

Bureau Veritas Commodities Canada 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: Tim Smith
Receiving Lab: Canada-Whitehorse
Received: July 24, 2014
Report Date: August 01, 2014
Page: 1 of 12

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: Coffee
Shipment ID:
P.O. Number KGC-14-1083
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: Tom Bokenfohr
James Scott

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Procedure Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
Dry at 60C	320	Dry at 60C			WHI
SS80	318	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			WHI
AQ201	319	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	15	Completed	VAN

ADDITIONAL COMMENTS



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

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
	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
1278707	Soil	0.8	22.0	14.1	74	<0.1	23.4	7.3	518	2.64	6.9	5.1	3.6	9.1	26	<0.1	0.4	0.3	56	0.33	0.056
1278712	Soil	1.0	20.6	13.0	64	<0.1	22.3	7.5	462	2.76	8.0	5.0	10.1	9.7	32	0.2	0.5	0.2	59	0.36	0.055
1353389	Soil	0.8	16.6	13.5	60	0.1	21.3	7.2	273	2.73	16.8	1.6	4.6	5.9	25	0.1	1.3	0.2	60	0.29	0.049
1353391	Soil	0.9	23.2	14.5	67	0.1	24.8	10.6	416	2.74	14.7	4.5	7.9	9.2	31	0.1	0.5	0.2	64	0.41	0.066
1278708	Soil	0.7	20.7	14.7	73	0.1	22.7	8.1	605	2.95	8.6	6.5	7.4	9.5	28	<0.1	0.6	0.3	64	0.36	0.061
1278714	Soil	0.7	21.1	11.3	67	<0.1	22.8	9.3	616	2.76	8.8	4.0	3.9	9.6	30	0.2	0.5	0.2	60	0.37	0.059
1353390	Soil	0.9	7.8	10.8	25	<0.1	5.9	2.3	142	1.60	6.5	0.5	2.2	0.5	11	0.1	0.3	0.2	53	0.09	0.037
1353393	Soil	0.9	22.7	12.5	63	<0.1	21.9	8.4	437	2.72	7.7	4.5	4.2	9.1	34	0.1	0.6	0.2	64	0.43	0.056
1278706	Soil	0.6	20.7	12.8	75	<0.1	24.2	7.9	451	3.01	8.0	2.6	0.8	6.2	23	<0.1	0.4	0.2	71	0.34	0.067
1278709	Soil	0.8	19.9	16.4	82	0.1	22.8	8.1	581	2.86	8.8	8.5	2.7	7.7	29	<0.1	0.4	0.4	63	0.34	0.066
1278713	Soil	0.6	22.2	13.5	72	<0.1	23.0	9.0	631	3.16	9.7	4.0	3.1	8.8	29	<0.1	0.4	0.3	71	0.38	0.065
1353392	Soil	0.8	20.7	13.3	66	0.1	21.9	10.0	547	2.76	11.5	5.2	15.2	7.6	31	0.3	0.6	0.1	60	0.37	0.070
1278721	Soil	0.8	16.7	13.2	68	<0.1	20.8	11.1	511	3.14	9.3	3.5	4.4	7.9	21	0.1	0.3	0.1	68	0.27	0.077
1278710	Soil	1.0	18.4	21.1	76	0.1	20.6	7.4	580	2.97	9.0	8.9	2.7	13.2	33	0.2	0.5	0.3	64	0.38	0.068
1278711	Soil	0.8	19.5	14.9	68	0.2	19.6	8.0	637	2.81	8.4	5.7	1.8	8.3	34	0.2	0.4	0.3	63	0.39	0.079
1353394	Soil	1.2	24.4	15.0	63	<0.1	26.0	9.8	434	2.86	8.1	5.7	3.6	10.9	34	0.2	0.6	0.2	67	0.43	0.057
1353448	Soil	0.8	20.5	13.8	59	<0.1	22.5	8.9	556	2.90	23.0	6.3	8.9	13.7	25	<0.1	1.4	0.2	62	0.33	0.063
1278724	Soil	0.9	13.2	11.9	57	0.1	19.0	11.8	610	2.57	10.5	5.2	7.5	8.2	23	<0.1	0.4	0.1	62	0.29	0.064
1278716	Soil	1.3	24.9	13.9	65	0.2	19.7	9.5	811	2.74	12.3	9.1	1.9	5.3	27	0.1	0.4	0.3	60	0.30	0.055
1278720	Soil	1.2	5.8	21.3	80	<0.1	7.4	5.0	801	2.35	12.6	10.0	1.0	37.4	19	<0.1	1.8	0.1	25	0.25	0.060
1353447	Soil	0.8	19.9	11.3	58	<0.1	21.1	8.2	681	2.60	26.3	4.5	10.1	15.9	25	0.2	1.3	<0.1	59	0.36	0.069
1278725	Soil	1.3	13.8	10.7	53	0.2	16.6	11.4	704	3.27	10.8	6.4	1.7	3.9	26	0.1	0.5	0.1	69	0.29	0.099
1278715	Soil	0.8	15.7	15.5	70	<0.1	19.8	11.9	1039	2.78	11.4	3.6	5.4	11.4	23	0.2	0.4	0.3	62	0.28	0.050
1278719	Soil	0.3	12.0	11.9	55	0.1	16.0	8.7	738	2.00	5.7	7.5	1.1	4.9	27	<0.1	0.4	0.2	40	0.30	0.070
1353446	Soil	1.6	31.4	20.9	69	0.2	22.8	8.6	537	3.46	47.0	8.8	12.1	8.5	32	0.2	1.3	0.2	75	0.32	0.065
1353376	Soil	0.9	15.1	11.9	59	0.1	19.6	11.5	465	2.76	13.6	7.5	4.7	6.8	26	0.2	0.4	0.1	67	0.29	0.070
1278722	Soil	0.9	17.0	11.8	64	<0.1	21.3	11.0	463	2.85	8.7	4.0	3.9	9.3	24	0.1	0.5	0.2	72	0.32	0.077
1278718	Soil	2.9	20.4	20.6	63	0.4	20.9	62.5	>10000	4.10	14.5	12.8	4.9	3.9	38	0.5	0.6	0.3	72	0.38	0.131
1353445	Soil	0.9	13.2	13.5	53	<0.1	16.6	7.4	584	2.38	50.9	4.3	5.3	13.7	21	0.3	1.4	<0.1	52	0.26	0.051
1353449	Soil	0.7	16.0	13.4	60	0.1	17.8	7.8	663	2.38	12.9	6.6	9.5	7.2	26	0.3	1.3	0.3	50	0.36	0.073

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		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
1278707	Soil	24	35	0.56	186	0.089	<1	1.80	0.011	0.07	0.2	0.02	6.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1278712	Soil	17	37	0.58	201	0.101	<1	2.09	0.014	0.07	0.1	0.04	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1353389	Soil	15	33	0.54	139	0.086	<1	2.07	0.010	0.06	0.1	0.13	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1353391	Soil	17	37	0.58	200	0.089	2	1.86	0.017	0.06	0.1	0.11	6.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1278708	Soil	24	40	0.60	194	0.098	<1	1.93	0.013	0.07	0.1	0.04	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1278714	Soil	18	35	0.57	185	0.107	<1	1.80	0.015	0.08	0.2	0.03	5.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1353390	Soil	7	13	0.15	69	0.071	1	0.82	0.011	0.04	<0.1	0.03	1.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1353393	Soil	17	39	0.59	202	0.093	<1	1.91	0.019	0.06	0.1	0.09	6.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1278706	Soil	14	36	0.67	143	0.107	2	2.43	0.012	0.08	0.2	0.02	5.2	0.1	0.06	7	<0.5
1278709	Soil	26	41	0.59	217	0.083	2	2.35	0.012	0.07	0.2	0.05	6.3	0.1	0.06	7	<0.5
1278713	Soil	16	40	0.63	185	0.112	2	2.27	0.015	0.08	0.1	0.03	6.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1353392	Soil	16	35	0.58	178	0.087	2	2.12	0.017	0.06	0.1	0.08	5.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1278721	Soil	15	36	0.58	159	0.084	2	2.35	0.015	0.06	<0.1	0.07	5.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1278710	Soil	27	39	0.59	219	0.094	2	2.72	0.013	0.08	0.2	0.09	7.8	0.2	0.07	7	<0.5
1278711	Soil	19	38	0.53	209	0.093	1	2.26	0.016	0.07	0.1	0.06	6.7	0.2	<0.05	7	0.6
1353394	Soil	20	40	0.61	200	0.100	<1	2.10	0.018	0.05	0.1	0.11	6.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1353448	Soil	25	34	0.57	181	0.090	<1	2.11	0.011	0.05	0.2	0.08	4.8	0.1	<0.05	6	1.0
1278724	Soil	15	31	0.50	148	0.078	2	1.92	0.014	0.06	0.1	0.09	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1278716	Soil	23	35	0.45	202	0.069	<1	2.22	0.019	0.07	0.1	0.05	6.1	0.1	<0.05	7	<0.5
1278720	Soil	60	12	0.23	78	0.016	<1	1.06	0.006	0.06	<0.1	0.54	2.1	<0.1	<0.05	3	<0.5
1353447	Soil	20	33	0.52	158	0.101	<1	1.57	0.013	0.05	0.1	0.09	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1278725	Soil	17	32	0.44	176	0.064	<1	1.78	0.013	0.05	0.1	0.10	4.7	<0.1	0.08	6	<0.5
1278715	Soil	21	34	0.51	142	0.093	<1	1.76	0.012	0.08	0.1	0.06	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1278719	Soil	22	30	0.39	191	0.066	<1	2.02	0.014	0.05	0.1	0.14	5.3	0.2	0.07	6	0.7
1353446	Soil	34	46	0.48	215	0.066	2	2.88	0.011	0.06	<0.1	0.10	6.1	0.2	<0.05	8	<0.5
1353376	Soil	18	35	0.50	197	0.078	3	2.03	0.015	0.05	0.1	0.08	5.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1278722	Soil	18	36	0.58	178	0.093	<1	2.22	0.011	0.05	0.2	0.06	5.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1278718	Soil	20	39	0.28	654	0.044	2	1.98	0.015	0.05	<0.1	0.18	7.0	0.5	0.10	6	0.7
1353445	Soil	19	28	0.41	99	0.091	<1	1.53	0.011	0.04	0.1	0.08	3.4	0.1	<0.05	5	1.0
1353449	Soil	36	33	0.45	195	0.065	<1	2.14	0.013	0.05	<0.1	0.25	5.6	0.2	0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
	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
1278723	Soil	1.0	12.4	11.2	47	0.1	15.7	6.7	319	2.35	7.8	3.0	3.5	2.5	23	<0.1	0.4	0.1	58	0.24	0.080
1278717	Soil	0.6	15.2	12.0	57	<0.1	18.0	9.6	625	2.46	8.4	7.6	0.9	9.2	24	0.1	0.4	0.2	56	0.32	0.053
1291892	Soil	1.3	23.2	17.6	66	<0.1	22.9	10.0	375	3.01	17.5	7.8	9.8	13.6	32	<0.1	1.0	0.2	71	0.38	0.063
1353436	Soil	1.5	15.2	24.1	77	<0.1	19.6	8.8	803	2.81	13.0	7.7	1.6	31.0	18	0.1	0.5	0.1	58	0.23	0.053
1353432	Soil	1.7	18.6	14.3	71	<0.1	23.4	11.6	813	2.95	9.7	3.4	8.0	10.5	27	0.1	0.5	0.1	75	0.37	0.072
1353433	Soil	2.4	17.4	15.3	68	<0.1	19.5	9.5	661	3.22	11.0	2.3	6.7	8.4	23	0.3	0.4	0.3	87	0.26	0.046
1291891	Soil	1.1	21.3	15.9	62	0.1	20.1	11.6	890	2.90	14.0	4.6	9.9	12.3	23	0.3	1.0	0.2	61	0.32	0.062
1353441	Soil	1.5	19.0	16.9	62	0.2	21.8	9.6	1316	2.86	113.7	11.0	39.6	7.2	26	0.1	1.0	0.2	59	0.28	0.073
1353435	Soil	1.4	13.4	13.0	48	<0.1	13.7	6.3	381	2.67	11.9	1.2	3.1	3.9	12	0.1	0.4	0.2	72	0.14	0.036
1353443	Soil	1.0	19.2	12.0	70	<0.1	20.5	9.9	530	2.84	120.4	3.6	24.4	4.7	20	0.3	0.9	0.2	62	0.24	0.064
1291890	Soil	1.1	21.6	14.2	60	<0.1	20.5	10.3	471	2.63	8.8	5.3	5.6	11.7	26	0.2	0.6	0.2	59	0.34	0.056
1353439	Soil	1.6	26.1	17.0	83	<0.1	24.9	8.2	683	2.77	18.1	11.5	4.7	14.7	28	0.2	0.6	0.1	67	0.37	0.054
1353434	Soil	2.5	30.5	21.1	68	0.2	29.7	12.2	823	3.70	12.5	7.9	4.1	12.9	30	0.2	0.4	0.2	86	0.43	0.079
1353444	Soil	2.1	20.5	27.1	77	0.2	22.3	11.0	1027	3.28	91.2	6.2	18.9	10.4	30	0.2	1.5	0.2	66	0.36	0.079
1291879	Soil	1.0	20.2	9.7	54	<0.1	27.3	12.3	405	2.87	9.3	1.2	6.8	5.8	19	0.3	2.1	0.1	63	0.25	0.048
1291893	Soil	1.5	23.8	13.2	61	<0.1	21.3	10.0	392	2.69	14.4	3.5	4.4	11.7	27	0.2	1.7	0.1	60	0.36	0.057
1353437	Soil	1.3	21.1	14.7	63	<0.1	25.9	12.4	783	3.30	12.1	3.5	7.7	12.0	17	0.3	0.4	0.2	80	0.23	0.059
1353431	Soil	1.2	18.1	11.8	49	0.2	18.6	6.0	257	2.20	6.8	4.5	4.9	3.3	21	<0.1	0.3	0.2	51	0.24	0.062
1291878	Soil	1.3	17.6	20.1	55	<0.1	22.0	11.1	440	3.42	10.3	1.1	5.3	7.7	16	0.2	0.7	0.1	81	0.19	0.040
1291883	Soil	2.3	15.9	18.1	57	<0.1	16.5	8.1	478	2.48	12.2	5.0	5.1	18.0	26	<0.1	0.7	0.1	58	0.23	0.037
1291887	Soil	1.6	16.2	13.1	60	<0.1	18.5	8.7	349	2.56	17.6	2.5	4.4	6.8	24	0.2	0.7	0.2	61	0.35	0.053
1291889	Soil	1.4	21.2	12.7	65	0.2	19.1	7.8	323	2.75	32.7	5.1	4.0	4.3	26	0.1	1.3	0.2	61	0.30	0.074
1291880	Soil	0.7	17.1	13.3	63	<0.1	20.3	8.0	500	2.43	11.9	2.8	6.3	8.4	22	0.1	0.7	0.1	60	0.30	0.047
1291884	Soil	1.9	15.7	22.2	63	<0.1	18.4	8.9	360	2.66	34.5	3.7	3.7	12.3	19	0.3	0.7	0.2	61	0.22	0.030
1291888	Soil	1.0	18.6	11.7	62	<0.1	20.2	9.2	433	2.64	32.0	2.5	8.2	8.1	24	0.2	1.0	0.1	60	0.35	0.062
1278620	Soil	0.8	16.4	12.0	68	<0.1	19.7	10.8	478	2.81	11.0	3.1	3.0	10.9	20	0.1	0.4	0.1	62	0.30	0.062
1291881	Soil	1.2	18.9	13.0	48	<0.1	17.4	7.8	270	2.90	9.2	3.6	5.4	6.0	16	0.1	0.4	0.2	72	0.18	0.035
1291886	Soil	1.4	21.9	17.8	60	<0.1	23.2	8.5	359	2.57	11.0	4.4	2.4	9.9	28	0.2	0.6	0.2	60	0.38	0.049
1278621	Soil	0.8	14.0	11.5	64	0.1	17.6	13.0	715	2.83	9.6	3.0	8.2	5.6	18	0.1	0.3	0.1	62	0.24	0.067
1291877	Soil	1.5	19.1	12.9	50	0.1	16.8	6.1	278	2.69	9.6	4.8	2.5	16.4	15	0.2	0.5	0.2	58	0.19	0.062

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
1278723	Soil	13	30	0.40	126	0.066	<1	1.55	0.013	0.05	0.2	0.09	3.5	<0.1	<0.05	6	0.7	<0.2
1278717	Soil	19	33	0.49	151	0.089	<1	1.85	0.013	0.06	0.2	0.05	5.9	0.2	<0.05	6	0.7	<0.2
1291892	Soil	23	38	0.58	196	0.091	<1	1.93	0.016	0.05	0.1	0.19	6.2	0.1	<0.05	6	0.6	<0.2
1353436	Soil	36	30	0.47	124	0.085	<1	1.77	0.012	0.05	0.1	0.15	3.8	0.3	<0.05	5	0.8	<0.2
1353432	Soil	28	39	0.62	166	0.102	1	2.00	0.013	0.06	0.1	0.06	4.7	<0.1	<0.05	6	0.8	<0.2
1353433	Soil	21	36	0.54	126	0.110	<1	1.90	0.010	0.06	0.2	0.05	3.7	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1291891	Soil	17	35	0.50	161	0.085	3	1.89	0.014	0.05	0.2	0.22	5.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1353441	Soil	19	42	0.47	215	0.062	3	2.58	0.014	0.05	0.1	0.28	6.2	0.2	0.06	7	<0.5	<0.2
1353435	Soil	7	26	0.33	96	0.087	2	1.56	0.010	0.04	0.2	0.03	2.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1353443	Soil	20	35	0.53	162	0.069	2	2.17	0.010	0.05	0.2	0.07	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1291890	Soil	19	36	0.51	163	0.092	1	1.88	0.015	0.04	<0.1	0.18	5.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1353439	Soil	27	41	0.57	153	0.099	1	1.77	0.024	0.05	0.1	0.12	7.3	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1353434	Soil	53	47	0.59	273	0.080	3	3.06	0.014	0.07	0.2	0.08	6.7	0.1	0.06	8	<0.5	<0.2
1353444	Soil	31	40	0.49	261	0.062	2	2.65	0.010	0.06	0.2	0.16	6.0	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1291879	Soil	12	35	0.57	177	0.094	2	2.58	0.013	0.04	0.1	0.06	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1291893	Soil	19	34	0.51	180	0.084	2	1.72	0.014	0.04	0.2	0.09	5.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1353437	Soil	21	38	0.55	136	0.106	2	2.46	0.011	0.05	0.2	0.06	4.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1353431	Soil	32	31	0.40	168	0.065	2	1.81	0.015	0.05	0.1	0.09	4.3	0.1	0.05	6	<0.5	<0.2
1291878	Soil	12	38	0.47	98	0.099	2	2.75	0.012	0.04	0.1	0.05	4.2	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1291883	Soil	23	30	0.42	131	0.096	1	1.82	0.012	0.04	0.1	0.06	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1291887	Soil	11	34	0.54	107	0.096	2	1.82	0.012	0.05	0.1	0.07	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1291889	Soil	17	35	0.46	161	0.061	1	2.12	0.012	0.05	<0.1	0.19	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1291880	Soil	16	32	0.52	120	0.098	1	1.68	0.013	0.04	0.2	0.13	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1291884	Soil	14	33	0.51	120	0.099	2	2.24	0.012	0.04	0.1	0.14	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1291888	Soil	15	35	0.57	151	0.092	1	1.93	0.012	0.05	0.2	0.08	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1278620	Soil	15	34	0.52	149	0.090	2	2.05	0.011	0.05	0.1	0.06	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1291881	Soil	17	33	0.47	113	0.097	2	2.22	0.010	0.04	0.1	0.06	4.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1291886	Soil	17	38	0.57	158	0.094	1	1.90	0.014	0.05	0.1	0.09	5.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1278621	Soil	14	31	0.46	145	0.077	1	1.79	0.011	0.05	0.2	0.05	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1291877	Soil	46	30	0.32	89	0.071	1	2.29	0.013	0.04	0.2	0.08	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
	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
1291882	Soil	1.8	25.7	17.1	74	0.1	25.4	10.1	590	3.39	12.8	8.9	2.3	10.1	26	0.1	0.7	0.2	78	0.28	0.061
1291885	Soil	1.3	23.8	16.4	65	<0.1	20.1	7.8	360	2.39	25.9	4.7	4.6	15.2	29	0.2	0.8	0.1	57	0.40	0.048
1278625	Soil	1.1	22.0	14.0	73	<0.1	19.8	8.9	419	2.50	19.8	5.8	3.7	16.5	25	0.1	0.6	0.1	58	0.36	0.061
1278619	Soil	0.6	12.5	11.8	59	<0.1	14.6	6.5	354	1.94	6.7	6.2	2.7	9.0	22	0.2	0.4	0.2	40	0.29	0.055
1278624	Soil	1.3	24.0	15.0	78	<0.1	22.2	10.2	536	2.73	22.9	6.2	5.3	17.7	27	0.2	0.6	0.2	62	0.39	0.062
1291876	Soil	1.1	13.3	13.8	46	<0.1	15.3	8.6	513	3.28	15.1	1.0	7.5	10.4	14	0.2	0.5	0.2	76	0.18	0.047
1278618	Soil	0.6	16.0	14.1	61	<0.1	15.8	8.6	548	2.37	9.3	4.7	3.1	15.6	19	<0.1	0.4	0.3	51	0.26	0.043
1347115	Soil	0.9	10.4	14.0	58	<0.1	12.4	10.0	1065	2.25	12.8	5.4	3.9	7.6	17	0.1	0.4	0.3	48	0.19	0.041
1278623	Soil	1.0	11.6	10.4	48	<0.1	14.6	8.0	347	2.17	20.5	1.8	7.1	3.5	15	0.1	0.4	0.1	57	0.19	0.041
1278616	Soil	0.8	14.2	15.4	67	<0.1	12.4	5.4	589	2.27	19.2	8.5	5.7	22.0	19	0.1	0.4	0.5	44	0.27	0.046
1278617	Soil	1.0	19.6	21.2	73	<0.1	19.5	10.9	1026	3.03	18.6	8.3	2.6	8.9	27	<0.1	0.4	0.5	63	0.30	0.066
1347116	Soil	0.7	10.0	8.9	36	<0.1	9.3	4.6	274	1.75	6.9	4.8	1.4	5.9	14	<0.1	0.3	0.2	38	0.16	0.036
1278622	Soil	0.4	10.6	12.2	54	<0.1	16.1	8.1	560	2.00	11.7	4.7	6.3	6.7	21	0.2	0.5	<0.1	43	0.27	0.058
1278604	Soil	1.0	18.3	15.1	70	<0.1	20.7	9.1	757	3.12	13.2	4.6	3.3	12.7	20	0.2	0.4	0.4	66	0.25	0.046
1278605	Soil	2.0	23.8	18.6	85	<0.1	21.8	13.0	1162	4.17	28.3	7.6	2.7	14.2	31	0.2	0.6	0.4	88	0.36	0.052
1278606	Soil	0.7	16.6	12.4	56	<0.1	15.3	7.7	633	2.58	10.0	4.9	4.1	15.4	22	<0.1	0.4	0.2	56	0.30	0.051
1278607	Soil	0.8	20.8	12.8	61	<0.1	17.7	6.8	494	2.68	9.2	5.9	1.9	15.0	25	0.2	0.4	0.2	60	0.31	0.054
1278608	Soil	0.8	19.3	12.8	62	0.1	21.4	8.7	686	2.88	8.0	6.6	5.6	11.2	28	<0.1	0.4	0.3	62	0.33	0.058
1278609	Soil	1.2	20.1	17.6	71	<0.1	21.7	11.4	788	3.03	8.8	7.0	3.1	10.5	28	<0.1	0.5	0.2	71	0.34	0.059
1278610	Soil	0.8	13.7	11.3	65	<0.1	15.0	7.4	563	2.28	5.4	3.0	5.2	11.5	22	0.1	0.3	0.2	54	0.31	0.056
1278611	Soil	2.2	35.5	29.4	103	0.5	33.1	28.1	4166	5.03	17.1	16.0	6.9	8.0	34	0.2	0.8	0.4	99	0.35	0.114
1278612	Soil	1.2	22.7	24.8	78	0.2	26.5	9.1	453	3.22	9.9	10.4	2.8	8.4	33	0.2	0.6	0.3	67	0.40	0.073
1278613	Soil	1.2	16.6	13.8	62	0.2	17.6	13.4	1130	2.67	7.6	5.1	3.4	6.4	32	0.2	0.4	0.3	65	0.37	0.069
1278615	Soil	0.9	11.2	19.3	65	<0.1	11.7	6.4	884	2.40	12.0	7.0	2.9	29.5	17	0.1	0.4	1.5	37	0.19	0.043
1278614	Soil	1.1	17.7	13.2	72	<0.1	17.0	9.9	1358	2.98	9.6	3.7	2.7	6.4	24	0.2	0.4	0.4	69	0.25	0.052
1353438	Soil	1.9	14.9	11.6	39	<0.1	14.8	6.3	427	2.17	11.4	7.8	2.5	8.3	16	<0.1	0.3	0.1	50	0.17	0.051
1353442	Soil	1.1	18.1	16.9	67	0.1	20.1	10.6	809	2.90	118.1	5.3	31.7	11.2	24	0.1	1.1	0.2	66	0.31	0.053
1353440	Soil	1.1	19.1	22.0	66	<0.1	21.1	8.5	556	2.74	117.3	16.7	35.7	19.3	26	0.2	1.1	0.1	64	0.30	0.042
1353430	Soil	1.3	21.0	16.1	71	0.1	23.9	8.4	333	3.14	12.6	6.5	1.3	11.5	21	<0.1	0.4	0.2	72	0.24	0.073
1353429	Soil	1.4	22.0	14.4	58	0.1	20.9	11.6	530	3.22	7.6	7.3	2.7	12.2	23	0.1	0.4	0.1	62	0.26	0.084

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		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
1291882	Soil	45	43	0.57	205	0.088	2	2.65	0.012	0.06	0.1	0.11	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1291885	Soil	19	34	0.51	149	0.098	2	1.53	0.020	0.05	0.1	0.14	5.7	0.1	<0.05	4	<0.5
1278625	Soil	37	33	0.59	134	0.096	1	1.73	0.017	0.04	0.1	0.05	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1278619	Soil	24	28	0.39	170	0.072	2	1.82	0.011	0.05	0.2	0.15	4.9	0.2	<0.05	5	<0.5
1278624	Soil	37	35	0.58	145	0.099	<1	1.81	0.017	0.05	0.1	0.06	5.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1291876	Soil	9	32	0.37	75	0.093	2	2.23	0.010	0.03	0.2	0.04	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
1278618	Soil	22	29	0.42	138	0.096	<1	1.68	0.010	0.06	0.2	0.05	4.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1347115	Soil	15	26	0.34	128	0.072	1	1.58	0.012	0.05	0.1	0.05	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1278623	Soil	12	24	0.39	86	0.085	2	1.37	0.012	0.04	0.2	0.03	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
1278616	Soil	40	24	0.34	120	0.088	1	1.31	0.011	0.08	0.2	0.11	4.5	0.3	<0.05	4	<0.5
1278617	Soil	28	37	0.45	213	0.067	2	2.28	0.013	0.05	0.2	0.09	5.0	0.2	<0.05	8	<0.5
1347116	Soil	12	19	0.24	90	0.062	1	1.25	0.019	0.04	0.2	0.05	3.2	0.1	<0.05	4	<0.5
1278622	Soil	16	28	0.43	140	0.068	<1	1.79	0.013	0.04	0.1	0.14	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1278604	Soil	21	35	0.54	109	0.091	<1	2.16	0.011	0.07	0.2	0.03	4.4	0.1	<0.05	7	0.5
1278605	Soil	28	47	0.64	201	0.089	2	2.91	0.012	0.08	0.1	0.03	6.1	0.2	<0.05	9	<0.5
1278606	Soil	24	31	0.49	117	0.100	<1	1.66	0.012	0.07	0.2	0.03	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1278607	Soil	29	35	0.51	135	0.102	2	1.87	0.013	0.08	0.1	0.03	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1278608	Soil	25	39	0.55	182	0.099	2	2.23	0.015	0.07	0.1	0.06	6.1	0.2	<0.05	6	1.0
1278609	Soil	21	43	0.59	200	0.095	<1	2.61	0.012	0.07	0.1	0.07	6.7	0.2	<0.05	8	0.6
1278610	Soil	19	29	0.45	116	0.102	1	1.61	0.013	0.07	0.1	0.05	4.7	0.3	<0.05	6	<0.5
1278611	Soil	33	64	0.56	363	0.086	4	4.49	0.014	0.10	0.1	0.32	13.3	0.4	0.11	11	1.7
1278612	Soil	26	49	0.53	252	0.090	4	2.77	0.014	0.08	<0.1	0.13	8.8	0.2	<0.05	8	<0.5
1278613	Soil	16	38	0.46	202	0.083	1	1.99	0.014	0.06	0.2	0.07	5.3	0.2	<0.05	6	1.0
1278615	Soil	48	18	0.30	121	0.061	<1	1.33	0.008	0.10	<0.1	0.15	4.2	0.3	<0.05	4	<0.5
1278614	Soil	17	35	0.45	149	0.087	<1	1.70	0.012	0.07	0.2	0.03	3.9	0.2	<0.05	7	0.6
1353438	Soil	29	26	0.30	109	0.070	2	1.64	0.021	0.04	0.1	0.06	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1353442	Soil	19	39	0.52	140	0.088	<1	2.06	0.012	0.05	0.1	0.11	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1353440	Soil	32	38	0.49	145	0.086	<1	1.96	0.018	0.05	0.1	0.23	6.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1353430	Soil	33	43	0.58	179	0.084	1	2.48	0.015	0.06	0.1	0.23	6.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1353429	Soil	36	37	0.44	182	0.077	1	2.07	0.015	0.05	0.1	0.13	7.4	0.1	<0.05	6	1.1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
	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
1353428	Soil	1.0	21.3	12.9	64	<0.1	22.2	9.0	668	2.48	6.8	4.3	2.7	13.0	30	0.3	0.5	0.2	65	0.41	0.057
1353427	Soil	1.1	14.2	12.4	52	<0.1	17.4	14.4	1111	2.57	6.7	2.6	2.1	7.0	26	0.1	0.4	0.1	64	0.32	0.062
1353426	Soil	1.3	17.9	11.9	58	<0.1	20.9	9.9	523	2.75	7.0	3.2	14.5	10.1	26	0.2	0.3	0.1	66	0.32	0.060
1291894	Soil	0.9	22.5	11.7	62	<0.1	24.1	9.6	617	3.08	15.5	3.0	3.0	15.6	21	<0.1	0.4	0.2	69	0.26	0.047
1291895	Soil	0.8	18.0	11.7	64	<0.1	20.3	8.8	662	2.86	14.3	3.6	3.1	19.2	21	0.2	0.3	0.2	62	0.26	0.041
1291897	Soil	1.0	15.7	12.5	66	<0.1	16.4	6.5	616	2.64	18.8	4.5	2.2	15.7	23	<0.1	0.6	0.2	56	0.28	0.051
1291899	Soil	1.2	18.3	17.8	78	<0.1	23.0	12.0	922	3.50	28.5	2.9	<0.5	11.4	25	<0.1	0.8	0.2	84	0.29	0.047
1291900	Soil	1.3	14.4	12.7	59	0.1	17.2	8.9	768	2.93	31.5	5.7	3.5	3.9	24	0.2	0.5	0.1	75	0.26	0.092
1291898	Soil	0.8	18.7	12.2	69	<0.1	20.2	8.7	605	2.89	17.9	4.1	<0.5	15.6	23	<0.1	0.4	0.2	64	0.29	0.053
1291896	Soil	2.2	20.0	15.1	74	0.1	18.8	7.5	632	3.14	19.6	2.6	<0.5	6.7	23	<0.1	0.7	0.3	85	0.22	0.043
1353377	Soil	1.7	13.7	23.0	76	<0.1	16.2	9.1	913	2.53	39.9	9.7	7.1	20.3	18	0.5	0.9	0.1	60	0.25	0.067
1353388	Soil	1.7	20.4	17.9	63	0.1	22.0	9.8	414	2.55	44.8	5.3	5.3	12.7	28	0.2	1.8	0.2	60	0.34	0.050
1353387	Soil	1.5	24.0	13.8	62	<0.1	22.4	7.4	290	2.42	58.9	5.8	24.0	12.3	30	0.1	0.9	0.1	57	0.39	0.052
1353382	Soil	1.0	22.5	11.6	61	<0.1	23.6	8.2	452	2.53	14.7	3.6	3.7	11.4	25	0.1	0.5	<0.1	64	0.34	0.059
1353384	Soil	1.3	7.9	6.1	23	<0.1	5.2	1.7	77	1.07	10.1	0.4	1.3	0.6	6	<0.1	0.4	0.1	38	0.04	0.017
1353383	Soil	2.4	13.8	11.9	32	<0.1	7.6	4.2	322	1.82	6.1	1.7	2.8	4.8	9	<0.1	0.5	0.1	50	0.07	0.028
1353385	Soil	1.8	20.2	12.0	52	0.2	14.3	6.9	484	2.54	14.8	1.3	2.5	2.3	12	0.1	0.6	0.2	69	0.11	0.032
1353386	Soil	2.6	24.9	24.6	70	0.1	28.5	8.3	302	2.60	15.6	7.9	4.2	16.8	29	0.2	0.9	0.1	63	0.36	0.040
1353380	Soil	0.7	21.2	12.8	60	<0.1	21.2	8.9	461	2.65	10.9	2.1	3.6	9.2	19	0.1	0.5	0.1	62	0.27	0.048
1353381	Soil	0.9	14.7	12.0	56	<0.1	19.3	8.9	396	2.97	26.1	1.7	3.9	8.7	16	0.2	0.9	0.1	64	0.21	0.042
1353378	Soil	2.7	24.3	17.4	66	0.1	22.3	9.6	476	2.65	162.3	14.1	156.8	12.6	20	0.4	1.1	0.2	59	0.33	0.072
1353379	Soil	1.7	13.8	14.8	35	<0.1	10.9	4.9	190	2.46	9.0	0.7	2.9	3.8	9	0.2	0.5	0.1	64	0.09	0.031
1316576	Soil	0.8	20.8	13.0	70	<0.1	23.3	11.1	724	2.85	24.1	2.3	4.0	8.5	19	0.1	0.5	0.2	63	0.28	0.070
1316578	Soil	0.9	16.5	10.2	56	<0.1	17.3	8.3	490	2.36	29.4	2.8	6.3	3.5	20	0.2	0.6	0.1	54	0.28	0.064
1316580	Soil	1.0	21.2	15.5	73	<0.1	22.7	8.5	350	2.77	14.0	5.5	6.7	14.6	27	0.2	0.7	0.2	63	0.37	0.062
1316583	Soil	1.5	15.5	34.1	117	0.2	20.4	7.5	542	2.96	20.3	11.7	2.9	15.9	24	0.1	0.9	0.9	57	0.27	0.057
1347124	Soil	1.3	23.5	14.7	73	<0.1	25.0	11.3	530	3.20	27.0	3.8	10.2	11.7	20	0.2	0.6	0.2	70	0.28	0.068
1316579	Soil	1.0	19.4	14.9	84	<0.1	21.7	10.9	720	3.09	15.7	5.0	4.7	12.9	23	0.2	0.7	0.2	64	0.32	0.066
1316581	Soil	0.6	10.1	11.4	53	0.1	14.4	6.3	497	1.86	13.8	6.3	5.8	7.1	26	0.1	0.6	0.1	41	0.35	0.061
1316582	Soil	1.6	11.8	18.2	58	<0.1	13.2	6.1	600	2.22	18.6	5.2	2.9	8.9	15	0.2	0.5	0.4	47	0.15	0.031

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		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
1353428	Soil	24	39	0.50	171	0.096	2	1.76	0.015	0.05	0.2	0.11	6.8	0.2	<0.05	5	0.6
1353427	Soil	14	34	0.46	161	0.081	<1	1.79	0.015	0.04	0.1	0.05	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1353426	Soil	17	39	0.51	169	0.095	1	1.93	0.012	0.04	0.2	0.03	5.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1291894	Soil	27	37	0.62	145	0.116	2	2.26	0.013	0.10	0.1	0.01	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1291895	Soil	36	32	0.58	123	0.105	<1	1.89	0.011	0.10	<0.1	0.02	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1291897	Soil	37	30	0.48	121	0.109	<1	1.86	0.016	0.11	<0.1	0.03	4.7	0.3	<0.05	6	0.8
1291899	Soil	23	39	0.59	157	0.114	1	2.34	0.011	0.09	0.1	0.02	5.0	0.2	<0.05	9	<0.5
1291900	Soil	23	33	0.44	179	0.055	3	2.18	0.012	0.05	<0.1	0.17	4.8	0.2	0.06	7	<0.5
1291898	Soil	26	35	0.57	141	0.106	2	2.33	0.011	0.09	<0.1	0.02	5.5	0.2	<0.05	7	0.5
1291896	Soil	22	35	0.46	136	0.100	1	2.30	0.013	0.09	<0.1	0.03	4.1	0.2	<0.05	10	0.8
1353377	Soil	26	28	0.42	84	0.084	1	1.57	0.015	0.06	0.2	0.09	3.2	0.2	<0.05	5	0.5
1353388	Soil	17	40	0.55	150	0.096	1	2.04	0.015	0.05	0.1	0.17	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1353387	Soil	17	37	0.58	151	0.088	<1	1.94	0.016	0.05	0.1	0.15	6.1	0.2	<0.05	5	0.7
1353382	Soil	29	33	0.61	135	0.111	1	1.68	0.017	0.05	<0.1	0.05	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
1353384	Soil	3	8	0.05	30	0.048	<1	0.38	0.012	0.02	<0.1	0.02	0.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
1353383	Soil	6	13	0.12	43	0.065	<1	0.83	0.014	0.03	<0.1	0.04	1.4	0.1	<0.05	5	0.5
1353385	Soil	8	24	0.25	84	0.067	<1	1.65	0.013	0.04	<0.1	0.05	2.4	0.1	<0.05	8	<0.5
1353386	Soil	22	51	0.54	145	0.095	<1	1.84	0.017	0.05	0.1	0.14	6.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1353380	Soil	24	33	0.54	135	0.091	1	1.96	0.012	0.05	<0.1	0.06	5.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1353381	Soil	10	34	0.54	99	0.088	2	2.33	0.011	0.04	0.1	0.10	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1353378	Soil	53	32	0.48	132	0.078	<1	1.65	0.016	0.05	0.2	0.12	4.8	0.1	<0.05	4	<0.5
1353379	Soil	7	20	0.17	56	0.063	<1	1.37	0.009	0.03	<0.1	0.05	1.9	<0.1	<0.05	7	<0.5
1316576	Soil	19	34	0.54	158	0.077	<1	2.16	0.011	0.05	0.1	0.03	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1316578	Soil	19	28	0.42	132	0.064	1	1.58	0.013	0.05	0.2	0.05	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1316580	Soil	28	38	0.54	188	0.092	<1	1.98	0.014	0.05	0.2	0.07	6.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1316583	Soil	28	43	0.47	218	0.065	<1	2.92	0.009	0.09	0.2	0.24	7.6	0.4	<0.05	9	<0.5
1347124	Soil	28	38	0.56	163	0.084	<1	2.31	0.010	0.05	0.1	0.08	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1316579	Soil	41	36	0.56	168	0.089	<1	2.09	0.013	0.07	0.2	0.05	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1316581	Soil	26	25	0.37	170	0.052	1	1.68	0.010	0.04	0.1	0.18	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5
1316582	Soil	16	25	0.28	137	0.064	<1	1.64	0.011	0.05	0.1	0.06	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
	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
1347113	Soil	0.8	13.7	12.3	57	<0.1	16.4	6.6	191	2.28	12.6	6.1	5.9	10.8	20	<0.1	0.4	0.2	52	0.26	0.047
1347111	Soil	1.3	18.6	19.1	68	0.2	19.8	8.6	557	2.93	16.2	8.9	4.4	14.3	23	0.1	0.4	0.2	63	0.29	0.058
1347110	Soil	1.0	17.7	13.5	60	<0.1	17.7	6.9	417	2.53	19.1	10.0	2.6	19.2	21	0.1	0.4	0.1	56	0.28	0.047
1347108	Soil	2.3	19.0	17.1	69	<0.1	23.2	10.5	561	3.84	17.4	2.7	3.3	15.3	19	0.2	0.6	0.3	79	0.20	0.036
1347109	Soil	1.2	16.6	13.0	56	<0.1	16.9	6.0	422	2.22	19.0	7.6	3.9	21.5	21	0.1	0.4	0.2	49	0.25	0.039
1316585	Soil	1.1	14.1	13.1	49	0.1	11.0	7.1	816	1.96	9.3	7.6	2.6	3.7	17	0.2	0.3	0.4	40	0.15	0.053
1347112	Soil	0.9	14.6	14.6	59	0.1	16.5	7.1	369	2.40	13.0	5.6	2.3	13.8	21	<0.1	0.4	0.2	55	0.25	0.047
1347114	Soil	0.9	13.8	14.8	58	<0.1	16.9	7.8	422	2.67	16.5	7.9	2.2	12.1	20	0.1	0.4	0.3	56	0.26	0.045
1347121	Soil	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
1347119	Soil	0.9	12.2	13.7	69	<0.1	13.2	7.2	723	2.58	9.2	6.3	3.2	11.5	24	0.1	0.4	0.4	51	0.28	0.058
1316590	Soil	1.0	16.0	12.9	57	<0.1	18.2	8.7	488	2.61	14.3	6.3	4.5	10.1	23	0.1	0.4	0.2	58	0.29	0.055
1316592	Soil	0.9	17.3	14.5	60	<0.1	18.3	7.6	395	2.44	17.2	5.5	3.3	14.9	24	0.1	0.5	0.1	55	0.31	0.042
1347120	Soil	1.0	12.4	15.1	74	0.1	14.9	7.0	453	2.69	10.0	8.4	2.8	12.9	19	<0.1	0.4	0.5	50	0.25	0.048
1347118	Soil	1.0	17.6	13.5	60	<0.1	18.7	9.3	584	2.91	9.5	4.0	4.5	8.0	24	0.1	0.4	0.3	62	0.27	0.043
1316588	Soil	1.0	13.0	12.9	56	0.1	16.2	9.5	706	2.42	10.9	4.5	4.0	9.7	23	0.1	0.4	0.3	55	0.27	0.048
1316589	Soil	1.2	14.1	14.2	60	<0.1	16.7	7.4	575	2.44	12.8	4.6	6.0	10.2	24	0.2	0.3	0.2	52	0.26	0.038
1347117	Soil	1.0	15.7	16.5	70	<0.1	18.3	9.5	800	2.69	10.1	5.8	3.7	9.6	25	0.1	0.4	0.3	58	0.31	0.047
1316591	Soil	1.1	21.5	13.2	63	0.1	22.6	9.4	579	2.87	15.3	5.9	9.6	7.8	32	0.1	0.4	0.2	61	0.37	0.057
1316586	Soil	1.2	13.8	13.0	59	<0.1	12.2	7.6	2307	2.32	19.7	4.8	3.1	8.7	17	<0.1	0.4	0.2	46	0.17	0.040
1316587	Soil	0.9	13.3	14.2	65	<0.1	15.7	10.2	848	2.80	19.1	5.5	4.3	11.8	20	0.1	0.4	0.2	56	0.24	0.054
1385401	Soil	1.3	400.3	21.6	160	0.2	197.4	68.3	766	14.78	3.2	1.2	34.3	6.7	15	0.1	0.3	0.2	192	0.28	0.041
1316584	Soil	1.3	13.5	16.2	76	<0.1	16.5	9.8	1032	2.60	16.4	6.4	4.0	8.7	22	0.1	0.5	0.3	53	0.25	0.045
1347107	Soil	1.9	14.7	13.9	57	<0.1	14.6	5.8	457	2.24	13.1	5.3	4.6	13.1	19	<0.1	0.4	0.2	50	0.21	0.031
1347106	Soil	1.0	20.4	10.7	54	<0.1	23.4	9.5	370	2.87	14.7	3.1	6.1	13.2	20	0.1	0.4	0.2	62	0.24	0.040
1316633	Soil	0.8	15.2	12.9	60	<0.1	16.8	7.4	488	2.47	10.3	6.7	11.8	14.4	21	<0.1	0.4	0.3	56	0.28	0.049
1316639	Soil	0.9	13.8	15.5	79	<0.1	17.0	9.0	927	3.03	7.2	5.9	2.5	18.1	24	0.1	0.4	0.8	58	0.31	0.062
1316627	Soil	1.8	11.1	13.9	54	<0.1	14.8	6.6	444	2.89	17.2	1.8	1.0	8.1	17	0.2	0.3	0.2	72	0.21	0.027
1316634	Soil	1.1	12.6	13.3	52	<0.1	11.7	3.6	231	1.91	7.9	2.2	1.7	3.8	16	0.2	0.3	0.4	60	0.15	0.020
1317934	Soil	0.9	25.9	10.2	65	<0.1	25.8	11.5	412	2.76	12.0	2.7	7.1	7.2	28	0.2	0.5	0.1	65	0.43	0.071
1316629	Soil	1.2	13.6	13.8	55	<0.1	13.4	6.0	464	2.20	17.3	5.0	3.2	14.2	19	0.1	0.3	0.2	49	0.23	0.031

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		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
1347113	Soil	18	31	0.44	141	0.076	<1	1.87	0.010	0.04	0.1	0.16	4.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1347111	Soil	26	43	0.48	178	0.083	1	2.49	0.011	0.06	0.1	0.18	6.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1347110	Soil	27	35	0.48	125	0.096	<1	1.82	0.011	0.05	0.1	0.13	6.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1347108	Soil	16	42	0.48	116	0.089	1	3.00	0.009	0.05	0.1	0.06	4.5	0.2	<0.05	8	<0.5
1347109	Soil	30	32	0.41	121	0.091	<1	1.53	0.011	0.05	0.1	0.13	5.4	0.2	<0.05	4	<0.5
1316585	Soil	29	24	0.27	144	0.047	<1	1.44	0.012	0.05	0.1	0.12	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1347112	Soil	19	36	0.42	147	0.080	<1	2.06	0.011	0.05	0.1	0.16	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1347114	Soil	21	33	0.43	157	0.075	<1	1.97	0.009	0.05	0.1	0.14	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1347121	Soil	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
1347119	Soil	27	27	0.40	151	0.073	<1	1.51	0.012	0.08	0.1	0.04	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1316590	Soil	19	37	0.47	161	0.078	<1	2.04	0.010	0.04	<0.1	0.13	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1316592	Soil	22	37	0.48	162	0.089	<1	1.87	0.011	0.04	0.1	0.12	5.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1347120	Soil	25	31	0.43	146	0.075	<1	2.03	0.009	0.08	0.2	0.12	5.2	0.3	<0.05	6	<0.5
1347118	Soil	18	34	0.48	157	0.085	<1	1.90	0.010	0.06	0.1	0.04	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1316588	Soil	19	34	0.43	152	0.070	<1	1.92	0.010	0.05	0.1	0.12	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1316589	Soil	19	32	0.40	174	0.077	1	1.65	0.009	0.05	<0.1	0.06	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1347117	Soil	16	35	0.48	173	0.085	<1	1.97	0.011	0.06	0.2	0.06	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1316591	Soil	19	41	0.48	232	0.075	<1	2.40	0.012	0.05	0.1	0.17	6.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1316586	Soil	21	22	0.29	154	0.060	<1	1.41	0.011	0.06	0.1	0.07	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1316587	Soil	23	32	0.43	153	0.071	<1	1.93	0.009	0.06	0.1	0.10	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1385401	Soil	18	639	0.12	145	0.140	3	3.75	0.012	0.06	<0.1	0.03	36.1	0.1	<0.05	19	<0.5
1316584	Soil	21	30	0.43	165	0.063	<1	1.67	0.008	0.05	0.1	0.10	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1347107	Soil	24	28	0.36	115	0.070	<1	1.61	0.011	0.06	<0.1	0.14	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1347106	Soil	18	35	0.55	141	0.090	1	2.40	0.011	0.05	0.2	0.08	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1316633	Soil	22	34	0.47	147	0.096	1	1.76	0.012	0.06	0.2	0.08	5.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1316639	Soil	35	31	0.52	184	0.089	2	1.93	0.010	0.14	0.1	0.04	4.6	0.4	<0.05	7	<0.5
1316627	Soil	12	30	0.41	87	0.098	2	1.65	0.011	0.05	0.1	0.04	3.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1316634	Soil	10	25	0.26	91	0.093	1	1.34	0.009	0.05	<0.1	0.02	3.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1317934	Soil	17	38	0.60	175	0.099	2	1.82	0.016	0.05	0.2	0.03	5.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1316629	Soil	22	28	0.38	90	0.075	1	1.40	0.008	0.05	0.1	0.13	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
1316636	Soil	1.0	22.4	13.0	59	0.2	14.4	6.0	570	1.84	6.6	3.9	1.0	2.4	28	0.6	0.3	0.3	48	0.28
1316640	Soil	1.1	16.7	16.6	77	0.1	14.5	7.2	598	2.57	8.5	10.0	4.9	8.7	22	0.2	0.4	0.8	52	0.27
1317937	Soil	0.9	14.0	17.1	79	<0.1	19.6	11.4	705	2.82	12.2	3.0	17.6	19.7	24	0.2	0.4	0.2	61	0.39
1316632	Soil	1.1	18.2	14.1	68	<0.1	20.8	8.9	504	2.92	13.4	6.3	4.9	14.4	24	0.1	0.4	0.3	63	0.31
1316637	Soil	1.8	31.9	22.9	102	0.2	27.8	9.7	695	3.82	15.0	8.7	6.1	6.3	41	0.2	0.6	0.4	86	0.48
1316638	Soil	0.8	13.3	13.5	65	<0.1	17.0	7.9	520	2.52	7.7	4.0	5.5	10.7	23	<0.1	0.5	0.4	55	0.31
1317938	Soil	0.6	12.6	12.6	63	0.1	16.3	6.5	370	1.59	7.7	7.4	8.4	7.7	23	0.2	1.0	0.1	57	0.33
1316630	Soil	0.9	12.7	12.0	55	<0.1	12.8	5.6	425	1.98	11.3	6.4	1.2	23.4	18	<0.1	0.5	0.3	47	0.25
1316631	Soil	1.3	18.0	18.0	77	<0.1	19.3	8.8	681	3.23	17.6	6.8	3.6	15.4	22	0.1	0.5	0.3	69	0.26
1316635	Soil	1.3	16.4	14.9	62	0.1	16.0	7.5	728	2.53	10.7	3.5	3.2	5.5	22	0.3	0.3	0.3	60	0.24
1317927	Soil	0.9	27.4	13.9	65	0.1	21.3	8.7	359	2.55	7.0	6.4	2.4	13.0	31	0.2	0.6	0.1	64	0.42
1317939	Soil	0.5	16.0	15.3	57	0.2	14.9	6.6	245	2.42	11.8	16.1	2.5	11.9	21	<0.1	0.4	0.4	46	0.27
1317930	Soil	1.9	15.6	16.7	41	0.2	12.6	7.3	854	1.87	18.2	8.4	4.6	4.5	16	<0.1	1.1	0.1	39	0.19
1316628	Soil	0.8	13.1	9.9	50	<0.1	14.2	5.5	395	1.97	11.1	5.7	2.4	17.1	19	0.1	0.3	0.1	45	0.27
1316645	Soil	1.2	18.8	11.6	62	0.1	18.9	9.5	454	2.66	19.8	5.0	5.4	8.7	24	0.2	0.7	0.2	56	0.32
1316646	Soil	1.1	23.0	12.0	61	0.1	19.2	10.0	618	2.55	10.6	4.2	4.2	8.2	27	0.2	0.6	0.1	56	0.35
1317932	Soil	2.1	25.0	27.1	79	0.1	25.7	10.8	280	2.79	11.0	12.7	3.4	24.7	24	0.2	1.1	0.2	69	0.30
1317935	Soil	0.7	20.3	9.9	63	<0.1	21.9	9.6	244	2.69	13.3	2.1	2.7	5.8	19	0.1	0.5	0.1	63	0.30
1316643	Soil	1.0	19.0	13.0	61	<0.1	19.3	8.7	301	2.62	8.4	3.0	2.3	8.6	25	0.1	0.5	0.1	62	0.34
1317929	Soil	0.8	21.5	16.7	72	<0.1	21.8	8.4	707	2.47	10.5	13.0	3.2	12.9	24	0.1	1.0	0.2	62	0.29
1317933	Soil	1.0	27.0	13.1	67	<0.1	24.5	10.7	460	2.71	10.5	3.3	4.4	11.8	29	0.2	0.6	0.1	67	0.42
1317936	Soil	0.9	18.2	25.2	83	<0.1	19.1	10.1	804	2.94	17.4	3.7	4.8	35.5	18	<0.1	0.5	0.2	56	0.28
1347125	Soil	1.2	22.2	16.0	81	<0.1	24.3	11.4	528	3.17	26.5	3.5	7.5	12.8	21	0.2	0.6	0.2	69	0.28
1317928	Soil	1.4	19.3	20.7	78	0.1	19.6	8.2	489	2.55	8.0	13.6	12.0	16.6	23	0.2	0.8	0.2	58	0.31
1317940	Soil	0.9	12.6	13.3	72	0.2	13.7	7.9	852	2.49	12.2	9.2	3.1	14.0	22	0.2	0.4	0.9	46	0.30
1317931	Soil	0.8	19.3	20.5	68	<0.1	20.1	10.0	655	2.57	64.3	4.0	7.9	11.5	23	0.2	4.9	0.1	64	0.36
1346493	Soil	1.0	15.2	12.7	63	0.1	19.2	9.1	444	2.89	10.6	3.6	3.7	9.7	20	0.1	0.5	0.2	64	0.29
1316647	Soil	1.0	20.7	13.1	60	<0.1	21.0	8.5	304	2.60	9.9	3.4	3.9	8.8	26	<0.1	0.6	0.1	60	0.34
1316577	Soil	1.2	14.6	11.0	71	<0.1	21.1	10.8	503	2.73	51.9	1.6	10.6	6.5	22	0.2	1.3	0.2	64	0.30
1316650	Soil	2.0	25.9	16.6	65	0.1	24.6	12.3	1224	2.78	15.6	11.6	4.1	11.6	30	0.1	0.8	0.2	61	0.37

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		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
1316636	Soil	20	22	0.23	164	0.066	2	1.24	0.015	0.07	0.1	0.04	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1316640	Soil	36	29	0.41	147	0.052	2	1.83	0.009	0.06	0.1	0.08	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1317937	Soil	40	33	0.53	143	0.090	2	1.86	0.014	0.05	0.2	0.05	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1316632	Soil	19	40	0.52	161	0.099	1	2.42	0.011	0.06	<0.1	0.14	5.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1316637	Soil	23	54	0.56	300	0.097	2	2.95	0.015	0.09	0.1	0.11	7.6	0.2	0.08	9	<0.5
1316638	Soil	18	31	0.48	135	0.090	2	1.67	0.011	0.06	0.1	0.03	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5
1317938	Soil	31	29	0.40	190	0.057	2	1.87	0.013	0.04	0.2	0.18	5.4	0.2	0.06	5	<0.5
1316630	Soil	30	26	0.39	88	0.106	1	1.35	0.011	0.06	0.2	0.13	4.1	0.3	<0.05	4	<0.5
1316631	Soil	23	40	0.52	144	0.099	2	2.46	0.010	0.08	0.1	0.13	5.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1316635	Soil	15	32	0.35	135	0.080	1	1.62	0.011	0.07	0.2	0.06	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1317927	Soil	26	37	0.53	181	0.103	1	1.85	0.021	0.05	0.1	0.12	6.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1317939	Soil	31	31	0.34	165	0.071	1	2.15	0.011	0.05	0.1	0.21	6.7	0.3	0.05	6	<0.5
1317930	Soil	31	24	0.26	110	0.042	1	1.59	0.017	0.04	0.1	0.18	4.6	0.1	0.06	4	<0.5
1316628	Soil	27	25	0.40	86	0.092	<1	1.18	0.011	0.05	0.1	0.08	3.8	0.2	<0.05	4	<0.5
1316645	Soil	19	34	0.50	168	0.078	1	1.96	0.013	0.05	0.1	0.16	6.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1316646	Soil	20	35	0.48	161	0.085	1	1.79	0.015	0.05	0.1	0.17	6.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1317932	Soil	65	37	0.53	190	0.091	2	2.01	0.016	0.05	0.2	0.14	6.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1317935	Soil	17	32	0.56	143	0.085	2	2.04	0.011	0.05	0.1	0.03	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1316643	Soil	15	35	0.51	158	0.085	<1	2.02	0.012	0.04	<0.1	0.08	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1317929	Soil	27	37	0.52	160	0.092	1	1.83	0.018	0.05	0.1	0.23	6.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1317933	Soil	23	36	0.56	175	0.100	1	1.74	0.019	0.05	0.1	0.06	5.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1317936	Soil	61	33	0.54	136	0.095	1	2.10	0.012	0.07	0.1	0.04	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1347125	Soil	26	39	0.59	166	0.087	2	2.40	0.013	0.06	0.2	0.07	5.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1317928	Soil	35	36	0.46	143	0.100	2	1.82	0.017	0.05	0.1	0.48	5.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1317940	Soil	39	27	0.41	152	0.067	2	1.96	0.011	0.09	0.2	0.19	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1317931	Soil	18	33	0.48	119	0.101	2	1.68	0.018	0.05	0.1	0.09	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1346493	Soil	18	33	0.51	139	0.081	1	1.99	0.011	0.05	0.1	0.20	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1316647	Soil	15	35	0.53	153	0.092	1	2.00	0.013	0.04	0.1	0.09	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1316577	Soil	15	32	0.53	151	0.079	2	1.79	0.013	0.05	0.2	0.05	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1316650	Soil	33	38	0.49	207	0.083	2	2.05	0.017	0.04	0.1	0.13	7.3	0.1	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
1346494	Soil	0.9	18.4	13.6	72	0.1	21.2	11.6	787	2.93	8.3	4.2	0.7	10.5	24	0.2	0.4	0.2	66	0.34	0.074
1316641	Soil	0.8	21.0	12.7	59	0.1	21.0	8.6	250	2.55	15.6	4.3	1.9	8.3	27	0.1	0.6	0.2	61	0.35	0.052
1316644	Soil	0.9	14.5	12.5	59	<0.1	18.9	9.9	414	2.62	10.8	1.9	7.1	6.8	22	0.2	0.5	0.1	62	0.31	0.056
1316648	Soil	1.0	23.0	14.5	61	0.1	22.2	8.6	314	2.63	11.9	4.4	1.8	9.1	29	0.2	0.5	0.1	60	0.39	0.057
1346495	Soil	1.0	16.0	12.3	62	<0.1	20.2	9.6	519	2.65	7.8	2.9	1.0	10.8	20	0.1	0.4	0.1	63	0.27	0.057
1316642	Soil	1.3	18.6	12.9	47	0.2	16.6	8.5	401	2.36	11.0	3.7	3.1	3.9	24	0.1	0.5	0.1	57	0.28	0.080
1347122	Soil	0.9	17.6	21.3	80	<0.1	17.6	7.7	611	2.75	8.5	5.1	4.3	21.3	23	<0.1	0.9	0.2	59	0.35	0.070
1316649	Soil	1.6	19.8	18.4	67	0.1	20.6	9.7	416	2.74	36.7	5.9	4.2	11.9	27	0.2	0.8	0.2	65	0.36	0.049
1346496	Soil	1.0	15.9	11.4	62	<0.1	18.5	10.5	526	2.67	8.7	3.2	1.8	9.2	21	0.2	0.4	0.1	63	0.30	0.071
1346492	Soil	0.8	14.8	12.6	58	0.2	19.1	10.7	2370	2.52	14.5	9.6	2.7	5.0	29	<0.1	0.4	0.3	54	0.35	0.073
1317926	Soil	1.7	25.7	13.1	53	0.1	20.7	9.0	781	2.56	7.6	10.1	<0.5	8.6	28	0.1	0.6	0.1	60	0.35	0.058
1347123	Soil	1.5	27.4	19.9	86	0.1	24.8	11.6	652	3.57	24.9	8.4	0.7	21.9	26	0.1	0.7	0.2	77	0.34	0.065
1348508	Soil	0.9	26.2	15.2	64	0.1	32.2	12.9	581	3.05	38.3	3.7	13.2	10.8	24	0.2	0.5	0.1	69	0.28	0.048
1348504	Soil	0.7	14.0	12.7	58	<0.1	18.2	8.3	207	2.49	21.4	4.4	<0.5	11.2	20	<0.1	0.5	0.1	62	0.27	0.058
1348512	Soil	1.9	17.5	12.5	50	<0.1	19.4	8.7	344	3.51	22.0	1.5	<0.5	6.0	17	0.2	0.5	0.1	85	0.21	0.027
1346498	Soil	0.7	20.6	11.5	62	0.1	21.5	9.1	396	2.78	8.7	4.0	1.4	10.2	30	0.2	0.4	0.1	65	0.41	0.070
1348507	Soil	1.8	27.6	25.3	87	0.3	26.9	12.5	1045	3.36	69.3	15.3	9.6	15.9	27	0.2	1.7	0.2	70	0.34	0.083
1348505	Soil	1.2	13.1	12.7	64	0.1	19.1	18.3	3022	3.12	30.4	4.8	10.2	7.5	21	0.2	0.6	0.2	75	0.26	0.061
1346500	Soil	0.7	15.8	11.3	59	<0.1	20.3	8.5	254	2.67	8.6	3.8	2.8	8.8	21	0.2	0.4	0.1	67	0.31	0.058
1346497	Soil	0.8	21.9	13.6	67	0.1	22.6	11.3	441	2.97	8.7	3.5	1.8	13.2	26	0.2	0.4	0.1	70	0.36	0.076
1348510	Soil	2.0	16.5	13.5	51	<0.1	15.6	7.9	437	3.23	11.3	1.0	2.3	5.1	12	0.2	0.8	0.2	89	0.13	0.038
1348506	Soil	0.5	7.4	3.2	15	<0.1	3.4	1.9	63	0.84	3.6	0.5	<0.5	0.4	6	<0.1	0.2	<0.1	26	0.06	0.028
1348502	Soil	1.0	15.8	12.9	66	<0.1	21.3	13.6	565	3.25	18.4	4.3	2.9	10.1	23	0.1	0.5	0.1	73	0.31	0.066
1346499	Soil	0.6	18.2	9.8	59	<0.1	20.5	9.2	291	2.53	7.9	3.0	9.8	8.6	26	0.1	0.4	0.1	61	0.36	0.064
1346491	Soil	1.0	18.6	14.0	83	0.2	21.6	9.8	706	3.00	15.0	8.7	1.8	8.1	27	0.1	0.5	0.4	69	0.34	0.058
1348509	Soil	1.5	18.2	18.6	49	<0.1	15.7	7.8	433	3.62	17.2	1.6	2.7	8.2	12	0.1	0.9	0.2	95	0.13	0.037
1348503	Soil	0.7	13.1	10.0	51	<0.1	17.5	9.3	358	2.57	15.7	3.0	3.1	6.4	22	0.1	0.4	0.1	62	0.33	0.061
1348513	Soil	1.6	14.3	14.4	63	<0.1	17.6	9.2	510	2.42	109.7	2.3	3.7	13.4	17	0.2	1.6	0.1	57	0.24	0.042
1348522	Soil	0.7	12.8	11.1	57	<0.1	13.3	6.7	697	2.32	18.1	5.0	2.9	21.1	19	<0.1	0.4	0.3	46	0.27	0.043
1348523	Soil	1.2	15.4	11.5	62	<0.1	16.0	7.9	739	2.76	21.1	7.5	2.2	24.1	22	<0.1	0.5	0.2	55	0.31	0.044

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		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
1346494	Soil	17	38	0.53	181	0.082	2	2.15	0.011	0.06	0.1	0.09	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1316641	Soil	15	34	0.52	163	0.090	1	1.93	0.014	0.04	0.1	0.07	5.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1316644	Soil	13	31	0.53	146	0.086	1	1.99	0.011	0.05	0.1	0.06	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1316648	Soil	16	37	0.55	180	0.087	1	2.10	0.015	0.04	0.1	0.14	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1346495	Soil	18	34	0.52	157	0.082	2	2.08	0.011	0.05	0.1	0.09	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1316642	Soil	14	30	0.37	184	0.057	2	1.77	0.016	0.04	<0.1	0.11	5.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1347122	Soil	55	31	0.52	132	0.099	2	1.95	0.016	0.06	0.2	0.03	5.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1316649	Soil	17	37	0.59	166	0.092	1	2.08	0.018	0.05	<0.1	0.12	5.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1346496	Soil	17	32	0.48	161	0.080	1	1.88	0.013	0.05	0.1	0.07	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1346492	Soil	28	33	0.43	277	0.063	2	2.32	0.013	0.05	<0.1	0.15	6.1	0.3	0.06	6	<0.5
1317926	Soil	31	35	0.45	194	0.082	<1	1.92	0.019	0.04	0.1	0.13	6.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1347123	Soil	53	44	0.62	199	0.099	1	2.75	0.015	0.06	0.2	0.08	8.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1348508	Soil	20	41	0.64	194	0.104	1	2.61	0.017	0.06	0.1	0.08	5.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1348504	Soil	16	32	0.46	152	0.084	1	1.83	0.017	0.04	0.1	0.08	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1348512	Soil	9	36	0.54	90	0.109	2	2.02	0.010	0.06	0.1	0.04	3.9	0.1	<0.05	8	<0.5
1346498	Soil	20	35	0.55	208	0.092	<1	2.00	0.015	0.05	0.2	0.05	6.3	0.1	<0.05	5	<0.5
1348507	Soil	38	41	0.55	244	0.064	2	2.74	0.014	0.09	0.1	0.34	7.1	0.3	<0.05	7	<0.5
1348505	Soil	13	37	0.48	166	0.079	1	1.96	0.012	0.05	<0.1	0.09	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1346500	Soil	15	35	0.52	149	0.092	<1	2.06	0.014	0.04	0.1	0.07	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1346497	Soil	23	38	0.57	217	0.093	<1	2.17	0.014	0.05	0.1	0.07	6.5	0.1	<0.05	6	0.5
1348510	Soil	11	33	0.35	105	0.080	<1	2.13	0.009	0.05	<0.1	0.03	3.5	0.1	<0.05	8	<0.5
1348506	Soil	2	7	0.07	20	0.034	<1	0.39	0.017	0.02	<0.1	0.02	0.5	<0.1	<0.05	3	<0.5
1348502	Soil	16	35	0.54	184	0.087	<1	2.12	0.014	0.04	0.1	0.07	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1346499	Soil	16	32	0.51	155	0.099	1	1.80	0.015	0.04	0.2	0.06	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1346491	Soil	20	42	0.54	223	0.090	1	2.63	0.012	0.09	0.1	0.10	7.7	0.3	<0.05	7	<0.5
1348509	Soil	10	31	0.31	74	0.105	<1	2.04	0.008	0.04	0.1	0.04	3.3	0.2	<0.05	10	<0.5
1348503	Soil	13	30	0.48	154	0.082	1	1.79	0.014	0.04	0.1	0.07	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1348513	Soil	14	30	0.48	104	0.087	<1	1.84	0.011	0.04	0.1	0.11	3.2	0.3	<0.05	5	<0.5
1348522	Soil	38	24	0.42	115	0.105	<1	1.29	0.013	0.11	0.1	0.04	4.4	0.3	<0.05	4	<0.5
1348523	Soil	42	33	0.53	152	0.117	1	1.66	0.013	0.10	0.1	0.05	6.0	0.3	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
1348525	Soil	1.1	18.6	11.8	64	<0.1	19.1	11.5	901	3.07	24.1	3.7	3.3	15.7	19	0.1	0.5	0.3	70	0.26	0.047
1346490	Soil	0.6	18.9	10.5	68	<0.1	19.4	8.3	438	2.73	7.8	3.9	2.5	6.8	24	0.1	0.3	0.3	61	0.32	0.055
1348526	Soil	1.1	17.7	12.1	63	<0.1	18.9	7.6	441	2.87	14.2	6.0	4.9	18.7	22	<0.1	0.4	0.2	60	0.32	0.054
1348529	Soil	0.9	15.7	13.2	66	<0.1	18.6	9.9	419	3.02	9.1	4.7	3.4	10.0	24	0.2	0.4	0.2	68	0.32	0.087
1348530	Soil	0.9	18.0	12.4	62	<0.1	19.8	11.2	526	2.94	8.2	4.3	3.7	11.3	23	0.2	0.4	0.2	67	0.31	0.063
1348520	Soil	1.2	16.2	12.4	64	<0.1	19.9	14.3	924	3.47	15.3	1.9	1.2	8.8	15	0.1	0.5	0.3	69	0.19	0.032
1348527	Soil	1.1	20.5	13.0	73	<0.1	22.2	10.2	734	3.28	14.5	4.9	3.3	15.3	29	0.1	0.4	0.3	72	0.38	0.059
1348538	Soil	1.6	24.3	17.3	74	<0.1	26.1	10.3	722	3.21	20.3	10.6	7.9	14.1	29	0.2	0.6	0.2	76	0.39	0.073
1348531	Soil	0.9	17.4	12.5	69	<0.1	20.7	10.4	562	2.81	6.0	3.3	3.3	12.4	25	0.1	0.4	0.1	64	0.36	0.063
1348524	Soil	1.1	20.5	11.9	67	<0.1	22.8	11.8	841	3.16	23.4	3.9	2.7	14.8	21	0.2	0.4	0.3	71	0.30	0.053
1348528	Soil	1.2	21.4	12.1	74	0.1	21.9	9.2	723	3.24	13.2	5.5	3.0	12.8	31	<0.1	0.4	0.3	69	0.40	0.065
1348539	Soil	1.1	13.0	9.7	42	<0.1	13.0	6.0	484	1.98	6.2	2.0	0.9	5.2	14	<0.1	0.3	0.1	54	0.17	0.039
1348537	Soil	1.1	23.1	14.5	72	0.1	21.7	9.7	537	3.02	10.7	8.7	6.5	17.0	27	0.3	0.4	0.2	73	0.37	0.068
1348521	Soil	1.0	24.8	11.9	70	<0.1	25.1	9.6	725	3.29	29.2	4.0	8.8	17.7	25	0.1	0.7	0.4	72	0.35	0.059
1346488	Soil	0.7	21.3	12.4	70	<0.1	21.0	9.4	479	2.83	8.1	5.9	2.4	8.4	30	<0.1	0.4	0.2	64	0.42	0.054
1346485	Soil	0.8	22.1	13.3	74	<0.1	19.6	8.1	510	2.71	13.3	7.6	4.1	11.5	29	0.2	0.5	0.2	63	0.39	0.059
1348511	Soil	1.2	15.1	25.1	53	<0.1	17.9	8.4	494	2.94	14.2	3.2	1.0	18.6	15	0.2	0.7	0.1	64	0.21	0.038
1348519	Soil	0.9	20.6	12.3	68	<0.1	23.9	11.0	425	2.90	10.2	3.4	3.5	10.7	27	0.3	0.5	0.2	68	0.39	0.069
1346484	Soil	0.7	17.4	11.6	61	<0.1	18.5	7.5	513	2.43	19.1	4.9	4.6	9.6	22	<0.1	0.5	0.2	59	0.31	0.050
1346483	Soil	1.3	16.6	13.9	56	<0.1	15.6	7.2	426	2.61	8.3	4.6	1.8	5.6	18	<0.1	0.3	0.2	65	0.21	0.039
1348516	Soil	0.8	19.8	13.1	69	0.1	23.5	12.0	665	3.16	81.3	2.4	41.2	9.7	23	0.2	0.8	0.2	66	0.27	0.062
1348518	Soil	0.7	18.5	13.4	55	0.1	19.3	7.6	185	2.69	12.6	3.3	0.6	7.5	22	0.1	1.1	0.1	61	0.31	0.061
1346482	Soil	1.0	17.5	11.9	72	<0.1	19.1	7.9	702	2.92	7.9	5.1	1.5	14.9	19	<0.1	0.4	0.2	64	0.26	0.044
1346489	Soil	0.7	20.4	11.2	73	0.1	20.3	8.0	357	2.64	7.7	4.5	4.0	7.5	29	<0.1	0.4	0.2	62	0.38	0.051
1348517	Soil	0.7	18.8	12.4	74	<0.1	25.2	15.1	732	3.35	21.7	1.6	5.0	9.2	20	0.2	0.9	0.2	68	0.26	0.058
1348515	Soil	1.1	14.5	16.8	75	0.1	17.7	8.7	483	3.36	41.8	2.2	11.9	10.1	18	0.2	1.0	0.2	68	0.22	0.044
1346486	Soil	0.6	23.8	13.5	71	0.2	23.1	9.3	372	2.97	8.7	10.3	2.9	7.2	31	0.1	0.4	0.2	70	0.42	0.067
1346487	Soil	0.6	20.9	11.3	65	0.1	19.8	11.5	577	2.87	7.8	9.0	7.7	6.0	27	<0.1	0.4	0.2	68	0.34	0.057
1348501	Rock Pulp	1.2	450.4	22.6	169	0.2	227.7	74.2	811	15.46	2.3	1.2	27.3	7.2	15	<0.1	0.3	0.2	211	0.28	0.041
1348514	Soil	1.6	18.2	15.7	54	<0.1	18.9	8.3	391	2.45	51.2	4.9	6.0	16.6	21	0.2	2.4	0.1	56	0.26	0.035

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		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
1348525	Soil	24	35	0.54	139	0.105	2	2.11	0.011	0.08	0.1	0.03	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1346490	Soil	15	38	0.55	179	0.098	1	2.13	0.012	0.06	0.1	0.04	6.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1348526	Soil	33	37	0.56	181	0.107	<1	2.07	0.011	0.08	0.1	0.05	6.3	0.3	<0.05	6	<0.5
1348529	Soil	23	37	0.50	211	0.070	1	2.06	0.012	0.05	0.1	0.09	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1348530	Soil	21	37	0.51	194	0.087	1	2.08	0.013	0.05	0.1	0.08	5.8	0.1	<0.05	6	0.5
1348520	Soil	13	36	0.54	97	0.111	1	2.24	0.010	0.09	0.1	0.03	4.4	0.3	<0.05	7	<0.5
1348527	Soil	31	43	0.63	210	0.111	3	2.67	0.014	0.09	<0.1	0.06	7.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1348538	Soil	31	44	0.61	195	0.099	3	2.29	0.016	0.06	0.2	0.09	6.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1348531	Soil	20	35	0.57	167	0.104	2	2.06	0.015	0.05	0.1	0.10	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1348524	Soil	27	36	0.59	139	0.108	3	2.26	0.012	0.09	0.1	0.04	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1348528	Soil	32	41	0.59	243	0.109	2	2.51	0.015	0.09	0.1	0.07	6.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1348539	Soil	11	23	0.30	78	0.079	2	1.18	0.014	0.04	0.1	0.04	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1348537	Soil	33	41	0.58	170	0.111	3	2.19	0.020	0.06	0.1	0.08	7.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1348521	Soil	24	42	0.63	172	0.123	2	2.39	0.017	0.12	0.1	0.04	6.8	0.3	<0.05	7	<0.5
1346488	Soil	19	39	0.61	193	0.115	2	2.12	0.016	0.07	0.1	0.05	7.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1346485	Soil	20	36	0.52	163	0.121	2	1.92	0.021	0.08	0.3	0.03	7.4	0.3	<0.05	5	<0.5
1348511	Soil	16	29	0.41	75	0.106	2	1.89	0.011	0.04	0.1	0.04	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1348519	Soil	20	37	0.61	168	0.106	1	2.09	0.016	0.06	0.2	0.07	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1346484	Soil	18	33	0.52	117	0.110	1	1.72	0.015	0.07	0.1	0.04	4.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1346483	Soil	13	32	0.41	112	0.091	2	2.21	0.013	0.06	0.1	0.04	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1348516	Soil	21	36	0.62	132	0.086	2	2.66	0.012	0.06	0.1	0.14	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1348518	Soil	19	32	0.48	136	0.088	2	1.85	0.017	0.05	0.1	0.09	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1346482	Soil	25	32	0.55	131	0.130	2	1.98	0.011	0.14	0.2	0.02	5.8	0.4	<0.05	6	<0.5
1346489	Soil	18	38	0.59	186	0.109	2	2.16	0.016	0.08	0.2	0.04	6.8	0.3	<0.05	6	<0.5
1348517	Soil	18	38	0.60	119	0.097	2	2.88	0.013	0.06	<0.1	0.10	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1348515	Soil	24	30	0.49	98	0.072	2	2.15	0.010	0.07	<0.1	0.09	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1346486	Soil	21	43	0.52	229	0.098	2	2.51	0.018	0.06	0.2	0.08	8.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1346487	Soil	19	38	0.49	189	0.101	1	2.15	0.016	0.05	0.1	0.05	7.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1348501	Rock Pulp	19	680	0.13	147	0.181	5	4.34	0.012	0.07	<0.1	0.04	39.5	0.1	<0.05	20	<0.5
1348514	Soil	19	31	0.48	116	0.099	<1	1.80	0.014	0.04	0.1	0.24	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
1348536	Soil	0.9	19.6	15.1	61	<0.1	20.9	7.9	249	2.75	8.6	5.9	4.3	16.1	26	0.2	0.4	0.1	68	0.41	0.062
1348534	Soil	1.6	20.9	18.6	76	0.1	22.4	11.3	723	2.88	8.7	8.7	9.5	19.1	23	0.1	0.5	0.2	67	0.30	0.064
1348542	Soil	1.8	27.9	17.1	72	0.2	27.6	11.1	672	3.34	55.3	18.9	11.2	16.5	28	0.2	0.7	0.2	74	0.36	0.068
1348543	Soil	1.1	24.5	15.8	67	0.1	25.6	11.6	604	3.17	43.0	7.9	11.0	12.8	29	0.2	0.7	0.2	75	0.38	0.067
1348533	Soil	1.7	25.7	18.3	79	0.1	25.5	10.2	418	2.97	10.8	16.4	3.6	21.2	25	0.2	0.6	0.2	70	0.33	0.060
1348535	Soil	1.9	16.2	18.6	68	0.1	19.6	7.7	332	2.85	9.6	6.6	4.8	21.3	22	0.1	0.5	0.1	64	0.32	0.054
1348540	Soil	1.6	24.2	13.8	65	<0.1	27.0	10.2	528	3.14	12.7	5.1	3.9	11.9	31	<0.1	0.4	0.1	76	0.47	0.069
1348541	Soil	2.1	27.1	14.9	74	0.2	27.7	9.7	760	3.57	17.7	9.4	5.1	15.3	30	0.1	0.6	0.1	75	0.41	0.084
1348532	Soil	1.1	17.8	16.8	70	0.1	22.1	8.0	300	2.58	10.5	5.4	4.2	11.4	21	0.1	0.5	0.2	64	0.28	0.060
1348552	Soil	1.0	27.2	13.1	77	0.1	26.4	11.6	656	3.52	56.7	3.5	20.2	8.3	28	<0.1	1.0	0.2	72	0.36	0.070
1348554	Soil	0.9	14.1	14.5	83	<0.1	15.7	9.5	613	3.12	13.7	3.8	1.5	24.2	16	0.2	0.6	0.2	53	0.19	0.065
1348549	Soil	1.2	17.4	23.0	69	<0.1	18.1	5.6	573	2.30	42.4	12.9	4.8	27.4	24	0.1	1.4	0.1	45	0.31	0.045
1348553	Soil	0.9	18.1	12.9	74	<0.1	22.5	10.4	561	3.18	30.9	1.8	11.1	9.3	20	0.2	0.8	0.2	63	0.27	0.066
1348547	Soil	1.1	22.8	14.1	66	<0.1	22.6	10.2	605	2.73	27.2	10.8	7.5	14.2	25	0.2	1.2	0.2	61	0.32	0.055
1348550	Soil	0.8	17.9	12.7	63	<0.1	21.8	11.5	650	3.22	9.6	1.3	3.6	6.8	20	0.2	0.6	0.2	64	0.24	0.063
1348545	Soil	1.2	17.3	20.2	85	0.1	21.4	10.0	653	2.92	90.4	5.7	15.7	11.4	25	0.1	0.9	0.2	64	0.30	0.057
1298466	Soil	1.1	11.5	15.4	50	<0.1	13.2	9.0	1643	2.13	25.7	3.6	5.4	9.1	17	0.1	0.7	0.1	56	0.22	0.043
1298468	Soil	1.0	10.5	16.4	59	<0.1	12.9	9.0	554	2.90	153.3	1.0	2.7	5.6	12	0.2	0.5	0.2	60	0.14	0.034
1298469	Soil	1.6	17.4	12.2	65	<0.1	21.9	11.1	442	3.86	18.8	0.8	1.6	3.9	13	0.2	0.6	0.2	82	0.16	0.041
1348544	Soil	0.9	22.7	15.2	64	0.1	22.1	11.1	688	2.98	63.8	7.5	26.6	8.3	24	0.2	0.8	0.2	62	0.29	0.061
1298471	Soil	1.9	18.9	14.6	51	<0.1	19.0	11.2	397	2.90	22.3	1.4	3.4	9.4	18	0.3	1.0	0.2	70	0.18	0.038
1298458	Soil	1.3	17.8	14.4	61	0.1	19.7	27.4	2310	3.18	16.9	7.3	4.4	10.0	22	0.2	0.5	0.2	69	0.28	0.078
1298470	Soil	1.0	10.0	6.9	16	<0.1	3.8	2.4	183	1.00	5.4	0.4	4.6	0.7	8	<0.1	0.3	0.1	38	0.05	0.017
1348546	Soil	1.2	16.8	17.5	69	0.1	20.7	10.5	591	2.93	44.3	5.3	7.6	15.0	23	<0.1	0.7	0.2	64	0.31	0.062
1298467	Soil	1.4	22.6	10.5	61	0.1	13.8	7.1	999	1.69	12.3	1.7	2.1	1.3	21	0.4	0.5	0.2	38	0.24	0.097
1298457	Soil	0.8	18.1	13.1	61	0.1	21.2	8.4	356	2.58	8.7	5.0	5.5	9.2	25	0.2	0.4	0.2	65	0.33	0.061
1298472	Soil	0.7	24.3	11.6	62	<0.1	24.4	10.6	586	2.75	7.9	1.6	5.7	10.8	26	<0.1	0.5	0.1	66	0.31	0.049
1348548	Soil	1.1	17.8	15.1	62	0.1	18.2	7.5	516	2.60	30.5	5.6	4.6	14.6	23	0.2	1.0	0.2	57	0.31	0.053
1298461	Soil	0.9	25.8	12.1	65	<0.1	22.8	9.9	447	2.71	8.6	9.2	3.3	11.4	26	<0.1	0.5	0.1	67	0.35	0.058
1298455	Soil	1.6	18.6	15.2	71	0.1	23.0	11.4	558	3.16	8.2	5.3	2.7	15.3	22	0.2	0.3	0.2	67	0.32	0.065

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		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
1348536	Soil	29	36	0.55	146	0.110	2	1.96	0.018	0.05	0.2	0.04	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1348534	Soil	42	36	0.50	172	0.092	2	2.18	0.016	0.05	0.2	0.16	7.2	0.3	<0.05	6	<0.5
1348542	Soil	41	45	0.52	238	0.095	2	2.66	0.018	0.06	0.1	0.25	9.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1348543	Soil	22	42	0.55	218	0.100	2	2.20	0.018	0.06	0.1	0.17	7.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1348533	Soil	37	38	0.55	179	0.107	2	2.07	0.021	0.06	0.1	0.45	7.5	0.2	<0.05	5	<0.5
1348535	Soil	35	35	0.50	142	0.097	2	2.04	0.015	0.05	<0.1	0.13	5.8	0.3	<0.05	6	<0.5
1348540	Soil	25	41	0.66	210	0.105	3	2.41	0.018	0.06	0.1	0.06	5.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1348541	Soil	31	47	0.59	224	0.098	2	2.70	0.018	0.07	0.1	0.16	8.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1348532	Soil	25	37	0.54	161	0.085	2	2.20	0.017	0.06	0.1	0.26	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1348552	Soil	29	41	0.65	208	0.077	2	2.62	0.013	0.08	0.1	0.31	7.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1348554	Soil	48	25	0.43	124	0.088	1	2.26	0.011	0.14	<0.1	0.08	5.4	0.6	<0.05	6	<0.5
1348549	Soil	35	28	0.36	149	0.080	1	1.52	0.012	0.04	0.3	0.20	5.9	0.2	<0.05	4	<0.5
1348553	Soil	23	34	0.57	141	0.079	1	2.34	0.011	0.06	0.1	0.07	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1348547	Soil	29	36	0.49	186	0.095	<1	1.88	0.013	0.04	0.2	0.14	7.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1348550	Soil	16	35	0.50	144	0.074	2	2.42	0.010	0.05	0.1	0.04	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1348545	Soil	23	41	0.57	196	0.072	1	2.33	0.013	0.06	0.2	0.12	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1298466	Soil	15	25	0.31	132	0.082	<1	1.29	0.010	0.04	0.1	0.07	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1298468	Soil	7	22	0.28	65	0.083	<1	1.39	0.011	0.03	0.1	0.05	2.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1298469	Soil	8	37	0.40	97	0.090	<1	2.69	0.009	0.05	0.1	0.04	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5
1348544	Soil	23	39	0.48	208	0.076	1	2.21	0.013	0.04	0.1	0.19	7.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1298471	Soil	11	34	0.40	118	0.081	2	2.30	0.009	0.04	<0.1	0.05	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1298458	Soil	21	36	0.48	181	0.076	<1	1.97	0.012	0.05	0.1	0.07	5.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1298470	Soil	4	9	0.06	59	0.057	<1	0.43	0.012	0.02	<0.1	0.02	0.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
1348546	Soil	22	38	0.53	173	0.085	1	2.28	0.011	0.05	0.1	0.15	5.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1298467	Soil	12	17	0.25	74	0.031	1	0.96	0.022	0.05	<0.1	0.25	1.5	0.1	0.11	3	<0.5
1298457	Soil	18	35	0.50	167	0.089	<1	1.96	0.015	0.05	0.1	0.05	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1298472	Soil	28	35	0.58	213	0.094	<1	2.12	0.013	0.06	0.1	0.05	7.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1348548	Soil	22	34	0.44	168	0.081	<1	1.97	0.010	0.04	0.1	0.12	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1298461	Soil	24	38	0.54	188	0.096	<1	2.01	0.018	0.04	0.1	0.09	7.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1298455	Soil	19	39	0.58	158	0.094	<1	2.21	0.012	0.06	0.2	0.06	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
1298451	Rock Pulp	2.5	23.7	2.4	44	0.3	22.9	10.0	374	2.31	4.5	0.2	1.8	0.8	36	0.2	0.2	<0.1	60	0.79	0.057
1348551	Soil	2.3	24.5	2.3	45	0.2	24.3	10.1	407	2.43	4.7	0.3	0.7	0.9	38	0.1	0.3	<0.1	63	0.81	0.055
1317946	Soil	1.0	19.4	11.6	70	0.1	20.1	9.8	681	2.96	19.2	4.6	7.2	9.7	25	0.1	0.4	0.4	69	0.34	0.052
1317949	Soil	1.0	13.8	13.5	67	<0.1	19.4	13.4	616	3.07	7.5	2.9	5.6	8.8	21	<0.1	0.3	0.1	68	0.27	0.064
1298454	Soil	1.1	16.8	15.9	68	<0.1	20.4	9.8	398	2.73	8.6	4.0	4.2	16.4	20	0.2	0.4	0.1	61	0.28	0.053
1298456	Soil	1.1	19.7	13.5	69	<0.1	23.0	11.4	408	2.93	8.0	4.3	4.9	11.2	23	<0.1	0.3	0.1	72	0.33	0.076
1317944	Soil	0.8	15.9	10.8	64	<0.1	16.8	8.1	708	2.58	15.4	5.7	2.2	14.2	23	<0.1	0.3	0.4	58	0.31	0.048
1317948	Soil	1.6	8.4	10.6	43	<0.1	4.2	1.8	247	1.39	6.5	3.0	1.3	9.2	7	<0.1	0.5	1.8	46	0.05	0.026
1298463	Soil	1.2	18.6	12.5	54	0.1	18.6	13.9	682	2.97	24.9	8.8	8.2	7.9	23	0.1	0.5	0.1	69	0.31	0.071
1298460	Soil	1.1	23.5	15.0	65	0.1	25.9	11.7	673	3.00	11.0	7.4	4.5	11.3	33	0.2	0.5	0.2	73	0.43	0.064
1317941	Soil	1.0	13.0	8.8	48	<0.1	12.8	5.6	411	2.03	10.2	2.4	2.4	4.0	15	<0.1	0.3	0.2	48	0.16	0.031
1317945	Soil	0.9	23.9	15.7	68	<0.1	21.0	9.1	544	3.17	16.7	7.9	4.0	11.7	25	<0.1	0.4	0.3	72	0.35	0.054
1298465	Soil	0.5	8.2	8.5	23	0.1	6.2	1.9	122	0.73	11.9	3.3	4.3	0.4	22	0.2	0.2	<0.1	18	0.23	0.067
1298459	Soil	0.9	15.4	13.6	59	0.1	20.3	10.2	554	2.61	7.1	5.6	2.4	9.1	25	<0.1	0.4	0.1	68	0.32	0.062
1298453	Soil	1.2	23.1	13.7	72	0.1	24.4	9.4	464	2.74	6.5	7.5	2.9	13.4	27	0.1	0.5	0.1	66	0.37	0.065
1298452	Soil	1.0	20.9	17.0	73	0.1	23.0	10.0	388	2.82	10.8	5.0	8.0	13.7	23	0.2	0.6	0.2	67	0.32	0.063
1298462	Soil	1.1	14.8	12.4	59	<0.1	18.0	15.0	1154	2.42	19.6	5.4	5.7	11.4	23	0.2	0.5	0.1	65	0.33	0.053
1298464	Soil	1.0	20.9	14.2	65	0.1	22.6	10.8	280	2.86	29.2	7.0	7.7	9.9	27	0.2	0.6	0.1	68	0.34	0.060
1341164	Soil	1.8	14.1	13.9	55	<0.1	17.6	7.4	342	3.40	36.0	1.7	4.6	9.1	15	0.3	0.5	0.2	77	0.18	0.035
1341168	Soil	1.2	20.2	13.6	65	<0.1	23.1	11.4	669	3.28	21.8	3.0	3.6	16.5	21	0.1	0.4	0.2	75	0.24	0.037
1341172	Soil	1.3	16.9	16.6	62	<0.1	21.0	12.1	740	3.02	27.3	3.4	3.5	15.2	23	0.2	0.4	0.2	66	0.26	0.042
1317950	Soil	1.2	13.4	15.7	54	0.1	14.5	17.1	1457	2.55	8.1	4.1	4.0	7.2	24	0.2	0.4	0.2	59	0.31	0.078
1341165	Soil	1.1	22.7	13.0	56	<0.1	24.4	10.9	494	3.13	16.8	2.8	5.8	12.4	19	0.2	0.4	0.2	73	0.25	0.044
1341169	Soil	1.4	19.2	17.5	71	<0.1	27.0	12.4	646	3.56	38.7	2.4	7.4	20.6	18	0.2	0.5	0.2	78	0.18	0.030
1341171	Soil	1.3	26.9	14.7	56	0.1	22.5	11.1	623	2.82	28.7	9.4	3.2	13.8	27	<0.1	0.4	0.2	62	0.37	0.049
1317947	Soil	0.9	25.3	13.6	60	0.4	20.2	9.1	689	2.75	15.9	11.6	3.4	5.6	32	<0.1	0.4	0.5	56	0.35	0.065
1341163	Soil	0.7	13.5	13.8	53	<0.1	17.0	8.0	351	2.51	54.8	3.2	2.6	20.5	15	0.2	0.5	0.1	54	0.21	0.042
1341166	Soil	1.0	21.5	13.9	60	<0.1	24.7	10.9	638	2.89	14.4	2.4	3.8	14.5	23	0.1	0.4	0.1	69	0.29	0.045
1341170	Soil	1.4	21.7	16.0	64	0.1	21.4	9.7	470	2.95	56.9	9.1	3.6	20.6	24	0.2	0.6	0.2	65	0.29	0.045
1341175	Soil	1.1	10.7	17.2	57	<0.1	10.9	8.3	2048	2.21	34.3	4.7	1.2	16.3	19	0.1	1.0	0.2	39	0.22	0.040

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
1298451	Rock Pulp	4	29	0.74	92	0.109	3	1.50	0.079	0.12	13.2	<0.01	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1348551	Soil	4	31	0.77	91	0.114	3	1.53	0.084	0.12	12.9	0.01	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1317946	Soil	21	39	0.54	171	0.109	<1	2.11	0.012	0.08	0.1	0.04	5.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1317949	Soil	15	34	0.52	150	0.081	1	1.95	0.011	0.05	0.1	0.08	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1298454	Soil	21	35	0.53	145	0.093	<1	2.07	0.012	0.05	0.1	0.10	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1298456	Soil	20	38	0.58	192	0.088	<1	2.16	0.014	0.05	0.2	0.05	5.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1317944	Soil	25	30	0.53	146	0.124	<1	1.63	0.014	0.11	0.2	0.04	5.6	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1317948	Soil	4	7	0.09	47	0.084	1	0.51	0.008	0.11	0.2	0.03	2.2	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1298463	Soil	19	35	0.47	179	0.088	<1	1.87	0.014	0.04	<0.1	0.13	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1298460	Soil	22	39	0.54	225	0.093	<1	2.06	0.017	0.05	0.2	0.09	6.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1317941	Soil	13	22	0.33	91	0.075	<1	1.28	0.013	0.06	0.1	0.02	2.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1317945	Soil	26	44	0.62	204	0.107	<1	2.57	0.012	0.08	0.1	0.07	7.8	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1298465	Soil	14	13	0.10	90	0.023	2	0.58	0.013	0.03	<0.1	0.09	1.6	<0.1	0.08	2	<0.5	<0.2
1298459	Soil	17	36	0.52	158	0.091	<1	2.02	0.017	0.04	0.1	0.09	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1298453	Soil	29	39	0.56	192	0.101	<1	2.03	0.015	0.05	0.1	0.11	6.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1298452	Soil	25	39	0.54	171	0.091	2	2.25	0.011	0.05	0.1	0.22	6.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1298462	Soil	17	34	0.46	159	0.091	<1	1.80	0.016	0.04	0.1	0.10	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1298464	Soil	18	39	0.52	197	0.090	<1	2.17	0.014	0.04	0.1	0.12	6.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341164	Soil	13	31	0.36	85	0.088	2	2.17	0.009	0.04	0.1	0.05	3.0	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1341168	Soil	30	39	0.58	157	0.104	2	2.27	0.011	0.06	0.1	0.03	5.0	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1341172	Soil	18	38	0.56	160	0.094	2	2.27	0.012	0.05	0.1	0.07	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1317950	Soil	22	29	0.36	181	0.058	2	1.53	0.013	0.04	0.1	0.15	4.8	0.2	0.06	5	<0.5	<0.2
1341165	Soil	18	38	0.56	139	0.105	2	2.34	0.009	0.05	0.1	0.04	5.1	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1341169	Soil	17	45	0.56	156	0.099	2	3.12	0.011	0.06	0.1	0.04	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1341171	Soil	42	40	0.51	214	0.085	2	2.07	0.014	0.05	0.1	0.10	7.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1317947	Soil	40	36	0.43	234	0.074	2	2.21	0.015	0.07	0.2	0.15	7.1	0.3	0.07	6	<0.5	<0.2
1341163	Soil	20	26	0.40	82	0.082	2	1.77	0.012	0.04	0.2	0.09	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1341166	Soil	26	37	0.54	162	0.103	2	2.17	0.014	0.06	0.1	0.05	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341170	Soil	40	38	0.45	179	0.095	1	2.10	0.016	0.06	0.1	0.15	7.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341175	Soil	27	21	0.31	164	0.060	<1	1.30	0.010	0.06	0.1	0.11	3.8	0.3	0.06	4	<0.5	<0.2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
1369078	Soil	0.8	10.3	11.0	43	<0.1	10.6	5.6	560	1.86	19.6	4.3	3.8	23.9	14	<0.1	0.5	0.1	41	0.16	0.030
1341167	Soil	1.1	21.9	15.3	60	<0.1	23.7	10.3	587	3.03	34.9	4.3	4.1	21.3	21	0.2	0.5	0.2	71	0.27	0.031
1341173	Soil	1.3	18.0	15.1	58	0.2	19.6	8.3	392	2.79	27.6	4.4	4.7	11.6	22	<0.1	0.4	0.2	67	0.25	0.038
1341174	Soil	1.2	16.8	20.2	72	0.1	17.8	9.1	664	2.47	26.3	5.6	4.4	12.8	26	0.2	0.6	0.2	47	0.29	0.053
1369090	Soil	1.3	12.1	16.9	34	0.1	10.3	5.2	252	2.08	9.3	1.9	1.4	7.8	12	<0.1	0.6	0.2	49	0.10	0.028
1369099	Soil	0.7	20.1	14.1	64	<0.1	21.2	9.6	339	2.72	9.0	3.5	5.4	9.7	24	0.2	1.1	0.1	62	0.33	0.054
1369082	Soil	1.4	11.6	18.9	73	<0.1	16.1	13.8	1670	2.87	159.6	3.7	12.3	10.6	22	0.1	1.6	0.2	58	0.29	0.058
1369080	Soil	1.0	20.6	16.0	65	0.1	19.4	8.4	562	2.58	14.5	11.1	2.1	10.4	25	0.2	0.5	0.2	55	0.29	0.049
1369089	Soil	3.1	14.2	20.6	55	0.2	17.0	9.6	887	2.09	397.0	8.8	144.0	8.2	42	0.2	1.9	0.2	45	0.70	0.054
1369100	Soil	1.1	20.3	13.9	67	0.1	21.1	10.2	352	2.96	13.9	3.8	2.2	6.0	24	0.2	0.7	0.2	68	0.32	0.061
1369081	Soil	0.7	13.9	12.7	66	0.1	19.6	10.5	1006	2.55	19.8	6.5	4.7	8.9	27	0.2	0.7	0.2	60	0.34	0.060
1369079	Soil	0.8	10.9	17.2	62	<0.1	12.9	6.1	628	2.11	19.6	7.5	2.4	22.4	21	0.1	0.9	0.2	45	0.26	0.043
1369091	Soil	1.8	17.2	25.3	64	0.1	18.4	7.7	619	2.69	20.4	14.7	2.2	21.9	27	<0.1	1.2	0.2	53	0.33	0.048
1369088	Soil	1.3	13.8	17.3	73	<0.1	20.8	12.2	834	2.96	210.8	2.2	22.2	15.0	20	0.2	1.9	0.2	63	0.26	0.048
1278602	Soil	1.1	21.2	16.4	71	0.1	22.3	11.5	735	2.89	15.4	4.3	11.6	10.3	25	0.1	0.7	0.2	63	0.33	0.060
1369076	Soil	1.3	13.2	14.7	52	0.1	14.2	6.3	241	2.92	53.5	5.0	2.0	14.9	18	<0.1	0.5	0.2	62	0.21	0.062
1369094	Soil	1.4	18.2	15.1	62	0.1	18.6	11.3	658	2.60	7.6	3.8	3.8	7.3	34	<0.1	0.5	0.2	60	0.45	0.059
1369092	Soil	1.4	18.4	22.1	65	0.1	18.8	10.1	901	2.57	10.3	10.8	2.3	15.4	26	<0.1	0.5	0.2	60	0.33	0.055
1278603	Soil	1.4	17.7	15.8	63	<0.1	18.4	12.1	747	2.71	19.5	3.5	5.2	7.7	21	0.3	0.9	0.1	64	0.26	0.046
1369077	Soil	1.0	8.6	14.0	38	<0.1	6.9	3.8	391	1.60	25.6	5.5	<0.5	39.8	11	<0.1	0.5	0.1	35	0.09	0.013

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		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
1369078	Soil	23	18	0.22	92	0.082	<1	1.00	0.008	0.05	0.1	0.05	2.5	0.2	<0.05	3	<0.5
1341167	Soil	38	38	0.53	156	0.104	2	2.24	0.012	0.06	0.2	0.06	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1341173	Soil	18	37	0.46	172	0.088	2	2.28	0.013	0.06	0.1	0.13	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1341174	Soil	31	35	0.42	210	0.059	1	2.06	0.011	0.06	0.1	0.14	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1369090	Soil	12	22	0.23	78	0.059	2	1.50	0.013	0.04	0.1	0.09	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1369099	Soil	21	36	0.53	170	0.087	1	2.04	0.013	0.04	0.2	0.12	5.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1369082	Soil	19	31	0.48	145	0.065	2	1.60	0.016	0.06	0.2	0.12	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1369080	Soil	19	34	0.38	167	0.089	2	2.21	0.011	0.05	0.1	0.09	4.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1369089	Soil	37	26	0.41	162	0.034	2	1.54	0.014	0.06	0.1	0.18	4.3	0.2	0.07	4	<0.5
1369100	Soil	17	36	0.52	176	0.084	1	2.25	0.012	0.05	0.1	0.11	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1369081	Soil	22	35	0.47	198	0.073	2	2.10	0.014	0.05	0.1	0.15	5.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1369079	Soil	23	22	0.32	128	0.093	1	1.68	0.012	0.07	0.1	0.11	3.8	0.3	<0.05	5	<0.5
1369091	Soil	66	31	0.39	137	0.063	1	1.86	0.015	0.06	0.1	0.22	5.5	0.2	<0.05	4	<0.5
1369088	Soil	18	32	0.49	112	0.079	2	1.80	0.013	0.07	0.2	0.04	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1278602	Soil	19	40	0.52	193	0.085	1	2.32	0.013	0.05	0.1	0.17	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1369076	Soil	22	29	0.33	158	0.071	1	1.96	0.014	0.05	0.2	0.14	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1369094	Soil	19	33	0.48	188	0.064	1	1.78	0.015	0.05	0.1	0.10	5.3	0.1	0.06	5	<0.5
1369092	Soil	47	35	0.45	174	0.070	<1	1.87	0.016	0.05	0.1	0.17	6.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1278603	Soil	16	32	0.44	153	0.080	<1	1.82	0.011	0.04	0.2	0.08	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1369077	Soil	31	13	0.12	99	0.079	<1	0.74	0.009	0.08	0.1	0.09	2.3	0.2	<0.05	3	<0.5

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000054.1

Method	Analyte	Unit	MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201		
				Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
				ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
				0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
Pulp Duplicates																							
1278708	Soil		0.7	20.7	14.7	73	0.1	22.7	8.1	605	2.95	8.6	6.5	7.4	9.5	28	<0.1	0.6	0.3	64	0.36	0.061	
REP 1278708	QC		0.6	19.7	14.9	72	<0.1	21.8	8.0	617	2.95	8.5	6.5	3.7	9.4	30	0.2	0.4	0.3	64	0.36	0.065	
1278616	Soil		0.8	14.2	15.4	67	<0.1	12.4	5.4	589	2.27	19.2	8.5	5.7	22.0	19	0.1	0.4	0.5	44	0.27	0.046	
REP 1278616	QC		0.8	14.2	15.1	64	<0.1	11.2	5.7	577	2.25	19.4	8.2	4.3	22.3	19	0.1	0.4	0.4	43	0.25	0.047	
1353385	Soil		1.8	20.2	12.0	52	0.2	14.3	6.9	484	2.54	14.8	1.3	2.5	2.3	12	0.1	0.6	0.2	69	0.11	0.032	
REP 1353385	QC		1.7	21.0	11.7	53	0.2	13.1	6.8	514	2.59	15.0	1.3	1.6	2.3	12	0.2	0.6	0.2	70	0.10	0.032	
1316584	Soil		1.3	13.5	16.2	76	<0.1	16.5	9.8	1032	2.60	16.4	6.4	4.0	8.7	22	0.1	0.5	0.3	53	0.25	0.045	
REP 1316584	QC		1.3	14.0	16.8	75	<0.1	16.3	10.0	1044	2.67	16.8	6.2	8.3	8.8	23	0.1	0.4	0.3	54	0.24	0.045	
1316577	Soil		1.2	14.6	11.0	71	<0.1	21.1	10.8	503	2.73	51.9	1.6	10.6	6.5	22	0.2	1.3	0.2	64	0.30	0.061	
REP 1316577	QC		1.4	15.5	11.3	70	<0.1	21.0	11.0	501	2.68	52.0	1.6	25.9	6.2	22	0.2	1.3	0.1	64	0.30	0.060	
1348530	Soil		0.9	18.0	12.4	62	<0.1	19.8	11.2	526	2.94	8.2	4.3	3.7	11.3	23	0.2	0.4	0.2	67	0.31	0.063	
REP 1348530	QC		1.2	18.4	13.0	64	<0.1	21.7	11.3	536	2.98	8.5	4.3	1.4	11.5	22	0.2	0.4	0.2	69	0.32	0.061	
1348554	Soil		0.9	14.1	14.5	83	<0.1	15.7	9.5	613	3.12	13.7	3.8	1.5	24.2	16	0.2	0.6	0.2	53	0.19	0.065	
REP 1348554	QC		0.9	13.8	14.9	80	<0.1	15.8	9.3	608	3.04	13.6	3.8	2.1	24.6	17	0.2	0.6	0.1	53	0.19	0.068	
1298462	Soil		1.1	14.8	12.4	59	<0.1	18.0	15.0	1154	2.42	19.6	5.4	5.7	11.4	23	0.2	0.5	0.1	65	0.33	0.053	
REP 1298462	QC		0.9	14.8	12.4	55	<0.1	17.1	14.6	1125	2.44	18.8	5.0	2.4	11.3	23	0.1	0.5	0.1	64	0.33	0.051	
1369077	Soil		1.0	8.6	14.0	38	<0.1	6.9	3.8	391	1.60	25.6	5.5	<0.5	39.8	11	<0.1	0.5	0.1	35	0.09	0.013	
REP 1369077	QC		1.1	8.5	14.4	39	<0.1	7.1	3.7	399	1.59	26.1	6.0	1.7	40.8	11	<0.1	0.5	0.1	36	0.09	0.013	
Reference Materials																							
STD DS10	Standard		14.4	149.3	146.9	353	1.8	71.7	12.3	855	2.66	44.0	2.6	73.2	7.1	64	2.2	9.1	12.0	43	1.01	0.071	
STD DS10	Standard		16.3	162.2	160.4	365	1.9	72.7	13.3	958	2.92	47.0	2.7	80.7	7.9	71	2.4	10.0	12.4	44	1.05	0.076	
STD DS10	Standard		15.3	156.3	158.1	379	2.0	75.9	12.9	891	2.82	43.9	2.6	74.2	7.3	65	2.5	9.2	12.5	45	1.06	0.074	
STD DS10	Standard		14.0	156.3	156.6	363	1.9	74.7	12.5	864	2.72	45.6	2.6	65.2	7.3	63	2.7	9.2	12.2	42	1.08	0.076	
STD DS10	Standard		14.5	151.6	152.7	351	1.9	74.9	12.6	836	2.61	41.9	2.7	76.1	7.6	65	2.3	9.1	11.4	44	1.04	0.069	
STD DS10	Standard		13.9	147.4	153.4	369	1.9	74.5	12.0	846	2.68	44.3	2.5	108.6	7.1	63	2.5	8.8	12.2	42	1.01	0.073	
STD DS10	Standard		14.7	150.6	156.4	371	2.0	75.6	12.4	858	2.74	45.3	2.5	86.6	7.1	64	2.5	9.2	12.2	45	1.04	0.070	
STD DS10	Standard		14.6	157.2	157.1	373	2.0	76.5	12.8	880	2.78	46.8	2.6	69.5	7.5	67	2.8	8.9	12.2	46	1.08	0.073	
STD DS10	Standard		15.0	155.0	155.1	374	1.9	79.4	13.0	869	2.85	45.9	2.7	88.2	7.5	68	2.5	9.0	12.3	44	1.10	0.075	

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000054.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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																		
1278708	Soil	24	40	0.60	194	0.098	<1	1.93	0.013	0.07	0.1	0.04	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1278708	QC	24	38	0.63	192	0.095	2	2.10	0.013	0.07	0.1	0.03	6.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1278616	Soil	40	24	0.34	120	0.088	1	1.31	0.011	0.08	0.2	0.11	4.5	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1278616	QC	39	24	0.33	119	0.087	<1	1.32	0.011	0.09	0.1	0.11	4.5	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
1353385	Soil	8	24	0.25	84	0.067	<1	1.65	0.013	0.04	<0.1	0.05	2.4	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1353385	QC	7	25	0.25	85	0.068	<1	1.70	0.013	0.04	<0.1	0.06	2.6	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1316584	Soil	21	30	0.43	165	0.063	<1	1.67	0.008	0.05	0.1	0.10	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1316584	QC	21	32	0.42	165	0.069	<1	1.71	0.009	0.05	0.2	0.12	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1316577	Soil	15	32	0.53	151	0.079	2	1.79	0.013	0.05	0.2	0.05	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1316577	QC	14	32	0.52	149	0.081	1	1.79	0.013	0.05	0.2	0.04	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1348530	Soil	21	37	0.51	194	0.087	1	2.08	0.013	0.05	0.1	0.08	5.8	0.1	<0.05	6	0.5	<0.2
REP 1348530	QC	20	38	0.52	192	0.090	1	2.05	0.012	0.04	0.1	0.09	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1348554	Soil	48	25	0.43	124	0.088	1	2.26	0.011	0.14	<0.1	0.08	5.4	0.6	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1348554	QC	48	25	0.44	119	0.090	2	2.35	0.011	0.15	<0.1	0.06	5.4	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1298462	Soil	17	34	0.46	159	0.091	<1	1.80	0.016	0.04	0.1	0.10	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1298462	QC	16	33	0.45	159	0.091	1	1.67	0.016	0.04	0.1	0.10	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1369077	Soil	31	13	0.12	99	0.079	<1	0.74	0.009	0.08	0.1	0.09	2.3	0.2	<0.05	3	<0.5	<0.2
REP 1369077	QC	32	13	0.12	102	0.081	<1	0.77	0.010	0.07	<0.1	0.10	2.3	0.3	<0.05	3	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS10	Standard	17	53	0.76	343	0.075	6	1.02	0.063	0.34	3.2	0.33	2.7	5.1	0.26	4	2.7	4.9
STD DS10	Standard	18	57	0.76	355	0.078	8	1.01	0.061	0.33	3.3	0.31	2.6	5.2	0.25	4	2.0	5.1
STD DS10	Standard	17	57	0.79	365	0.080	7	1.06	0.072	0.34	3.2	0.27	3.0	5.2	0.28	4	2.5	4.8
STD DS10	Standard	17	54	0.77	358	0.076	7	1.03	0.059	0.34	3.3	0.25	2.8	5.2	0.28	4	2.7	5.2
STD DS10	Standard	18	55	0.74	334	0.079	6	1.03	0.056	0.32	3.2	0.28	3.0	5.1	0.24	4	1.8	5.5
STD DS10	Standard	17	52	0.73	346	0.072	5	0.99	0.063	0.32	3.3	0.29	2.8	5.1	0.26	4	1.9	4.9
STD DS10	Standard	16	55	0.76	348	0.076	6	1.00	0.063	0.31	3.6	0.29	2.8	5.0	0.27	4	2.2	4.9
STD DS10	Standard	17	56	0.79	357	0.077	6	1.06	0.069	0.34	3.4	0.27	3.0	5.3	0.28	4	1.7	5.0
STD DS10	Standard	19	55	0.79	367	0.082	8	1.11	0.073	0.35	3.1	0.31	3.0	5.4	0.29	5	2.3	5.0

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000054.1

		AQ201 Mo ppm 0.1	AQ201 Cu ppm 0.1	AQ201 Pb ppm 0.1	AQ201 Zn ppm 1	AQ201 Ag ppm 0.1	AQ201 Ni ppm 0.1	AQ201 Co ppm 0.1	AQ201 Mn ppm 1	AQ201 Fe % 0.01	AQ201 As ppm 0.5	AQ201 U ppm 0.1	AQ201 Au ppb 0.5	AQ201 Th ppm 0.1	AQ201 Sr ppm 1	AQ201 Cd ppm 0.1	AQ201 Sb ppm 0.1	AQ201 Bi ppm 0.1	AQ201 V ppm 2	AQ201 Ca % 0.01	AQ201 P % 0.001
STD OXC109	Standard	1.6	34.2	10.9	41	<0.1	72.2	18.4	393	2.77	0.7	0.6	195.9	1.4	133	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.65	0.106
STD OXC109	Standard	1.6	35.3	11.1	42	<0.1	77.6	18.6	467	2.96	0.7	0.6	210.1	1.5	149	<0.1	<0.1	<0.1	48	0.66	0.104
STD OXC109	Standard	1.5	34.7	11.1	43	<0.1	74.7	19.5	408	2.92	<0.5	0.6	199.5	1.5	135	<0.1	<0.1	<0.1	48	0.68	0.107
STD OXC109	Standard	1.5	33.3	10.4	40	<0.1	69.6	18.6	394	2.76	<0.5	0.6	186.7	1.4	130	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.64	0.099
STD OXC109	Standard	1.4	34.7	10.4	38	<0.1	69.3	18.7	441	2.91	<0.5	0.6	183.3	1.5	143	<0.1	<0.1	<0.1	49	0.69	0.107
STD OXC109	Standard	1.3	33.4	10.6	40	<0.1	71.1	18.3	411	2.88	0.6	0.6	202.8	1.4	129	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.64	0.105
STD OXC109	Standard	1.5	36.0	10.7	41	<0.1	75.5	19.3	413	2.90	0.9	0.6	212.7	1.4	134	<0.1	<0.1	<0.1	49	0.67	0.108
STD OXC109	Standard	1.4	34.7	11.4	41	<0.1	75.2	19.3	400	2.91	<0.5	0.6	220.6	1.5	137	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.67	0.104
STD OXC109	Standard	1.8	36.5	11.7	43	<0.1	77.3	19.5	421	3.00	0.6	0.6	230.3	1.5	151	<0.1	<0.1	<0.1	51	0.80	0.111
STD DS10 Expected		14.69	154.61	150.55	370	2.02	74.6	12.9	875	2.7188	43.7	2.59	91.9	7.5	67.1	2.49	8.23	11.65	43	1.0625	0.073
STD OXC109 Expected		201																			
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<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

WHI14000054.1

		AQ201 La ppm	AQ201 Cr ppm	AQ201 Mg %	AQ201 Ba ppm	AQ201 Ti %	AQ201 B ppm	AQ201 Al %	AQ201 Na %	AQ201 K %	AQ201 W ppm	AQ201 Hg ppm	AQ201 Sc ppm	AQ201 Ti ppm	AQ201 S %	AQ201 Ga ppm	AQ201 Se ppm	AQ201 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
STD OXC109	Standard	12	57	1.44	57	0.346	1	1.51	0.669	0.41	0.2	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	59	1.49	58	0.380	1	1.53	0.681	0.42	0.2	<0.01	1.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	57	1.41	56	0.366	2	1.48	0.679	0.42	0.2	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	56	1.40	57	0.367	2	1.44	0.648	0.40	0.2	<0.01	0.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	11	59	1.48	53	0.380	3	1.57	0.698	0.39	0.2	<0.01	1.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	56	1.39	56	0.353	1	1.45	0.662	0.42	0.2	<0.01	0.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	59	1.42	58	0.372	1	1.50	0.664	0.41	0.2	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	57	1.46	57	0.378	3	1.56	0.676	0.42	0.2	<0.01	1.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	60	1.52	59	0.397	1	1.66	0.703	0.43	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD DS10 Expected		17.5	54.6	0.775	359	0.0817		1.0259	0.067	0.338	3.32	0.3	2.8	5.1	0.29	4.3	2.3	5.01
STD OXC109 Expected																		
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