

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 07, 2014
Report Date: July 16, 2014
Page: 1 of 12

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: Coffee
Shipment ID:
P.O. Number KGC-14-1061
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	317	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			WHI
AQ201	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

WHI14000044.1

	Method Analyte Unit MDL	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
1281359	Soil	0.8	11.7	9.8	49	<0.1	11.9	6.8	313	2.24	7.7	1.0	7.0	12.5	23	<0.1	0.7	0.3	40	0.33	0.046
1281372	Soil	0.8	16.7	15.5	55	<0.1	15.9	8.9	475	2.52	8.4	3.0	12.4	13.5	27	0.2	0.6	0.3	48	0.46	0.049
1397843	Soil	0.8	13.9	10.2	49	<0.1	16.3	9.9	351	2.60	10.7	1.0	12.1	8.8	25	0.1	1.2	0.2	57	0.42	0.029
1281375	Soil	0.6	14.9	12.7	47	<0.1	17.4	8.4	322	2.47	7.1	2.4	8.0	16.5	23	<0.1	0.6	0.2	51	0.30	0.034
1397847	Soil	0.8	18.5	11.0	47	<0.1	17.3	9.6	414	2.52	9.2	1.3	8.3	8.0	29	0.1	0.7	0.2	54	0.47	0.038
1281366	Soil	0.7	16.5	13.6	49	<0.1	16.1	7.8	288	2.30	8.3	1.7	7.9	10.2	28	0.1	1.0	0.2	56	0.38	0.033
1397845	Soil	1.0	15.1	9.7	42	0.1	14.2	8.0	330	2.28	7.8	0.8	6.1	3.8	27	0.2	1.0	0.2	51	0.42	0.043
1281371	Soil	0.8	11.8	15.0	51	0.1	12.9	7.4	441	2.23	9.6	1.5	5.0	10.8	19	0.1	0.7	0.3	47	0.20	0.044
1281367	Soil	0.8	14.5	11.9	52	<0.1	15.1	10.0	383	2.23	7.6	1.4	9.7	9.2	24	0.1	0.7	0.2	50	0.30	0.040
1385406	Soil	0.8	14.0	10.1	45	<0.1	13.4	7.1	227	2.71	11.4	0.6	16.4	5.0	19	<0.1	0.9	0.2	56	0.24	0.029
1385403	Soil	0.8	13.3	12.6	50	<0.1	15.2	8.6	329	2.55	24.2	1.0	62.5	8.6	21	0.1	1.2	0.2	55	0.30	0.034
1385405	Soil	1.0	15.7	10.2	39	<0.1	13.4	8.3	339	2.34	8.7	0.8	6.3	4.6	19	0.1	0.6	0.2	55	0.24	0.028
1385417	Soil	0.7	14.8	10.9	46	<0.1	15.5	7.9	276	2.38	10.0	0.9	9.6	9.9	25	<0.1	1.0	0.2	50	0.41	0.028
1385414	Soil	1.0	16.3	12.9	43	<0.1	15.3	7.7	396	2.34	8.5	1.0	6.2	7.3	26	<0.1	1.0	0.2	52	0.40	0.025
1385418	Soil	1.1	14.5	11.7	52	<0.1	16.6	8.3	296	2.82	12.4	0.7	10.3	7.2	24	<0.1	0.8	0.2	63	0.33	0.036
1385410	Soil	1.0	17.1	12.6	49	<0.1	16.6	8.3	317	2.75	11.0	1.2	14.6	8.4	27	<0.1	0.9	0.2	60	0.42	0.035
1385446	Soil	0.7	11.7	10.7	58	<0.1	14.0	7.7	322	2.53	9.0	1.0	6.1	10.2	19	0.1	0.9	0.2	55	0.25	0.040
1385409	Soil	1.1	15.7	12.6	38	0.1	9.9	6.6	462	1.86	8.0	0.9	4.4	3.4	20	0.2	0.6	0.2	51	0.25	0.029
1385408	Soil	0.9	15.1	11.3	45	<0.1	13.4	6.3	230	2.48	10.9	0.6	6.7	3.6	24	0.1	0.8	0.2	58	0.31	0.025
1385421	Soil	1.1	10.4	11.6	57	<0.1	13.1	18.3	2275	2.53	9.4	0.7	4.2	6.2	19	0.2	0.7	0.2	59	0.23	0.065
1385444	Soil	0.7	11.3	16.8	52	<0.1	12.6	6.2	259	2.30	9.7	1.7	8.6	15.7	17	<0.1	0.9	0.3	50	0.18	0.025
1385413	Soil	1.0	10.5	10.8	43	<0.1	12.0	7.0	332	2.16	8.7	0.4	4.0	4.4	17	<0.1	0.8	0.2	50	0.22	0.038
1385450	Soil	0.7	13.6	23.6	62	<0.1	14.2	6.2	275	2.34	9.7	1.2	9.6	10.2	22	0.2	1.4	0.3	50	0.28	0.030
1385419	Soil	0.9	14.8	13.6	55	<0.1	18.1	9.1	364	2.87	18.7	1.0	29.7	8.8	26	<0.1	1.2	0.3	63	0.34	0.038
1385447	Soil	0.8	13.6	13.2	57	<0.1	15.1	7.2	281	2.55	9.5	1.6	5.1	11.8	22	0.1	1.0	0.3	56	0.29	0.040
1385449	Soil	0.7	13.1	19.0	50	0.1	14.5	6.2	267	2.40	8.7	1.3	7.8	7.9	23	0.2	0.9	0.3	56	0.28	0.033
1385423	Soil	0.7	12.3	13.7	56	<0.1	16.0	7.8	267	2.40	8.8	1.5	14.0	13.7	24	0.1	0.7	0.2	52	0.28	0.035
1385420	Soil	0.8	15.2	17.7	60	<0.1	16.4	7.7	302	2.57	10.2	1.2	11.1	8.3	28	0.1	1.1	0.3	62	0.37	0.032
1385448	Soil	0.9	13.3	12.1	50	<0.1	13.3	5.9	236	2.30	7.5	1.2	5.8	7.6	20	0.1	0.8	0.3	53	0.27	0.042
1385402	Soil	0.7	13.7	12.1	48	<0.1	15.8	7.3	275	2.40	14.0	1.1	41.3	10.0	22	<0.1	1.2	0.2	54	0.30	0.040

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1281359	Soil	24	21	0.50	129	0.102	1	1.33	0.014	0.15	0.3	0.02	3.3	0.3	<0.05	4	<0.5
1281372	Soil	39	30	0.51	200	0.087	1	1.81	0.011	0.09	1.0	0.04	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1397843	Soil	19	31	0.54	196	0.081	1	1.62	0.014	0.07	0.3	0.04	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1281375	Soil	36	34	0.56	189	0.103	<1	1.75	0.013	0.07	0.4	0.03	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1397847	Soil	24	31	0.55	225	0.093	<1	1.72	0.014	0.06	0.3	0.03	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1281366	Soil	26	32	0.56	198	0.102	2	1.60	0.015	0.05	3.5	0.03	5.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1397845	Soil	17	24	0.53	178	0.074	1	1.51	0.015	0.07	0.3	0.05	4.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
1281371	Soil	28	24	0.41	133	0.086	1	1.57	0.010	0.10	1.5	0.03	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1281367	Soil	22	28	0.48	153	0.088	2	1.48	0.013	0.06	0.7	0.03	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
1385406	Soil	14	26	0.52	135	0.101	<1	1.68	0.012	0.06	0.3	0.03	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385403	Soil	20	29	0.54	160	0.101	2	1.70	0.013	0.07	0.3	0.02	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1385405	Soil	15	26	0.38	173	0.083	1	1.79	0.020	0.05	0.2	0.03	3.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
1385417	Soil	22	28	0.52	190	0.090	1	1.48	0.016	0.06	0.2	0.05	5.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
1385414	Soil	22	26	0.48	177	0.076	<1	1.50	0.013	0.06	0.3	0.03	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385418	Soil	15	31	0.61	153	0.108	1	1.81	0.013	0.09	0.2	0.02	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385410	Soil	25	30	0.57	224	0.104	1	1.93	0.015	0.07	0.3	0.03	6.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385446	Soil	21	26	0.53	121	0.106	<1	1.73	0.011	0.08	0.5	0.03	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1385409	Soil	21	18	0.30	155	0.088	1	1.22	0.014	0.08	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385408	Soil	13	24	0.48	169	0.095	2	1.76	0.015	0.06	0.3	0.02	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1385421	Soil	16	26	0.48	137	0.098	2	1.53	0.011	0.09	0.6	0.02	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1385444	Soil	30	24	0.49	109	0.096	<1	1.82	0.009	0.10	0.9	0.02	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5
1385413	Soil	11	22	0.45	111	0.087	1	1.49	0.013	0.08	0.3	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385450	Soil	28	28	0.50	133	0.090	<1	1.60	0.011	0.10	8.5	0.02	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1385419	Soil	19	34	0.59	177	0.102	<1	1.84	0.012	0.07	0.5	0.03	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1385447	Soil	32	29	0.52	152	0.102	<1	1.74	0.011	0.08	0.9	0.02	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1385449	Soil	26	28	0.49	159	0.095	<1	1.86	0.013	0.07	0.9	0.03	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385423	Soil	28	39	0.61	143	0.095	<1	1.64	0.011	0.09	0.9	0.02	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5
1385420	Soil	20	33	0.56	186	0.096	1	2.01	0.014	0.07	4.4	0.02	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1385448	Soil	19	28	0.46	134	0.094	2	1.65	0.011	0.08	0.5	0.03	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1385402	Soil	21	28	0.54	150	0.096	<1	1.63	0.013	0.07	0.3	0.03	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1385475	Soil	0.8	15.3	17.1	60	<0.1	17.5	7.7	292	2.64	10.0	1.4	6.4	8.3	28	0.2	1.1	0.3	66	0.36	0.033
1385404	Soil	0.6	14.9	11.7	50	<0.1	15.6	8.4	307	2.64	15.6	1.0	20.5	8.2	23	0.1	1.0	0.2	57	0.28	0.038
1384812	Soil	0.7	12.5	7.4	44	<0.1	15.0	8.7	321	2.07	5.9	0.8	3.0	8.2	23	<0.1	0.4	0.1	50	0.35	0.047
1385422	Soil	0.7	17.3	19.2	63	<0.1	15.0	7.3	391	2.63	14.0	3.1	22.9	15.2	28	0.1	1.3	0.7	50	0.31	0.052
1385443	Soil	0.5	12.5	15.2	52	<0.1	10.0	5.3	276	2.08	8.4	2.7	13.8	12.1	21	0.1	0.8	0.2	39	0.25	0.047
1385445	Soil	0.7	13.4	12.2	55	<0.1	14.4	7.4	312	2.32	10.4	1.8	9.7	12.6	24	0.1	0.8	0.2	54	0.26	0.036
1384819	Soil	1.0	8.5	11.1	27	<0.1	12.0	3.9	118	1.63	5.5	0.4	19.2	4.3	11	<0.1	1.2	0.2	41	0.12	0.017
1384821	Soil	1.0	18.4	16.1	45	<0.1	26.2	9.0	351	2.43	10.1	1.1	5.9	9.1	24	0.1	1.7	0.2	57	0.35	0.030
1385442	Soil	1.2	16.3	17.6	55	<0.1	13.6	7.0	433	2.91	13.1	1.8	4.6	7.0	24	0.1	0.8	0.4	63	0.23	0.044
1385416	Soil	0.9	17.6	13.4	50	<0.1	18.5	9.1	396	2.52	12.7	1.5	24.5	11.4	29	<0.1	1.3	0.2	55	0.47	0.034
1384809	Soil	1.0	9.9	7.3	27	0.1	7.8	3.8	158	1.63	3.7	0.3	4.9	2.0	10	<0.1	0.4	0.1	49	0.09	0.020
1384814	Soil	1.2	17.9	10.4	52	<0.1	18.5	10.1	478	2.71	8.3	0.9	4.8	6.9	22	0.2	0.7	0.2	61	0.28	0.041
1385407	Soil	0.9	15.6	9.7	45	<0.1	14.7	6.6	222	2.34	8.1	0.5	4.5	2.9	17	0.2	0.7	0.2	55	0.16	0.027
1385411	Soil	0.9	15.4	10.9	53	<0.1	18.5	9.7	324	3.15	12.0	0.6	7.6	5.5	22	<0.1	0.7	0.2	68	0.28	0.029
1384818	Soil	1.1	20.5	14.1	49	<0.1	25.5	10.2	250	3.14	15.5	0.8	19.3	8.2	22	0.1	1.6	0.2	74	0.28	0.020
1384817	Soil	0.7	21.7	44.2	61	0.4	30.9	10.9	575	2.66	279.5	2.2	606.9	23.2	35	0.3	32.0	0.8	42	0.35	0.039
1385415	Soil	0.9	14.8	12.0	55	<0.1	18.9	9.4	363	2.67	10.8	0.9	13.5	9.9	28	<0.1	1.3	0.2	63	0.47	0.030
1385412	Soil	0.9	15.6	12.2	52	<0.1	17.9	7.9	307	2.85	12.7	0.7	14.2	6.9	26	0.1	1.0	0.2	66	0.40	0.029
1333374	Soil	1.3	27.3	43.6	62	0.6	39.2	13.1	416	3.20	21.0	1.7	29.1	8.3	30	0.2	2.9	0.2	75	0.51	0.043
1356422	Soil	1.4	17.5	9.1	82	<0.1	43.9	15.2	1147	2.98	9.2	0.8	8.3	8.3	30	0.3	0.4	0.2	71	0.47	0.034
1384815	Soil	0.9	18.0	9.9	62	<0.1	23.9	12.0	351	3.62	20.5	0.8	8.4	7.0	28	0.1	1.9	0.2	81	0.44	0.033
1384808	Soil	1.0	16.2	10.4	51	<0.1	23.7	11.8	280	3.54	12.3	0.6	17.2	6.8	18	0.1	0.6	0.2	87	0.20	0.038
1384500	Soil	1.3	23.4	22.2	55	0.3	40.1	13.7	503	3.33	11.0	1.8	20.1	6.5	34	0.3	1.2	0.2	73	0.71	0.056
1384802	Soil	2.2	15.4	7.8	66	<0.1	22.4	10.9	361	2.79	6.1	0.6	1.5	3.5	18	0.2	0.5	0.1	68	0.27	0.034
1384813	Soil	1.1	18.0	10.1	68	<0.1	25.2	10.9	412	3.65	12.9	0.6	3.8	5.9	25	0.2	0.7	0.2	86	0.32	0.047
1384820	Soil	0.7	15.9	10.6	41	<0.1	25.6	9.2	315	2.41	10.5	0.9	9.6	11.5	22	0.1	1.8	0.2	56	0.30	0.035
1384807	Soil	1.6	18.6	50.1	44	0.5	22.2	9.0	259	2.88	12.9	0.6	10.6	4.8	23	0.2	1.5	0.2	83	0.28	0.029
1384810	Soil	1.4	15.6	9.5	51	<0.1	18.1	11.0	406	2.75	7.5	0.5	3.9	3.9	15	0.3	0.5	0.2	73	0.15	0.032
1356424	Soil	1.2	13.3	9.5	42	<0.1	17.8	8.6	293	2.78	11.0	0.5	11.4	5.1	20	0.1	0.6	0.2	73	0.23	0.037
1384816	Soil	1.3	14.7	12.6	61	<0.1	20.3	10.4	311	3.33	40.3	0.8	26.7	6.8	23	0.1	2.8	0.3	73	0.27	0.028

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1385475	Soil	20	33	0.57	192	0.101	1	2.05	0.015	0.07	4.5	0.03	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1385404	Soil	24	30	0.59	161	0.099	<1	1.69	0.014	0.08	0.3	0.03	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1384812	Soil	16	27	0.60	126	0.110	<1	1.29	0.015	0.06	0.3	0.03	3.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
1385422	Soil	34	28	0.53	180	0.092	<1	1.89	0.012	0.10	1.5	0.04	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1385443	Soil	56	21	0.43	102	0.088	<1	1.30	0.010	0.14	2.6	0.03	2.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1385445	Soil	26	28	0.52	152	0.096	<1	1.73	0.012	0.07	0.4	0.03	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1384819	Soil	10	18	0.26	83	0.052	2	0.93	0.014	0.05	0.7	0.02	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384821	Soil	26	38	0.52	174	0.070	1	1.63	0.016	0.06	0.3	0.02	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1385442	Soil	35	25	0.43	160	0.073	<1	1.97	0.010	0.11	0.8	0.03	3.2	0.2	<0.05	8	<0.5
1385416	Soil	31	30	0.53	217	0.078	2	1.75	0.016	0.05	0.2	0.06	5.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384809	Soil	7	15	0.19	72	0.073	1	0.84	0.015	0.04	0.2	0.01	1.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384814	Soil	19	32	0.55	182	0.089	2	1.95	0.015	0.06	0.3	0.02	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1385407	Soil	11	24	0.41	163	0.091	2	1.65	0.014	0.07	0.3	0.02	3.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
1385411	Soil	13	32	0.59	189	0.098	1	2.30	0.012	0.06	0.2	0.02	4.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1384818	Soil	20	40	0.57	194	0.081	2	2.29	0.012	0.06	0.4	0.03	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1384817	Soil	43	34	0.44	183	0.041	1	1.28	0.009	0.10	3.8	0.15	5.8	0.1	<0.05	3	<0.5
1385415	Soil	20	31	0.56	207	0.083	1	1.91	0.015	0.06	0.3	0.15	5.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1385412	Soil	19	33	0.59	194	0.097	1	2.02	0.014	0.06	0.3	0.03	5.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
1333374	Soil	21	54	0.92	244	0.103	2	2.11	0.018	0.13	2.0	0.07	6.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1356422	Soil	21	51	0.92	367	0.082	2	2.03	0.021	0.15	0.2	0.04	5.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1384815	Soil	17	38	0.79	203	0.097	<1	2.49	0.013	0.06	0.2	0.02	5.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1384808	Soil	16	38	0.62	161	0.115	2	2.16	0.013	0.07	0.4	0.03	4.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384500	Soil	23	53	1.00	252	0.108	2	2.22	0.019	0.20	1.3	0.06	7.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1384802	Soil	11	35	0.59	152	0.092	2	1.94	0.018	0.12	0.2	0.02	3.9	<0.1	<0.05	7	<0.5
1384813	Soil	13	40	0.69	214	0.103	2	2.36	0.012	0.07	0.2	0.01	4.9	<0.1	<0.05	7	<0.5
1384820	Soil	24	36	0.51	143	0.072	1	1.53	0.014	0.06	0.5	0.02	4.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
1384807	Soil	12	34	0.46	165	0.105	1	1.66	0.004	0.10	1.0	0.02	3.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
1384810	Soil	8	30	0.40	145	0.082	<1	1.95	0.016	0.04	0.2	0.02	3.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
1356424	Soil	10	29	0.44	144	0.101	1	1.62	0.012	0.08	0.5	0.01	3.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384816	Soil	16	33	0.60	218	0.076	<1	2.29	0.015	0.09	0.3	0.02	4.4	<0.1	<0.05	7	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1356421	Soil	2.7	17.1	9.7	57	<0.1	29.3	11.9	429	2.88	7.5	1.1	3.1	4.0	34	0.2	0.6	0.2	65	0.63	0.047
1356423	Soil	1.9	18.3	8.7	58	0.1	25.9	12.2	523	2.97	6.5	1.0	4.3	5.3	30	0.3	0.6	0.2	64	0.47	0.039
1356425	Soil	0.9	13.5	9.7	37	<0.1	16.5	7.9	263	2.46	8.0	0.7	15.3	5.2	21	0.1	0.5	0.2	65	0.27	0.031
1384811	Soil	1.0	15.8	8.1	71	0.2	18.8	11.7	1150	2.35	6.4	1.0	3.4	3.9	33	0.7	0.4	0.2	56	0.42	0.065
1384805	Soil	1.8	20.6	8.4	56	0.2	28.9	11.6	552	3.07	7.5	1.1	7.8	3.1	46	0.2	0.8	0.2	66	1.19	0.062
1333375	Soil	1.1	28.9	37.9	55	0.4	41.7	12.7	432	3.16	17.2	2.4	20.2	8.9	30	0.2	2.4	0.2	72	0.47	0.046
1384801	Rock Pulp	1.4	428.6	24.6	172	0.2	219.7	78.7	837	16.37	3.6	1.3	34.6	7.4	18	0.1	0.4	0.2	203	0.28	0.044
1384806	Soil	1.2	17.6	19.6	41	0.5	30.0	8.7	206	2.55	9.1	0.7	7.3	3.9	26	<0.1	1.2	0.2	63	0.42	0.025
1385397	Soil	1.0	8.5	13.1	28	<0.1	5.3	3.1	116	1.58	7.6	0.4	1.9	1.9	11	<0.1	1.0	0.3	53	0.09	0.023
1385395	Soil	1.5	12.8	9.6	47	0.2	11.8	6.2	338	2.32	10.6	0.4	2.1	1.9	14	0.2	1.1	0.2	63	0.12	0.032
1384804	Soil	2.5	18.3	8.2	59	<0.1	29.3	12.3	550	2.66	8.1	1.5	33.8	3.6	37	0.3	0.8	0.2	58	0.83	0.066
1384803	Soil	2.8	15.7	11.0	70	<0.1	34.7	15.4	488	3.65	11.9	1.2	2.2	6.6	29	0.1	0.6	0.2	84	0.41	0.035
1385399	Soil	0.8	16.9	13.9	50	<0.1	20.2	8.1	375	2.51	16.0	1.7	5.4	9.7	17	<0.1	2.1	0.2	52	0.22	0.029
1385391	Soil	1.4	14.9	12.2	46	<0.1	20.1	9.2	299	3.15	34.1	0.8	3.3	6.2	17	0.1	0.8	0.2	69	0.17	0.024
1385392	Soil	1.7	13.5	14.0	45	0.1	14.9	6.9	253	3.14	28.3	0.6	2.4	4.1	18	0.1	0.9	0.4	83	0.22	0.035
1385393	Soil	1.1	16.7	11.7	58	0.1	24.0	9.4	409	2.99	18.6	1.0	5.9	4.9	19	0.1	1.4	0.2	65	0.21	0.048
1385398	Soil	0.8	16.6	12.1	42	<0.1	16.0	6.0	255	2.14	24.7	1.5	5.6	5.2	17	0.1	2.2	0.2	51	0.18	0.035
1385400	Soil	1.3	10.1	11.8	44	<0.1	11.0	5.3	396	2.62	33.1	0.7	2.8	4.2	11	0.1	2.3	0.2	55	0.12	0.032
1385394	Soil	1.0	15.9	14.3	48	<0.1	19.8	8.2	406	2.71	21.7	0.9	10.0	6.1	17	0.1	1.9	0.2	64	0.22	0.029
1385396	Soil	0.8	13.3	9.2	28	0.1	10.8	4.8	286	1.64	8.4	0.7	1.6	1.7	11	0.2	1.0	0.2	39	0.12	0.029
1327552	Soil	0.9	15.4	10.6	57	<0.1	23.8	11.1	307	3.28	24.3	0.7	9.0	5.4	25	0.1	1.1	0.2	76	0.39	0.034
1327556	Soil	1.0	16.0	22.4	61	0.2	21.3	10.8	425	3.15	33.9	1.2	12.4	6.6	20	0.1	0.7	0.4	75	0.26	0.039
1327559	Soil	1.5	13.7	28.7	56	0.1	19.0	8.7	527	2.88	17.6	0.8	5.5	8.1	14	0.2	1.7	0.3	70	0.19	0.047
1344111	Soil	1.0	14.8	11.6	52	<0.1	18.8	7.4	559	2.92	21.1	0.7	3.4	6.7	21	0.2	1.7	0.2	65	0.26	0.041
1327553	Soil	1.1	8.8	8.3	35	<0.1	9.4	4.6	212	2.06	7.0	0.4	1.1	1.5	11	0.1	0.4	0.1	56	0.11	0.024
1327551	Rock Pulp	2.4	23.9	2.4	43	0.3	24.0	10.4	418	2.47	4.4	0.3	0.9	0.9	40	0.1	0.3	<0.1	62	0.84	0.058
1327560	Soil	0.7	12.6	12.8	42	0.1	17.6	7.9	267	2.37	17.8	1.3	46.6	8.6	20	<0.1	4.9	0.4	51	0.29	0.053
1344110	Soil	1.3	11.1	12.6	56	0.1	9.5	6.8	1510	2.35	14.2	0.4	3.6	1.6	10	0.3	1.7	0.2	57	0.09	0.036
1327557	Soil	1.0	19.3	9.4	65	0.2	20.5	7.9	405	2.43	36.7	1.6	11.2	2.6	40	0.3	0.8	0.2	59	0.66	0.067
1344123	Soil	1.0	11.9	9.4	39	<0.1	9.6	3.9	189	1.58	27.9	0.8	17.2	2.0	16	0.3	7.4	0.2	42	0.17	0.042

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1356421	Soil	15	39	0.74	221	0.096	1	1.94	0.020	0.11	0.2	0.02	5.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
1356423	Soil	19	41	0.69	192	0.105	2	2.05	0.023	0.09	0.2	0.04	5.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1356425	Soil	19	27	0.43	169	0.098	1	1.53	0.012	0.07	0.4	0.01	3.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384811	Soil	28	27	0.40	322	0.072	2	1.81	0.016	0.07	0.2	0.05	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384805	Soil	21	41	0.88	241	0.089	2	2.03	0.021	0.12	0.4	0.07	7.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1333375	Soil	33	55	0.92	223	0.104	2	2.33	0.018	0.13	1.8	0.07	7.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1384801	Rock Pulp	19	617	0.14	159	0.173	4	4.12	0.013	0.07	<0.1	0.03	40.9	<0.1	<0.05	21	<0.5
1384806	Soil	11	40	0.71	164	0.102	1	1.63	0.019	0.10	1.2	0.03	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1385397	Soil	7	14	0.23	53	0.081	<1	0.98	0.009	0.06	0.2	0.02	2.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1385395	Soil	7	20	0.24	112	0.058	<1	1.40	0.013	0.04	0.2	0.03	2.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1384804	Soil	20	37	0.75	219	0.086	2	1.70	0.018	0.12	0.3	0.04	6.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384803	Soil	17	51	0.92	225	0.109	2	2.72	0.016	0.20	0.2	0.03	7.1	0.1	<0.05	8	<0.5
1385399	Soil	31	34	0.42	106	0.080	1	1.50	0.010	0.10	0.4	0.03	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5
1385391	Soil	12	35	0.50	158	0.079	<1	2.03	0.008	0.06	0.2	0.03	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1385392	Soil	8	30	0.41	163	0.080	1	1.96	0.008	0.08	0.2	0.03	3.4	0.1	<0.05	8	<0.5
1385393	Soil	11	35	0.47	226	0.072	2	2.13	0.010	0.06	0.3	0.02	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1385398	Soil	26	30	0.34	108	0.066	2	1.48	0.010	0.08	0.5	0.04	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1385400	Soil	13	20	0.25	92	0.050	1	1.39	0.008	0.07	0.5	0.03	2.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1385394	Soil	14	31	0.38	137	0.080	1	1.69	0.010	0.08	0.3	0.02	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1385396	Soil	14	20	0.21	99	0.049	1	0.91	0.012	0.07	0.2	0.03	1.9	0.1	<0.05	4	<0.5
1327552	Soil	14	38	0.63	162	0.109	2	2.04	0.010	0.07	0.4	0.02	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1327556	Soil	17	41	0.56	197	0.100	2	2.33	0.011	0.09	0.8	0.04	5.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1327559	Soil	14	31	0.39	130	0.091	1	1.64	0.010	0.08	0.9	0.03	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1344111	Soil	13	29	0.44	148	0.089	1	1.75	0.009	0.08	0.5	0.02	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
1327553	Soil	6	18	0.20	70	0.067	<1	1.09	0.012	0.04	<0.1	0.02	1.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
1327551	Rock Pulp	4	33	0.74	93	0.129	4	1.54	0.080	0.13	12.6	<0.01	5.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1327560	Soil	30	32	0.42	95	0.090	2	1.43	0.011	0.07	2.8	0.02	3.2	0.1	<0.05	4	<0.5
1344110	Soil	7	19	0.19	111	0.060	<1	1.28	0.010	0.05	0.2	0.04	2.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1327557	Soil	22	34	0.55	325	0.067	2	1.88	0.013	0.10	0.4	0.05	4.8	0.1	0.05	6	<0.5
1344123	Soil	14	19	0.23	144	0.065	1	1.05	0.015	0.07	0.4	0.03	2.4	0.1	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1344122	Soil	1.0	19.1	13.9	56	<0.1	22.5	10.4	426	3.18	28.8	1.2	18.2	8.0	23	0.2	12.5	0.2	63	0.30	0.044
1327554	Soil	0.9	10.0	9.0	53	<0.1	13.6	7.1	286	2.22	23.3	0.5	4.2	3.6	16	0.2	0.7	0.2	52	0.22	0.036
1327558	Soil	1.0	17.1	9.5	47	<0.1	22.0	7.5	226	2.45	17.1	1.2	5.8	4.3	23	0.2	1.2	0.2	72	0.28	0.032
1344124	Soil	0.8	15.4	13.2	54	<0.1	19.9	10.3	498	2.80	26.9	1.4	18.8	13.0	23	0.1	5.7	0.4	52	0.39	0.058
1344125	Soil	0.8	13.9	10.9	47	<0.1	18.7	8.7	385	2.58	24.0	1.3	26.5	13.7	22	<0.1	5.5	0.4	50	0.40	0.055
1327555	Soil	1.1	11.5	7.4	60	<0.1	12.8	6.4	344	2.30	21.5	0.5	3.0	1.5	22	0.2	0.6	0.1	57	0.32	0.051
1384480	Soil	0.6	21.1	11.3	47	0.3	16.9	7.2	435	2.13	57.3	4.8	105.4	4.8	36	0.3	5.1	0.3	40	0.79	0.066
1344113	Soil	1.5	15.1	10.7	55	<0.1	17.5	9.1	338	3.52	20.3	0.6	2.9	3.4	14	0.3	1.7	0.2	78	0.17	0.063
1344121	Soil	1.1	9.7	8.9	41	<0.1	10.6	4.8	341	2.01	17.9	0.4	3.9	1.3	21	0.2	2.9	0.2	55	0.28	0.032
1344116	Soil	1.4	18.2	19.3	58	0.4	21.1	7.9	350	3.22	43.8	1.2	33.2	3.6	17	0.3	8.5	0.3	77	0.18	0.035
1384474	Soil	0.9	17.2	12.6	50	<0.1	21.1	9.1	348	2.87	11.7	0.8	5.5	7.5	26	0.1	1.0	0.2	62	0.42	0.039
1344112	Soil	1.1	13.1	10.0	53	0.1	14.4	10.0	606	2.56	18.4	0.5	3.2	3.6	24	0.3	1.8	0.2	56	0.34	0.036
1344115	Soil	1.0	18.4	11.1	54	0.2	17.2	6.9	276	2.65	23.0	1.1	6.0	4.4	14	0.2	4.3	0.4	64	0.14	0.026
1344119	Soil	0.8	14.9	20.4	66	<0.1	19.6	9.8	622	2.70	30.8	1.3	23.5	7.0	19	0.2	6.7	0.2	53	0.28	0.059
1384478	Soil	0.6	28.0	12.4	46	0.4	46.2	13.7	750	2.85	11.5	3.2	43.6	10.0	44	0.2	2.2	0.3	57	0.95	0.069
1384494	Soil	1.4	13.7	9.7	54	<0.1	18.1	9.4	308	3.39	12.8	0.4	3.2	3.8	17	<0.1	0.6	0.2	69	0.24	0.031
1344118	Soil	1.1	17.9	28.5	44	0.2	13.8	7.0	370	1.94	23.7	1.8	24.6	5.1	16	0.2	6.9	0.2	41	0.18	0.031
1344120	Soil	1.2	9.0	9.7	36	0.1	8.4	4.7	242	1.82	26.8	0.3	2.9	1.7	10	0.2	2.0	0.2	46	0.12	0.036
1384499	Soil	0.5	9.0	6.1	36	<0.1	12.5	4.5	109	1.59	6.9	1.0	2.9	1.6	19	<0.1	0.5	0.2	33	0.21	0.044
1384475	Soil	1.1	22.6	14.7	45	0.2	19.6	7.9	345	2.54	10.9	1.2	10.6	8.0	31	0.1	1.3	0.3	57	0.46	0.032
1344117	Soil	1.5	15.2	37.1	46	0.4	14.2	6.7	294	2.94	25.0	0.5	15.7	2.4	16	0.3	5.0	0.2	73	0.16	0.037
1344114	Soil	0.7	15.3	11.6	51	<0.1	19.8	8.8	291	2.58	17.4	1.3	12.0	10.9	21	0.1	3.3	0.3	54	0.26	0.056
1384481	Soil	1.2	14.1	9.3	63	<0.1	19.3	11.9	507	3.14	13.2	0.6	1.8	5.2	23	<0.1	0.9	0.2	72	0.32	0.038
1384488	Soil	1.1	14.3	11.6	44	<0.1	18.8	10.5	333	2.59	9.8	0.6	4.1	5.8	20	0.2	0.5	0.2	64	0.28	0.052
1384477	Soil	1.0	25.8	13.7	55	0.2	27.2	10.8	580	2.73	11.9	2.5	11.6	11.2	50	0.2	1.5	0.3	54	0.91	0.062
1384486	Soil	1.1	11.9	11.3	53	<0.1	18.9	10.4	312	3.14	11.6	0.4	10.6	5.1	17	0.2	0.5	0.2	76	0.16	0.043
1384483	Soil	1.1	13.0	9.3	59	<0.1	17.2	8.7	336	2.75	11.4	0.4	<0.5	3.2	17	0.1	0.6	0.2	71	0.18	0.053
1384479	Soil	1.0	14.8	13.3	51	<0.1	21.3	8.1	292	2.75	23.8	0.8	27.8	6.9	27	0.1	2.5	0.3	64	0.35	0.031
1384489	Soil	0.5	9.2	6.2	33	<0.1	11.5	4.4	112	1.59	8.2	1.5	4.0	1.8	19	<0.1	0.9	0.2	31	0.22	0.052
1384476	Soil	0.9	19.0	13.2	49	<0.1	26.4	10.8	324	3.03	12.8	0.9	9.0	11.8	24	0.1	1.7	0.2	70	0.27	0.022

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1344122	Soil	20	36	0.56	239	0.086	1	2.10	0.012	0.07	0.5	0.04	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1327554	Soil	8	24	0.37	93	0.082	<1	1.37	0.013	0.07	0.2	0.02	2.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
1327558	Soil	15	44	0.51	180	0.095	1	1.56	0.013	0.07	0.3	0.03	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1344124	Soil	33	31	0.50	205	0.084	2	1.85	0.011	0.14	0.7	0.03	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1344125	Soil	30	31	0.46	172	0.094	<1	1.65	0.009	0.13	0.8	0.04	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5
1327555	Soil	9	24	0.37	143	0.070	2	1.36	0.015	0.08	<0.1	0.02	2.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384480	Soil	49	24	0.37	304	0.033	1	1.63	0.016	0.06	1.6	0.07	5.6	<0.1	<0.05	4	0.7
1344113	Soil	10	33	0.43	124	0.084	1	2.01	0.008	0.07	1.4	0.03	3.6	<0.1	<0.05	8	<0.5
1344121	Soil	8	19	0.22	125	0.068	<1	1.06	0.010	0.05	0.2	0.02	2.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1344116	Soil	14	36	0.51	184	0.070	2	2.32	0.009	0.09	3.4	0.04	3.9	0.1	<0.05	8	<0.5
1384474	Soil	17	36	0.56	217	0.083	2	1.98	0.014	0.07	0.2	0.02	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1344112	Soil	9	27	0.33	143	0.059	1	1.63	0.016	0.06	0.4	0.02	2.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1344115	Soil	19	30	0.40	141	0.074	1	1.88	0.012	0.07	0.8	0.03	3.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1344119	Soil	23	31	0.45	144	0.078	2	1.50	0.013	0.07	2.2	0.03	3.6	<0.1	<0.05	5	0.5
1384478	Soil	41	73	0.88	201	0.063	2	1.68	0.017	0.09	1.4	0.06	7.5	<0.1	0.07	4	0.5
1384494	Soil	8	34	0.53	132	0.076	2	2.24	0.010	0.07	0.2	0.02	3.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
1344118	Soil	21	24	0.29	148	0.066	2	1.24	0.017	0.06	2.0	0.03	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1344120	Soil	5	16	0.19	80	0.063	<1	0.92	0.014	0.06	0.2	0.02	2.0	<0.1	0.05	6	<0.5
1384499	Soil	9	23	0.44	91	0.065	1	1.22	0.013	0.05	0.1	0.05	2.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
1384475	Soil	33	32	0.47	222	0.073	<1	1.75	0.015	0.07	0.2	0.04	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1344117	Soil	8	25	0.33	121	0.082	<1	1.47	0.010	0.05	3.5	0.03	2.4	<0.1	<0.05	7	<0.5
1344114	Soil	24	30	0.52	167	0.083	2	1.86	0.010	0.10	1.3	0.03	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1384481	Soil	12	34	0.60	181	0.096	1	2.05	0.013	0.08	0.3	0.02	4.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384488	Soil	14	28	0.47	163	0.095	1	1.60	0.013	0.08	0.3	0.03	3.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384477	Soil	81	39	0.60	265	0.056	2	1.99	0.018	0.09	0.5	0.07	6.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1384486	Soil	9	31	0.50	190	0.091	<1	2.01	0.012	0.06	0.3	0.02	3.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
1384483	Soil	9	29	0.48	141	0.086	<1	2.06	0.012	0.06	0.2	0.01	3.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384479	Soil	19	35	0.58	200	0.074	2	1.94	0.012	0.06	0.7	0.03	4.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384489	Soil	11	21	0.41	100	0.057	1	1.17	0.012	0.04	0.1	0.05	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
1384476	Soil	26	46	0.63	236	0.084	<1	2.25	0.014	0.05	0.3	0.02	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1333372	Soil	1.1	10.6	8.2	40	<0.1	13.5	6.1	203	2.40	9.0	0.3	4.7	3.5	13	0.2	0.5	0.2	67	0.15	0.026
1384490	Soil	0.5	8.8	9.4	40	<0.1	12.6	5.0	135	1.57	6.3	1.2	3.7	1.7	21	0.1	0.6	0.2	33	0.23	0.046
1384492	Soil	0.6	8.5	6.3	34	<0.1	12.1	4.3	111	1.48	8.4	1.1	4.6	1.8	18	<0.1	0.5	0.2	35	0.20	0.044
1384487	Soil	1.1	11.7	12.8	47	<0.1	17.6	8.3	254	3.15	13.0	0.5	5.6	5.6	15	0.2	0.5	0.2	75	0.16	0.093
1384484	Soil	0.9	19.8	9.8	64	0.1	21.2	13.4	734	2.93	9.4	1.1	3.6	6.9	27	0.2	0.5	0.2	64	0.36	0.057
1384496	Soil	0.9	14.8	13.0	46	<0.1	15.6	11.6	391	2.69	22.7	1.0	22.5	7.3	34	0.1	1.2	0.3	58	0.70	0.050
1384482	Soil	1.1	16.2	9.1	40	<0.1	15.2	7.9	242	2.50	10.5	0.7	2.0	4.7	20	0.2	0.6	0.2	59	0.21	0.037
1384485	Soil	0.6	17.5	8.5	55	<0.1	23.2	10.7	404	2.76	9.5	0.9	4.5	9.9	28	0.1	0.4	0.2	65	0.44	0.044
1384497	Soil	0.9	9.8	9.0	34	<0.1	10.5	6.2	211	2.03	10.5	0.5	9.0	4.6	16	0.1	0.6	0.2	51	0.17	0.022
1384491	Soil	0.6	8.4	7.7	44	<0.1	14.2	5.6	153	1.75	9.8	0.9	4.6	2.3	18	0.1	0.6	0.2	47	0.21	0.045
1384495	Soil	1.3	10.5	11.6	34	<0.1	9.1	4.9	166	1.93	21.5	0.9	18.6	4.3	24	<0.1	1.3	0.3	47	0.42	0.025
1384498	Soil	0.4	7.4	7.7	35	<0.1	11.4	4.3	108	1.47	8.1	0.8	8.9	1.8	15	0.1	0.5	0.2	33	0.17	0.035
1384493	Soil	0.5	9.1	7.0	33	<0.1	11.7	4.1	105	1.50	7.7	1.4	3.8	1.5	21	0.2	0.4	0.1	28	0.26	0.060
1333373	Soil	0.7	14.7	9.1	44	<0.1	23.1	12.2	409	2.78	8.5	1.3	8.6	5.6	30	<0.1	0.6	0.1	76	0.54	0.048
1302687	Soil	1.0	11.2	16.5	65	0.1	19.5	15.8	1042	2.07	10.0	1.7	12.5	3.6	31	0.2	3.4	0.2	55	0.46	0.061
1302689	Soil	0.7	14.9	21.6	67	<0.1	23.6	16.4	756	2.88	17.3	2.5	25.1	10.1	15	0.3	5.0	0.3	59	0.16	0.041
1302683	Soil	1.3	12.0	15.2	74	<0.1	11.8	6.4	504	2.66	14.0	1.0	9.6	4.4	12	0.4	1.8	0.2	65	0.09	0.037
1302680	Soil	1.0	13.7	21.9	57	<0.1	19.5	9.1	317	3.00	11.1	0.7	10.0	6.1	15	0.2	1.3	0.4	69	0.14	0.024
1302688	Soil	0.6	12.6	19.1	64	0.1	21.5	8.4	238	2.09	9.6	2.3	17.8	4.5	25	0.2	3.6	0.3	48	0.32	0.052
1302681	Soil	0.9	18.3	28.8	62	0.1	19.4	11.0	635	2.75	12.0	2.8	7.0	10.3	19	0.2	1.8	0.4	60	0.19	0.037
1302684	Soil	0.8	8.1	19.8	45	<0.1	15.3	6.3	152	1.86	15.2	1.5	18.9	3.2	16	<0.1	3.2	0.3	53	0.18	0.046
1302686	Soil	0.8	8.3	18.5	48	0.2	13.5	5.6	181	1.60	9.3	1.4	15.1	1.8	20	<0.1	2.6	0.2	43	0.27	0.081
1302685	Soil	0.9	11.6	24.9	63	0.2	18.3	12.2	762	2.14	18.4	3.6	30.6	4.5	24	0.3	4.6	0.2	57	0.34	0.062
1302682	Soil	1.1	14.8	15.7	53	<0.1	18.6	7.9	314	2.91	9.6	0.7	3.8	4.8	13	0.2	1.2	0.2	71	0.12	0.022
1281380	Soil	0.5	23.8	8.5	55	<0.1	27.9	12.4	371	3.03	24.8	0.8	7.9	6.4	27	<0.1	2.1	0.1	67	0.35	0.058
1281382	Soil	0.6	25.2	6.3	52	<0.1	25.0	11.8	359	2.76	5.3	0.8	3.8	3.9	33	<0.1	0.4	0.1	63	0.49	0.071
1281376	Soil	0.7	20.3	10.7	50	<0.1	24.4	10.5	269	2.98	11.4	0.9	6.4	7.1	27	<0.1	0.7	0.2	70	0.32	0.033
1302678	Soil	1.5	13.9	19.7	42	0.2	12.7	4.9	266	2.78	10.8	0.8	10.4	5.0	11	0.2	1.3	0.3	75	0.10	0.033
1281379	Soil	0.7	22.0	10.6	54	<0.1	25.8	11.9	434	2.96	9.8	1.1	5.0	6.8	27	<0.1	0.8	0.1	66	0.39	0.057
1281378	Soil	1.5	14.4	12.4	50	<0.1	17.4	13.9	640	3.17	16.6	0.6	5.3	4.6	15	0.2	0.7	0.2	84	0.14	0.029

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1333372	Soil	7	24	0.35	101	0.093	1	1.32	0.011	0.09	1.0	0.02	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384490	Soil	10	23	0.46	106	0.070	1	1.29	0.014	0.05	0.2	0.05	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1384492	Soil	10	22	0.42	88	0.066	2	1.15	0.013	0.05	0.1	0.05	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384487	Soil	9	29	0.45	114	0.103	<1	1.78	0.010	0.07	0.4	0.03	3.3	<0.1	<0.05	8	<0.5
1384484	Soil	19	35	0.67	222	0.093	<1	2.12	0.014	0.08	0.2	0.03	5.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
1384496	Soil	24	35	0.80	163	0.095	1	1.65	0.019	0.12	0.3	0.04	5.3	0.3	<0.05	6	<0.5
1384482	Soil	16	25	0.37	166	0.078	1	1.85	0.015	0.07	0.3	0.03	3.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384485	Soil	18	35	0.65	218	0.109	1	1.91	0.017	0.08	0.3	0.04	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384497	Soil	14	18	0.31	132	0.071	1	1.24	0.013	0.06	0.3	0.02	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384491	Soil	10	26	0.52	95	0.082	<1	1.40	0.014	0.06	0.2	0.05	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1384495	Soil	14	15	0.28	119	0.063	1	0.98	0.013	0.09	0.3	0.04	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384498	Soil	9	22	0.44	77	0.068	1	1.14	0.012	0.04	0.3	0.04	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384493	Soil	12	20	0.36	109	0.056	2	1.10	0.013	0.04	0.1	0.05	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
1333373	Soil	17	36	0.96	196	0.120	2	1.91	0.020	0.11	0.6	0.04	4.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1302687	Soil	15	31	0.55	212	0.073	1	1.57	0.009	0.08	1.3	0.08	4.2	0.1	0.05	5	<0.5
1302689	Soil	21	37	0.62	132	0.098	1	1.90	0.013	0.09	1.6	0.04	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1302683	Soil	18	23	0.28	121	0.072	<1	1.61	0.011	0.06	0.9	0.05	2.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1302680	Soil	10	41	0.58	118	0.096	1	2.60	0.009	0.07	1.5	0.04	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1302688	Soil	20	35	0.56	225	0.076	1	1.85	0.015	0.07	1.5	0.08	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1302681	Soil	35	39	0.60	210	0.087	<1	2.14	0.013	0.08	2.0	0.03	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1302684	Soil	14	30	0.45	102	0.073	1	1.29	0.013	0.06	1.6	0.05	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1302686	Soil	9	29	0.41	93	0.055	1	1.37	0.014	0.07	1.4	0.09	3.0	0.1	0.06	6	<0.5
1302685	Soil	22	31	0.50	201	0.067	1	1.56	0.017	0.08	2.4	0.08	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1302682	Soil	12	36	0.50	107	0.089	<1	2.44	0.008	0.05	1.1	0.03	3.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1281380	Soil	18	51	1.04	184	0.130	3	2.33	0.013	0.16	0.3	0.03	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1281382	Soil	16	43	0.95	251	0.122	3	1.96	0.018	0.19	0.2	0.04	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1281376	Soil	16	41	0.71	170	0.113	2	2.52	0.013	0.06	0.2	0.03	4.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1302678	Soil	12	27	0.33	68	0.081	2	1.76	0.008	0.06	1.3	0.03	3.0	0.1	<0.05	8	<0.5
1281379	Soil	21	46	1.00	171	0.133	3	2.29	0.014	0.15	0.4	0.02	6.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1281378	Soil	11	37	0.61	94	0.129	2	2.11	0.009	0.08	0.3	0.02	4.4	0.2	<0.05	9	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1302699	Soil	0.6	13.1	8.0	42	<0.1	26.5	10.9	262	2.66	7.5	0.5	6.1	3.0	21	<0.1	0.7	0.1	62	0.29	0.045
1302679	Soil	0.5	12.0	16.1	57	<0.1	12.9	6.7	367	2.28	21.6	3.6	19.9	11.7	18	0.2	3.4	0.4	43	0.21	0.047
1281388	Soil	0.5	26.6	9.5	58	0.1	23.4	10.8	284	2.89	7.5	1.0	2.3	3.9	30	0.1	0.5	0.1	65	0.39	0.063
1281381	Soil	0.6	20.8	9.6	54	<0.1	25.2	11.6	362	2.92	9.8	0.9	3.6	6.4	28	<0.1	0.7	0.1	70	0.36	0.056
1302698	Soil	0.6	32.9	8.7	56	<0.1	34.6	13.6	364	3.28	10.8	1.2	4.1	7.3	29	<0.1	1.0	0.1	70	0.48	0.047
1302700	Soil	0.5	20.1	5.9	49	<0.1	84.3	18.2	362	3.45	74.3	1.1	17.8	5.1	28	<0.1	2.8	<0.1	81	0.41	0.046
1281387	Soil	0.6	28.7	8.7	53	<0.1	25.4	10.4	287	2.89	7.4	0.9	4.9	4.6	36	<0.1	0.5	0.1	67	0.46	0.055
1281377	Soil	0.8	25.9	11.4	54	<0.1	26.1	11.1	351	3.23	14.1	1.1	4.1	6.7	28	<0.1	1.6	0.1	72	0.33	0.042
1302697	Soil	0.8	21.5	12.3	57	<0.1	26.5	11.5	354	3.22	12.3	1.1	7.1	6.4	23	0.1	1.3	0.2	71	0.30	0.040
1302696	Soil	0.9	20.2	13.4	59	<0.1	26.8	13.3	478	3.47	11.5	1.0	5.8	8.4	24	<0.1	1.0	0.2	75	0.33	0.041
1281385	Soil	0.6	26.9	10.6	54	<0.1	24.7	9.4	304	2.77	7.4	1.3	6.7	6.6	36	<0.1	0.6	0.1	64	0.47	0.065
1302694	Soil	1.9	13.5	12.3	53	<0.1	17.4	8.9	387	3.69	13.5	0.5	4.5	3.2	16	0.2	1.5	0.3	84	0.15	0.035
1302691	Soil	1.8	49.8	28.4	98	0.6	42.3	14.2	1565	4.41	42.6	5.1	19.5	9.4	66	0.5	12.0	0.3	92	1.54	0.118
1368701	Rock Pulp	1.3	413.9	22.3	158	0.2	208.0	71.0	779	14.64	2.8	1.2	30.3	7.1	15	0.1	0.4	0.2	180	0.27	0.041
1281386	Soil	0.6	28.4	9.1	54	<0.1	26.3	10.4	319	2.84	7.2	1.0	4.8	5.2	32	<0.1	0.5	0.1	65	0.43	0.061
1302695	Soil	0.8	23.8	14.6	54	<0.1	27.9	12.4	380	3.32	12.1	1.0	7.3	7.8	24	<0.1	1.0	0.2	70	0.34	0.040
1302690	Soil	1.1	19.1	14.3	57	0.2	20.7	10.8	654	1.95	12.6	2.6	15.3	2.9	39	0.3	3.9	0.2	48	0.65	0.080
1301482	Soil	0.9	22.1	11.5	52	<0.1	23.8	9.9	337	2.73	8.3	1.0	6.5	15.9	20	0.2	0.6	0.1	61	0.20	0.022
1281383	Soil	0.6	29.9	8.9	61	<0.1	28.8	10.7	310	3.07	7.2	1.0	3.2	5.3	36	0.1	0.5	0.1	72	0.51	0.067
1302692	Soil	0.9	18.4	19.4	68	0.1	23.7	14.0	652	2.99	13.5	1.4	6.1	12.0	16	0.3	6.0	0.2	62	0.22	0.044
1301484	Soil	1.1	21.9	33.5	68	0.1	25.8	14.1	499	4.00	12.5	0.5	10.4	3.1	25	0.2	1.6	0.1	87	0.34	0.047
1301483	Soil	0.7	33.7	13.5	58	<0.1	32.2	11.7	382	3.22	10.1	1.1	3.8	6.7	28	<0.1	0.8	0.2	76	0.35	0.034
1281384	Soil	0.7	26.7	10.1	55	0.1	25.7	9.9	227	2.83	7.4	1.2	2.1	4.8	34	0.1	0.6	0.2	63	0.45	0.068
1302693	Soil	0.9	22.7	28.8	67	<0.1	26.7	13.0	387	3.28	12.2	1.2	8.7	9.3	17	0.3	6.3	0.2	65	0.17	0.030
1301485	Soil	1.8	22.8	11.1	51	<0.1	25.7	13.0	405	3.65	9.4	0.7	11.6	4.0	25	<0.1	0.5	0.2	81	0.33	0.033
1301486	Soil	1.5	22.3	11.3	53	<0.1	20.4	11.4	433	3.14	8.7	0.7	4.2	2.8	25	0.1	0.9	0.2	66	0.37	0.029
1301481	Soil	0.8	19.5	12.4	45	<0.1	22.6	9.8	278	2.92	9.8	0.8	3.1	11.8	17	0.1	0.8	0.1	67	0.16	0.019
1301490	Soil	0.9	16.7	6.8	56	<0.1	17.4	13.5	483	3.38	7.2	0.6	5.8	4.0	24	<0.1	0.8	0.1	75	0.39	0.058
1380494	Soil	0.8	20.9	10.6	55	<0.1	26.0	12.2	364	2.83	9.3	1.7	6.8	6.8	28	0.1	0.8	0.2	60	0.44	0.068
1368725	Soil	0.8	19.3	13.2	51	<0.1	23.0	13.5	384	3.41	16.4	0.6	6.6	7.7	21	<0.1	2.1	0.3	66	0.22	0.025

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1302699	Soil	10	52	0.92	122	0.126	2	1.95	0.012	0.12	0.2	0.03	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1302679	Soil	42	29	0.42	134	0.075	2	1.37	0.010	0.12	2.2	0.02	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1281388	Soil	16	40	0.71	209	0.110	3	2.14	0.016	0.08	0.2	0.04	5.7	0.1	<0.05	7	<0.5
1281381	Soil	18	48	0.90	152	0.131	2	2.14	0.014	0.11	0.2	0.03	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1302698	Soil	30	66	1.19	208	0.139	2	2.63	0.013	0.17	0.2	0.04	7.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1302700	Soil	25	182	1.74	208	0.155	2	2.59	0.013	0.39	0.3	0.05	6.7	0.3	<0.05	7	<0.5
1281387	Soil	18	44	0.79	237	0.116	<1	2.18	0.015	0.08	0.2	0.04	6.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1281377	Soil	19	48	0.88	176	0.120	3	2.51	0.012	0.08	0.4	0.04	6.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1302697	Soil	16	48	0.80	186	0.109	2	2.54	0.011	0.10	0.4	0.03	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1302696	Soil	19	42	0.83	202	0.122	2	2.46	0.012	0.11	0.3	0.03	6.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1281385	Soil	21	42	0.74	215	0.118	3	2.06	0.018	0.07	0.2	0.04	6.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1302694	Soil	10	34	0.41	116	0.073	1	2.18	0.009	0.05	0.2	0.04	3.1	<0.1	<0.05	8	<0.5
1302691	Soil	93	59	0.65	600	0.076	6	3.75	0.013	0.20	5.0	0.22	12.9	0.3	0.08	8	1.6
1368701	Rock Pulp	18	580	0.13	144	0.168	4	4.04	0.012	0.06	<0.1	0.09	36.3	<0.1	<0.05	20	<0.5
1281386	Soil	18	46	0.84	208	0.123	2	2.18	0.017	0.11	0.2	0.03	6.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1302695	Soil	20	43	0.79	202	0.120	2	2.47	0.012	0.11	0.3	0.03	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1302690	Soil	23	37	0.46	257	0.058	2	1.52	0.020	0.09	1.1	0.07	4.8	0.2	0.05	5	<0.5
1301482	Soil	24	36	0.54	167	0.092	2	2.11	0.012	0.05	0.2	0.02	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1281383	Soil	17	50	0.89	246	0.136	2	2.12	0.014	0.16	0.2	0.04	6.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1302692	Soil	29	34	0.59	126	0.093	2	2.09	0.012	0.09	1.2	0.06	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1301484	Soil	9	42	1.03	197	0.132	2	2.75	0.017	0.11	1.0	0.02	7.5	0.1	<0.05	8	<0.5
1301483	Soil	18	51	0.75	276	0.108	1	2.55	0.016	0.06	0.2	0.02	8.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1281384	Soil	17	43	0.75	186	0.108	2	2.12	0.017	0.07	0.2	0.03	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1302693	Soil	12	46	0.69	161	0.111	2	3.28	0.012	0.09	0.9	0.04	5.1	0.2	<0.05	8	<0.5
1301485	Soil	17	41	0.94	187	0.107	2	2.57	0.017	0.07	0.2	0.03	9.3	0.1	<0.05	7	<0.5
1301486	Soil	15	35	0.75	203	0.111	2	1.96	0.016	0.07	0.2	0.03	8.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
1301481	Soil	20	36	0.47	140	0.102	1	2.44	0.012	0.05	0.2	0.02	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
1301490	Soil	13	29	1.05	273	0.137	2	2.05	0.015	0.22	0.2	0.02	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1380494	Soil	23	38	0.74	232	0.101	1	2.03	0.017	0.13	0.3	0.05	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1368725	Soil	13	38	0.68	166	0.102	<1	2.52	0.011	0.09	0.2	0.02	5.2	0.1	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1301488	Soil	1.0	17.7	7.3	49	<0.1	19.7	10.5	374	2.83	8.1	0.6	6.3	3.0	23	<0.1	0.7	0.2	61	0.34	0.037
1301491	Soil	2.2	14.6	11.6	53	<0.1	19.0	9.0	359	3.26	9.5	0.4	4.7	2.1	16	<0.1	0.6	0.2	75	0.21	0.045
1380497	Soil	0.8	21.0	8.5	52	<0.1	22.6	10.3	233	2.57	9.1	1.0	4.8	3.3	26	0.1	0.6	0.1	58	0.36	0.047
1380499	Soil	1.0	16.8	15.4	58	<0.1	24.4	12.5	414	4.17	17.1	0.6	6.9	4.3	24	<0.1	4.6	0.3	81	0.32	0.032
1301487	Soil	1.6	28.5	9.0	54	<0.1	26.3	11.4	405	3.07	9.0	1.0	7.5	4.7	27	<0.1	0.6	0.2	66	0.39	0.039
1301492	Soil	1.5	22.9	37.3	55	0.3	45.6	14.3	468	3.48	17.9	0.7	4.2	4.3	20	0.2	1.4	0.2	80	0.25	0.037
1301493	Soil	1.4	16.5	12.7	45	0.1	17.9	6.4	227	2.75	11.7	0.6	3.1	6.1	12	0.1	0.6	0.2	69	0.11	0.035
1380500	Soil	0.7	20.5	9.6	52	<0.1	22.6	11.5	333	3.25	10.3	0.5	4.8	3.8	24	<0.1	1.5	0.1	75	0.34	0.032
1301489	Soil	1.1	26.8	10.5	62	<0.1	59.1	19.9	693	4.10	13.1	0.7	4.8	4.6	24	0.1	2.3	0.3	96	0.32	0.042
1380498	Soil	1.0	18.1	10.4	56	<0.1	25.9	12.8	327	3.33	18.4	0.6	4.1	6.4	21	0.1	0.9	0.1	77	0.25	0.023
1301480	Soil	0.9	20.9	12.6	57	<0.1	24.7	13.8	422	3.45	16.7	0.7	5.9	7.9	24	0.1	1.9	0.3	71	0.26	0.026
1380492	Soil	0.5	7.1	3.8	14	<0.1	3.3	1.3	38	0.59	1.2	0.2	2.5	0.2	7	<0.1	0.2	<0.1	21	0.05	0.018
1380496	Soil	0.6	26.0	8.2	53	<0.1	23.7	10.4	241	2.65	8.0	1.2	5.4	5.9	28	<0.1	0.5	0.2	65	0.46	0.050
1380488	Soil	0.9	20.5	9.0	58	<0.1	27.9	15.1	365	4.11	10.3	0.4	4.4	3.2	22	<0.1	0.8	0.2	89	0.31	0.033
1327565	Soil	3.6	15.8	12.9	47	<0.1	16.7	10.8	421	3.05	7.2	0.6	1.8	2.5	26	0.2	0.4	0.2	67	0.33	0.047
1327569	Soil	1.0	27.2	8.8	60	<0.1	27.3	13.3	357	3.39	13.0	0.8	14.8	4.9	26	<0.1	1.3	0.2	81	0.36	0.036
1380493	Soil	0.4	25.7	8.9	66	<0.1	30.0	11.6	262	3.09	9.5	1.1	8.7	8.4	27	<0.1	1.5	0.1	67	0.42	0.088
1380481	Soil	1.2	13.4	12.0	75	<0.1	18.5	7.0	248	3.24	11.4	0.4	1.3	1.9	15	0.3	0.5	0.2	73	0.15	0.052
1380483	Soil	1.0	20.5	9.5	45	<0.1	25.0	10.9	314	3.02	9.2	0.8	2.7	4.7	22	<0.1	0.6	0.2	63	0.24	0.031
1327570	Soil	0.9	10.5	6.7	31	<0.1	10.1	4.6	118	1.60	5.0	0.3	1.2	1.5	14	0.2	0.4	0.1	48	0.14	0.021
1380482	Soil	0.9	11.1	7.5	33	<0.1	6.7	3.3	151	1.65	5.7	0.3	1.2	0.3	13	0.3	0.4	0.1	51	0.14	0.045
1380489	Soil	0.9	17.7	8.8	53	<0.1	20.7	11.4	345	3.14	12.7	0.5	19.5	3.3	23	0.1	1.9	0.2	74	0.32	0.037
1380487	Soil	0.9	30.8	10.9	60	<0.1	27.5	12.3	361	3.57	9.1	0.7	7.0	4.2	30	<0.1	0.6	0.2	77	0.40	0.033
1380486	Soil	0.7	28.2	32.9	56	<0.1	31.3	14.3	312	3.44	8.4	0.5	21.2	3.2	25	<0.1	0.5	0.1	77	0.32	0.029
1380484	Soil	0.7	26.9	18.1	55	<0.1	25.6	10.5	405	3.17	20.1	0.6	50.1	3.2	31	<0.1	0.9	0.1	70	0.38	0.022
1380490	Soil	0.9	19.3	9.3	55	<0.1	22.2	11.0	310	3.21	11.9	0.7	4.6	4.5	23	<0.1	0.7	0.2	78	0.35	0.039
1380491	Soil	1.3	14.2	8.4	46	<0.1	16.7	8.4	256	2.82	12.1	0.5	2.7	2.9	16	0.1	0.7	0.2	71	0.19	0.033
1380485	Soil	1.7	21.2	8.9	57	<0.1	32.0	15.5	578	4.18	8.2	0.5	4.3	3.3	25	<0.1	0.5	0.1	74	0.37	0.054
1327567	Soil	1.2	15.8	7.7	44	<0.1	20.6	10.2	317	2.64	6.9	0.4	11.0	1.5	21	<0.1	0.6	0.1	59	0.25	0.034
1327562	Soil	0.7	28.9	9.8	48	<0.1	27.2	10.0	303	2.92	7.9	0.8	4.4	6.6	26	0.1	0.7	0.1	74	0.30	0.023

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1301488	Soil	13	34	0.74	162	0.113	1	1.85	0.014	0.10	0.2	0.02	6.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1301491	Soil	8	32	0.65	116	0.093	2	2.16	0.012	0.06	0.2	0.01	6.3	0.1	<0.05	8	<0.5
1380497	Soil	16	37	0.67	177	0.090	2	2.06	0.015	0.07	0.2	0.03	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1380499	Soil	9	38	0.86	160	0.094	2	2.62	0.009	0.07	0.5	0.02	8.6	0.1	<0.05	8	<0.5
1301487	Soil	24	38	0.76	281	0.108	2	2.20	0.016	0.09	0.1	0.04	8.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1301492	Soil	13	52	0.81	181	0.094	2	2.44	0.012	0.11	1.9	0.03	6.0	0.2	<0.05	8	<0.5
1301493	Soil	13	32	0.33	116	0.081	1	2.06	0.011	0.05	0.1	0.02	3.1	<0.1	<0.05	7	<0.5
1380500	Soil	14	37	0.79	183	0.108	3	2.38	0.014	0.08	0.2	0.02	6.7	0.1	<0.05	7	<0.5
1301489	Soil	12	69	1.29	234	0.125	3	3.00	0.012	0.11	0.1	0.01	8.8	0.2	<0.05	9	<0.5
1380498	Soil	12	40	0.80	138	0.120	1	2.64	0.011	0.09	0.2	0.02	5.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1301480	Soil	15	39	0.72	178	0.106	2	2.76	0.011	0.10	0.1	0.02	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1380492	Soil	3	8	0.05	30	0.027	<1	0.35	0.019	0.02	<0.1	0.02	0.7	<0.1	<0.05	2	<0.5
1380496	Soil	20	45	0.73	156	0.124	1	2.11	0.017	0.09	0.2	0.04	5.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1380488	Soil	9	42	1.02	188	0.167	2	3.09	0.014	0.12	0.1	0.02	6.2	0.2	<0.05	8	<0.5
1327565	Soil	11	28	0.85	170	0.127	2	2.09	0.016	0.14	0.2	0.02	5.5	0.1	<0.05	8	<0.5
1327569	Soil	16	41	0.88	213	0.138	2	2.82	0.015	0.08	0.2	0.03	7.3	0.2	<0.05	8	<0.5
1380493	Soil	25	48	0.91	130	0.132	2	2.37	0.018	0.18	0.4	0.03	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1380481	Soil	8	30	0.34	138	0.073	2	2.18	0.011	0.05	0.2	0.02	3.0	<0.1	<0.05	7	<0.5
1380483	Soil	19	44	0.62	168	0.100	1	2.30	0.014	0.08	0.2	0.02	6.1	0.1	<0.05	7	<0.5
1327570	Soil	7	20	0.37	74	0.088	1	1.17	0.015	0.05	<0.1	0.02	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1380482	Soil	6	16	0.13	77	0.055	2	0.89	0.012	0.04	<0.1	0.01	1.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1380489	Soil	11	32	0.86	171	0.125	1	2.49	0.013	0.11	0.1	0.02	6.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1380487	Soil	18	46	0.89	238	0.138	2	2.62	0.016	0.09	0.2	0.03	9.8	0.1	<0.05	8	<0.5
1380486	Soil	11	45	0.97	208	0.140	2	2.76	0.014	0.08	0.2	0.02	6.6	0.1	<0.05	7	<0.5
1380484	Soil	15	41	0.66	201	0.117	2	2.19	0.018	0.11	1.0	0.03	8.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1380490	Soil	12	41	0.79	185	0.138	1	2.60	0.012	0.09	0.1	0.02	6.1	0.1	<0.05	7	<0.5
1380491	Soil	9	34	0.56	103	0.111	2	2.02	0.012	0.07	0.1	0.02	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1380485	Soil	14	59	1.32	205	0.162	2	3.31	0.015	0.24	0.3	0.01	9.6	0.2	<0.05	9	<0.5
1327567	Soil	10	33	0.59	146	0.099	2	1.92	0.014	0.06	0.1	0.02	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1327562	Soil	29	48	0.65	191	0.123	2	2.45	0.015	0.06	0.2	0.02	7.3	<0.1	<0.05	7	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1327561	Soil	1.0	20.1	11.8	45	<0.1	24.2	10.1	230	2.63	9.4	0.8	2.8	8.2	19	0.1	0.6	0.2	63	0.18	0.026
1264640	Soil	0.6	29.6	14.1	56	<0.1	25.8	10.7	398	2.98	15.1	0.7	11.1	6.9	26	0.1	1.6	0.2	71	0.32	0.032
1327568	Soil	0.8	21.7	7.7	48	<0.1	27.4	10.0	343	2.76	9.2	0.6	11.4	3.7	24	<0.1	0.9	0.1	63	0.34	0.039
1327564	Soil	1.4	24.2	13.7	56	<0.1	23.2	10.5	359	3.16	8.9	0.6	2.7	3.1	24	<0.1	0.6	0.1	67	0.33	0.036
1327566	Soil	0.9	20.7	9.1	43	<0.1	21.7	9.9	317	2.93	8.7	0.4	9.1	2.7	20	0.1	0.5	0.1	67	0.25	0.026
1327563	Soil	0.8	34.6	153.2	54	0.7	24.4	10.8	450	2.85	14.8	0.7	28.8	4.4	23	0.2	3.5	0.2	63	0.32	0.044
1264644	Soil	2.6	17.8	14.0	52	<0.1	19.7	9.3	342	3.20	8.2	0.3	5.4	1.9	17	0.1	0.5	0.2	78	0.20	0.029
1264641	Soil	0.6	21.5	8.7	46	<0.1	20.8	10.1	366	2.44	7.1	0.7	4.4	4.6	25	<0.1	0.9	0.2	57	0.32	0.032
1264639	Soil	0.9	27.6	9.6	55	<0.1	25.9	11.8	366	2.93	9.7	0.7	5.4	3.7	25	<0.1	1.0	0.2	67	0.29	0.044
1264637	Soil	0.9	15.3	9.9	57	<0.1	24.5	15.5	463	3.36	15.2	0.6	3.5	5.2	19	0.1	0.9	0.2	70	0.25	0.042
1380495	Soil	0.8	25.3	10.1	52	<0.1	26.3	10.1	280	2.86	8.3	1.5	5.6	7.1	28	<0.1	0.7	0.1	64	0.42	0.054
1264635	Soil	0.8	20.1	8.9	44	<0.1	23.9	8.3	222	2.23	6.3	0.9	2.4	4.0	18	0.2	0.5	0.1	56	0.24	0.050
1264633	Soil	0.5	17.6	9.7	35	<0.1	27.0	8.8	318	2.26	6.3	1.2	4.0	4.8	22	<0.1	0.5	<0.1	56	0.31	0.046
1264638	Soil	0.9	15.8	10.0	43	<0.1	17.4	7.8	229	2.47	10.0	0.6	5.7	2.9	20	0.1	0.7	0.2	62	0.29	0.030
1264630	Soil	0.8	19.6	9.7	55	<0.1	20.7	9.7	353	2.66	8.3	0.5	3.7	1.8	19	0.1	1.0	0.2	67	0.28	0.037
1264631	Soil	0.8	15.2	10.0	44	<0.1	16.2	7.7	255	2.60	9.3	0.5	2.4	2.5	16	0.2	1.3	0.1	57	0.18	0.029
1264627	Soil	0.5	16.2	7.2	42	<0.1	17.8	7.9	166	2.21	7.6	0.7	3.3	1.7	19	<0.1	0.5	0.1	49	0.28	0.041
1264634	Soil	0.6	23.9	10.0	52	<0.1	32.1	11.5	392	2.80	6.5	1.3	9.9	9.0	32	<0.1	0.6	0.1	74	0.53	0.070
1264628	Soil	0.7	17.0	7.6	46	<0.1	20.8	9.9	313	3.18	21.9	0.6	3.0	3.0	16	0.1	3.6	0.1	58	0.22	0.055
1327573	Soil	0.8	18.5	9.1	40	0.2	18.5	8.5	326	2.02	5.9	1.9	3.5	3.7	23	<0.1	0.5	0.2	50	0.33	0.046
1327574	Soil	0.6	25.6	9.2	51	<0.1	28.9	11.2	364	2.64	7.5	1.2	6.5	8.5	29	<0.1	0.7	0.1	63	0.42	0.050
1264643	Soil	1.7	15.3	10.1	49	<0.1	18.6	8.1	274	3.02	9.1	0.5	5.0	2.7	19	<0.1	0.6	0.2	77	0.21	0.026
1327575	Soil	0.6	24.9	9.0	51	<0.1	27.0	11.1	333	2.70	7.4	1.3	6.1	8.9	28	<0.1	0.7	0.1	62	0.40	0.050
1264629	Soil	1.3	13.6	10.1	39	<0.1	14.9	6.6	220	2.61	11.4	0.4	1.7	1.7	16	0.1	0.8	0.1	72	0.18	0.025
1327572	Soil	0.7	11.7	8.1	30	<0.1	13.1	4.3	127	1.66	6.3	0.5	3.3	0.4	14	0.1	0.5	0.1	47	0.13	0.034
1264642	Soil	1.7	13.1	7.9	50	<0.1	15.2	10.2	277	3.36	9.8	0.4	3.8	2.3	17	0.1	0.7	0.2	84	0.22	0.041
1264632	Soil	2.2	13.4	13.5	61	<0.1	15.0	7.7	512	3.70	12.4	0.6	3.2	3.8	11	<0.1	0.7	0.2	97	0.10	0.040
1264626	Soil	0.8	20.4	8.6	42	<0.1	21.9	10.7	287	2.52	6.3	1.0	4.1	3.9	25	0.1	0.5	0.1	60	0.34	0.044
1327571	Soil	1.4	10.7	13.2	28	<0.1	10.7	3.5	166	1.70	9.7	0.6	4.1	1.8	9	0.1	0.9	0.2	60	0.09	0.032
1264636	Soil	0.7	27.3	12.1	51	<0.1	30.3	10.7	335	3.01	11.4	1.1	15.7	7.0	28	<0.1	0.6	0.1	74	0.49	0.041

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1327561	Soil	15	33	0.47	157	0.094	1	2.35	0.012	0.05	0.1	0.04	4.1	0.1	<0.05	7	<0.5
1264640	Soil	22	42	0.70	227	0.106	2	2.33	0.014	0.07	0.1	0.02	7.4	<0.1	<0.05	7	<0.5
1327568	Soil	15	40	0.73	165	0.110	<1	1.96	0.018	0.07	0.2	0.02	6.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1327564	Soil	13	36	0.74	179	0.113	1	2.24	0.014	0.07	0.2	0.02	8.1	0.1	<0.05	8	<0.5
1327566	Soil	10	35	0.61	183	0.108	<1	2.38	0.013	0.06	0.1	0.02	5.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1327563	Soil	17	37	0.70	132	0.113	1	1.87	0.017	0.18	1.3	0.03	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1264644	Soil	7	36	0.68	115	0.124	1	2.01	0.011	0.07	0.1	0.01	5.7	0.1	<0.05	7	<0.5
1264641	Soil	18	33	0.55	179	0.092	1	1.84	0.013	0.05	0.2	0.03	5.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
1264639	Soil	16	41	0.55	225	0.081	<1	2.21	0.013	0.06	0.1	0.04	7.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1264637	Soil	12	38	0.67	136	0.090	1	2.30	0.010	0.06	0.2	0.04	4.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
1380495	Soil	22	46	0.79	202	0.123	2	2.23	0.016	0.08	0.3	0.03	5.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1264635	Soil	21	44	0.66	105	0.100	1	1.72	0.012	0.08	0.2	0.04	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1264633	Soil	25	48	0.74	153	0.101	1	1.62	0.016	0.13	0.3	0.03	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1264638	Soil	13	30	0.49	167	0.081	1	1.90	0.011	0.05	0.1	0.02	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1264630	Soil	11	37	0.59	143	0.080	1	1.90	0.013	0.07	0.1	0.03	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1264631	Soil	9	29	0.42	102	0.076	<1	1.69	0.010	0.08	0.2	0.03	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1264627	Soil	12	30	0.47	119	0.068	2	1.68	0.015	0.06	0.1	0.04	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1264634	Soil	30	55	1.09	212	0.163	1	2.07	0.017	0.24	0.3	0.03	5.7	0.3	<0.05	6	<0.5
1264628	Soil	10	29	0.45	117	0.037	<1	1.85	0.008	0.05	0.4	0.02	7.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1327573	Soil	21	30	0.42	182	0.075	<1	1.63	0.018	0.06	0.2	0.05	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5
1327574	Soil	27	48	0.81	193	0.128	<1	2.12	0.018	0.09	0.2	0.03	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1264643	Soil	10	32	0.53	139	0.112	<1	2.01	0.010	0.07	0.1	0.02	4.7	0.1	<0.05	8	<0.5
1327575	Soil	30	49	0.77	188	0.130	<1	1.97	0.016	0.09	0.2	0.03	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1264629	Soil	8	27	0.33	119	0.082	<1	1.50	0.010	0.05	0.1	0.03	3.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
1327572	Soil	8	24	0.31	61	0.049	1	0.98	0.011	0.07	0.2	0.03	1.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1264642	Soil	8	28	0.69	118	0.131	1	2.14	0.010	0.07	0.1	0.02	4.6	0.1	<0.05	7	<0.5
1264632	Soil	11	37	0.32	140	0.073	<1	2.30	0.008	0.04	0.1	0.04	3.5	0.1	<0.05	9	<0.5
1264626	Soil	17	42	0.60	160	0.106	<1	1.80	0.014	0.07	0.2	0.04	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1327571	Soil	9	22	0.19	43	0.051	1	0.88	0.007	0.04	0.9	0.03	1.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1264636	Soil	20	54	0.76	250	0.134	1	2.14	0.017	0.08	0.2	0.05	7.3	0.1	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1368704	Soil	1.2	8.6	9.6	45	<0.1	9.8	4.5	262	2.39	11.1	0.3	2.9	1.1	12	0.1	0.5	0.2	76	0.16	0.038
1368702	Soil	1.2	20.8	11.5	60	<0.1	23.8	11.7	544	2.86	62.4	1.4	16.7	5.0	28	0.2	1.2	0.2	67	0.38	0.047
1333494	Soil	1.3	19.9	13.3	57	<0.1	27.5	12.4	345	3.38	66.1	1.6	31.0	5.9	19	0.1	20.6	0.2	78	0.24	0.037
1333496	Soil	1.4	18.5	15.1	59	<0.1	27.7	12.3	504	3.24	39.1	1.7	20.9	7.2	24	<0.1	2.3	0.2	78	0.33	0.030
1333500	Soil	1.3	15.1	9.5	56	<0.1	20.9	10.2	394	3.05	47.2	0.8	11.3	4.0	22	0.1	0.8	0.2	77	0.29	0.030
1333497	Soil	1.3	12.8	11.3	57	<0.1	20.2	8.5	274	3.29	32.8	0.6	7.0	3.8	17	0.2	1.2	0.2	80	0.20	0.031
1368703	Soil	1.0	17.4	8.9	58	<0.1	24.2	13.5	535	3.09	30.5	1.1	8.5	6.4	21	0.1	1.0	0.1	69	0.30	0.043
1368705	Soil	0.9	16.9	9.2	55	<0.1	23.1	10.8	410	2.80	29.1	0.7	11.3	4.9	27	<0.1	1.0	0.1	71	0.40	0.045
1333498	Soil	0.7	21.3	10.2	58	<0.1	25.0	11.6	525	2.80	30.7	2.0	34.4	4.9	33	0.1	2.1	0.1	65	0.53	0.055
1333499	Soil	0.7	16.9	9.9	54	<0.1	21.8	10.5	505	2.63	55.7	1.7	28.1	5.6	32	0.1	1.4	0.1	58	0.52	0.058
1368713	Soil	1.5	17.4	12.7	57	0.1	25.6	11.2	529	2.93	32.7	2.2	14.9	4.6	27	0.4	1.6	0.2	73	0.40	0.040
1368712	Soil	1.1	17.1	11.3	55	<0.1	22.9	9.1	347	2.38	18.5	1.5	16.1	3.2	36	0.3	1.3	0.2	61	0.57	0.049
1333495	Soil	1.1	11.3	10.2	45	<0.1	10.9	6.2	472	2.22	16.4	0.4	13.2	1.6	14	0.2	1.1	0.2	66	0.15	0.033
1368715	Soil	1.2	23.1	12.2	58	<0.1	29.2	12.3	420	3.22	25.5	1.3	30.0	10.9	17	0.1	3.6	0.2	72	0.20	0.036
1368710	Soil	1.1	14.0	8.5	59	<0.1	21.9	12.2	443	3.23	31.0	0.7	7.9	5.5	18	0.2	0.7	0.1	68	0.26	0.045
1368709	Soil	1.2	17.0	8.9	64	<0.1	19.6	11.4	704	3.04	39.1	0.7	9.3	4.0	19	0.2	0.9	0.2	67	0.26	0.040
1368722	Soil	1.3	16.4	12.5	49	0.1	13.3	5.7	330	2.66	14.7	0.6	4.9	2.9	15	0.2	1.0	0.2	70	0.20	0.024
1368719	Soil	1.1	14.5	11.2	52	<0.1	13.6	8.9	589	2.52	28.8	0.8	9.1	2.1	15	0.3	9.0	0.2	65	0.20	0.055
1368716	Soil	0.9	14.0	13.8	52	0.2	15.8	7.5	502	2.47	39.4	1.2	25.5	6.6	21	0.1	24.2	0.3	61	0.37	0.046
1368714	Soil	1.8	15.8	12.9	56	<0.1	21.8	8.7	441	3.05	20.6	0.6	5.7	4.1	20	0.2	2.3	0.2	88	0.24	0.033
1368724	Soil	0.6	18.3	8.9	48	0.1	19.4	8.1	303	2.49	34.4	1.7	14.5	4.8	25	<0.1	0.8	0.2	56	0.38	0.034
1368720	Soil	1.4	15.6	13.2	58	<0.1	19.5	8.8	370	3.19	31.6	0.7	17.0	4.2	17	0.2	4.8	0.2	79	0.21	0.031
1368717	Soil	1.2	19.8	13.4	53	<0.1	21.4	10.1	445	3.29	31.4	1.2	13.0	5.4	21	0.1	12.9	0.2	79	0.28	0.032
1333493	Soil	1.3	19.2	16.6	53	0.2	21.0	7.6	293	3.00	45.8	1.3	9.2	3.4	17	0.2	19.1	0.2	70	0.19	0.030
1368721	Soil	1.0	18.5	12.1	71	<0.1	35.3	12.1	403	3.45	36.2	1.1	15.3	5.9	25	0.1	3.1	0.2	82	0.37	0.046
1368718	Soil	1.4	14.2	13.3	47	<0.1	15.6	6.9	313	2.66	28.7	0.8	11.3	3.0	15	0.2	12.2	0.2	77	0.22	0.041
1368723	Soil	0.9	21.1	9.6	50	0.1	22.1	9.2	379	2.60	17.4	1.7	12.5	3.2	34	0.2	1.0	0.2	59	0.60	0.045
1380476	Soil	1.3	15.5	10.1	57	<0.1	20.7	10.8	363	3.36	30.8	0.7	6.4	5.3	15	0.2	0.7	0.2	77	0.18	0.035
1380477	Soil	0.8	20.9	8.3	58	<0.1	21.7	10.0	513	2.59	35.7	1.7	10.9	5.1	27	0.2	0.8	0.2	55	0.46	0.055
1380478	Soil	1.2	9.7	7.9	37	<0.1	6.8	5.3	735	2.04	9.8	0.3	3.8	1.2	11	0.2	0.5	0.2	62	0.11	0.026

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1368704	Soil	7	22	0.26	78	0.080	<1	1.10	0.009	0.04	<0.1	0.02	1.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
1368702	Soil	20	38	0.62	236	0.091	<1	2.04	0.013	0.09	0.2	0.04	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1333494	Soil	18	40	0.58	226	0.092	1	2.39	0.010	0.07	0.5	0.04	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1333496	Soil	18	51	0.70	216	0.109	<1	2.18	0.011	0.09	0.2	0.03	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1333500	Soil	12	39	0.60	160	0.104	2	2.35	0.011	0.10	0.1	0.02	4.3	0.1	<0.05	8	<0.5
1333497	Soil	9	35	0.54	85	0.115	1	1.73	0.008	0.08	0.3	0.03	3.6	0.1	<0.05	7	<0.5
1368703	Soil	15	40	0.66	154	0.101	2	2.25	0.011	0.09	0.3	0.03	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1368705	Soil	12	39	0.71	151	0.119	<1	1.89	0.012	0.08	0.3	0.02	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1333498	Soil	22	44	0.69	265	0.094	1	1.92	0.013	0.08	0.5	0.05	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1333499	Soil	20	41	0.68	216	0.108	<1	1.82	0.015	0.11	0.4	0.03	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1368713	Soil	21	45	0.53	241	0.085	2	2.22	0.016	0.12	0.2	0.05	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1368712	Soil	19	48	0.58	275	0.080	<1	1.85	0.013	0.09	0.3	0.06	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1333495	Soil	7	24	0.32	118	0.072	<1	1.51	0.012	0.06	0.2	0.03	2.7	<0.1	<0.05	7	<0.5
1368715	Soil	23	48	0.66	188	0.092	1	2.72	0.011	0.08	0.5	0.05	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1368710	Soil	10	36	0.70	136	0.101	2	2.28	0.011	0.07	0.2	0.03	4.1	<0.1	0.05	7	<0.5
1368709	Soil	11	34	0.58	155	0.092	2	1.95	0.012	0.08	0.2	0.03	4.1	<0.1	<0.05	7	<0.5
1368722	Soil	9	30	0.33	144	0.086	2	1.63	0.010	0.07	0.1	0.02	3.5	0.1	<0.05	8	<0.5
1368719	Soil	11	26	0.31	148	0.072	1	1.52	0.011	0.09	0.3	0.02	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1368716	Soil	16	29	0.39	161	0.092	1	1.41	0.010	0.07	1.2	0.04	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1368714	Soil	10	51	0.53	176	0.113	1	1.75	0.010	0.07	2.2	0.02	3.3	0.1	<0.05	9	<0.5
1368724	Soil	21	37	0.57	241	0.078	1	1.93	0.017	0.07	0.3	0.03	5.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1368720	Soil	11	39	0.54	167	0.097	2	1.97	0.010	0.08	0.6	0.02	3.8	0.1	<0.05	8	<0.5
1368717	Soil	14	39	0.59	191	0.099	2	2.23	0.011	0.07	0.4	0.04	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1333493	Soil	15	35	0.46	192	0.073	2	2.15	0.015	0.07	0.6	0.04	4.2	0.2	<0.05	8	<0.5
1368721	Soil	16	66	0.81	184	0.111	1	2.44	0.011	0.10	0.7	0.04	5.3	0.1	<0.05	8	<0.5
1368718	Soil	12	28	0.33	122	0.100	<1	1.36	0.009	0.06	0.4	0.03	3.1	0.1	<0.05	7	<0.5
1368723	Soil	22	41	0.56	273	0.077	1	1.77	0.014	0.07	0.4	0.05	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1380476	Soil	12	34	0.55	124	0.101	2	2.12	0.010	0.07	0.2	0.03	3.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1380477	Soil	25	35	0.59	234	0.084	2	1.91	0.015	0.09	0.2	0.03	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1380478	Soil	6	16	0.15	88	0.078	1	1.01	0.010	0.04	0.1	0.02	1.8	<0.1	<0.05	7	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1380480	Soil	0.9	15.1	9.2	55	<0.1	22.4	10.8	291	3.33	12.6	0.5	2.8	2.8	17	0.2	0.6	0.2	80	0.19	0.023
1380479	Soil	1.0	7.3	7.9	28	<0.1	8.1	3.6	143	1.52	9.7	0.3	3.9	1.5	14	0.1	0.3	0.2	45	0.16	0.025
1398436	Soil	1.3	25.5	14.2	52	0.2	21.0	10.2	766	2.56	8.3	1.5	8.1	6.0	31	0.5	0.6	0.3	51	0.52	0.047
1398438	Soil	1.1	15.7	11.9	51	<0.1	17.6	9.0	436	2.55	9.9	1.0	11.3	6.0	25	0.1	0.9	0.2	53	0.46	0.032
1398435	Soil	1.3	21.6	14.3	47	0.2	19.9	8.3	472	2.47	9.4	1.3	8.6	8.0	26	0.2	0.7	0.2	53	0.39	0.034
1368706	Soil	1.2	13.6	8.7	55	<0.1	14.1	8.3	508	2.56	15.4	0.4	4.3	2.1	17	0.3	0.7	0.1	67	0.25	0.034
1398437	Soil	0.7	9.7	8.1	30	0.1	8.0	4.4	212	1.49	4.4	0.5	4.4	3.1	14	0.1	0.4	0.2	34	0.14	0.029
1398439	Soil	0.8	17.3	13.0	51	<0.1	17.7	8.6	436	2.42	7.8	1.0	6.7	4.5	27	0.2	1.0	0.2	51	0.42	0.052
1398434	Soil	1.0	11.7	10.5	47	<0.1	14.0	7.3	318	2.35	10.5	0.8	49.8	7.7	21	<0.1	0.8	0.2	47	0.36	0.038
1368707	Soil	1.3	16.2	12.1	58	<0.1	18.3	21.9	915	3.20	15.9	0.6	3.2	3.4	14	0.3	0.7	0.2	76	0.18	0.032
1398440	Soil	1.0	14.4	9.4	61	<0.1	17.7	8.7	380	2.41	9.1	0.9	8.2	6.3	25	0.2	2.3	0.2	50	0.48	0.052
1398441	Soil	1.0	16.5	11.1	48	<0.1	15.6	7.3	307	2.31	9.2	1.0	6.5	5.3	26	0.2	2.1	0.2	51	0.45	0.044
1398431	Soil	1.0	15.2	10.4	42	0.1	16.8	5.9	198	2.28	8.2	0.9	5.5	5.8	23	<0.1	0.5	0.2	48	0.38	0.025
1368711	Soil	1.1	17.8	11.7	62	<0.1	27.1	11.2	500	2.93	55.6	1.6	23.4	5.0	29	0.1	1.3	0.1	64	0.46	0.062
1398430	Soil	1.2	19.6	12.3	51	0.2	18.8	6.6	250	2.39	8.7	0.9	7.1	4.4	28	0.2	0.5	0.2	50	0.47	0.030
1398433	Soil	1.1	18.0	16.7	53	<0.1	20.3	9.3	462	2.66	11.8	1.6	14.4	11.2	29	0.1	0.7	0.2	54	0.50	0.043
1398432	Soil	1.0	16.2	11.7	49	0.1	16.3	11.4	668	2.50	9.1	1.0	8.3	5.7	22	0.2	0.6	0.2	55	0.37	0.040
1368708	Soil	0.8	13.9	6.3	27	<0.1	10.6	8.5	464	1.60	8.8	0.8	3.4	1.7	14	0.2	0.3	0.1	35	0.16	0.037
1291363	Soil	1.5	14.9	12.6	56	<0.1	21.6	9.1	385	2.67	14.2	2.4	12.0	11.0	26	0.2	1.4	0.3	49	0.36	0.038
1291358	Soil	1.1	17.4	13.6	47	<0.1	14.9	6.8	309	2.22	10.1	1.3	7.3	7.7	24	0.2	0.7	0.3	43	0.32	0.038
1398429	Soil	1.4	13.6	11.1	47	<0.1	18.8	7.6	276	2.48	9.6	0.9	10.1	6.5	24	0.1	0.6	0.2	48	0.35	0.033
1291357	Soil	3.7	15.5	20.9	53	<0.1	34.5	8.8	399	2.56	11.2	1.1	13.0	8.2	26	<0.1	0.7	0.2	49	0.43	0.043
1291362	Soil	1.8	15.5	11.6	52	<0.1	23.9	8.5	441	2.63	14.6	1.5	12.5	9.7	24	<0.1	0.8	0.2	48	0.37	0.045
1291359	Soil	1.6	14.3	20.3	55	<0.1	23.2	9.2	453	2.85	21.4	1.2	16.5	12.2	24	0.1	0.9	0.4	52	0.37	0.036
1291355	Soil	1.1	13.0	13.2	49	0.1	17.1	7.9	374	2.42	10.4	0.9	9.2	8.6	24	0.1	0.7	0.2	46	0.38	0.038
1291356	Soil	1.3	19.8	18.8	60	0.3	23.3	10.3	516	2.68	13.5	1.7	12.8	8.4	29	0.2	1.5	0.2	53	0.45	0.049
1291364	Soil	0.5	15.3	9.8	53	<0.1	15.0	7.1	289	2.45	13.3	1.9	20.0	12.7	25	0.1	1.8	0.3	46	0.37	0.044
1291365	Soil	0.5	12.7	13.9	57	<0.1	14.0	6.4	301	2.34	11.3	1.5	28.9	11.1	23	0.2	1.7	0.2	41	0.32	0.043
1291361	Soil	1.0	14.2	13.3	59	<0.1	15.3	8.4	476	2.73	13.3	0.9	8.6	8.7	24	0.1	1.3	0.2	52	0.35	0.038
1291360	Soil	0.9	15.9	10.3	51	<0.1	13.9	8.2	550	2.19	9.8	1.1	7.1	4.5	22	0.2	0.7	0.2	41	0.33	0.059

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1380480	Soil	8	37	0.47	132	0.098	<1	2.54	0.010	0.05	0.1	0.05	3.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
1380479	Soil	6	16	0.20	83	0.073	<1	0.85	0.012	0.06	0.1	0.02	1.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1398436	Soil	31	34	0.46	272	0.084	2	2.12	0.016	0.09	0.5	0.05	6.0	0.1	0.07	6	<0.5
1398438	Soil	19	32	0.49	197	0.078	<1	1.89	0.014	0.08	0.4	0.03	5.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1398435	Soil	31	31	0.43	234	0.075	<1	1.88	0.012	0.08	0.3	0.03	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1368706	Soil	9	25	0.35	122	0.096	1	1.30	0.010	0.06	0.2	0.03	2.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
1398437	Soil	17	16	0.24	131	0.055	<1	1.13	0.015	0.07	0.2	0.02	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1398439	Soil	19	30	0.51	192	0.070	1	1.74	0.013	0.10	0.7	0.05	5.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1398434	Soil	19	26	0.44	145	0.082	<1	1.54	0.012	0.09	1.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1368707	Soil	9	36	0.56	159	0.096	<1	2.34	0.011	0.09	0.2	0.03	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5
1398440	Soil	26	29	0.59	188	0.064	1	1.78	0.014	0.08	0.4	0.34	6.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1398441	Soil	22	27	0.49	192	0.062	<1	1.57	0.013	0.06	0.5	0.25	4.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
1398431	Soil	19	31	0.38	160	0.077	<1	1.54	0.014	0.06	0.2	0.03	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1368711	Soil	17	45	0.68	240	0.090	1	1.98	0.013	0.09	0.5	0.04	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1398430	Soil	19	31	0.40	197	0.074	1	1.77	0.016	0.07	0.2	0.03	4.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1398433	Soil	31	36	0.53	219	0.084	<1	1.88	0.015	0.07	0.3	0.04	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1398432	Soil	19	29	0.40	167	0.077	<1	1.54	0.012	0.07	0.3	0.04	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1368708	Soil	18	18	0.23	107	0.054	<1	1.15	0.018	0.04	0.1	0.04	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
1291363	Soil	30	36	0.49	229	0.075	2	1.85	0.015	0.07	0.9	0.03	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1291358	Soil	29	27	0.41	180	0.063	2	1.60	0.014	0.08	0.3	0.04	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1398429	Soil	20	33	0.45	179	0.073	2	1.76	0.014	0.06	0.3	0.02	3.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
1291357	Soil	23	59	0.53	201	0.074	2	1.65	0.016	0.07	0.3	0.03	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1291362	Soil	25	41	0.47	182	0.077	2	1.57	0.013	0.07	0.4	0.02	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1291359	Soil	27	43	0.50	192	0.077	3	1.71	0.013	0.09	0.3	0.04	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1291355	Soil	22	29	0.45	166	0.077	2	1.56	0.014	0.08	0.4	0.02	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1291356	Soil	34	38	0.50	239	0.077	2	1.84	0.017	0.08	0.4	0.04	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1291364	Soil	29	29	0.47	163	0.088	2	1.53	0.013	0.11	0.6	0.02	4.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1291365	Soil	33	25	0.43	157	0.078	2	1.49	0.012	0.09	1.0	0.02	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1291361	Soil	26	26	0.49	186	0.075	2	1.71	0.012	0.13	0.4	0.02	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1291360	Soil	29	23	0.39	172	0.061	3	1.50	0.011	0.12	0.3	0.05	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1398447	Soil	0.8	19.2	13.8	56	<0.1	17.2	8.2	382	2.80	10.7	1.8	7.5	9.2	27	0.2	0.8	0.3	56	0.40
1291354	Soil	0.6	14.0	13.3	59	<0.1	16.0	8.0	378	2.47	12.0	1.7	16.6	11.5	24	0.2	1.2	0.2	47	0.34
1398448	Soil	0.8	14.6	12.7	48	0.2	16.3	8.8	417	2.61	8.6	1.5	6.4	9.7	22	0.1	0.5	0.3	56	0.30
1291353	Soil	0.6	15.4	12.0	58	<0.1	17.4	9.0	518	2.48	8.6	1.9	12.9	11.8	24	0.2	0.7	0.2	52	0.35
1398449	Soil	0.9	17.2	14.1	55	<0.1	17.8	9.7	559	2.65	8.9	3.0	9.2	14.8	25	0.1	0.6	0.2	50	0.39
1398446	Soil	1.1	11.7	15.0	52	0.1	15.3	8.0	328	2.23	11.2	0.9	13.7	7.2	20	0.2	0.7	0.3	44	0.31
1398450	Soil	1.1	12.9	13.9	58	<0.1	17.4	8.8	573	2.43	13.3	1.6	8.8	11.1	24	0.1	0.6	0.2	49	0.32
1398442	Soil	1.1	14.8	12.9	53	0.1	18.2	7.3	288	2.65	12.8	1.0	7.0	8.2	26	0.2	0.7	0.2	54	0.39
1398443	Soil	0.8	13.9	10.6	52	<0.1	17.1	8.9	361	2.68	13.0	1.2	16.1	10.9	21	0.1	0.9	0.2	50	0.31
1398444	Soil	1.0	16.8	13.3	48	0.1	15.4	8.2	326	2.39	13.8	1.2	15.7	5.3	19	0.2	0.9	0.2	48	0.27
1291352	Soil	1.1	13.7	15.0	56	<0.1	20.8	8.3	404	2.37	10.8	1.8	7.8	11.4	24	0.2	0.7	0.2	47	0.33
1398445	Soil	0.9	12.9	14.6	53	<0.1	15.9	7.1	277	2.36	11.6	1.2	27.0	11.3	24	0.1	1.3	0.2	45	0.40
1278600	Soil	0.8	40.5	73.4	145	0.2	56.1	20.2	583	5.04	6.3	1.0	1.8	16.4	48	0.9	0.4	0.2	54	1.27
1278589	Soil	0.5	26.2	9.0	75	<0.1	24.9	18.3	568	4.15	5.4	0.9	1.1	10.8	38	<0.1	0.2	<0.1	67	0.65
1278590	Soil	0.7	15.2	6.3	63	<0.1	20.1	18.5	404	4.00	4.7	0.4	1.2	4.3	31	<0.1	0.2	<0.1	65	0.55
1278595	Soil	0.7	17.3	6.7	64	<0.1	15.9	18.4	426	4.48	20.8	0.3	<0.5	3.2	29	<0.1	0.3	<0.1	65	0.55
1278591	Soil	0.7	20.7	7.5	65	<0.1	28.2	19.0	422	4.17	6.4	0.4	0.7	3.8	33	<0.1	0.1	<0.1	72	0.55
1278599	Soil	0.5	14.0	5.5	76	<0.1	22.4	16.9	507	4.01	2.7	0.5	<0.5	7.3	33	<0.1	0.1	<0.1	57	0.57
1278592	Soil	0.7	17.1	7.5	77	<0.1	25.1	18.7	493	4.64	7.0	0.5	1.4	4.0	41	<0.1	0.3	<0.1	67	0.66
1278593	Soil	1.0	31.2	8.3	56	<0.1	37.8	16.1	352	3.56	9.4	1.0	2.4	5.3	26	<0.1	0.4	0.1	67	0.41

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000044.1

	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
1398447	Soil	25	34	0.50	215	0.084	2	1.93	0.013	0.08	0.9	0.03	5.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
1291354	Soil	29	30	0.49	172	0.086	2	1.81	0.011	0.08	1.1	0.03	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1398448	Soil	23	33	0.47	180	0.084	1	1.97	0.011	0.08	0.4	0.03	4.3	0.1	<0.05	7	<0.5
1291353	Soil	30	35	0.51	178	0.089	1	1.71	0.016	0.09	1.7	0.03	5.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1398449	Soil	33	36	0.50	209	0.085	1	1.84	0.011	0.08	0.9	0.04	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1398446	Soil	20	27	0.41	135	0.080	2	1.58	0.011	0.09	1.2	0.03	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
1398450	Soil	25	33	0.44	177	0.081	1	1.82	0.012	0.09	0.8	0.03	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1398442	Soil	23	32	0.47	201	0.083	2	2.02	0.013	0.09	0.4	0.03	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1398443	Soil	20	33	0.53	174	0.091	3	1.71	0.013	0.09	0.5	0.02	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1398444	Soil	22	29	0.40	169	0.077	2	1.69	0.013	0.09	0.4	0.08	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1291352	Soil	26	37	0.51	182	0.078	3	1.74	0.011	0.07	0.7	0.03	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1398445	Soil	27	28	0.46	142	0.090	2	1.61	0.014	0.08	1.6	0.04	3.8	0.2	0.06	5	<0.5
1278600	Soil	53	64	0.98	197	0.079	2	1.67	0.006	0.60	0.2	0.01	10.0	0.3	<0.05	6	<0.5
1278589	Soil	59	44	1.61	345	0.150	2	2.60	0.012	0.44	0.1	0.02	5.8	0.2	<0.05	8	<0.5
1278590	Soil	13	47	1.72	290	0.193	1	2.61	0.010	0.43	0.1	0.01	2.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1278595	Soil	11	34	1.86	244	0.186	1	2.94	0.007	0.41	<0.1	<0.01	2.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1278591	Soil	17	73	1.77	302	0.204	2	2.72	0.009	0.40	0.1	<0.01	3.3	0.2	<0.05	8	<0.5
1278599	Soil	19	33	1.85	186	0.212	<1	2.77	0.007	0.91	0.1	<0.01	2.3	0.4	<0.05	10	<0.5
1278592	Soil	17	52	1.83	236	0.156	2	2.89	0.009	0.22	0.1	0.01	3.6	0.1	<0.05	9	<0.5
1278593	Soil	20	70	1.08	260	0.130	2	2.35	0.014	0.18	0.2	0.02	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000044.1

	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
Pulp Duplicates																					
1385420	Soil	0.8	15.2	17.7	60	<0.1	16.4	7.7	302	2.57	10.2	1.2	11.1	8.3	28	0.1	1.1	0.3	62	0.37	0.032
REP 1385420	QC	0.7	15.5	19.2	60	<0.1	17.4	8.1	316	2.70	10.4	1.3	8.1	8.2	26	<0.1	1.1	0.3	66	0.36	0.033
1384811	Soil	1.0	15.8	8.1	71	0.2	18.8	11.7	1150	2.35	6.4	1.0	3.4	3.9	33	0.7	0.4	0.2	56	0.42	0.065
REP 1384811	QC	1.0	16.0	8.6	72	0.2	18.9	11.5	1178	2.36	6.2	1.0	5.6	4.0	33	0.5	0.4	0.2	56	0.42	0.065
1344113	Soil	1.5	15.1	10.7	55	<0.1	17.5	9.1	338	3.52	20.3	0.6	2.9	3.4	14	0.3	1.7	0.2	78	0.17	0.063
REP 1344113	QC	1.4	16.3	11.7	59	<0.1	18.5	9.7	353	3.74	20.6	0.6	3.0	3.6	14	0.2	1.8	0.2	82	0.16	0.073
1384487	Soil	1.1	11.7	12.8	47	<0.1	17.6	8.3	254	3.15	13.0	0.5	5.6	5.6	15	0.2	0.5	0.2	75	0.16	0.093
REP 1384487	QC	1.0	12.0	12.5	47	<0.1	18.0	8.7	260	3.17	13.0	0.5	11.7	5.7	15	0.2	0.5	0.2	76	0.15	0.090
1301483	Soil	0.7	33.7	13.5	58	<0.1	32.2	11.7	382	3.22	10.1	1.1	3.8	6.7	28	<0.1	0.8	0.2	76	0.35	0.034
REP 1301483	QC	0.7	34.0	13.0	57	<0.1	33.7	11.5	381	3.22	9.9	1.1	4.5	6.8	27	0.1	0.8	0.2	72	0.34	0.033
1380485	Soil	1.7	21.2	8.9	57	<0.1	32.0	15.5	578	4.18	8.2	0.5	4.3	3.3	25	<0.1	0.5	0.1	74	0.37	0.054
REP 1380485	QC	1.8	20.6	8.7	60	<0.1	33.2	15.5	575	4.22	8.0	0.5	42.8	3.3	26	<0.1	0.5	0.1	74	0.37	0.053
1333494	Soil	1.3	19.9	13.3	57	<0.1	27.5	12.4	345	3.38	66.1	1.6	31.0	5.9	19	0.1	20.6	0.2	78	0.24	0.037
REP 1333494	QC	1.3	20.6	13.2	60	<0.1	27.9	13.1	364	3.71	62.1	1.5	40.0	5.5	17	0.2	20.9	0.2	80	0.22	0.032
1368707	Soil	1.3	16.2	12.1	58	<0.1	18.3	21.9	915	3.20	15.9	0.6	3.2	3.4	14	0.3	0.7	0.2	76	0.18	0.032
REP 1368707	QC	1.3	16.3	11.6	62	<0.1	19.3	21.8	912	3.19	16.3	0.6	4.0	3.5	15	0.3	0.8	0.2	76	0.17	0.029
1278590	Soil	0.7	15.2	6.3	63	<0.1	20.1	18.5	404	4.00	4.7	0.4	1.2	4.3	31	<0.1	0.2	<0.1	65	0.55	0.095
REP 1278590	QC	0.6	15.1	5.6	63	<0.1	20.1	17.3	393	3.85	4.7	0.4	1.1	4.1	30	<0.1	0.2	<0.1	60	0.51	0.096
Reference Materials																					
STD DS10	Standard	16.1	151.5	156.6	368	1.9	68.8	13.1	936	2.81	43.2	2.8	75.6	8.4	70	2.6	10.3	12.9	46	1.05	0.072
STD DS10	Standard	14.6	154.1	154.0	362	2.0	74.9	12.7	888	2.79	46.9	2.6	80.2	7.8	71	2.7	9.6	12.9	42	1.02	0.073
STD DS10	Standard	16.1	163.0	157.7	389	2.1	79.7	13.4	895	2.83	48.3	2.8	69.8	7.9	72	2.7	10.3	13.7	46	1.06	0.081
STD DS10	Standard	14.2	151.1	150.6	358	1.9	72.1	12.6	872	2.67	46.1	2.6	82.5	7.7	70	2.6	9.7	12.5	40	0.99	0.080
STD DS10	Standard	16.0	160.1	156.7	377	1.9	75.9	12.7	856	2.73	49.4	2.7	69.4	7.9	67	2.8	9.6	12.2	44	1.06	0.075
STD DS10	Standard	15.5	159.1	151.3	378	2.0	81.7	13.9	950	2.98	46.5	2.6	88.2	7.5	65	2.9	9.3	12.3	44	1.07	0.079
STD DS10	Standard	15.0	150.5	146.5	354	1.9	74.1	11.9	858	2.63	45.9	2.5	68.8	7.2	68	2.6	9.6	11.8	43	1.06	0.078
STD DS10	Standard	15.1	152.9	150.1	355	1.8	72.0	12.2	950	2.87	45.5	2.6	81.1	7.8	66	2.3	9.3	12.2	41	1.04	0.076
STD DS10	Standard	14.6	158.1	147.3	379	1.9	79.5	13.1	933	2.96	46.4	2.5	115.5	7.9	66	2.6	9.0	12.2	43	1.12	0.084

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000044.1

Method		AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	
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
Pulp Duplicates																		
1385420	Soil	20	33	0.56	186	0.096	1	2.01	0.014	0.07	4.4	0.02	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1385420	QC	20	33	0.56	189	0.102	<1	1.89	0.014	0.07	4.6	0.02	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1384811	Soil	28	27	0.40	322	0.072	2	1.81	0.016	0.07	0.2	0.05	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1384811	QC	29	27	0.41	324	0.069	2	1.88	0.016	0.07	0.3	0.06	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1344113	Soil	10	33	0.43	124	0.084	1	2.01	0.008	0.07	1.4	0.03	3.6	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1344113	QC	11	36	0.44	133	0.084	2	2.15	0.009	0.07	1.2	0.04	3.5	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1384487	Soil	9	29	0.45	114	0.103	<1	1.78	0.010	0.07	0.4	0.03	3.3	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1384487	QC	9	28	0.44	114	0.108	<1	1.76	0.009	0.06	0.4	0.02	2.9	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1301483	Soil	18	51	0.75	276	0.108	1	2.55	0.016	0.06	0.2	0.02	8.0	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1301483	QC	18	51	0.73	271	0.102	2	2.49	0.016	0.06	0.3	0.03	8.0	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1380485	Soil	14	59	1.32	205	0.162	2	3.31	0.015	0.24	0.3	0.01	9.6	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
REP 1380485	QC	13	59	1.25	191	0.159	1	3.11	0.014	0.23	0.2	0.01	9.5	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1333494	Soil	18	40	0.58	226	0.092	1	2.39	0.010	0.07	0.5	0.04	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1333494	QC	17	42	0.56	215	0.093	<1	2.36	0.010	0.07	0.5	0.04	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1368707	Soil	9	36	0.56	159	0.096	<1	2.34	0.011	0.09	0.2	0.03	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1368707	QC	10	35	0.56	162	0.097	1	2.33	0.011	0.09	0.1	0.03	3.5	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1278590	Soil	13	47	1.72	290	0.193	1	2.61	0.010	0.43	0.1	0.01	2.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1278590	QC	13	45	1.69	297	0.177	1	2.66	0.009	0.42	0.1	0.02	2.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS10	Standard	19	58	0.76	358	0.091	5	1.06	0.063	0.32	3.3	0.31	2.8	4.9	0.29	5	2.2	5.1
STD DS10	Standard	19	53	0.79	359	0.082	6	1.09	0.071	0.35	3.2	0.30	3.2	5.2	0.26	5	2.5	5.3
STD DS10	Standard	19	55	0.80	373	0.085	8	1.08	0.073	0.35	3.7	0.29	3.2	5.2	0.28	5	2.8	5.2
STD DS10	Standard	18	51	0.76	364	0.078	6	1.02	0.069	0.33	3.5	0.30	3.0	5.0	0.28	4	2.3	5.5
STD DS10	Standard	19	53	0.76	354	0.083	6	1.10	0.073	0.34	3.2	0.31	3.0	5.1	0.21	5	2.0	5.2
STD DS10	Standard	17	61	0.81	364	0.082	6	1.10	0.070	0.34	3.3	0.29	3.3	5.3	0.31	5	2.5	5.2
STD DS10	Standard	19	55	0.74	344	0.083	6	1.00	0.070	0.34	3.2	0.31	3.3	5.1	0.22	5	2.6	5.1
STD DS10	Standard	19	56	0.81	358	0.083	7	1.12	0.074	0.31	3.2	0.30	3.2	5.1	0.28	5	2.6	4.9
STD DS10	Standard	19	60	0.83	357	0.081	8	1.18	0.072	0.34	3.4	0.31	3.3	5.1	0.36	5	2.1	4.8

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000044.1

		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	1.5	35.9	12.6	44	<0.1	71.6	20.2	418	3.04	0.6	0.6	206.2	1.7	140	<0.1	<0.1	<0.1	51	0.74	0.108
STD OXC109	Standard	1.5	36.4	10.9	41	<0.1	74.2	19.7	398	2.85	<0.5	0.6	205.4	1.5	150	<0.1	<0.1	<0.1	46	0.70	0.107
STD OXC109	Standard	1.6	38.3	11.8	44	<0.1	78.7	20.3	415	2.96	<0.5	0.6	223.3	1.6	148	<0.1	<0.1	<0.1	51	0.69	0.112
STD OXC109	Standard	1.6	35.1	11.5	41	<0.1	75.5	19.1	421	2.88	0.9	0.6	212.6	1.5	153	<0.1	<0.1	<0.1	49	0.69	0.113
STD OXC109	Standard	1.5	36.4	11.2	40	<0.1	74.9	19.8	437	3.03	0.6	0.6	201.8	1.4	157	<0.1	<0.1	<0.1	51	0.90	0.111
STD OXC109	Standard	1.6	34.7	11.3	44	<0.1	71.7	19.6	399	2.91	0.6	0.6	199.4	1.5	143	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.65	0.112
STD OXC109	Standard	1.5	34.2	10.5	40	<0.1	68.5	17.5	362	2.60	0.6	0.6	203.3	1.4	148	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.71	0.096
STD OXC109	Standard	1.5	35.6	10.7	43	<0.1	71.9	19.3	429	3.02	<0.5	0.6	196.3	1.5	151	<0.1	<0.1	<0.1	49	0.77	0.108
STD OXC109	Standard	1.4	39.3	11.0	46	<0.1	77.4	20.2	444	3.03	<0.5	0.6	197.1	1.5	141	<0.1	<0.1	<0.1	48	0.72	0.109
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

WHI14000044.1

		AQ201 La ppm 1	AQ201 Cr ppm 1	AQ201 Mg % 0.01	AQ201 Ba ppm 1	AQ201 Ti % 0.001	AQ201 B ppm 1	AQ201 Al % 0.01	AQ201 Na % 0.001	AQ201 K % 0.01	AQ201 W ppm 0.1	AQ201 Hg ppm 0.01	AQ201 Sc ppm 0.1	AQ201 Ti ppm 0.1	AQ201 S % 0.05	AQ201 Ga ppm 1	AQ201 Se ppm 0.5	AQ201 Te ppm 0.2
STD OXC109	Standard	13	62	1.47	59	0.424	2	1.55	0.721	0.40	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	57	1.41	59	0.388	1	1.52	0.677	0.42	0.2	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	60	1.52	59	0.388	1	1.57	0.727	0.44	0.2	<0.01	1.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	58	1.52	61	0.385	1	1.64	0.717	0.42	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	62	1.45	57	0.434	<1	1.70	0.724	0.45	0.2	<0.01	1.5	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	59	1.51	59	0.346	1	1.62	0.683	0.38	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	56	1.39	56	0.361	<1	1.51	0.625	0.38	0.2	<0.01	1.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	61	1.50	59	0.375	2	1.59	0.696	0.42	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	63	1.54	60	0.402	3	1.58	0.699	0.40	0.2	<0.01	1.4	<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