

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 03, 2014
Page: 1 of 12

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

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	314	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

WHI14000055.1

	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
1340033	Soil	1.5	11.0	12.6	61	<0.1	14.3	9.1	634	2.44	28.1	4.5	3.3	7.1	21	0.3	3.8	0.1	49	0.24
1317942	Soil	1.0	17.8	11.1	39	0.2	10.1	4.5	345	1.70	8.8	4.5	<0.5	2.4	18	<0.1	0.3	0.2	39	0.17
1317943	Soil	1.9	18.3	19.3	80	<0.1	19.4	8.1	636	3.78	43.6	15.1	1.9	15.5	24	<0.1	0.7	0.7	65	0.27
1369093	Soil	1.7	20.2	22.5	94	<0.1	25.2	14.1	1004	3.28	10.3	2.9	2.2	13.8	30	0.3	0.6	0.2	73	0.40
1340034	Soil	1.9	13.9	13.7	58	<0.1	15.1	6.2	256	2.15	43.6	4.9	2.4	9.2	20	0.2	2.6	0.1	52	0.29
1369086	Soil	1.7	15.4	15.4	62	<0.1	17.1	9.3	663	2.48	56.1	4.4	2.1	16.4	21	<0.1	1.0	0.1	58	0.28
1369084	Soil	1.2	22.6	13.4	70	0.1	18.3	8.6	238	2.74	46.6	5.1	<0.5	14.7	23	0.2	1.1	0.1	63	0.32
1278601	Rock Pulp	1.4	415.5	21.3	162	0.2	202.3	70.5	777	15.88	3.0	1.3	26.7	7.3	16	<0.1	0.3	0.2	207	0.29
1340035	Soil	2.4	11.4	17.5	67	0.1	19.6	8.5	298	2.74	87.6	4.2	1.1	10.8	23	<0.1	4.2	0.2	65	0.32
1369087	Soil	1.7	19.6	18.1	74	<0.1	21.8	11.5	713	2.93	115.5	7.2	14.1	17.8	27	<0.1	1.9	0.2	62	0.39
1369085	Soil	2.0	19.2	20.1	77	0.1	19.0	9.8	280	3.45	203.1	7.6	8.6	21.2	24	0.2	1.5	0.2	68	0.33
1369083	Soil	1.6	13.4	13.6	58	0.1	14.4	10.0	743	2.79	62.5	5.4	4.5	8.4	19	0.2	1.0	0.1	61	0.26
1369097	Soil	1.6	26.6	21.4	93	0.1	20.6	10.1	998	3.76	11.3	7.6	1.6	14.8	24	0.3	5.7	0.2	64	0.27
1369098	Soil	0.8	18.7	10.0	62	0.1	20.5	9.7	289	3.08	9.6	3.0	0.9	6.8	27	<0.1	0.6	0.1	66	0.35
1369095	Soil	1.5	17.4	15.4	66	0.1	18.0	11.2	766	2.85	10.8	3.7	3.3	8.4	28	0.2	0.6	0.1	65	0.34
1369096	Soil	1.5	19.0	16.3	69	<0.1	21.8	11.8	567	2.87	9.0	4.2	2.2	12.4	27	0.2	0.8	0.1	64	0.34
1340041	Soil	1.9	15.9	18.3	76	<0.1	24.7	14.2	779	3.58	9.5	1.2	<0.5	11.6	18	0.2	0.5	0.1	68	0.23
1352568	Soil	0.8	13.3	6.0	23	<0.1	5.4	4.1	695	1.39	4.1	0.7	0.9	1.9	8	0.2	0.3	0.1	39	0.07
1352572	Soil	1.3	35.1	21.0	76	0.2	29.8	9.7	656	3.54	122.4	24.6	5.1	27.4	32	0.1	1.0	0.2	71	0.40
1340036	Soil	2.0	24.5	14.0	74	<0.1	21.8	11.4	929	3.37	107.7	2.6	9.1	15.3	31	0.2	3.7	0.1	65	0.45
1340042	Soil	1.2	11.3	11.0	46	<0.1	7.4	4.0	476	1.57	6.4	0.6	3.0	3.4	15	<0.1	0.3	0.1	45	0.14
1352575	Soil	1.4	24.1	15.3	67	0.1	22.6	10.0	769	3.01	39.8	6.7	2.8	17.4	29	0.2	0.6	0.1	66	0.35
1352571	Soil	0.9	16.4	12.5	53	<0.1	15.8	8.1	716	2.46	116.2	5.1	6.3	24.4	23	<0.1	0.6	0.1	55	0.28
1340037	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.
1352569	Soil	0.9	14.7	16.2	49	<0.1	15.3	8.5	496	2.35	17.9	1.5	4.6	9.9	16	0.1	0.4	0.1	59	0.23
1340039	Soil	2.0	11.1	15.2	52	<0.1	14.5	7.1	507	2.01	146.7	1.4	8.7	3.8	16	0.2	1.2	0.2	47	0.19
1352574	Soil	1.3	26.1	18.1	73	0.2	24.4	10.8	874	3.64	44.3	6.1	4.1	17.2	34	0.1	0.6	0.2	72	0.39
1352570	Soil	1.8	15.0	10.6	56	0.2	19.3	7.2	384	3.93	16.5	1.0	1.2	5.6	14	0.2	0.5	0.2	103	0.17
1352567	Soil	0.8	10.1	6.9	22	<0.1	6.5	3.0	196	0.96	2.8	1.5	<0.5	0.5	12	0.2	0.2	0.1	25	0.11
1340040	Soil	3.0	14.9	19.1	66	0.2	19.9	7.5	262	2.47	274.4	7.6	21.4	9.5	29	<0.1	1.7	0.2	57	0.39

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1340033	Soil	21	26	0.39	127	0.062	3	1.45	0.014	0.05	0.2	0.06	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1317942	Soil	17	21	0.20	106	0.059	3	1.23	0.018	0.06	<0.1	0.04	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1317943	Soil	31	45	0.50	175	0.096	5	2.42	0.014	0.10	0.2	0.09	8.1	0.4	<0.05	8	<0.5
1369093	Soil	20	43	0.65	168	0.087	3	2.30	0.014	0.07	0.1	0.06	5.3	0.1	<0.05	7	<0.5
1340034	Soil	18	30	0.42	121	0.066	4	1.60	0.013	0.05	<0.1	0.12	3.8	0.1	0.05	5	<0.5
1369086	Soil	27	29	0.47	116	0.089	3	1.71	0.015	0.06	0.1	0.04	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5
1369084	Soil	28	32	0.56	163	0.088	3	2.06	0.016	0.06	0.1	0.06	5.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1278601	Rock Pulp	18	640	0.13	137	0.161	5	4.40	0.012	0.07	<0.1	0.08	40.6	<0.1	<0.05	20	<0.5
1340035	Soil	17	30	0.50	116	0.080	3	1.77	0.016	0.06	<0.1	0.05	4.0	0.1	0.06	6	<0.5
1369087	Soil	30	37	0.55	159	0.076	4	2.16	0.015	0.07	<0.1	0.07	5.7	0.1	<0.05	7	0.7
1369085	Soil	28	36	0.55	156	0.074	4	2.18	0.015	0.06	0.1	0.07	5.9	0.2	0.06	7	<0.5
1369083	Soil	19	29	0.43	129	0.066	3	1.78	0.014	0.05	0.2	0.07	4.4	<0.1	<0.05	6	0.5
1369097	Soil	35	39	0.46	163	0.058	2	2.16	0.012	0.07	0.4	0.18	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1369098	Soil	20	34	0.53	161	0.092	3	1.86	0.019	0.05	0.2	0.11	5.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1369095	Soil	19	35	0.47	177	0.073	3	1.96	0.016	0.06	<0.1	0.10	5.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1369096	Soil	19	40	0.52	167	0.085	3	2.15	0.014	0.05	0.1	0.11	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1340041	Soil	11	36	0.48	105	0.099	4	2.73	0.013	0.06	0.1	0.06	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
1352568	Soil	6	13	0.12	53	0.053	1	0.86	0.016	0.03	<0.1	0.02	1.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
1352572	Soil	97	47	0.54	258	0.090	3	2.80	0.021	0.07	<0.1	0.20	11.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1340036	Soil	22	31	0.60	142	0.097	2	1.63	0.029	0.06	<0.1	0.05	5.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1340042	Soil	5	13	0.12	79	0.047	3	0.85	0.012	0.05	<0.1	0.05	1.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
1352575	Soil	31	43	0.48	191	0.097	2	2.26	0.015	0.06	0.1	0.12	8.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1352571	Soil	40	29	0.43	97	0.101	3	1.36	0.017	0.06	0.1	0.04	4.7	0.1	<0.05	4	<0.5
1340037	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.
1352569	Soil	13	28	0.38	77	0.095	4	1.40	0.013	0.05	<0.1	0.04	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
1340039	Soil	11	24	0.33	74	0.063	2	1.04	0.014	0.06	<0.1	0.03	2.6	<0.1	0.05	5	<0.5
1352574	Soil	24	50	0.53	209	0.097	3	2.84	0.014	0.07	0.1	0.13	8.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1352570	Soil	20	36	0.52	87	0.118	2	1.88	0.010	0.05	0.1	0.03	4.4	0.1	<0.05	9	<0.5
1352567	Soil	15	10	0.10	56	0.033	2	0.51	0.013	0.03	<0.1	0.03	1.1	<0.1	<0.05	2	<0.5
1340040	Soil	39	33	0.51	167	0.049	3	1.98	0.014	0.07	<0.1	0.12	5.4	0.2	0.07	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1352573	Soil	0.9	17.8	15.3	61	<0.1	20.1	10.1	548	2.69	19.9	3.7	5.6	20.2	26	0.2	0.4	0.2	57	0.31
1340038	Soil	2.9	12.5	20.3	61	<0.1	17.1	10.5	1093	2.54	189.8	1.7	5.3	6.9	18	0.2	1.8	0.2	70	0.20
1278703	Soil	1.0	18.3	13.5	63	<0.1	20.4	9.4	358	2.72	11.2	3.4	5.9	9.4	29	0.2	0.4	0.1	64	0.36
1340030	Soil	1.3	12.1	14.9	52	<0.1	15.9	8.8	766	2.95	19.4	2.1	4.1	9.2	14	<0.1	1.8	0.2	79	0.14
1340026	Soil	1.1	21.9	12.6	60	<0.1	24.6	11.8	611	3.03	19.6	3.9	2.5	11.7	29	0.1	0.4	0.1	69	0.34
1352566	Soil	2.1	17.7	15.5	72	<0.1	18.0	7.8	659	2.93	31.5	7.0	12.8	15.0	31	0.2	0.6	0.2	66	0.34
1278705	Soil	0.9	20.5	11.9	59	<0.1	21.0	9.6	284	2.69	7.3	3.8	5.9	9.8	25	0.2	0.5	0.2	66	0.34
1340032	Soil	0.6	21.9	13.2	67	0.1	18.5	9.5	333	2.69	13.8	36.5	5.8	17.1	25	0.2	1.7	0.2	58	0.31
1340028	Soil	1.0	18.2	14.9	62	0.1	17.8	8.9	411	2.59	42.3	6.2	5.8	21.2	24	<0.1	0.5	0.2	64	0.28
1352565	Soil	1.4	12.2	7.9	41	0.2	11.1	4.9	300	2.05	26.4	1.4	1.3	4.0	18	0.4	0.4	0.2	65	0.17
1340044	Soil	1.1	20.5	18.1	70	0.1	18.2	8.1	342	2.54	7.9	9.2	4.8	25.4	25	0.1	0.6	0.1	56	0.38
1278701	Rock Pulp	2.3	23.6	2.3	45	0.3	23.2	10.0	402	2.40	4.7	0.3	5.5	0.9	38	0.2	0.3	<0.1	63	0.82
1340029	Soil	1.2	10.5	14.8	47	0.1	12.4	6.7	769	2.19	36.8	4.7	2.3	18.7	17	0.1	0.5	0.2	49	0.20
1340043	Soil	1.6	15.8	16.2	40	<0.1	12.7	6.4	279	2.72	9.2	0.9	1.7	6.3	13	0.1	0.5	0.2	65	0.13
1278704	Soil	0.7	16.2	9.5	51	<0.1	18.4	9.0	362	2.41	7.2	2.7	6.2	8.6	25	0.1	0.4	0.1	57	0.37
1278702	Soil	0.9	13.4	12.2	53	<0.1	16.2	8.7	342	2.33	12.0	3.8	7.8	5.1	22	0.1	0.5	0.1	55	0.28
1340031	Soil	1.7	28.0	23.7	82	0.2	25.8	10.0	475	3.70	53.8	35.0	8.9	31.2	30	0.2	2.0	0.3	73	0.33
1340027	Soil	0.8	20.9	14.1	62	0.1	19.8	8.7	484	2.43	21.7	6.3	5.9	11.9	29	0.2	0.5	0.2	60	0.37
1340050	Soil	1.1	14.5	14.9	68	<0.1	15.4	9.0	417	2.57	7.8	3.1	4.4	11.2	22	<0.1	1.1	0.1	56	0.27
1340047	Soil	1.4	23.7	15.8	68	<0.1	19.5	9.1	436	2.74	7.5	5.9	3.8	14.2	27	0.2	0.8	0.1	60	0.38
1340049	Soil	1.2	22.0	14.0	61	0.1	17.6	17.5	1894	2.87	7.6	6.2	2.8	6.7	24	0.2	1.0	0.1	57	0.26
1340045	Soil	1.6	27.2	19.7	71	0.1	23.8	9.1	407	2.69	6.6	7.1	2.6	20.3	28	0.1	0.7	0.1	59	0.36
1352595	Soil	0.9	17.1	12.5	76	<0.1	20.0	7.5	464	3.01	33.8	5.1	5.5	11.5	22	0.1	0.4	0.2	61	0.27
1349961	Soil	2.3	16.1	19.2	58	<0.1	18.5	9.3	714	2.65	7.3	1.5	3.5	3.5	14	0.2	0.4	0.2	71	0.15
1349962	Soil	2.3	23.5	15.5	74	0.1	26.5	10.3	800	3.28	12.7	7.2	15.4	11.1	24	0.2	0.5	0.2	78	0.28
1340048	Soil	1.2	23.7	15.5	72	0.1	22.7	10.6	320	2.82	7.0	4.5	1.6	11.9	30	0.2	0.8	0.1	64	0.37
1349974	Soil	0.5	5.4	4.7	15	0.2	4.9	1.8	69	0.97	11.4	1.5	4.0	1.1	10	0.1	0.2	<0.1	23	0.09
1349968	Soil	1.6	25.4	20.3	76	<0.1	24.1	8.1	701	2.96	7.4	15.1	6.5	18.7	25	0.1	0.6	0.2	66	0.29
1352599	Soil	1.2	18.4	10.8	68	<0.1	22.5	9.5	469	2.95	8.9	4.5	3.4	4.8	24	0.2	0.3	0.2	71	0.28
1340046	Soil	1.2	29.7	18.0	73	0.1	27.5	12.0	434	2.93	10.0	4.3	3.7	15.5	30	0.2	0.9	0.1	68	0.41

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1352573	Soil	22	36	0.50	156	0.103	3	2.04	0.014	0.06	0.1	0.07	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1340038	Soil	13	30	0.42	93	0.078	4	1.48	0.013	0.07	0.1	0.02	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5
1278703	Soil	16	36	0.52	160	0.087	2	1.94	0.014	0.05	<0.1	0.07	5.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1340030	Soil	11	29	0.37	99	0.098	2	1.59	0.009	0.05	0.2	0.03	3.6	<0.1	<0.05	8	<0.5
1340026	Soil	18	40	0.61	195	0.097	3	2.41	0.015	0.06	<0.1	0.05	6.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1352566	Soil	35	36	0.44	150	0.099	3	2.01	0.018	0.08	0.2	0.09	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1278705	Soil	17	36	0.54	157	0.098	2	2.03	0.014	0.04	0.1	0.07	5.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1340032	Soil	33	30	0.45	186	0.098	1	2.06	0.015	0.05	0.2	0.15	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1340028	Soil	28	37	0.42	182	0.088	2	2.04	0.012	0.05	<0.1	0.15	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1352565	Soil	9	19	0.25	84	0.085	2	1.12	0.013	0.05	0.1	0.04	2.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1340044	Soil	57	32	0.46	136	0.091	<1	1.58	0.018	0.05	<0.1	0.10	6.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1278701	Rock Pulp	4	30	0.77	99	0.117	5	1.54	0.077	0.12	14.0	<0.01	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1340029	Soil	23	26	0.27	141	0.072	1	1.89	0.009	0.05	0.1	0.17	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1340043	Soil	9	30	0.28	86	0.070	1	2.19	0.013	0.04	<0.1	0.04	3.1	<0.1	<0.05	7	<0.5
1278704	Soil	15	29	0.48	151	0.086	<1	1.62	0.015	0.04	0.2	0.04	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1278702	Soil	13	29	0.40	124	0.079	2	1.67	0.013	0.05	0.1	0.06	3.9	<0.1	0.07	5	<0.5
1340031	Soil	42	40	0.40	315	0.116	2	3.46	0.009	0.07	0.2	0.30	9.8	0.2	<0.05	9	<0.5
1340027	Soil	27	36	0.48	186	0.099	2	1.98	0.014	0.05	0.2	0.14	6.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1340050	Soil	19	33	0.46	126	0.077	3	1.89	0.013	0.05	0.1	0.13	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1340047	Soil	25	36	0.52	165	0.092	2	1.95	0.017	0.04	0.1	0.11	6.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1340049	Soil	26	34	0.41	203	0.064	2	1.93	0.014	0.05	0.1	0.16	7.0	0.2	0.06	5	0.6
1340045	Soil	42	37	0.57	197	0.089	1	2.14	0.016	0.05	0.1	0.13	6.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1352595	Soil	26	32	0.55	122	0.083	1	2.09	0.010	0.07	0.1	0.06	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1349961	Soil	10	31	0.37	85	0.086	2	1.43	0.011	0.06	0.1	0.05	2.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1349962	Soil	37	40	0.54	176	0.094	1	2.42	0.013	0.06	0.2	0.05	5.1	0.1	<0.05	7	<0.5
1340048	Soil	23	38	0.54	197	0.094	2	2.01	0.016	0.05	0.1	0.13	6.3	0.1	<0.05	5	<0.5
1349974	Soil	6	10	0.08	39	0.043	<1	0.67	0.018	0.02	<0.1	0.05	1.2	<0.1	<0.05	3	<0.5
1349968	Soil	49	41	0.52	146	0.108	1	2.20	0.014	0.05	0.1	0.36	7.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1352599	Soil	22	39	0.58	185	0.083	1	2.37	0.013	0.05	0.1	0.07	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1340046	Soil	25	36	0.53	206	0.098	1	1.83	0.022	0.05	0.1	0.12	6.7	0.1	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1349967	Soil	0.8	25.8	11.0	60	<0.1	32.9	14.0	517	2.93	9.7	1.1	4.3	8.3	20	0.3	0.5	0.1	68	0.28	0.033
1349971	Soil	0.9	16.6	10.3	61	<0.1	19.6	11.0	934	2.74	9.6	2.1	3.8	7.6	26	0.1	0.3	0.1	63	0.35	0.058
1349969	Soil	1.4	19.0	12.8	58	0.1	19.8	8.4	548	2.61	7.5	4.2	2.9	6.6	21	0.1	0.5	0.1	62	0.27	0.058
1349964	Soil	2.8	19.3	14.4	58	0.1	18.8	7.3	559	2.74	8.0	11.3	5.5	13.8	21	<0.1	0.5	0.2	58	0.28	0.079
1352592	Soil	1.3	21.1	10.2	65	0.1	22.5	11.7	1504	2.83	7.9	2.1	7.2	3.2	19	<0.1	0.4	0.2	62	0.22	0.069
1384931	Soil	1.4	18.6	18.3	57	0.2	14.5	5.8	562	2.18	21.7	12.1	15.7	4.6	22	<0.1	9.4	0.2	43	0.24	0.093
1384934	Soil	1.5	13.0	8.3	31	<0.1	8.5	3.7	164	1.76	11.0	0.5	5.5	1.9	10	<0.1	0.6	0.2	54	0.07	0.022
1352593	Soil	1.2	20.6	11.9	73	<0.1	22.2	11.7	1319	3.12	15.4	7.3	6.6	5.8	17	<0.1	0.5	0.2	65	0.21	0.072
1349965	Soil	1.3	15.7	7.2	37	<0.1	11.3	4.6	196	1.68	5.2	0.6	0.6	1.0	14	<0.1	0.5	0.1	45	0.12	0.038
1384932	Soil	0.6	26.8	12.3	68	<0.1	25.4	8.2	355	2.71	25.8	2.5	10.8	8.2	28	0.4	0.8	0.1	67	0.47	0.080
1349963	Soil	2.4	23.8	18.2	76	<0.1	24.8	10.6	819	3.12	11.5	9.6	1.7	16.9	24	0.2	0.6	0.1	72	0.33	0.070
1349973	Soil	1.1	16.9	14.3	66	<0.1	21.1	8.4	426	2.96	56.0	4.2	19.4	7.8	24	0.2	0.9	0.2	66	0.30	0.052
1349970	Soil	1.0	21.2	10.0	61	<0.1	22.0	8.1	524	2.72	6.5	5.0	4.3	7.5	29	0.1	0.5	0.2	58	0.39	0.064
1384929	Soil	1.9	23.4	17.5	80	0.2	20.1	9.0	844	3.48	57.1	6.5	16.9	8.8	24	0.2	2.0	0.2	66	0.27	0.092
1349975	Soil	0.6	8.8	5.5	17	0.1	5.7	2.1	105	0.99	11.9	2.6	2.5	1.3	13	0.2	0.2	<0.1	23	0.12	0.029
1384935	Soil	1.7	15.1	12.3	35	<0.1	10.2	5.0	191	2.72	33.4	0.5	5.4	2.3	11	<0.1	0.8	0.2	78	0.10	0.027
1352597	Soil	1.1	10.9	12.7	67	<0.1	11.5	5.7	788	2.36	32.6	8.1	4.2	21.9	18	0.1	0.6	0.1	41	0.25	0.046
1349966	Soil	1.8	15.9	12.1	44	<0.1	14.9	6.6	226	3.35	11.4	0.6	6.4	3.3	12	0.2	0.6	0.2	94	0.13	0.031
1349972	Soil	1.0	16.1	13.1	70	<0.1	20.6	10.2	680	2.83	22.1	4.3	3.8	8.8	26	0.2	0.6	0.2	61	0.33	0.062
1384933	Soil	0.9	20.1	16.7	72	<0.1	20.1	9.1	500	2.69	34.3	4.1	23.3	12.4	26	0.2	1.1	0.1	61	0.39	0.070
1341142	Soil	1.9	11.8	8.9	36	<0.1	7.8	4.0	189	1.86	4.8	0.8	3.1	2.3	9	<0.1	0.4	0.1	52	0.08	0.025
1352600	Soil	1.3	14.5	10.4	65	0.1	19.3	11.3	1009	2.70	7.5	3.1	3.6	4.6	25	<0.1	0.3	0.1	66	0.31	0.083
1349956	Soil	1.4	14.9	11.6	58	<0.1	19.9	8.7	677	2.52	6.2	3.2	3.6	6.9	24	0.1	0.3	0.1	60	0.31	0.071
1384927	Soil	1.2	17.0	13.2	64	<0.1	19.0	10.0	624	2.68	47.8	3.2	28.5	6.2	27	0.2	0.8	0.2	62	0.32	0.060
1341146	Soil	2.4	23.0	14.3	65	<0.1	26.0	9.8	638	2.89	8.3	4.9	4.6	14.2	23	0.2	0.4	0.1	72	0.34	0.056
1349957	Soil	0.9	18.1	15.7	61	<0.1	20.6	8.3	248	2.36	7.5	6.8	6.4	12.9	24	0.2	0.4	0.1	62	0.34	0.058
1352596	Soil	1.4	19.6	16.9	75	0.3	15.2	4.3	266	2.89	100.3	20.1	21.3	7.1	28	<0.1	0.7	0.2	49	0.29	0.092
1384926	Soil	1.0	20.9	12.3	63	<0.1	21.3	9.3	570	2.76	35.3	7.6	18.4	10.4	25	<0.1	0.6	0.1	62	0.33	0.059
1341145	Soil	1.6	19.3	15.3	66	<0.1	20.3	8.6	593	2.55	6.1	3.7	5.5	16.7	18	0.2	0.4	<0.1	62	0.29	0.049
1349960	Soil	1.4	17.4	12.4	65	<0.1	21.1	9.0	665	2.72	8.5	4.1	7.8	10.6	23	0.1	0.3	0.2	63	0.31	0.065

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1349967	Soil	10	36	0.69	118	0.104	3	2.88	0.016	0.06	<0.1	0.07	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1349971	Soil	15	33	0.55	155	0.094	2	1.82	0.012	0.06	0.1	0.02	4.5	0.2	<0.05	5	<0.5
1349969	Soil	17	32	0.47	132	0.082	<1	1.91	0.016	0.05	0.2	0.09	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1349964	Soil	46	29	0.44	110	0.078	1	1.82	0.017	0.05	0.1	0.12	4.1	0.1	0.06	5	<0.5
1352592	Soil	12	36	0.52	160	0.075	2	2.06	0.012	0.05	0.1	0.07	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1384931	Soil	57	27	0.26	216	0.022	1	2.19	0.010	0.05	0.1	0.40	6.2	0.3	0.08	6	<0.5
1384934	Soil	7	15	0.14	49	0.056	1	1.19	0.013	0.02	<0.1	0.04	1.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1352593	Soil	18	37	0.54	137	0.064	1	2.46	0.009	0.05	0.1	0.21	5.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1349965	Soil	5	17	0.21	60	0.050	<1	0.95	0.018	0.03	<0.1	0.05	1.6	<0.1	0.06	4	<0.5
1384932	Soil	29	38	0.63	174	0.115	2	1.82	0.018	0.07	0.1	0.07	6.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1349963	Soil	38	37	0.57	150	0.099	2	2.02	0.015	0.06	0.1	0.15	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1349973	Soil	16	40	0.57	167	0.088	1	2.45	0.013	0.06	<0.1	0.04	5.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1349970	Soil	23	35	0.54	189	0.090	2	2.03	0.014	0.06	0.1	0.08	6.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1384929	Soil	36	40	0.48	161	0.063	2	2.61	0.008	0.07	0.1	0.11	5.7	0.2	<0.05	7	0.5
1349975	Soil	10	11	0.09	49	0.039	1	0.77	0.018	0.02	<0.1	0.02	1.6	<0.1	<0.05	3	<0.5
1384935	Soil	8	20	0.22	68	0.071	2	1.33	0.007	0.03	<0.1	0.02	2.2	0.2	<0.05	8	<0.5
1352597	Soil	36	20	0.39	107	0.087	2	1.37	0.009	0.14	0.1	0.09	4.0	0.4	<0.05	5	<0.5
1349966	Soil	9	30	0.35	71	0.102	2	1.69	0.010	0.04	0.1	0.04	3.0	0.2	<0.05	10	<0.5
1349972	Soil	24	35	0.53	170	0.086	2	2.13	0.012	0.07	0.1	0.05	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1384933	Soil	39	33	0.52	118	0.106	2	1.58	0.021	0.07	0.1	0.10	5.3	0.2	<0.05	4	<0.5
1341142	Soil	5	15	0.13	51	0.063	2	0.90	0.014	0.02	<0.1	0.04	1.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
1352600	Soil	17	35	0.51	191	0.078	1	2.09	0.013	0.05	0.1	0.07	4.7	0.1	0.06	6	<0.5
1349956	Soil	18	34	0.49	170	0.080	2	1.96	0.012	0.04	0.1	0.07	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1384927	Soil	20	33	0.48	145	0.081	1	1.82	0.011	0.05	0.1	0.06	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1341146	Soil	30	39	0.55	143	0.108	2	1.94	0.014	0.05	0.1	0.09	5.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1349957	Soil	23	35	0.53	170	0.099	1	1.94	0.012	0.05	0.1	0.10	5.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1352596	Soil	52	32	0.34	181	0.029	1	2.71	0.011	0.08	<0.1	0.37	6.2	0.3	0.10	7	<0.5
1384926	Soil	23	36	0.53	163	0.092	2	2.07	0.011	0.05	<0.1	0.07	5.9	0.2	<0.05	5	<0.5
1341145	Soil	24	30	0.45	92	0.104	2	1.61	0.014	0.04	0.1	0.13	3.8	0.2	<0.05	4	<0.5
1349960	Soil	24	34	0.53	160	0.093	1	1.85	0.013	0.05	0.2	0.06	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1352598	Soil	1.8	18.8	19.1	78	0.2	15.6	8.7	870	3.31	100.7	15.7	15.4	11.3	25	0.2	1.2	0.2	53	0.28	0.089
1384930	Soil	0.8	16.8	12.8	63	<0.1	19.8	8.6	560	2.90	33.0	4.0	14.8	10.4	23	<0.1	12.6	0.2	56	0.31	0.065
1349959	Soil	1.3	18.7	12.8	61	<0.1	20.2	7.2	359	2.54	5.9	4.0	4.4	15.2	23	0.1	0.4	0.1	64	0.36	0.071
1349958	Soil	1.2	18.3	12.5	70	<0.1	22.4	7.6	543	2.68	6.9	4.0	3.0	9.5	27	0.2	0.4	0.2	64	0.35	0.064
1352594	Soil	0.8	15.7	13.8	73	<0.1	17.3	8.2	625	2.91	24.4	4.4	3.5	12.2	18	0.2	0.6	0.2	58	0.25	0.065
1384928	Soil	1.1	14.8	13.6	59	<0.1	16.8	6.6	313	2.43	32.2	3.0	13.4	13.6	21	0.2	1.7	0.1	55	0.26	0.043
1352562	Soil	1.1	18.3	14.0	69	0.2	20.8	8.9	535	2.86	12.9	3.8	21.2	12.3	26	0.1	1.0	0.2	60	0.40	0.081
1341138	Soil	1.8	18.8	17.1	71	0.1	20.1	9.5	776	3.01	7.7	7.8	2.9	19.1	22	0.2	0.4	0.2	63	0.29	0.068
1341144	Soil	1.1	25.2	10.7	61	<0.1	34.8	14.5	530	3.28	9.8	1.1	<0.5	8.0	20	0.2	0.5	0.1	73	0.24	0.034
1341147	Soil	1.5	23.5	10.9	63	<0.1	23.9	8.5	395	2.81	7.1	2.9	1.8	5.4	23	0.1	0.4	0.2	68	0.30	0.062
1352561	Soil	0.9	19.5	14.5	64	0.2	21.7	8.5	540	2.78	13.7	3.1	9.7	10.1	30	0.2	2.4	0.2	64	0.44	0.082
1352563	Soil	0.8	8.7	6.3	16	<0.1	4.3	2.0	68	1.04	4.3	0.4	1.8	0.6	9	<0.1	0.3	0.1	40	0.06	0.024
1341143	Soil	1.8	18.0	12.0	49	0.1	19.8	8.0	281	3.41	10.1	0.8	4.5	4.0	14	0.3	0.6	0.2	80	0.14	0.030
1341149	Soil	1.6	19.4	13.7	63	<0.1	17.9	6.9	423	2.74	7.5	2.8	<0.5	4.2	27	<0.1	0.3	0.2	71	0.28	0.042
1352560	Soil	0.4	17.8	11.1	58	0.1	16.7	5.8	139	1.80	10.9	6.4	7.8	4.6	22	0.2	1.0	0.1	56	0.26	0.064
1352564	Soil	1.0	10.4	11.7	41	<0.1	9.3	6.3	507	2.70	9.7	0.6	4.3	3.1	9	0.1	0.6	0.2	60	0.09	0.028
1341141	Soil	2.2	17.0	14.2	67	<0.1	18.4	9.2	792	2.71	7.0	5.0	1.4	9.3	23	0.2	0.5	0.2	64	0.30	0.065
1341148	Soil	0.9	18.0	13.2	78	<0.1	21.1	9.7	999	2.96	8.2	3.1	<0.5	12.9	23	0.1	0.5	0.1	59	0.35	0.070
1341150	Soil	1.0	17.3	11.7	61	<0.1	19.0	7.8	677	2.35	13.5	2.5	5.2	8.0	25	0.1	0.5	0.1	59	0.31	0.050
1352551	Rock Pulp	2.2	23.6	2.5	46	0.3	25.8	10.3	415	2.31	4.8	0.3	3.3	0.8	39	<0.1	0.3	<0.1	61	0.79	0.054
1341139	Soil	2.7	23.8	13.7	78	<0.1	28.0	10.6	792	3.13	9.1	4.2	7.0	10.9	25	0.1	0.5	0.1	76	0.35	0.068
1341140	Soil	2.7	27.6	15.9	88	<0.1	29.9	12.3	886	3.44	10.3	8.0	8.2	15.1	26	0.2	0.4	0.2	83	0.36	0.071
1341137	Soil	1.3	20.5	16.6	71	<0.1	24.6	9.0	371	2.60	8.4	8.9	11.6	13.1	21	0.1	0.4	0.1	71	0.29	0.052
1341135	Soil	1.2	18.9	12.9	65	<0.1	22.3	8.8	363	2.42	6.1	3.1	9.2	9.6	25	<0.1	0.4	0.1	64	0.35	0.057
1352555	Soil	2.0	28.0	19.9	92	0.1	28.1	13.6	1012	3.92	52.6	7.0	27.2	10.9	24	0.1	2.6	0.2	88	0.28	0.066
1352559	Soil	1.5	20.2	30.0	64	0.5	15.5	10.1	1027	3.22	73.6	14.5	14.4	3.2	33	<0.1	5.3	0.2	50	0.30	0.110
1341129	Soil	0.7	15.9	13.7	83	<0.1	19.9	7.8	607	3.03	67.7	4.7	19.5	12.7	26	<0.1	0.8	0.1	68	0.29	0.041
1341133	Soil	1.3	19.7	11.0	65	0.1	20.9	9.3	1039	2.75	10.0	6.3	5.5	2.9	25	0.1	0.4	0.1	64	0.27	0.078
1352554	Soil	1.4	17.5	14.6	68	<0.1	17.0	7.1	556	2.59	80.3	3.9	79.4	5.4	16	0.2	1.7	0.2	58	0.19	0.062
1352558	Soil	2.1	15.4	16.8	70	0.1	15.6	11.4	1183	3.20	25.1	3.5	6.3	6.7	18	<0.1	4.2	0.2	71	0.19	0.060

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1352598	Soil	54	30	0.35	208	0.047	1	2.62	0.010	0.13	0.1	0.38	5.9	0.3	0.07	7	<0.5
1384930	Soil	29	34	0.50	158	0.070	<1	2.02	0.013	0.05	0.2	0.14	5.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1349959	Soil	25	36	0.50	140	0.102	2	1.82	0.015	0.05	0.1	0.11	5.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1349958	Soil	21	38	0.53	170	0.094	2	2.11	0.014	0.06	0.1	0.09	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1352594	Soil	30	28	0.48	107	0.083	2	1.95	0.010	0.07	0.2	0.08	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1384928	Soil	21	28	0.46	121	0.078	1	1.73	0.010	0.05	0.1	0.04	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5
1352562	Soil	50	34	0.54	139	0.085	1	2.02	0.015	0.07	<0.1	0.13	5.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1341138	Soil	38	34	0.47	131	0.090	2	1.89	0.014	0.05	0.1	0.09	5.4	0.2	<0.05	5	<0.5
1341144	Soil	12	42	0.69	171	0.113	2	2.88	0.017	0.06	0.1	0.03	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1341147	Soil	18	37	0.60	153	0.095	<1	2.19	0.013	0.06	0.2	0.05	4.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1352561	Soil	35	37	0.53	174	0.087	2	1.98	0.016	0.06	0.1	0.14	6.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1352563	Soil	5	11	0.08	38	0.054	1	0.76	0.012	0.02	<0.1	0.05	1.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1341143	Soil	10	33	0.35	90	0.086	1	2.20	0.010	0.04	0.1	0.06	3.3	0.1	<0.05	8	<0.5
1341149	Soil	14	32	0.44	190	0.088	2	1.98	0.015	0.06	0.1	0.05	4.2	0.2	<0.05	8	<0.5
1352560	Soil	36	29	0.40	212	0.059	<1	1.96	0.012	0.04	<0.1	0.25	5.2	0.2	0.07	5	<0.5
1352564	Soil	8	19	0.23	49	0.083	<1	1.02	0.012	0.03	<0.1	0.03	1.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1341141	Soil	21	30	0.42	110	0.089	2	1.51	0.014	0.05	0.1	0.04	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1341148	Soil	21	31	0.53	156	0.109	<1	1.90	0.014	0.12	0.1	0.06	5.0	0.3	<0.05	6	<0.5
1341150	Soil	19	30	0.47	120	0.096	3	1.79	0.012	0.07	0.1	0.06	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
1352551	Rock Pulp	4	30	0.81	90	0.114	6	1.56	0.072	0.14	11.6	0.02	4.8	<0.1	0.06	5	<0.5
1341139	Soil	23	40	0.66	152	0.104	4	2.22	0.013	0.08	0.2	0.06	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1341140	Soil	34	48	0.71	166	0.112	4	2.63	0.014	0.08	0.1	0.08	6.7	0.1	<0.05	7	0.7
1341137	Soil	29	40	0.58	133	0.104	2	2.06	0.012	0.06	0.1	0.12	6.1	0.1	<0.05	6	0.7
1341135	Soil	20	37	0.59	140	0.108	4	1.91	0.013	0.06	0.1	0.10	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1352555	Soil	33	50	0.60	187	0.092	4	3.12	0.010	0.09	0.2	0.12	7.5	0.2	<0.05	9	1.1
1352559	Soil	54	29	0.25	189	0.038	4	2.17	0.012	0.07	0.2	0.44	5.4	0.4	0.15	6	2.1
1341129	Soil	28	33	0.58	149	0.095	4	2.08	0.010	0.09	0.1	0.13	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1341133	Soil	31	37	0.53	170	0.070	4	2.22	0.013	0.06	0.1	0.11	4.9	0.1	0.06	6	<0.5
1352554	Soil	23	32	0.40	119	0.060	2	1.94	0.012	0.07	0.1	0.12	3.8	0.2	0.06	6	0.8
1352558	Soil	29	27	0.37	101	0.070	2	1.49	0.009	0.08	<0.1	0.05	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1341132	Soil	0.8	19.7	13.2	76	<0.1	22.2	8.6	634	2.96	41.2	5.6	6.4	10.4	22	0.2	0.7	0.1	66	0.27	0.060
1341136	Soil	2.8	24.0	16.6	75	0.3	25.7	8.9	799	3.07	9.9	7.5	1.8	6.7	29	<0.1	0.4	0.2	76	0.32	0.093
1352553	Soil	1.7	13.4	14.0	64	<0.1	16.2	7.5	458	2.85	107.2	1.6	40.7	4.1	23	<0.1	1.0	0.2	91	0.24	0.029
1352557	Soil	1.3	16.4	12.1	64	<0.1	21.4	9.3	425	2.69	12.4	1.9	2.5	6.7	21	<0.1	0.8	0.1	69	0.26	0.044
1341126	Soil	1.5	16.3	12.4	76	<0.1	16.0	8.3	716	2.83	39.9	3.9	11.1	5.5	20	0.2	0.6	0.2	65	0.21	0.047
1341134	Soil	1.0	18.4	13.8	69	<0.1	24.2	9.4	376	2.59	6.7	4.2	8.6	8.0	24	0.2	0.4	0.1	72	0.33	0.063
1352552	Soil	1.5	19.8	16.8	94	<0.1	26.7	12.4	699	4.07	26.6	2.4	2.4	6.9	28	0.3	0.5	0.2	93	0.35	0.042
1352556	Soil	1.6	21.2	13.6	69	<0.1	24.5	10.8	651	3.30	16.1	2.8	9.3	7.8	26	0.1	1.3	0.1	77	0.33	0.059
1346473	Soil	1.5	13.6	15.8	59	0.1	18.6	17.4	1196	2.66	8.3	3.5	2.5	6.1	25	0.2	0.6	0.2	63	0.27	0.058
1346441	Soil	1.0	24.2	13.6	64	<0.1	22.1	8.3	659	2.89	12.4	8.1	5.8	18.6	30	<0.1	0.5	0.1	66	0.36	0.047
1346443	Soil	0.9	20.3	14.3	66	<0.1	23.7	7.8	405	2.78	15.3	5.1	2.3	15.6	29	0.1	0.5	0.1	67	0.37	0.043
1341128	Soil	0.6	15.8	13.8	86	<0.1	19.7	9.1	995	2.93	60.1	3.0	16.2	24.2	23	0.1	1.4	0.2	57	0.32	0.048
1346449	Soil	0.9	18.7	13.1	61	<0.1	20.4	8.0	535	2.47	70.4	5.0	2.6	22.9	23	0.2	0.4	0.1	52	0.26	0.031
1346442	Soil	0.8	28.5	13.3	70	<0.1	27.0	9.0	662	3.03	12.5	7.7	3.1	16.8	34	<0.1	0.5	0.1	71	0.44	0.053
1346450	Soil	1.2	14.1	15.4	63	<0.1	16.3	11.0	927	2.76	30.4	3.0	6.0	18.9	18	0.3	0.5	0.2	65	0.21	0.035
1341131	Soil	1.9	23.8	19.1	98	0.2	15.8	9.6	1088	2.99	127.8	13.5	24.7	5.7	31	0.1	1.8	0.2	54	0.26	0.090
1346447	Soil	1.2	18.1	14.2	63	<0.1	23.2	8.9	465	3.17	16.9	2.4	8.6	12.0	23	0.2	0.5	0.2	81	0.31	0.042
1346444	Soil	1.0	24.3	14.3	74	<0.1	24.9	8.5	484	2.89	13.2	6.1	2.8	14.8	34	<0.1	0.4	0.1	69	0.41	0.050
1346445	Soil	1.0	15.5	15.8	72	<0.1	22.2	10.0	563	3.26	41.2	2.7	6.2	22.1	16	0.2	0.5	0.1	72	0.19	0.033
1341130	Soil	1.5	20.6	16.4	91	<0.1	22.1	11.6	1148	3.31	88.5	3.6	19.4	11.3	22	0.2	2.2	0.2	75	0.25	0.059
1346446	Soil	0.8	25.7	12.0	67	<0.1	26.2	10.0	430	2.92	17.6	5.6	2.3	10.2	28	<0.1	0.5	0.1	68	0.38	0.053
1346448	Soil	1.0	22.8	14.3	70	<0.1	26.1	10.6	508	3.40	20.3	2.7	3.9	15.9	25	<0.1	0.6	0.2	83	0.30	0.042
1346451	Rock Pulp	2.4	24.9	2.7	50	0.3	27.7	10.9	456	2.51	4.8	0.3	2.1	1.0	44	0.3	0.3	<0.1	65	0.88	0.061
1341127	Soil	0.5	12.8	16.2	72	<0.1	17.1	7.4	628	2.41	155.3	5.2	150.7	32.8	20	0.2	3.5	0.1	47	0.26	0.054
1346469	Soil	1.3	16.1	20.7	87	<0.1	22.0	12.1	1845	3.12	57.5	3.9	7.5	9.7	25	0.2	1.3	0.2	69	0.27	0.069
1346470	Soil	1.2	17.6	15.0	46	0.2	15.0	12.0	1398	2.30	15.8	8.6	4.8	4.2	20	0.2	1.0	0.1	50	0.22	0.064
1346471	Soil	1.0	14.2	12.2	51	<0.1	16.4	11.7	948	2.37	24.0	3.2	4.6	7.4	23	0.2	0.7	0.1	58	0.28	0.043
1346472	Soil	1.1	15.1	11.9	53	0.1	17.8	12.8	844	2.68	10.2	3.7	5.3	6.0	21	0.1	0.5	0.1	58	0.23	0.065
1346465	Soil	1.7	14.3	14.2	67	<0.1	15.8	9.7	1169	2.64	66.8	2.8	13.0	5.9	21	0.2	1.1	0.2	63	0.24	0.056
1346466	Soil	1.3	15.0	10.4	54	<0.1	17.1	12.4	1455	2.61	130.5	3.0	37.2	3.6	22	<0.1	1.7	0.1	59	0.24	0.056

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1341132	Soil	29	35	0.57	157	0.097	4	2.17	0.010	0.08	0.1	0.15	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1341136	Soil	34	45	0.47	222	0.070	2	2.97	0.017	0.07	0.2	0.20	7.3	0.1	0.11	8	0.8
1352553	Soil	16	32	0.47	108	0.099	2	1.73	0.009	0.08	<0.1	0.04	3.9	0.2	<0.05	9	<0.5
1352557	Soil	17	33	0.55	114	0.100	3	1.88	0.011	0.06	0.2	0.05	4.3	0.1	<0.05	7	<0.5
1341126	Soil	21	30	0.48	122	0.075	1	1.61	0.011	0.07	0.1	0.09	3.6	0.1	<0.05	7	<0.5
1341134	Soil	23	41	0.59	154	0.106	3	2.12	0.014	0.06	0.1	0.07	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1352552	Soil	22	43	0.76	154	0.118	3	2.40	0.012	0.08	0.1	0.05	5.5	0.1	<0.05	10	1.1
1352556	Soil	22	41	0.65	146	0.107	3	2.45	0.012	0.07	0.1	0.06	5.5	0.2	<0.05	8	<0.5
1346473	Soil	16	33	0.45	141	0.080	4	1.81	0.013	0.05	0.1	0.14	4.2	0.1	<0.05	6	0.6
1346441	Soil	37	42	0.59	169	0.114	2	2.06	0.017	0.08	0.1	0.05	7.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1346443	Soil	22	41	0.62	164	0.110	4	2.30	0.016	0.07	0.1	0.11	6.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1341128	Soil	40	29	0.55	169	0.117	3	1.67	0.013	0.14	0.2	0.11	5.6	0.4	<0.05	6	<0.5
1346449	Soil	33	31	0.53	121	0.086	3	1.69	0.011	0.07	0.1	0.12	5.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1346442	Soil	33	45	0.66	193	0.123	2	2.15	0.022	0.08	<0.1	0.09	8.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1346450	Soil	23	32	0.49	102	0.098	3	1.84	0.010	0.07	0.1	0.07	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1341131	Soil	47	30	0.38	168	0.039	3	2.18	0.013	0.10	<0.1	0.38	4.6	0.3	0.06	8	<0.5
1346447	Soil	21	37	0.63	127	0.113	3	2.19	0.012	0.07	0.1	0.05	5.1	0.2	<0.05	8	<0.5
1346444	Soil	25	45	0.70	199	0.116	1	2.33	0.019	0.07	0.1	0.11	7.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1346445	Soil	26	37	0.56	103	0.107	2	2.35	0.011	0.08	0.1	0.05	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1341130	Soil	25	35	0.60	127	0.099	2	1.93	0.011	0.10	<0.1	0.09	4.5	0.2	<0.05	8	<0.5
1346446	Soil	26	43	0.69	201	0.102	3	2.39	0.017	0.07	0.2	0.11	7.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1346448	Soil	22	42	0.68	165	0.112	4	2.70	0.012	0.08	0.1	0.06	6.2	0.2	<0.05	8	<0.5
1346451	Rock Pulp	5	33	0.89	100	0.125	4	1.68	0.084	0.15	13.7	0.02	5.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1341127	Soil	47	22	0.41	98	0.086	2	1.49	0.011	0.10	0.1	0.35	3.8	0.3	<0.05	5	<0.5
1346469	Soil	22	38	0.52	162	0.078	2	2.19	0.013	0.07	0.2	0.09	4.4	0.1	<0.05	8	<0.5
1346470	Soil	22	30	0.34	149	0.051	3	1.57	0.014	0.04	0.2	0.19	4.7	0.1	0.06	5	0.5
1346471	Soil	14	30	0.43	133	0.078	2	1.72	0.013	0.04	0.1	0.14	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1346472	Soil	13	31	0.42	135	0.069	4	1.79	0.012	0.04	0.1	0.13	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1346465	Soil	21	28	0.40	117	0.062	2	1.50	0.011	0.06	0.2	0.05	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1346466	Soil	14	31	0.46	146	0.057	2	1.74	0.011	0.05	0.1	0.07	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1346467	Soil	0.7	12.0	12.6	65	<0.1	17.5	11.0	711	2.30	16.7	2.5	6.3	5.7	21	0.1	0.7	0.1	62	0.26	0.054
1346468	Soil	0.7	12.3	13.3	56	<0.1	17.1	7.0	267	1.95	11.0	2.8	4.2	7.6	18	0.2	1.0	0.2	44	0.23	0.047
1346478	Soil	0.6	16.3	12.6	53	<0.1	16.2	7.6	266	2.05	10.9	2.8	5.0	12.5	23	<0.1	1.1	0.2	51	0.29	0.043
1346480	Soil	1.0	20.1	15.6	65	<0.1	17.6	7.6	436	2.57	17.4	5.7	6.5	12.7	27	0.2	3.3	0.2	53	0.37	0.055
1346462	Soil	0.5	10.0	12.1	57	0.1	13.9	6.0	317	1.70	7.2	5.7	6.0	8.1	25	<0.1	0.6	0.2	37	0.32	0.053
1346464	Soil	1.0	10.7	9.6	42	<0.1	13.5	7.2	444	2.29	21.9	1.6	5.6	7.3	14	0.1	0.6	0.2	58	0.17	0.040
1346476	Soil	0.9	14.2	15.8	63	<0.1	18.0	9.0	751	2.55	18.4	3.9	5.5	9.1	25	0.3	1.0	0.1	56	0.30	0.051
1346479	Soil	0.8	15.7	11.1	38	<0.1	10.6	4.9	331	1.77	10.7	4.3	4.8	3.0	17	0.1	1.9	0.1	35	0.19	0.045
1346463	Soil	0.7	19.6	15.0	71	<0.1	19.8	9.2	472	2.71	30.8	4.3	4.4	15.1	26	0.1	1.1	0.2	61	0.33	0.055
1346481	Soil	0.6	10.1	10.5	53	<0.1	15.3	6.1	246	2.07	7.1	2.1	3.1	6.6	20	0.1	0.6	<0.1	49	0.29	0.058
1346452	Soil	1.1	15.2	18.0	62	<0.1	17.3	8.3	768	2.52	32.8	3.4	4.0	15.9	25	0.1	0.3	0.2	61	0.28	0.037
1346456	Soil	0.9	16.9	13.8	56	0.1	20.3	7.2	392	2.28	22.0	6.6	1.1	15.5	29	0.2	0.5	0.2	49	0.32	0.047
1346460	Soil	0.8	15.9	15.2	49	<0.1	14.9	8.3	443	2.22	10.5	6.8	2.4	13.2	22	<0.1	0.4	0.2	46	0.22	0.047
1346474	Soil	1.1	14.3	14.6	62	<0.1	17.1	15.9	2012	2.65	10.5	5.8	4.8	11.0	22	0.1	0.8	0.1	59	0.28	0.053
1352670	Soil	1.0	6.4	6.6	16	<0.1	4.0	1.8	85	0.93	5.1	1.1	2.8	1.6	8	<0.1	0.2	<0.1	30	0.06	0.013
1346457	Soil	0.9	12.0	11.8	49	<0.1	16.3	8.3	511	2.19	13.7	4.2	3.8	13.2	22	<0.1	0.3	0.2	48	0.25	0.051
1346459	Soil	0.9	11.3	18.2	54	<0.1	14.2	11.8	999	2.75	17.6	5.6	3.2	15.7	22	0.1	0.5	0.2	54	0.24	0.051
1346477	Soil	1.2	14.1	16.8	55	<0.1	16.6	13.4	1469	2.92	19.6	6.1	5.2	6.8	21	0.2	2.2	0.1	59	0.22	0.057
1352673	Soil	0.9	13.4	13.1	39	<0.1	13.3	7.2	474	2.08	27.0	3.3	4.0	5.0	14	0.2	0.5	0.1	52	0.15	0.032
1346454	Soil	1.0	14.9	11.6	55	<0.1	19.7	8.6	346	2.43	14.6	3.4	4.7	12.6	24	<0.1	0.4	0.1	56	0.28	0.042
1346458	Soil	0.9	14.9	13.5	43	0.1	12.9	8.0	590	1.97	11.3	6.3	<0.5	7.3	21	0.2	0.3	0.2	43	0.19	0.059
1346475	Soil	1.0	13.9	15.1	62	0.1	18.7	13.2	1394	2.73	10.6	4.9	5.0	10.0	23	0.2	0.8	0.1	59	0.26	0.055
1352671	Soil	1.6	11.2	12.0	45	<0.1	12.9	6.6	520	2.00	13.9	3.1	1.6	6.6	14	0.2	0.4	0.1	53	0.15	0.031
1346455	Soil	0.8	14.4	11.5	57	<0.1	17.6	9.5	740	2.50	20.1	2.6	3.7	13.3	23	0.1	0.4	0.1	55	0.24	0.036
1346461	Soil	0.7	9.3	14.1	50	<0.1	12.5	15.1	1387	2.13	12.0	2.8	0.5	12.8	18	0.1	0.3	0.3	47	0.19	0.033
1346453	Soil	1.1	17.7	12.3	61	<0.1	20.2	8.7	518	2.45	21.8	7.5	4.5	16.8	24	0.1	0.3	0.1	51	0.29	0.044
1352659	Soil	0.7	15.2	9.5	54	<0.1	17.9	7.2	465	2.49	9.3	2.1	7.2	9.3	17	<0.1	0.3	0.1	53	0.23	0.046
1340141	Soil	0.6	25.6	8.4	52	<0.1	24.6	8.8	368	2.56	6.1	1.0	5.4	6.0	33	<0.1	0.5	0.1	60	0.39	0.061
1352672	Soil	1.0	20.2	14.2	56	<0.1	23.7	9.6	557	2.72	32.2	5.5	4.6	11.1	22	0.1	0.6	0.1	62	0.25	0.039
1340140	Soil	0.7	19.2	12.1	57	0.1	22.0	8.9	372	2.65	8.2	2.2	2.9	9.7	22	<0.1	0.6	0.1	57	0.28	0.060

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1346467	Soil	16	33	0.48	129	0.082	3	1.77	0.014	0.05	<0.1	0.10	3.9	0.2	<0.05	6	0.7
1346468	Soil	15	30	0.43	111	0.080	3	1.80	0.010	0.05	0.1	0.11	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1346478	Soil	17	28	0.47	125	0.085	2	1.64	0.011	0.04	0.3	0.10	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1346480	Soil	28	33	0.46	169	0.089	3	1.79	0.012	0.06	0.5	0.19	6.2	0.2	<0.05	5	<0.5
1346462	Soil	24	27	0.40	160	0.065	2	1.74	0.012	0.05	0.2	0.15	4.9	0.1	0.07	5	<0.5
1346464	Soil	14	24	0.32	76	0.084	4	1.45	0.010	0.05	0.1	0.05	3.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1346476	Soil	17	34	0.41	159	0.081	1	2.04	0.012	0.05	0.1	0.29	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1346479	Soil	21	19	0.26	104	0.044	<1	1.30	0.015	0.04	0.5	0.12	2.7	0.1	<0.05	4	<0.5
1346463	Soil	32	33	0.51	171	0.090	3	1.98	0.016	0.07	0.1	0.08	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1346481	Soil	17	26	0.44	110	0.083	2	1.54	0.011	0.05	0.2	0.13	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1346452	Soil	23	35	0.48	139	0.100	2	1.70	0.010	0.06	0.2	0.04	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1346456	Soil	27	33	0.45	185	0.073	3	2.07	0.012	0.06	<0.1	0.20	6.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1346460	Soil	26	24	0.32	181	0.075	3	2.02	0.010	0.06	0.1	0.12	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1346474	Soil	25	34	0.46	160	0.075	3	2.00	0.012	0.05	<0.1	0.17	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1352670	Soil	7	13	0.09	35	0.053	<1	0.50	0.018	0.03	<0.1	0.03	1.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
1346457	Soil	19	28	0.39	143	0.079	2	1.73	0.011	0.05	0.1	0.10	4.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1346459	Soil	22	28	0.35	176	0.080	2	2.10	0.011	0.05	0.1	0.20	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1346477	Soil	15	33	0.40	149	0.068	3	1.79	0.013	0.05	0.1	0.17	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1352673	Soil	11	23	0.32	74	0.072	2	1.45	0.013	0.05	<0.1	0.05	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1346454	Soil	16	31	0.46	142	0.090	2	1.88	0.011	0.06	<0.1	0.07	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1346458	Soil	21	23	0.24	168	0.053	2	1.94	0.013	0.04	0.1	0.18	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1346475	Soil	22	32	0.45	159	0.073	2	1.80	0.013	0.05	0.1	0.17	4.8	0.1	<0.05	5	0.8
1352671	Soil	16	22	0.31	75	0.078	4	1.20	0.011	0.05	0.1	0.05	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1346455	Soil	19	30	0.47	139	0.084	3	1.85	0.011	0.06	0.1	0.05	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1346461	Soil	17	22	0.33	121	0.083	2	1.39	0.011	0.05	0.1	0.07	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1346453	Soil	22	36	0.47	164	0.077	3	2.08	0.011	0.06	<0.1	0.09	6.4	0.2	<0.05	6	0.6
1352659	Soil	16	28	0.46	106	0.098	3	1.62	0.010	0.06	<0.1	<0.01	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1340141	Soil	23	34	0.60	179	0.095	2	1.88	0.016	0.06	<0.1	0.06	6.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1352672	Soil	23	33	0.53	136	0.090	2	1.95	0.012	0.05	0.1	0.13	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1340140	Soil	32	31	0.57	146	0.082	3	2.16	0.013	0.06	<0.1	0.09	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1352664	Soil	1.3	15.8	16.0	69	<0.1	23.9	10.3	609	2.78	8.9	4.2	3.8	10.9	24	0.1	0.5	0.1	63	0.33	0.071
1352667	Soil	1.0	12.3	14.4	51	<0.1	15.9	6.7	488	2.06	6.2	2.7	<0.5	8.5	18	0.2	0.3	0.2	49	0.22	0.042
1352665	Soil	2.0	21.3	18.4	62	0.2	20.5	7.1	475	2.61	7.4	7.9	2.6	5.2	24	0.1	0.3	0.2	60	0.24	0.091
1352669	Soil	1.4	18.8	17.0	60	<0.1	23.9	9.4	586	2.96	31.5	5.1	1.5	13.9	19	0.2	0.6	0.2	73	0.29	0.059
1352660	Soil	1.0	13.6	16.4	59	0.1	20.8	10.6	719	2.33	5.1	4.6	<0.5	6.3	30	<0.1	0.4	0.2	59	0.36	0.073
1352651	Rock Pulp	2.5	24.8	2.6	46	0.3	25.2	10.5	430	2.44	3.9	0.2	<0.5	0.9	39	0.1	0.4	<0.1	61	0.82	0.059
1352666	Soil	1.7	12.8	13.3	44	<0.1	13.2	7.0	498	2.18	6.5	1.8	1.0	5.2	14	0.1	0.4	0.2	64	0.16	0.036
1352668	Soil	1.2	17.4	19.0	69	<0.1	24.6	9.2	783	2.96	13.8	10.0	4.6	26.0	22	0.2	0.4	0.1	67	0.36	0.072
1352653	Soil	1.1	16.7	13.4	65	<0.1	20.1	12.8	577	3.42	11.9	3.7	3.0	12.6	25	0.2	0.4	0.1	73	0.31	0.078
1352654	Soil	1.6	20.0	29.9	95	0.3	22.0	10.0	1305	3.33	60.9	16.8	15.8	6.6	46	0.4	1.2	0.2	60	0.51	0.113
1352661	Soil	0.9	19.0	14.6	69	<0.1	21.8	10.7	786	2.80	6.0	4.1	8.6	11.4	31	0.1	0.4	0.2	69	0.43	0.070
1352656	Soil	1.3	18.9	16.1	74	0.2	22.3	12.3	865	3.60	14.4	5.2	0.8	12.7	24	<0.1	0.5	0.2	73	0.29	0.062
1340137	Soil	0.7	14.8	16.7	61	<0.1	17.2	8.6	635	2.44	41.7	1.3	24.1	7.3	20	0.1	1.5	0.1	52	0.28	0.055
1352652	Soil	1.0	16.4	16.0	62	<0.1	21.1	9.9	580	2.52	4.7	3.6	2.8	8.9	29	0.1	0.5	0.1	64	0.37	0.066
1352663	Soil	0.8	16.1	11.0	63	<0.1	22.0	8.4	639	2.45	6.2	2.5	1.1	9.4	24	0.1	0.3	0.1	58	0.34	0.070
1352662	Soil	1.1	16.6	18.0	68	0.1	21.2	8.3	361	2.58	5.2	4.5	0.7	13.9	24	0.1	0.4	0.2	63	0.30	0.054
1340129	Soil	0.9	21.0	13.0	58	<0.1	21.3	8.7	486	2.68	27.8	5.6	6.7	12.6	25	<0.1	0.9	0.1	61	0.30	0.049
1352675	Soil	2.0	24.4	17.1	66	0.2	27.6	10.3	635	3.70	218.2	2.4	133.1	12.2	22	0.2	12.0	0.3	70	0.28	0.063
1340138	Soil	0.7	19.7	12.7	71	<0.1	24.0	10.1	554	3.40	17.6	2.3	6.8	13.2	27	0.1	0.8	0.2	69	0.37	0.070
1352657	Soil	1.0	21.6	13.9	72	<0.1	23.8	8.9	572	3.16	11.5	5.6	2.7	12.9	27	<0.1	0.5	0.2	72	0.37	0.059
1340139	Soil	0.7	20.3	10.7	64	<0.1	25.1	11.7	412	3.11	11.8	1.2	2.1	6.6	21	0.1	0.6	0.1	71	0.30	0.061
1352674	Soil	1.9	23.3	15.5	65	0.1	26.9	10.8	630	3.58	219.8	2.5	127.6	12.3	22	0.2	11.7	0.3	68	0.27	0.062
1352658	Soil	0.7	15.5	11.0	72	<0.1	20.3	7.7	582	2.83	13.0	5.3	1.3	14.1	26	0.1	0.4	0.1	61	0.36	0.065
1352655	Soil	0.6	13.2	14.8	44	<0.1	10.9	3.1	155	1.36	3.8	1.6	0.9	1.9	22	0.1	0.3	0.2	34	0.20	0.028
1340134	Soil	0.4	13.8	12.2	60	0.1	16.6	6.8	300	2.03	6.2	5.1	6.1	5.3	24	0.3	1.2	0.1	47	0.35	0.065
1340135	Soil	0.9	15.0	20.9	63	<0.1	18.4	11.7	951	3.25	9.5	1.7	1.9	13.4	20	<0.1	1.1	0.1	60	0.26	0.062
1340136	Soil	1.3	15.1	18.1	70	<0.1	21.0	12.0	1013	3.41	12.4	1.0	5.5	5.9	20	0.2	0.8	0.2	92	0.27	0.059
1340132	Soil	0.9	20.4	12.0	60	<0.1	25.7	10.5	602	3.07	17.5	2.1	3.8	10.6	21	0.1	0.6	0.1	68	0.31	0.054
1340150	Soil	1.0	18.8	12.2	64	0.1	19.7	12.2	819	3.00	30.9	3.9	4.4	12.9	31	0.1	0.6	0.1	68	0.37	0.053
1347104	Soil	1.4	19.5	14.1	73	0.1	25.2	11.4	469	2.86	155.7	2.6	115.6	8.0	25	0.2	2.0	0.1	66	0.35	0.067

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1352664	Soil	24	36	0.64	148	0.090	3	1.97	0.012	0.07	0.1	0.09	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1352667	Soil	26	22	0.32	93	0.073	1	1.13	0.017	0.05	<0.1	0.03	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1352665	Soil	60	34	0.47	155	0.064	2	2.12	0.016	0.07	0.1	0.14	5.0	0.1	0.09	7	<0.5
1352669	Soil	24	32	0.54	86	0.107	2	1.73	0.013	0.06	0.2	0.05	3.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
1352660	Soil	24	33	0.50	191	0.077	2	1.80	0.013	0.06	0.2	0.13	5.5	0.2	<0.05	6	1.1
1352651	Rock Pulp	5	30	0.81	93	0.111	2	1.49	0.071	0.14	14.7	0.02	4.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
1352666	Soil	15	25	0.30	68	0.091	2	1.11	0.013	0.06	0.2	0.03	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1352668	Soil	44	32	0.55	121	0.092	<1	1.74	0.014	0.06	0.2	0.06	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1352653	Soil	19	38	0.55	175	0.095	2	1.96	0.013	0.06	0.2	0.05	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1352654	Soil	57	39	0.48	279	0.061	1	3.00	0.013	0.09	0.2	0.56	8.0	0.2	0.11	8	<0.5
1352661	Soil	29	40	0.53	202	0.090	1	1.97	0.019	0.06	0.1	0.17	6.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1352656	Soil	33	41	0.63	198	0.100	2	2.64	0.013	0.09	0.1	0.10	7.1	0.3	<0.05	8	<0.5
1340137	Soil	20	28	0.48	101	0.085	<1	1.42	0.016	0.06	<0.1	0.06	3.5	<0.1	<0.05	4	0.5
1352652	Soil	20	35	0.55	192	0.090	1	1.97	0.015	0.06	0.1	0.09	5.7	0.1	<0.05	6	0.6
1352663	Soil	20	34	0.53	129	0.095	<1	1.63	0.016	0.07	0.1	0.11	4.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1352662	Soil	25	36	0.53	163	0.087	<1	2.11	0.013	0.06	0.2	0.13	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1340129	Soil	31	37	0.53	154	0.093	<1	1.99	0.012	0.05	0.1	0.20	6.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1352675	Soil	35	37	0.64	135	0.081	1	2.53	0.013	0.08	0.2	0.11	5.0	0.2	<0.05	8	<0.5
1340138	Soil	35	35	0.65	152	0.103	<1	2.34	0.014	0.11	0.1	0.05	5.6	0.2	<0.05	8	<0.5
1352657	Soil	30	43	0.67	187	0.118	1	2.35	0.013	0.09	0.2	0.05	7.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1340139	Soil	16	36	0.65	134	0.106	1	2.51	0.012	0.07	<0.1	0.06	5.1	0.1	<0.05	7	<0.5
1352674	Soil	35	36	0.63	134	0.077	2	2.47	0.013	0.08	0.1	0.12	4.9	0.2	<0.05	7	0.8
1352658	Soil	33	35	0.61	139	0.117	<1	1.90	0.016	0.10	<0.1	0.05	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1352655	Soil	13	18	0.25	109	0.063	<1	0.95	0.021	0.07	0.2	0.06	2.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1340134	Soil	32	28	0.45	191	0.061	2	2.01	0.014	0.05	<0.1	0.30	5.4	0.2	0.09	5	<0.5
1340135	Soil	21	28	0.49	115	0.084	<1	2.14	0.013	0.06	0.2	0.06	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1340136	Soil	15	34	0.54	109	0.125	<1	2.27	0.012	0.06	0.2	0.06	4.2	0.1	<0.05	10	<0.5
1340132	Soil	15	36	0.60	130	0.109	2	2.55	0.013	0.06	0.1	0.06	5.1	0.1	<0.05	7	<0.5
1340150	Soil	20	37	0.57	183	0.103	<1	2.01	0.020	0.06	0.1	0.07	6.2	0.1	<0.05	6	0.8
1347104	Soil	18	37	0.61	175	0.077	<1	2.25	0.013	0.06	0.1	0.08	4.8	0.1	<0.05	7	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1347105	Soil	0.8	18.2	11.3	67	<0.1	22.8	11.0	475	2.90	57.0	2.1	31.9	7.0	26	0.2	0.8	0.1	67	0.34	0.081
1340142	Soil	1.1	14.7	20.6	59	0.2	18.1	9.9	735	2.39	30.4	7.5	3.4	8.9	34	0.2	0.5	0.1	56	0.40	0.063
1340149	Soil	1.0	17.9	14.2	58	<0.1	17.2	10.0	547	2.80	41.8	4.0	<0.5	10.9	25	0.1	0.4	0.1	67	0.31	0.051
1347102	Soil	1.3	12.1	15.8	63	0.1	15.5	18.1	1699	2.64	13.7	2.1	1.2	3.6	22	0.1	1.0	0.2	62	0.25	0.071
1347103	Soil	0.8	11.9	12.2	67	<0.1	20.4	10.3	420	2.51	13.5	1.6	3.1	7.7	24	<0.1	0.7	0.1	60	0.35	0.069
1340145	Soil	1.2	19.8	20.2	75	0.1	23.6	14.2	1478	3.49	16.7	5.2	8.6	12.8	27	0.2	0.5	0.2	85	0.32	0.076
1340148	Soil	2.3	16.0	10.5	50	0.2	16.0	14.7	1359	3.03	102.8	4.7	7.0	7.6	22	0.1	0.4	0.2	59	0.28	0.067
1340133	Soil	1.1	13.5	17.6	58	<0.1	17.2	8.3	648	2.60	29.9	3.9	7.6	18.5	16	0.3	1.5	0.2	51	0.23	0.055
1340131	Soil	1.4	14.8	14.1	53	<0.1	14.3	6.4	441	2.17	21.3	5.1	9.0	19.5	19	0.1	1.9	0.1	45	0.26	0.045
1340130	Soil	1.3	15.3	13.4	58	<0.1	20.3	11.7	495	3.04	19.6	1.7	6.3	7.3	18	0.2	1.0	0.2	69	0.23	0.057
1340147	Soil	1.2	15.1	12.1	55	0.1	17.2	8.6	309	2.71	78.7	4.5	2.0	12.1	24	<0.1	0.5	0.2	63	0.32	0.052
1340126	Soil	2.6	31.2	20.8	68	0.5	28.3	12.4	1194	3.98	106.1	12.7	11.1	4.4	38	<0.1	0.8	0.2	81	0.41	0.113
1340128	Soil	0.6	10.0	8.4	40	0.2	10.3	3.4	150	1.65	130.2	1.9	31.8	2.7	24	<0.1	1.0	0.1	38	0.25	0.045
1340127	Soil	1.3	19.8	15.9	66	<0.1	22.7	14.1	940	3.51	51.9	2.9	12.9	9.6	22	0.2	1.1	0.2	81	0.25	0.039
1319495	Soil	1.6	16.8	14.7	67	<0.1	19.9	8.1	442	2.77	7.1	4.3	3.3	8.2	22	<0.1	0.7	0.2	62	0.24	0.048
1319500	Soil	1.2	19.6	17.3	71	0.1	18.8	8.1	522	2.58	5.1	8.0	4.1	21.0	24	0.1	0.7	0.2	55	0.29	0.043
1319480	Soil	2.0	16.5	13.8	54	<0.1	11.4	5.0	630	2.09	23.0	7.2	4.4	4.7	23	0.2	1.6	0.2	47	0.28	0.041
1319478	Soil	0.8	20.1	11.0	63	0.1	19.4	10.3	560	2.78	13.9	2.8	3.0	9.4	27	0.1	0.4	0.2	65	0.34	0.048
1319494	Soil	2.0	13.3	13.7	50	<0.1	17.6	8.9	478	3.10	11.9	0.7	5.5	4.0	17	<0.1	0.5	0.2	79	0.18	0.030
1319498	Soil	2.1	13.3	25.9	92	<0.1	14.0	9.7	1071	2.93	11.1	6.3	7.0	20.0	21	0.2	1.1	0.2	53	0.22	0.055
1319497	Soil	2.1	12.5	20.9	61	<0.1	13.4	6.2	365	3.03	9.4	2.7	5.9	12.2	17	0.1	1.0	0.2	63	0.15	0.029
1319477	Soil	1.2	17.4	15.0	62	<0.1	18.2	11.6	890	2.97	25.9	2.8	2.7	13.7	21	<0.1	0.4	0.2	65	0.25	0.047
1319493	Soil	1.6	15.7	15.0	44	<0.1	14.2	8.0	498	2.75	7.7	0.8	3.5	4.9	13	<0.1	0.5	0.1	66	0.16	0.046
1319499	Soil	1.2	16.4	17.6	73	<0.1	19.3	10.6	611	2.85	6.7	5.8	3.9	18.3	22	<0.1	0.7	0.2	60	0.28	0.050
1319496	Soil	2.3	19.3	25.2	103	0.1	20.9	9.6	749	3.29	13.3	8.0	6.3	12.1	34	0.2	1.6	0.2	68	0.38	0.063
1319481	Soil	0.8	9.5	13.9	56	0.1	12.6	6.9	819	2.00	16.1	3.0	2.3	2.7	21	0.2	0.6	0.1	55	0.27	0.060
1319490	Soil	1.6	7.6	7.9	24	<0.1	5.6	2.7	115	1.38	8.0	0.6	3.3	1.9	7	<0.1	0.4	0.1	43	0.06	0.018
1319487	Soil	0.9	13.6	15.2	65	<0.1	18.0	9.1	619	2.58	67.1	1.8	6.6	9.5	18	0.2	3.8	0.1	59	0.27	0.056
1319491	Soil	2.7	11.9	15.0	40	<0.1	14.8	7.8	387	3.44	11.5	0.9	2.5	5.4	13	<0.1	0.6	0.2	81	0.15	0.034
1319479	Soil	2.7	13.2	24.7	67	<0.1	9.9	12.3	1978	2.84	24.1	3.0	1.6	19.0	14	0.1	0.9	0.2	62	0.14	0.044

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1347105	Soil	18	33	0.61	167	0.090	<1	2.10	0.014	0.07	0.2	0.03	4.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1340142	Soil	31	31	0.45	150	0.071	2	1.84	0.016	0.06	0.2	0.12	5.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1340149	Soil	19	34	0.50	154	0.082	1	1.88	0.018	0.05	0.1	0.07	5.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1347102	Soil	13	28	0.46	132	0.071	<1	1.60	0.014	0.06	0.1	0.05	3.8	0.1	0.05	6	<0.5
1347103	Soil	15	29	0.55	121	0.091	<1	1.75	0.015	0.06	0.2	0.06	3.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1340145	Soil	28	40	0.60	228	0.094	<1	2.42	0.014	0.08	0.1	0.06	5.3	0.1	0.05	8	0.6
1340148	Soil	17	32	0.40	142	0.069	3	1.61	0.017	0.05	<0.1	0.09	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1340133	Soil	25	29	0.41	127	0.079	<1	1.62	0.009	0.04	0.2	0.10	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5
1340131	Soil	27	25	0.39	111	0.072	2	1.45	0.009	0.04	0.2	0.10	3.2	0.2	<0.05	4	<0.5
1340130	Soil	10	36	0.52	116	0.088	2	2.47	0.009	0.04	0.1	0.04	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1340147	Soil	22	31	0.44	154	0.078	2	1.79	0.018	0.05	0.1	0.10	4.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1340126	Soil	39	49	0.49	274	0.053	2	3.39	0.014	0.08	0.1	0.32	7.2	0.2	0.12	8	<0.5
1340128	Soil	19	19	0.27	119	0.045	2	1.35	0.019	0.04	0.1	0.06	2.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1340127	Soil	17	41	0.54	139	0.100	2	2.39	0.012	0.06	0.1	0.04	4.8	0.1	<0.05	8	<0.5
1319495	Soil	30	39	0.50	198	0.072	2	2.54	0.013	0.06	0.1	0.08	5.3	0.2	<0.05	8	<0.5
1319500	Soil	33	35	0.50	151	0.096	1	1.92	0.014	0.05	<0.1	0.22	5.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1319480	Soil	18	19	0.22	115	0.049	1	1.07	0.012	0.04	0.2	0.04	2.3	0.1	0.06	5	<0.5
1319478	Soil	18	36	0.52	176	0.096	3	2.08	0.015	0.05	0.1	0.04	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1319494	Soil	9	32	0.41	109	0.078	2	2.11	0.012	0.04	0.1	0.05	3.2	0.1	<0.05	8	<0.5
1319498	Soil	38	29	0.39	115	0.063	2	1.74	0.009	0.06	0.1	0.50	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1319497	Soil	22	27	0.32	132	0.063	2	2.09	0.009	0.05	0.1	0.21	3.2	0.2	<0.05	8	<0.5
1319477	Soil	18	35	0.50	150	0.099	3	2.02	0.015	0.06	0.1	0.04	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1319493	Soil	11	27	0.30	82	0.080	2	1.59	0.012	0.04	<0.1	0.05	3.1	0.1	<0.05	6	0.7
1319499	Soil	30	34	0.52	149	0.093	2	1.97	0.012	0.06	0.1	0.12	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1319496	Soil	33	44	0.56	169	0.069	2	2.38	0.012	0.07	0.1	0.62	5.0	0.2	0.06	7	<0.5
1319481	Soil	12	23	0.40	125	0.066	2	1.36	0.013	0.05	0.2	0.09	3.2	<0.1	0.07	5	<0.5
1319490	Soil	5	11	0.10	27	0.061	1	0.53	0.014	0.02	<0.1	0.04	1.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
1319487	Soil	14	28	0.46	81	0.084	2	1.55	0.015	0.05	0.2	0.04	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1319491	Soil	9	29	0.32	86	0.096	2	2.15	0.011	0.04	0.1	0.05	3.2	0.1	<0.05	9	<0.5
1319479	Soil	21	22	0.25	115	0.086	2	1.25	0.009	0.08	0.2	0.03	3.0	0.2	0.06	7	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1349899	Soil	2.0	16.9	14.7	58	<0.1	16.2	7.5	313	3.52	11.2	1.1	1.7	6.0	14	0.1	0.6	0.2	84	0.13	0.033
1319489	Soil	4.2	15.1	17.6	57	0.2	16.5	9.2	715	2.40	65.1	14.3	19.1	11.4	25	<0.1	2.2	0.2	50	0.41	0.070
1319486	Soil	0.6	12.9	15.1	59	<0.1	18.7	6.2	170	2.22	28.3	4.0	4.5	7.4	19	0.1	6.3	0.1	50	0.27	0.056
1319483	Soil	1.0	11.7	12.4	52	0.2	14.6	16.6	1810	2.50	14.7	4.2	3.8	4.1	16	<0.1	0.7	0.2	57	0.20	0.065
1349900	Soil	1.7	16.2	12.4	74	<0.1	19.1	8.7	844	2.78	7.8	3.0	4.1	12.7	18	0.1	0.3	0.1	70	0.31	0.068
1340144	Soil	1.4	15.2	13.6	62	<0.1	17.0	14.7	1515	3.04	15.7	6.0	2.6	8.4	21	0.2	0.3	0.2	74	0.24	0.049
1319482	Soil	1.1	12.8	14.8	72	0.2	17.5	12.7	1564	2.79	28.8	4.4	5.1	5.1	21	0.2	1.0	0.2	71	0.26	0.071
1319485	Soil	0.9	9.0	14.2	66	<0.1	16.1	12.4	1130	2.53	30.3	2.2	9.2	4.4	19	0.1	3.4	0.1	61	0.25	0.058
1351426	Soil	1.8	24.3	13.0	70	<0.1	22.3	8.7	601	2.92	8.5	7.0	1.8	9.3	19	0.2	0.4	0.1	70	0.29	0.071
1319488	Soil	1.7	15.7	14.5	62	0.1	18.1	10.0	1506	2.35	64.7	9.9	16.2	8.8	22	<0.1	2.6	0.1	53	0.31	0.065
1319492	Soil	2.3	14.6	15.5	44	<0.1	16.9	9.9	458	3.62	10.3	0.8	3.2	8.7	14	0.1	0.5	0.2	77	0.15	0.036
1319484	Soil	1.2	12.0	14.3	60	<0.1	16.4	25.1	2177	3.38	43.0	2.7	5.8	8.7	20	0.2	9.4	0.2	63	0.28	0.059
1351427	Soil	1.2	17.6	12.2	68	<0.1	18.5	9.1	514	3.05	81.8	2.3	30.7	6.9	18	0.2	2.0	0.2	67	0.22	0.056
1340146	Soil	1.3	17.8	14.7	62	<0.1	19.7	11.3	741	3.05	43.6	4.7	5.7	15.6	22	0.1	0.4	0.1	71	0.27	0.057
1340143	Soil	1.1	15.4	15.0	60	0.2	16.9	9.5	563	2.99	32.8	7.7	7.7	9.3	21	0.2	0.4	0.2	70	0.25	0.075
1319476	Soil	0.8	22.1	10.7	61	<0.1	21.2	11.0	442	2.85	26.3	4.2	3.5	11.0	27	0.1	0.5	0.2	65	0.36	0.058
1351436	Soil	1.1	20.1	11.8	66	<0.1	22.4	9.0	570	2.79	13.1	6.5	8.5	6.1	19	0.2	0.4	0.2	67	0.27	0.068
1351434	Soil	2.2	19.3	13.2	69	<0.1	23.6	9.1	625	2.97	7.6	4.1	9.4	15.6	21	<0.1	0.4	0.1	71	0.33	0.072
1351432	Soil	1.0	18.0	9.5	62	<0.1	22.3	8.7	446	2.68	7.5	3.0	8.6	5.5	22	<0.1	0.4	0.1	64	0.31	0.067
1351428	Soil	0.8	11.6	10.6	58	<0.1	13.0	6.6	643	2.29	154.3	4.3	46.1	15.6	18	<0.1	1.7	0.1	46	0.23	0.049
1351438	Soil	2.2	18.2	16.5	77	<0.1	19.1	9.0	934	2.87	7.7	4.7	4.0	16.3	19	0.2	0.4	0.1	60	0.27	0.059
1351446	Soil	0.9	19.3	10.7	69	<0.1	21.0	8.9	769	2.77	6.6	3.8	3.2	8.7	24	<0.1	0.3	0.2	63	0.30	0.059
1351433	Soil	0.8	23.1	10.7	65	<0.1	22.9	7.4	428	2.66	6.8	3.6	6.8	11.0	27	0.2	0.4	0.1	67	0.40	0.076
1351429	Soil	1.1	22.6	12.0	95	<0.1	24.4	9.5	695	3.37	72.0	5.2	15.3	8.6	20	0.1	1.0	0.2	74	0.24	0.065
1351439	Soil	3.5	20.4	13.9	78	<0.1	23.6	11.4	1075	3.08	9.2	4.5	1.3	13.4	20	0.2	0.4	0.1	70	0.27	0.069
1351447	Soil	1.3	19.9	12.6	78	<0.1	24.0	11.3	782	3.37	11.9	3.5	2.7	8.2	22	0.1	0.5	0.2	73	0.27	0.064
1351435	Soil	1.7	16.6	14.6	71	<0.1	18.9	8.5	779	2.72	7.2	4.5	1.4	19.3	20	<0.1	0.4	0.1	60	0.31	0.064
1351430	Soil	0.7	16.5	11.2	74	<0.1	19.9	7.7	442	2.74	40.8	3.8	2.8	12.3	19	<0.1	0.7	0.1	57	0.28	0.062
1351441	Soil	2.4	28.2	13.5	66	<0.1	25.1	8.9	492	3.09	8.0	3.5	2.5	10.7	30	0.2	0.4	0.2	76	0.37	0.058
1351440	Soil	1.4	22.6	11.4	62	<0.1	22.5	8.7	473	2.75	7.2	2.5	6.7	9.0	20	0.1	0.3	0.1	66	0.29	0.055

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1349899	Soil	11	33	0.38	92	0.086	2	2.32	0.009	0.04	0.1	0.06	3.7	0.2	<0.05	9	<0.5
1319489	Soil	59	29	0.40	143	0.054	2	1.77	0.016	0.05	0.2	0.11	5.0	0.2	0.08	5	<0.5
1319486	Soil	18	31	0.51	136	0.070	3	1.88	0.012	0.05	0.1	0.12	4.0	0.2	0.06	6	<0.5
1319483	Soil	13	27	0.38	112	0.060	2	1.40	0.016	0.05	0.1	0.09	3.0	0.1	0.06	5	<0.5
1349900	Soil	21	30	0.45	85	0.102	2	1.52	0.017	0.06	0.2	0.04	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1340144	Soil	27	30	0.43	143	0.088	2	1.76	0.013	0.06	0.1	0.05	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1319482	Soil	14	32	0.48	149	0.069	2	1.72	0.013	0.05	0.1	0.09	4.2	0.1	0.06	6	<0.5
1319485	Soil	14	27	0.46	132	0.069	3	1.56	0.013	0.05	<0.1	0.08	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1351426	Soil	28	38	0.52	119	0.089	2	2.07	0.014	0.05	0.1	0.07	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1319488	Soil	37	32	0.47	153	0.063	2	1.83	0.018	0.05	<0.1	0.10	4.9	0.2	0.06	5	<0.5
1319492	Soil	9	33	0.31	109	0.080	1	2.64	0.011	0.04	0.1	0.07	3.2	0.1	<0.05	8	<0.5
1319484	Soil	16	32	0.45	147	0.078	2	1.72	0.014	0.05	0.1	0.10	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1351427	Soil	19	31	0.53	116	0.069	<1	1.89	0.009	0.06	0.1	0.15	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1340146	Soil	24	35	0.50	144	0.092	1	1.93	0.013	0.05	0.2	0.08	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1340143	Soil	23	34	0.43	141	0.067	1	1.89	0.013	0.05	0.2	0.14	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1319476	Soil	19	34	0.54	180	0.092	1	1.90	0.015	0.05	0.1	0.05	5.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1351436	Soil	17	34	0.52	151	0.089	<1	1.99	0.012	0.05	0.1	0.06	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1351434	Soil	25	36	0.57	131	0.103	<1	1.96	0.011	0.05	0.2	0.07	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1351432	Soil	19	35	0.52	142	0.088	2	1.97	0.011	0.05	0.2	0.08	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1351428	Soil	27	23	0.39	94	0.064	<1	1.41	0.012	0.06	0.1	0.17	3.5	0.3	<0.05	4	<0.5
1351438	Soil	23	28	0.45	112	0.083	2	1.75	0.013	0.05	0.2	0.06	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1351446	Soil	23	36	0.58	157	0.100	1	2.00	0.013	0.06	0.1	0.05	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1351433	Soil	29	38	0.59	170	0.109	2	1.82	0.016	0.05	0.1	0.05	6.2	0.2	<0.05	5	<0.5
1351429	Soil	22	37	0.57	153	0.070	2	2.55	0.010	0.07	0.1	0.12	5.2	0.2	<0.05	8	<0.5
1351439	Soil	20	33	0.51	128	0.092	<1	1.94	0.013	0.06	0.1	0.05	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1351447	Soil	18	37	0.62	138	0.090	1	2.41	0.010	0.07	0.2	0.04	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1351435	Soil	33	28	0.44	97	0.090	<1	1.53	0.012	0.05	0.1	0.05	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
1351430	Soil	27	28	0.51	103	0.089	2	2.02	0.011	0.07	0.1	0.11	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1351441	Soil	26	43	0.59	167	0.111	1	2.20	0.016	0.06	0.1	0.05	6.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1351440	Soil	20	35	0.54	125	0.105	<1	2.05	0.012	0.06	0.1	0.04	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1351437	Soil	2.6	25.2	15.4	84	0.1	26.6	9.1	642	3.41	10.6	8.0	3.7	8.0	25	0.1	0.6	0.2	73	0.28	0.083
1351431	Soil	1.0	21.5	12.5	72	<0.1	20.6	9.5	543	3.03	10.8	3.4	3.8	5.6	19	0.3	0.4	0.2	66	0.26	0.069
1341156	Soil	0.7	6.0	15.2	49	<0.1	5.8	3.2	505	1.49	14.5	5.6	3.3	30.4	12	<0.1	1.1	<0.1	18	0.16	0.047
1341155	Soil	0.9	20.4	11.6	65	<0.1	21.6	9.6	481	3.02	10.8	2.7	10.2	5.4	22	<0.1	0.5	0.2	70	0.28	0.055
1341154	Soil	1.2	16.5	10.9	59	0.1	18.2	10.5	841	2.89	8.1	2.2	3.9	3.1	22	<0.1	0.3	0.2	69	0.27	0.063
1351442	Soil	2.3	16.3	13.3	55	0.1	16.5	6.9	308	3.66	10.9	1.0	2.7	4.4	16	0.1	0.7	0.2	87	0.16	0.037
1341152	Soil	1.3	20.1	12.1	68	<0.1	20.8	8.4	501	2.80	17.9	4.4	6.0	8.0	25	<0.1	0.6	0.2	65	0.32	0.065
1341159	Soil	0.7	20.6	9.1	60	<0.1	20.9	7.7	389	2.57	5.4	2.5	9.6	9.9	28	0.2	0.6	0.1	60	0.42	0.075
1341158	Soil	0.4	11.7	11.2	56	0.1	16.1	6.1	169	2.16	11.9	3.5	3.9	5.2	20	0.3	0.9	0.2	46	0.27	0.063
1351443	Soil	2.0	20.8	15.3	65	<0.1	21.8	8.9	704	2.70	12.6	9.0	6.6	15.2	20	0.2	0.4	0.1	66	0.26	0.039
1341153	Soil	0.9	18.3	10.1	59	<0.1	19.3	8.0	407	2.79	8.8	2.3	2.3	7.0	21	<0.1	0.4	0.1	66	0.31	0.057
1341157	Soil	0.9	23.9	11.4	71	<0.1	23.2	8.1	436	2.81	13.3	7.0	3.4	11.7	24	0.1	0.5	0.2	62	0.31	0.065
1341160	Soil	1.3	26.8	13.7	80	0.2	26.6	11.2	779	3.51	17.3	6.2	14.1	16.6	32	0.2	3.7	0.2	70	0.44	0.082
1351445	Soil	0.8	21.4	10.1	65	<0.1	23.2	10.2	640	2.89	6.8	3.2	2.8	7.2	30	<0.1	0.4	0.1	66	0.43	0.073
1351449	Soil	1.4	22.3	13.0	75	<0.1	25.4	10.4	785	3.57	15.1	3.8	2.0	7.9	24	0.1	0.6	0.2	77	0.31	0.066
1351450	Soil	1.7	19.1	12.5	70	<0.1	20.6	8.3	487	2.99	15.2	3.3	5.5	5.5	23	0.2	0.6	0.2	74	0.30	0.055
1351448	Soil	1.2	20.2	14.3	84	<0.1	22.9	10.9	1046	3.37	11.8	3.9	3.2	10.7	22	0.1	0.6	0.2	73	0.28	0.065
1351444	Soil	2.9	19.2	10.6	56	0.1	19.6	8.8	549	2.57	6.5	3.0	3.1	4.3	27	<0.1	0.4	0.1	64	0.38	0.069
1341162	Soil	1.3	17.7	14.3	73	<0.1	18.8	13.7	1765	3.13	11.2	1.8	10.4	10.0	17	0.4	1.1	0.2	64	0.20	0.074
1346422	Soil	0.7	17.9	9.5	45	0.2	15.8	5.5	228	2.14	7.7	4.2	3.9	1.9	38	<0.1	0.3	0.2	48	0.37	0.070
1346433	Soil	1.1	17.6	13.2	76	0.1	20.4	9.0	659	2.88	25.9	3.6	14.4	15.9	30	0.1	2.6	0.2	65	0.45	0.076
1346437	Soil	1.4	23.8	12.1	62	<0.1	27.1	11.7	544	3.36	44.3	1.4	19.3	9.9	27	0.2	1.1	0.2	70	0.33	0.055
1341151	Rock Pulp	2.0	22.6	2.3	44	0.2	22.3	9.5	416	2.36	4.5	0.3	4.0	0.9	44	0.2	0.3	<0.1	63	0.87	0.056
1346427	Soil	0.9	19.0	11.2	58	0.1	19.1	9.1	518	2.71	27.7	5.3	9.7	10.2	32	0.1	1.3	0.2	62	0.40	0.054
1346434	Soil	1.7	14.6	20.2	70	<0.1	18.4	11.1	829	4.93	64.7	0.8	10.7	6.4	17	<0.1	1.7	0.2	89	0.18	0.048
1346439	Soil	0.7	18.9	9.4	51	<0.1	23.8	13.2	434	3.05	10.3	1.1	8.1	6.6	24	0.2	0.6	0.1	67	0.26	0.046
1346420	Soil	1.1	26.4	11.8	62	<0.1	26.4	10.8	671	2.96	11.6	3.6	5.4	11.4	26	0.2	0.6	0.1	75	0.34	0.052
1346432	Soil	0.8	11.8	10.8	51	<0.1	14.7	7.1	488	4.17	20.7	5.6	5.0	5.4	24	0.2	1.1	<0.1	49	0.28	0.058
1346431	Soil	1.1	14.0	17.5	59	<0.1	12.7	6.7	567	2.46	28.0	7.2	11.2	19.9	20	0.1	1.6	0.1	50	0.26	0.046
1346438	Soil	1.2	21.2	15.1	63	<0.1	22.6	9.0	576	3.45	16.1	1.6	6.0	5.9	25	0.3	0.7	0.2	82	0.28	0.064

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1351437	Soil	27	43	0.60	193	0.082	2	2.55	0.014	0.07	0.2	0.08	5.6	0.2	0.05	7	<0.5
1351431	Soil	23	35	0.54	144	0.075	1	2.20	0.010	0.05	0.1	0.09	4.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1341156	Soil	54	9	0.13	81	0.021	<1	0.72	0.005	0.05	<0.1	0.21	2.6	0.1	<0.05	1	<0.5
1341155	Soil	18	36	0.52	145	0.083	<1	2.22	0.011	0.05	0.1	0.08	5.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1341154	Soil	14	32	0.49	133	0.078	1	1.80	0.012	0.05	0.1	0.05	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5
1351442	Soil	12	32	0.38	109	0.090	1	1.92	0.008	0.05	0.1	0.05	3.1	0.1	<0.05	9	<0.5
1341152	Soil	19	38	0.53	163	0.091	1	2.19	0.013	0.06	<0.1	0.05	5.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1341159	Soil	29	36	0.54	182	0.105	<1	1.78	0.017	0.05	0.1	0.12	5.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1341158	Soil	25	30	0.40	172	0.062	2	1.96	0.011	0.04	0.1	0.22	4.5	0.2	0.08	5	<0.5
1351443	Soil	31	37	0.51	135	0.108	<1	1.88	0.014	0.05	0.1	0.09	6.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1341153	Soil	16	34	0.52	138	0.099	1	1.94	0.011	0.05	<0.1	0.05	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1341157	Soil	32	37	0.57	218	0.085	<1	2.13	0.012	0.07	0.1	0.11	7.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1341160	Soil	52	43	0.57	203	0.104	<1	2.22	0.016	0.07	0.1	0.25	8.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1351445	Soil	22	36	0.61	195	0.107	<1	1.96	0.017	0.08	<0.1	0.05	6.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1351449	Soil	19	45	0.63	181	0.092	1	2.69	0.012	0.07	<0.1	0.04	5.4	0.2	<0.05	8	<0.5
1351450	Soil	15	36	0.53	139	0.098	1	2.19	0.012	0.06	0.1	0.03	4.4	0.1	<0.05	8	<0.5
1351448	Soil	21	40	0.62	158	0.101	1	2.43	0.012	0.08	0.1	0.03	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1351444	Soil	13	32	0.52	145	0.080	1	1.84	0.014	0.05	0.1	0.07	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1341162	Soil	18	30	0.39	117	0.081	3	2.19	0.010	0.07	<0.1	0.07	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1346422	Soil	18	29	0.40	174	0.060	4	1.81	0.014	0.05	0.1	0.10	4.7	0.1	0.06	6	<0.5
1346433	Soil	35	33	0.55	143	0.113	4	1.79	0.026	0.08	0.1	0.13	5.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1346437	Soil	16	41	0.61	154	0.112	4	2.73	0.015	0.07	<0.1	0.06	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1341151	Rock Pulp	4	30	0.75	95	0.126	5	1.57	0.084	0.12	13.1	<0.01	5.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1346427	Soil	19	35	0.52	167	0.093	2	2.11	0.014	0.06	0.2	0.09	5.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1346434	Soil	13	36	0.46	85	0.117	4	2.12	0.009	0.07	0.1	0.04	4.0	0.1	<0.05	9	<0.5
1346439	Soil	13	37	0.62	113	0.103	4	2.73	0.015	0.06	0.1	0.07	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1346420	Soil	20	36	0.62	146	0.117	2	2.20	0.016	0.07	0.1	0.08	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1346432	Soil	32	29	0.36	170	0.061	3	1.99	0.012	0.05	<0.1	0.25	5.5	0.2	0.08	5	<0.5
1346431	Soil	40	27	0.40	110	0.080	2	1.56	0.010	0.06	<0.1	0.10	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1346438	Soil	24	36	0.56	144	0.104	2	2.39	0.012	0.07	0.1	0.05	4.7	0.1	<0.05	8	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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
1346418	Soil	0.9	27.7	12.5	64	<0.1	32.0	12.8	658	3.28	12.2	2.3	3.5	13.2	27	0.2	0.5	0.1	74	0.32	0.035
1341161	Soil	1.1	14.8	14.4	53	<0.1	18.1	10.3	546	3.91	14.3	1.1	4.7	8.2	22	0.1	1.1	0.2	73	0.23	0.035
1346421	Soil	1.4	27.0	14.5	70	<0.1	25.2	11.4	657	3.59	11.8	4.2	3.4	7.0	30	0.2	0.6	0.2	89	0.36	0.054
1346440	Soil	1.3	15.7	11.9	47	<0.1	15.4	6.1	363	2.92	15.5	0.9	2.9	2.6	18	0.1	0.5	0.2	94	0.19	0.035
1346430	Soil	2.4	41.5	19.2	90	0.3	29.5	8.2	472	4.04	33.5	13.7	19.3	5.5	37	<0.1	1.3	0.2	79	0.35	0.114
1346424	Soil	1.4	20.5	13.8	63	<0.1	22.2	10.4	637	3.34	24.1	3.9	2.5	10.9	24	0.2	0.6	0.2	84	0.26	0.040
1346414	Soil	2.5	22.6	14.3	70	0.1	24.9	8.9	614	3.02	18.0	9.5	8.9	18.1	24	<0.1	0.6	0.1	74	0.35	0.073
1346419	Soil	2.1	16.7	17.3	53	<0.1	18.1	11.1	749	3.47	22.9	1.8	1.9	7.7	18	<0.1	0.6	0.1	85	0.17	0.037
1346429	Soil	0.7	17.7	11.2	55	<0.1	21.7	9.7	596	2.89	13.8	3.0	6.8	10.5	19	0.2	0.5	0.1	67	0.24	0.046
1346435	Soil	1.4	16.2	15.3	60	<0.1	21.5	10.6	603	4.35	53.5	0.8	5.1	5.3	19	0.2	1.2	0.3	88	0.20	0.030
1346415	Soil	2.3	12.6	13.8	36	<0.1	8.8	4.7	283	2.16	8.9	1.1	1.1	6.9	11	<0.1	0.5	0.2	77	0.10	0.026
1346411	Soil	1.1	23.3	12.1	71	0.2	24.4	6.8	477	2.61	6.1	6.6	2.1	6.5	35	0.2	0.4	0.2	59	0.41	0.087
1346423	Soil	1.4	32.4	13.2	54	0.4	17.7	7.5	526	3.03	118.6	6.9	20.6	8.2	25	0.5	1.2	0.2	60	0.23	0.056
1346436	Soil	0.9	18.5	11.4	57	<0.1	18.8	9.4	594	2.85	53.1	2.1	13.6	8.6	21	0.3	1.4	0.2	61	0.30	0.066
1346416	Soil	2.1	18.9	16.2	77	<0.1	25.6	14.2	887	3.63	20.2	2.5	6.4	13.3	19	0.2	0.6	0.2	73	0.22	0.060
1346412	Soil	1.3	18.0	11.2	61	<0.1	19.6	7.7	570	2.53	6.9	4.1	10.2	12.8	26	0.2	0.3	0.1	65	0.34	0.056
1346426	Soil	1.5	12.9	13.2	52	<0.1	14.6	8.4	666	2.74	100.4	1.6	5.7	6.0	19	0.2	1.4	0.2	72	0.20	0.031
1346428	Soil	1.5	24.9	12.4	72	0.1	23.4	9.7	699	2.94	21.4	5.3	3.8	6.1	31	0.3	0.6	0.2	72	0.31	0.061
1346417	Soil	1.0	14.2	8.3	34	<0.1	9.2	5.7	267	2.10	6.5	0.6	2.2	1.1	12	<0.1	0.5	0.1	55	0.10	0.028
1346413	Soil	0.9	15.7	10.7	53	<0.1	19.5	7.2	406	2.43	4.9	3.8	10.6	9.0	24	<0.1	0.4	0.1	59	0.33	0.050

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000055.1

	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	Tl	S	Ga	Se	Te
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
1346418	Soil	15	41	0.72	198	0.123	3	2.59	0.019	0.08	<0.1	0.06	7.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341161	Soil	14	32	0.45	99	0.118	2	2.15	0.013	0.06	<0.1	0.05	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1346421	Soil	21	44	0.63	188	0.110	3	2.61	0.013	0.08	<0.1	0.09	5.7	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1346440	Soil	12	31	0.41	76	0.131	2	1.54	0.009	0.06	<0.1	0.03	3.5	0.1	<0.05	10	<0.5	<0.2
1346430	Soil	38	51	0.54	224	0.056	2	3.47	0.010	0.08	0.1	0.19	6.3	0.2	0.08	10	<0.5	<0.2
1346424	Soil	26	35	0.51	143	0.114	3	2.07	0.012	0.06	0.1	0.07	5.2	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1346414	Soil	35	41	0.58	149	0.107	3	2.23	0.014	0.07	0.1	0.14	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1346419	Soil	10	31	0.41	87	0.115	2	1.80	0.009	0.06	<0.1	0.04	3.8	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1346429	Soil	21	34	0.51	115	0.107	2	2.05	0.012	0.05	0.1	0.05	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1346435	Soil	12	36	0.51	97	0.117	3	2.33	0.012	0.07	<0.1	0.01	4.5	0.2	<0.05	10	<0.5	<0.2
1346415	Soil	8	19	0.20	48	0.107	2	1.19	0.011	0.05	<0.1	0.05	2.5	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1346411	Soil	47	40	0.45	238	0.068	3	2.50	0.018	0.07	0.1	0.17	6.9	0.1	0.11	7	<0.5	<0.2
1346423	Soil	32	35	0.41	139	0.065	1	2.51	0.013	0.07	0.1	0.12	6.9	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2
1346436	Soil	22	32	0.48	124	0.090	2	2.05	0.014	0.07	<0.1	0.04	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1346416	Soil	14	39	0.56	103	0.102	5	2.98	0.014	0.07	0.1	0.05	5.1	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1346412	Soil	21	35	0.52	127	0.107	3	1.84	0.018	0.06	0.1	0.12	5.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1346426	Soil	12	29	0.41	90	0.099	2	1.73	0.012	0.06	<0.1	0.05	3.6	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1346428	Soil	20	39	0.48	175	0.073	2	2.37	0.015	0.07	<0.1	0.05	5.1	0.1	<0.05	7	0.8	<0.2
1346417	Soil	6	20	0.21	64	0.065	1	1.13	0.017	0.04	<0.1	0.03	1.9	<0.1	<0.05	6	0.6	<0.2
1346413	Soil	23	31	0.47	133	0.099	2	1.71	0.014	0.06	0.1	0.08	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000055.1

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																					
1340033	Soil	1.5	11.0	12.6	61	<0.1	14.3	9.1	634	2.44	28.1	4.5	3.3	7.1	21	0.3	3.8	0.1	49	0.24	0.066
REP 1340033	QC	1.7	10.4	12.3	61	<0.1	13.3	9.0	627	2.42	28.0	4.6	2.8	7.4	22	0.2	3.9	0.1	48	0.25	0.066
1278705	Soil	0.9	20.5	11.9	59	<0.1	21.0	9.6	284	2.69	7.3	3.8	5.9	9.8	25	0.2	0.5	0.2	66	0.34	0.057
REP 1278705	QC	0.9	20.6	12.0	59	<0.1	21.0	9.4	273	2.65	7.1	3.7	8.1	10.1	25	0.2	0.5	0.1	65	0.35	0.058
1349970	Soil	1.0	21.2	10.0	61	<0.1	22.0	8.1	524	2.72	6.5	5.0	4.3	7.5	29	0.1	0.5	0.2	58	0.39	0.064
REP 1349970	QC	1.1	20.5	10.5	63	<0.1	22.8	8.1	524	2.74	6.2	5.1	1.7	7.6	30	<0.1	0.4	0.1	61	0.38	0.069
1341150	Soil	1.0	17.3	11.7	61	<0.1	19.0	7.8	677	2.35	13.5	2.5	5.2	8.0	25	0.1	0.5	0.1	59	0.31	0.050
REP 1341150	QC	0.9	18.4	12.8	61	<0.1	20.3	8.6	747	2.61	15.6	2.7	5.2	8.7	28	<0.1	0.5	0.1	65	0.37	0.056
1346469	Soil	1.3	16.1	20.7	87	<0.1	22.0	12.1	1845	3.12	57.5	3.9	7.5	9.7	25	0.2	1.3	0.2	69	0.27	0.069
REP 1346469	QC	1.3	15.1	20.3	84	<0.1	20.6	12.3	1757	2.98	53.0	3.9	7.7	9.1	23	0.1	1.3	0.2	69	0.27	0.068
1352664	Soil	1.3	15.8	16.0	69	<0.1	23.9	10.3	609	2.78	8.9	4.2	3.8	10.9	24	0.1	0.5	0.1	63	0.33	0.071
REP 1352664	QC	1.7	17.7	16.9	76	<0.1	24.7	10.2	670	2.98	9.1	4.5	2.6	11.4	26	<0.1	0.4	0.2	70	0.35	0.071
1340148	Soil	2.3	16.0	10.5	50	0.2	16.0	14.7	1359	3.03	102.8	4.7	7.0	7.6	22	0.1	0.4	0.2	59	0.28	0.067
REP 1340148	QC	2.1	15.8	11.0	53	0.2	15.1	14.9	1409	3.04	103.5	4.7	8.8	7.9	22	0.1	0.5	0.2	61	0.28	0.073
1351439	Soil	3.5	20.4	13.9	78	<0.1	23.6	11.4	1075	3.08	9.2	4.5	1.3	13.4	20	0.2	0.4	0.1	70	0.27	0.069
REP 1351439	QC	3.1	22.0	14.4	80	<0.1	25.5	11.5	1133	3.13	9.3	4.7	4.4	13.0	21	0.1	0.5	0.2	72	0.28	0.069
1346421	Soil	1.4	27.0	14.5	70	<0.1	25.2	11.4	657	3.59	11.8	4.2	3.4	7.0	30	0.2	0.6	0.2	89	0.36	0.054
REP 1346421	QC	1.2	26.6	14.0	73	<0.1	24.6	10.8	652	3.45	10.7	4.0	4.1	6.3	32	0.2	0.7	0.1	82	0.34	0.053
Reference Materials																					
STD DS10	Standard	15.2	150.4	152.2	369	1.8	74.4	12.8	864	2.76	45.2	2.8	84.7	7.6	72	2.6	9.6	12.2	44	1.04	0.077
STD DS10	Standard	13.4	145.1	154.3	360	1.7	72.0	12.7	858	2.60	42.8	2.6	70.5	7.7	65	2.2	9.2	11.8	41	1.01	0.071
STD DS10	Standard	15.1	154.3	157.7	369	1.9	76.5	12.8	886	2.78	46.6	2.8	72.6	7.8	67	2.5	8.9	12.7	44	1.04	0.077
STD DS10	Standard	15.2	150.2	155.8	365	2.1	77.4	12.8	888	2.71	45.3	2.6	77.4	7.3	67	2.6	8.7	12.2	42	1.04	0.074
STD DS10	Standard	15.5	159.7	169.0	397	2.4	85.2	13.6	906	2.88	46.1	2.8	103.5	7.9	71	2.7	9.2	11.9	47	1.12	0.076
STD DS10	Standard	15.7	160.0	169.0	397	2.2	85.7	13.4	954	2.93	47.2	2.7	91.8	7.8	74	2.8	10.1	12.4	47	1.15	0.077
STD DS10	Standard	13.1	141.4	146.5	332	1.7	73.5	12.5	833	2.53	40.0	2.6	77.3	7.5	65	2.3	8.2	11.0	39	0.99	0.066
STD DS10	Standard	14.6	150.2	150.0	361	1.9	74.6	11.9	866	2.68	44.4	2.6	75.4	6.9	66	2.9	8.6	12.8	43	0.99	0.073
STD DS10	Standard	14.6	146.8	149.0	361	1.9	74.1	12.1	836	2.70	43.9	2.6	77.5	7.3	65	2.3	9.2	11.8	42	1.02	0.073

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000055.1

	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	Tl	S	Ga	Se	Te
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
Pulp Duplicates																		
1340033	Soil	21	26	0.39	127	0.062	3	1.45	0.014	0.05	0.2	0.06	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1340033	QC	20	26	0.41	119	0.068	3	1.44	0.014	0.06	0.3	0.05	3.4	0.1	0.07	5	<0.5	<0.2
1278705	Soil	17	36	0.54	157	0.098	2	2.03	0.014	0.04	0.1	0.07	5.5	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1278705	QC	18	36	0.53	163	0.093	1	1.96	0.014	0.04	0.1	0.09	5.6	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1349970	Soil	23	35	0.54	189	0.090	2	2.03	0.014	0.06	0.1	0.08	6.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1349970	QC	23	36	0.56	191	0.093	3	2.13	0.015	0.06	0.2	0.09	6.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1341150	Soil	19	30	0.47	120	0.096	3	1.79	0.012	0.07	0.1	0.06	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1341150	QC	20	34	0.53	136	0.106	5	1.79	0.014	0.07	0.2	0.04	4.8	0.1	0.06	6	0.7	<0.2
1346469	Soil	22	38	0.52	162	0.078	2	2.19	0.013	0.07	0.2	0.09	4.4	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1346469	QC	21	36	0.47	155	0.075	2	2.03	0.013	0.06	0.1	0.09	4.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1352664	Soil	24	36	0.64	148	0.090	3	1.97	0.012	0.07	0.1	0.09	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1352664	QC	26	40	0.66	163	0.099	3	2.23	0.014	0.08	0.1	0.10	5.2	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1340148	Soil	17	32	0.40	142	0.069	3	1.61	0.017	0.05	<0.1	0.09	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1340148	QC	18	32	0.40	148	0.067	2	1.59	0.017	0.04	<0.1	0.10	4.7	0.2	0.05	5	<0.5	<0.2
1351439	Soil	20	33	0.51	128	0.092	<1	1.94	0.013	0.06	0.1	0.05	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1351439	QC	19	35	0.50	127	0.094	2	1.96	0.013	0.06	0.2	0.06	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1346421	Soil	21	44	0.63	188	0.110	3	2.61	0.013	0.08	<0.1	0.09	5.7	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1346421	QC	21	43	0.64	185	0.125	5	2.59	0.013	0.08	0.2	0.08	6.1	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS10	Standard	18	55	0.78	353	0.078	7	1.04	0.073	0.32	3.1	0.30	3.4	4.8	0.25	5	2.8	4.5
STD DS10	Standard	18	53	0.77	339	0.077	6	1.04	0.071	0.32	3.4	0.30	3.2	5.0	0.27	4	2.8	4.3
STD DS10	Standard	18	55	0.79	366	0.081	7	1.09	0.067	0.32	3.4	0.34	2.9	5.3	0.28	4	2.3	4.7
STD DS10	Standard	19	54	0.78	364	0.078	7	1.06	0.064	0.33	3.4	0.30	2.8	5.2	0.27	4	2.2	5.0
STD DS10	Standard	21	58	0.87	346	0.085	9	1.16	0.066	0.39	3.3	0.33	3.3	5.3	0.33	5	4.4	5.2
STD DS10	Standard	21	60	0.86	384	0.085	7	1.13	0.070	0.36	3.7	0.36	3.5	5.5	0.30	5	3.9	5.3
STD DS10	Standard	17	49	0.70	314	0.074	7	1.01	0.064	0.32	2.9	0.30	2.9	4.9	0.25	4	2.3	4.4
STD DS10	Standard	17	54	0.74	347	0.075	7	0.98	0.066	0.32	3.7	0.27	2.6	5.1	0.26	4	2.1	5.2
STD DS10	Standard	17	52	0.78	355	0.075	6	1.06	0.062	0.34	3.4	0.27	2.9	5.5	0.28	4	2.1	5.0

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000055.1

		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	1.4	35.7	11.2	42	<0.1	71.8	18.6	410	2.84	0.7	0.6	203.0	1.4	149	<0.1	<0.1	<0.1	48	0.71	0.101
STD OXC109	Standard	1.1	32.6	10.6	36	<0.1	66.6	17.7	389	2.61	0.5	0.6	174.8	1.4	132	<0.1	<0.1	<0.1	43	0.65	0.086
STD OXC109	Standard	1.3	32.6	10.7	40	<0.1	71.5	18.6	404	2.79	0.5	0.6	195.3	1.5	132	<0.1	<0.1	<0.1	46	0.65	0.104
STD OXC109	Standard	1.4	31.0	10.6	39	<0.1	65.3	17.7	373	2.65	0.6	0.5	186.6	1.4	133	<0.1	<0.1	<0.1	43	0.64	0.103
STD OXC109	Standard	1.6	35.7	12.1	43	<0.1	83.1	19.9	443	2.90	1.5	0.7	208.4	1.6	151	<0.1	<0.1	<0.1	52	0.77	0.099
STD OXC109	Standard	1.6	33.9	12.1	42	<0.1	77.8	18.9	437	2.98	<0.5	0.6	231.8	1.5	148	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.69	0.111
STD OXC109	Standard	1.6	32.8	11.0	36	<0.1	70.2	17.6	397	2.61	0.7	0.6	207.0	1.5	137	<0.1	<0.1	<0.1	43	0.66	0.089
STD OXC109	Standard	1.5	34.5	11.3	41	<0.1	71.4	18.3	411	2.82	0.7	0.6	198.1	1.3	138	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.72	0.103
STD OXC109	Standard	1.3	33.4	10.5	40	<0.1	71.0	18.3	400	2.78	0.9	0.6	207.0	1.4	135	<0.1	<0.1	<0.1	48	0.66	0.101
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

WHI14000055.1

		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	1.48	55	0.369	4	1.52	0.693	0.42	0.2	<0.01	2.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	53	1.28	49	0.327	2	1.33	0.595	0.38	0.1	0.01	1.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	55	1.41	55	0.362	1	1.50	0.670	0.41	0.2	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	52	1.34	55	0.335	2	1.43	0.630	0.38	0.2	<0.01	1.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	14	59	1.53	57	0.400	3	1.54	0.652	0.48	0.3	<0.01	1.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	14	59	1.53	59	0.365	<1	1.57	0.690	0.43	0.2	<0.01	1.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	55	1.32	51	0.353	3	1.43	0.596	0.43	0.2	<0.01	2.1	<0.1	<0.05	5	0.7	<0.2
STD OXC109	Standard	12	56	1.45	57	0.365	1	1.52	0.695	0.42	0.2	<0.01	0.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	54	1.40	56	0.365	<1	1.44	0.646	0.40	0.2	<0.01	0.9	<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