 2013

Page: 11 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1317985	Soil	10	26	0.45	88	0.065	<1	1.28	0.012	0.05	0.3	0.03	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1278220	Soil	33	26	0.42	171	0.074	<1	1.39	0.012	0.09	1.1	0.03	3.7	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1279767	Soil	10	28	0.60	143	0.109	<1	1.91	0.013	0.07	0.3	0.02	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329522	Soil	11	27	0.55	123	0.094	<1	1.70	0.010	0.07	0.3	0.01	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329525	Soil	9	31	0.51	147	0.082	<1	2.06	0.012	0.06	0.2	0.01	4.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1278205	Soil	41	24	0.53	211	0.066	<1	1.68	0.013	0.17	3.3	0.06	6.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329504	Soil	15	31	0.54	171	0.096	<1	1.95	0.012	0.07	0.4	0.01	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1368847	Soil	20	31	0.50	157	0.083	<1	1.62	0.012	0.07	0.2	0.02	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1279766	Soil	8	13	0.16	108	0.049	<1	0.83	0.016	0.05	0.1	0.01	2.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1278206	Soil	24	38	0.74	186	0.117	<1	1.58	0.026	0.14	1.3	0.03	5.0	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329502	Soil	16	30	0.46	149	0.099	<1	1.98	0.010	0.07	0.2	<0.01	3.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329524	Soil	8	25	0.41	124	0.079	<1	1.82	0.013	0.06	0.2	0.03	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329520	Soil	15	22	0.31	140	0.066	<1	1.26	0.016	0.06	0.1	0.02	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1278207	Soil	17	9	0.10	71	0.029	<1	0.67	0.014	0.07	3.2	0.03	1.6	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1329513	Soil	18	29	0.51	170	0.091	<1	1.65	0.013	0.05	0.2	0.02	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1368846	Soil	26	34	0.53	192	0.092	<1	1.79	0.013	0.07	0.3	0.02	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1279768	Soil	9	17	0.23	113	0.070	<1	1.25	0.016	0.09	0.1	0.02	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329521	Soil	13	28	0.51	139	0.086	<1	1.62	0.011	0.07	0.2	0.02	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1368842	Soil	9	7	0.04	77	0.015	3	0.37	0.014	0.03	0.2	0.02	0.5	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1329507	Soil	25	38	0.59	298	0.077	6	2.58	0.013	0.10	0.3	0.05	6.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329523	Soil	9	26	0.47	105	0.077	4	1.55	0.009	0.07	0.2	<0.01	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329518	Soil	15	30	0.46	132	0.060	3	1.53	0.010	0.05	0.1	0.04	3.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329519	Soil	22	35	0.49	190	0.064	3	1.63	0.011	0.05	0.2	0.02	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329510	Soil	10	36	0.53	139	0.082	3	1.99	0.008	0.08	0.2	0.02	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329514	Soil	13	25	0.33	113	0.049	3	1.29	0.011	0.05	0.1	0.03	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329515	Soil	24	33	0.50	216	0.057	2	1.81	0.011	0.06	0.2	0.03	5.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1368845	Soil	43	20	0.38	98	0.062	2	1.41	0.007	0.09	0.9	0.01	2.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1368848	Soil	23	29	0.51	147	0.064	3	1.65	0.010	0.06	0.2	0.04	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329508	Soil	6	10	0.12	54	0.046	2	0.68	0.010	0.03	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329512	Soil	22	31	0.59	201	0.069	3	2.15	0.013	0.05	0.3	0.03	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1329503	Soil	1.0	12.5	10.2	32	<0.1	12.7	4.5	123	1.81	11.3	0.5	17.9	1.6	11	<0.1	0.5	0.1	49	0.12	0.022
1368849	Soil	0.6	12.1	8.8	41	<0.1	14.6	5.9	168	2.04	6.1	0.5	9.4	3.9	16	<0.1	0.6	0.1	49	0.26	0.025
1329506	Soil	1.0	13.3	11.9	40	<0.1	14.1	6.9	242	2.45	10.8	0.4	6.6	2.6	12	<0.1	0.7	0.1	63	0.17	0.029
1329511	Soil	0.5	13.2	8.3	38	<0.1	13.0	8.0	301	2.22	8.0	0.6	64.9	6.0	17	<0.1	0.5	<0.1	52	0.30	0.032
1279759	Soil	0.6	3.9	8.1	21	<0.1	3.6	2.7	168	0.92	2.1	<0.1	4.8	0.6	4	<0.1	0.4	<0.1	33	0.05	0.009
1279765	Soil	0.6	14.7	12.9	54	0.1	15.2	11.8	460	2.60	15.6	2.4	25.2	10.2	27	<0.1	2.1	0.2	56	0.78	0.044
1368850	Soil	0.4	15.7	11.5	48	<0.1	22.0	8.8	310	2.33	8.9	0.9	12.0	6.8	21	0.1	0.9	0.1	56	0.33	0.045
1329517	Soil	1.3	23.3	15.8	46	0.1	19.4	10.8	540	2.76	12.6	1.2	12.0	7.1	29	0.1	0.5	0.2	65	0.48	0.039
1279758	Soil	1.3	10.6	13.0	37	<0.1	13.7	5.5	246	2.36	11.8	0.3	8.4	1.9	12	0.2	1.9	0.2	62	0.14	0.025
1370773	Soil	0.6	8.3	8.1	40	<0.1	14.3	5.6	131	1.83	22.2	0.7	17.5	1.7	15	0.1	0.9	0.1	44	0.25	0.040
1368844	Soil	0.9	10.4	14.9	39	<0.1	11.1	4.9	206	2.05	8.2	0.8	1.8	5.1	12	<0.1	0.5	0.2	54	0.15	0.028
1329505	Soil	0.9	11.8	11.2	40	0.2	14.6	6.6	221	2.57	15.9	0.4	30.0	2.8	15	0.1	0.7	0.1	70	0.23	0.024
1279755	Soil	1.6	13.4	24.1	43	<0.1	17.3	8.5	223	2.68	18.9	0.7	13.8	11.4	14	<0.1	2.7	0.7	57	0.24	0.020
1370774	Soil	0.4	8.8	8.6	35	<0.1	12.8	5.3	114	1.92	22.7	0.7	21.3	1.5	13	<0.1	1.1	0.6	44	0.22	0.041
1279762	Soil	1.5	13.4	17.0	56	<0.1	22.7	10.8	232	3.54	21.2	0.9	11.9	6.9	13	0.1	1.3	0.2	84	0.18	0.028
1329516	Soil	1.2	16.9	16.8	47	<0.1	19.9	9.6	292	2.63	14.3	0.8	27.0	7.4	21	0.1	0.9	0.2	57	0.31	0.036
1279754	Soil	0.7	7.7	10.2	36	<0.1	13.6	5.7	118	1.77	27.7	0.7	24.2	1.7	14	<0.1	1.6	0.1	45	0.22	0.043
1279757	Soil	0.5	5.2	5.6	15	<0.1	3.4	1.5	49	0.72	2.5	0.1	2.0	0.5	5	<0.1	0.5	<0.1	27	0.04	0.015
1279761	Soil	1.0	17.9	19.0	79	0.2	15.4	14.8	1432	2.53	19.4	2.0	70.8	6.8	26	0.2	3.0	0.2	48	0.59	0.058
1329509	Soil	1.4	15.6	13.3	49	<0.1	17.3	8.7	297	3.21	16.1	0.5	15.1	3.7	19	<0.1	0.9	0.1	88	0.26	0.025

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000372.1

	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
1329503	Soil	9	22	0.24	81	0.054	3	1.22	0.012	0.04	0.1	0.03	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1368849	Soil	13	26	0.40	111	0.074	<1	1.39	0.010	0.06	0.2	0.02	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329506	Soil	8	26	0.46	114	0.081	2	1.52	0.010	0.06	0.2	0.02	3.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329511	Soil	18	27	0.50	133	0.073	1	1.29	0.010	0.06	0.3	<0.01	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1279759	Soil	3	8	0.06	33	0.035	<1	0.45	0.012	0.03	0.1	<0.01	0.6	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1279765	Soil	30	27	0.83	160	0.067	2	1.63	0.013	0.16	0.9	0.04	5.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1368850	Soil	21	39	0.62	153	0.081	2	1.73	0.012	0.07	1.1	0.01	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329517	Soil	29	35	0.48	242	0.059	2	1.93	0.015	0.07	0.2	0.04	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1279758	Soil	6	26	0.33	81	0.053	<1	1.68	0.009	0.06	0.3	0.05	2.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1370773	Soil	8	32	0.51	91	0.069	1	1.25	0.011	0.05	<0.1	0.04	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1368844	Soil	15	23	0.39	87	0.073	2	1.61	0.012	0.08	0.7	0.02	2.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329505	Soil	10	26	0.48	108	0.091	2	1.60	0.010	0.06	0.2	0.01	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1279755	Soil	17	28	0.38	100	0.056	1	1.54	0.008	0.14	0.9	0.01	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1370774	Soil	8	30	0.47	81	0.062	2	1.23	0.010	0.05	0.1	0.05	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1279762	Soil	14	44	0.46	112	0.058	1	2.25	0.010	0.07	0.4	0.03	3.5	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1329516	Soil	21	32	0.54	190	0.062	2	1.81	0.012	0.06	0.2	0.02	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1279754	Soil	9	30	0.53	81	0.062	<1	1.23	0.010	0.05	0.1	0.04	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1279757	Soil	4	8	0.06	39	0.031	<1	0.43	0.013	0.03	0.2	<0.01	0.5	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1279761	Soil	26	30	0.44	195	0.039	2	1.33	0.014	0.08	0.7	0.08	6.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329509	Soil	11	35	0.58	180	0.092	<1	2.21	0.010	0.06	0.2	<0.01	4.1	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000372.1

	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
Pulp Duplicates																					
1330542	Soil	0.7	16.0	10.5	48	<0.1	20.5	9.8	285	2.52	39.9	2.1	19.0	8.4	23	<0.1	0.8	0.3	51	0.30	0.037
REP 1330542	QC	0.8	15.1	10.2	50	0.1	20.6	10.0	287	2.49	40.3	2.0	20.1	8.3	22	0.1	0.9	0.3	50	0.30	0.038
1330529	Soil	0.3	60.1	3.6	32	<0.1	60.5	21.9	324	2.64	31.9	0.3	3.9	1.9	40	<0.1	0.8	0.3	73	0.50	0.030
REP 1330529	QC	0.2	60.6	3.8	32	<0.1	61.4	23.0	324	2.55	31.9	0.3	3.7	1.9	41	<0.1	0.8	0.3	70	0.52	0.030
1331125	Soil	1.2	22.9	7.4	42	<0.1	10.3	5.2	380	1.75	3.9	1.0	2.0	0.4	12	0.2	0.5	0.2	39	0.13	0.072
REP 1331125	QC	1.1	23.2	7.4	41	<0.1	11.6	5.1	380	1.74	4.9	1.0	3.1	0.4	12	0.2	0.5	0.2	40	0.14	0.073
1331126	Soil	1.4	16.7	10.2	53	<0.1	16.7	8.2	410	3.38	6.9	0.6	14.2	4.0	19	0.1	0.5	0.2	89	0.27	0.035
REP 1331126	QC	1.4	16.0	10.0	52	<0.1	17.0	7.7	424	3.34	6.9	0.6	4.1	3.9	19	0.2	0.5	0.2	85	0.26	0.037
1328968	Soil	0.9	18.2	19.2	55	<0.1	25.0	10.3	278	2.38	41.4	2.0	58.8	8.6	16	0.2	4.4	0.2	58	0.18	0.024
REP 1328968	QC	0.8	20.3	18.1	56	<0.1	26.2	11.4	314	2.63	42.5	1.9	60.4	8.4	15	0.2	3.9	0.2	59	0.17	0.024
1328967	Soil	1.2	15.2	16.1	54	<0.1	21.2	9.4	499	3.01	46.0	0.7	12.7	3.5	11	0.2	4.0	0.2	71	0.11	0.027
REP 1328967	QC	1.1	14.8	15.7	53	<0.1	20.2	9.3	467	2.95	43.4	0.6	43.7	3.5	11	0.2	3.8	0.2	65	0.10	0.030
1332114	Soil	0.9	18.0	14.1	53	0.1	16.0	8.1	408	2.41	15.5	1.7	29.3	9.5	19	<0.1	0.8	0.2	53	0.34	0.039
REP 1332114	QC	1.2	16.6	16.8	49	0.2	15.1	8.1	406	2.39	14.2	2.0	16.3	10.5	21	0.1	0.8	0.3	54	0.32	0.040
1332102	Soil	1.3	12.3	13.1	47	0.1	10.1	9.8	1666	2.13	29.1	1.9	31.2	5.4	8	0.2	0.8	0.2	50	0.09	0.036
REP 1332102	QC	1.5	12.9	12.9	47	0.1	10.4	10.2	1657	2.13	29.4	1.8	33.5	5.4	8	0.2	0.9	0.2	49	0.09	0.037
1328669	Soil	1.3	10.5	19.5	69	0.2	12.9	7.8	543	2.48	268.3	2.1	681.2	4.5	9	0.1	37.4	0.2	48	0.10	0.028
REP 1328669	QC	1.4	9.5	19.6	64	0.2	12.4	7.4	521	2.39	262.1	2.2	677.8	4.7	9	0.2	35.9	0.2	47	0.10	0.028
1328673	Soil	1.2	14.1	11.8	53	<0.1	20.4	10.4	305	2.83	56.7	1.1	108.0	8.4	22	<0.1	2.0	0.2	63	0.36	0.026
REP 1328673	QC	1.2	14.1	11.0	52	<0.1	20.4	10.2	293	2.76	54.4	1.0	102.6	7.9	23	<0.1	2.0	0.2	62	0.34	0.028
1332093	Soil	0.5	12.3	10.2	38	<0.1	12.3	6.5	381	2.13	5.6	3.1	2.3	20.8	17	<0.1	0.4	0.4	37	0.16	0.023
REP 1332093	QC	0.5	12.3	10.6	37	<0.1	11.0	6.2	379	2.07	5.7	3.1	3.6	20.9	17	<0.1	0.4	0.4	36	0.16	0.024
1332096	Soil	0.7	27.0	10.9	56	<0.1	27.7	11.0	417	3.35	10.1	2.1	1.9	12.2	28	0.2	0.6	0.3	72	0.27	0.020
REP 1332096	QC	0.9	26.8	11.3	58	<0.1	28.0	10.9	416	3.30	9.5	2.0	2.5	12.1	28	0.2	0.6	0.2	70	0.25	0.021
1331903	Soil	0.8	19.9	10.0	71	<0.1	27.0	13.3	708	2.98	12.7	1.4	17.4	8.1	30	0.1	0.7	0.4	57	0.65	0.067
REP 1331903	QC	0.8	20.9	9.8	72	0.1	27.2	12.9	706	2.94	12.6	1.4	11.5	8.4	29	0.1	0.7	0.4	58	0.64	0.069
1331899	Soil	0.6	13.7	7.4	40	<0.1	14.3	8.6	374	2.08	9.3	1.4	12.6	7.7	20	<0.1	0.5	0.1	51	0.28	0.035
REP 1331899	QC	0.7	14.3	7.8	39	<0.1	15.1	8.7	373	2.03	9.5	1.4	13.7	7.7	21	<0.1	0.5	0.1	51	0.28	0.034

QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000372.1

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																		
1330542	Soil	19	36	0.63	170	0.083	<1	1.69	0.012	0.10	0.2	0.05	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1330542	QC	19	36	0.62	166	0.081	1	1.69	0.012	0.11	0.2	0.06	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330529	Soil	5	173	2.20	147	0.132	<1	2.49	0.010	0.85	0.7	0.02	4.1	0.5	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1330529	QC	5	168	2.27	147	0.130	<1	2.46	0.011	0.85	0.9	<0.01	4.1	0.5	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331125	Soil	8	19	0.19	66	0.041	1	1.43	0.016	0.03	<0.1	0.08	1.7	<0.1	0.07	4	<0.5	<0.2
REP 1331125	QC	8	20	0.19	64	0.041	1	1.42	0.016	0.03	0.1	0.08	1.6	<0.1	0.06	5	0.5	<0.2
1331126	Soil	10	31	0.52	138	0.111	1	1.75	0.013	0.08	0.2	0.02	3.7	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1331126	QC	10	31	0.51	136	0.109	2	1.71	0.012	0.08	0.2	0.02	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328968	Soil	17	33	0.43	144	0.060	<1	2.08	0.011	0.08	0.4	0.04	3.5	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1328968	QC	17	36	0.42	136	0.061	<1	2.06	0.011	0.08	0.5	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328967	Soil	9	33	0.30	102	0.057	<1	1.97	0.010	0.05	0.4	0.02	3.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1328967	QC	9	29	0.32	101	0.053	<1	2.14	0.011	0.05	0.4	0.05	2.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332114	Soil	28	28	0.45	155	0.060	4	1.67	0.011	0.08	0.3	0.03	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1332114	QC	29	29	0.47	165	0.061	3	1.65	0.011	0.07	0.3	0.05	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332102	Soil	20	20	0.22	120	0.041	3	1.73	0.017	0.06	0.2	0.04	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1332102	QC	19	20	0.22	120	0.043	3	1.81	0.017	0.06	0.2	0.03	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328669	Soil	19	20	0.24	168	0.018	2	1.65	0.012	0.07	1.8	0.05	2.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1328669	QC	19	19	0.26	171	0.017	3	1.67	0.012	0.07	1.9	0.04	2.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328673	Soil	18	40	0.66	199	0.071	2	1.88	0.012	0.11	0.3	0.03	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1328673	QC	17	38	0.67	199	0.073	2	1.93	0.013	0.11	0.3	0.03	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332093	Soil	61	22	0.42	116	0.073	2	1.47	0.008	0.11	0.2	0.05	4.0	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1332093	QC	59	22	0.42	116	0.075	2	1.41	0.009	0.11	0.3	0.03	3.9	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332096	Soil	31	46	0.66	256	0.100	3	2.35	0.014	0.07	0.1	0.03	8.9	0.2	<0.05	6	0.7	<0.2
REP 1332096	QC	31	47	0.66	247	0.097	3	2.36	0.014	0.07	0.2	0.04	8.6	0.2	<0.05	6	0.8	<0.2
1331903	Soil	24	58	1.14	265	0.114	1	1.86	0.010	0.36	0.1	0.02	5.0	0.3	<0.05	6	0.7	<0.2
REP 1331903	QC	25	59	1.16	265	0.120	<1	1.89	0.011	0.37	0.2	0.05	5.0	0.3	<0.05	6	0.5	<0.2
1331899	Soil	17	28	0.47	151	0.073	1	1.40	0.009	0.06	0.2	0.03	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1331899	QC	17	28	0.47	151	0.078	<1	1.43	0.010	0.06	0.2	0.03	3.4	<0.1	<0.05	4	0.8	<0.2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000372.1

		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
1278211	Soil	1.7	16.1	15.1	50	0.2	12.3	8.8	818	2.00	19.2	1.8	18.4	6.8	30	0.5	1.5	0.3	42	0.38	0.043
REP 1278211	QC	1.7	15.7	15.0	49	0.2	12.8	8.8	805	2.01	19.1	1.8	18.4	6.7	30	0.4	1.6	0.3	45	0.36	0.043
1278221	Soil	0.8	18.5	14.8	54	0.1	18.9	8.7	468	2.55	11.2	1.5	15.8	8.4	31	0.2	1.2	0.2	52	0.47	0.044
REP 1278221	QC	0.9	19.6	15.2	55	0.1	20.0	9.2	461	2.45	11.5	1.6	15.3	8.5	31	0.2	1.3	0.2	54	0.52	0.045
1279759	Soil	0.6	3.9	8.1	21	<0.1	3.6	2.7	168	0.92	2.1	<0.1	4.8	0.6	4	<0.1	0.4	<0.1	33	0.05	0.009
REP 1279759	QC	0.5	3.9	8.2	20	<0.1	3.5	2.6	152	0.80	2.3	0.1	6.8	0.6	5	<0.1	0.4	<0.1	29	0.04	0.010
1370774	Soil	0.4	8.8	8.6	35	<0.1	12.8	5.3	114	1.92	22.7	0.7	21.3	1.5	13	<0.1	1.1	0.6	44	0.22	0.041
REP 1370774	QC	0.5	8.1	9.2	35	<0.1	12.8	4.9	112	1.84	21.9	0.7	19.8	1.5	14	<0.1	1.2	0.2	42	0.21	0.041
Reference Materials																					
STD DS9	Standard	12.8	104.9	123.3	307	1.8	40.8	7.2	548	2.19	25.3	2.6	114.9	5.8	75	2.1	5.6	5.5	39	0.71	0.080
STD DS9	Standard	13.0	103.1	119.9	300	1.7	38.5	7.2	559	2.19	24.5	2.7	107.8	5.9	65	2.3	5.5	5.9	38	0.69	0.076
STD DS9	Standard	12.2	106.5	131.3	308	2.0	39.0	7.4	581	2.29	25.0	2.7	112.1	6.5	73	2.5	6.0	7.2	39	0.68	0.082
STD DS9	Standard	13.0	103.2	132.0	309	1.8	37.9	6.9	566	2.25	25.6	2.8	111.6	6.6	74	2.2	6.4	7.0	38	0.68	0.082
STD DS9	Standard	12.5	104.6	127.8	305	1.7	37.7	7.4	552	2.15	24.9	2.7	105.3	6.2	64	2.4	5.3	6.1	42	0.68	0.079
STD DS9	Standard	14.9	106.3	135.8	307	1.8	37.6	7.2	561	2.19	26.0	3.0	100.7	6.5	72	2.3	4.9	4.6	40	0.71	0.077
STD DS9	Standard	14.5	110.9	126.0	302	1.9	40.6	7.6	568	2.29	24.2	2.8	118.5	6.5	65	2.4	5.1	5.1	46	0.72	0.078
STD DS9	Standard	12.8	109.3	126.1	313	1.7	40.9	7.8	560	2.27	26.3	2.5	125.8	5.7	63	2.4	4.6	4.6	42	0.67	0.082
STD DS9	Standard	12.9	102.4	121.3	319	1.9	40.8	7.7	598	2.36	24.6	2.6	115.8	6.2	66	2.1	5.3	6.6	43	0.75	0.080
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	0.6	<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	3	<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

QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000372.1

		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
1278211	Soil	46	20	0.31	211	0.065	<1	1.32	0.016	0.13	0.4	0.06	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1278211	QC	47	20	0.30	217	0.063	1	1.37	0.015	0.12	0.3	0.06	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1278221	Soil	30	32	0.53	224	0.082	<1	1.69	0.014	0.07	0.4	0.04	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1278221	QC	30	33	0.53	231	0.083	<1	1.70	0.015	0.08	0.3	0.05	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1279759	Soil	3	8	0.06	33	0.035	<1	0.45	0.012	0.03	0.1	<0.01	0.6	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
REP 1279759	QC	3	7	0.07	34	0.032	<1	0.47	0.012	0.03	0.2	0.02	0.6	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1370774	Soil	8	30	0.47	81	0.062	2	1.23	0.010	0.05	0.1	0.05	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1370774	QC	8	28	0.49	81	0.061	1	1.25	0.011	0.04	0.1	0.04	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS9	Standard	15	110	0.61	310	0.118	3	0.94	0.083	0.39	2.8	0.20	2.2	5.1	0.07	5	5.3	5.0
STD DS9	Standard	13	115	0.61	289	0.109	2	0.89	0.073	0.39	2.8	0.18	2.1	5.1	0.09	4	5.3	5.2
STD DS9	Standard	13	122	0.61	293	0.113	2	0.93	0.080	0.39	3.4	0.21	2.4	5.4	0.14	5	6.3	5.5
STD DS9	Standard	14	117	0.62	295	0.107	4	0.91	0.083	0.38	3.2	0.21	2.4	5.3	0.15	4	5.6	5.0
STD DS9	Standard	13	116	0.55	281	0.110	2	0.89	0.079	0.35	3.0	0.19	2.3	4.8	0.12	4	5.4	5.1
STD DS9	Standard	15	113	0.61	293	0.101	2	0.98	0.083	0.38	2.6	0.22	2.4	5.4	<0.05	5	5.8	5.1
STD DS9	Standard	16	125	0.64	293	0.109	<1	1.00	0.088	0.38	2.8	0.23	2.5	5.4	<0.05	5	5.7	5.4
STD DS9	Standard	13	123	0.65	280	0.099	3	0.97	0.081	0.37	2.6	0.22	2.0	5.0	0.07	5	5.9	5.1
STD DS9	Standard	13	116	0.64	319	0.101	3	0.98	0.086	0.39	3.1	0.21	2.5	5.5	0.17	5	5.7	5.2
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