

B-horizon
<2 mm fraction
EPA-3050B dissolution

North American Soil Geochemical Landscapes Project
Sumamry Statistics - Soil Geochemistry Data

Variable Unit Min. Detection Limit Sample Preparation Dissolution Instrumentation	Ag ppb 2 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Al % 0.01 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	As ppm 0.1 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Au ppb 0.2 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	B ppm 1 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Ba ppm 0.5 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Bi ppm 0.02 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Ca % 0.01 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Cd ppm 0.01 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Co ppm 0.1 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Cr ppm 0.5 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Cu ppm 0.01 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Fe % 0.01 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Ga ppm 0.1 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Hg ppb 5 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	K % 0.01 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	La ppm 0.5 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Mg % 0.01 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Mn ppm 1 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES
Number of Samples	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176
Values < Det. Lim.	4	0	0	76	16	0	0	6	20	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Arithmetic Mean	87	2.59	9.8	0.6	2	38.6	0.25	0.05	0.09	9.5	36.2	11.19	3.54	7.0	71	0.07	14.6	0.44	478
Median	63	2.43	6.6	0.3	2	33.6	0.19	0.03	0.08	8.3	28.3	9.10	3.39	6.5	65	0.06	13.8	0.35	344
Variance	8445	1.31	451.4	1.5	2	566.1	0.09	0.01	0.01	48.6	1138.0	53.32	1.95	6.6	1730	0.00	28.1	0.10	240488
Standard Deviation	92	1.15	21.2	1.2	2	23.8	0.29	0.08	0.09	7.0	33.7	7.30	1.40	2.6	42	0.04	5.3	0.31	490
Skewness	3	1.04	11.3	9.8	1	2.3	7.97	5.44	2.22	3.8	6.1	2.03	0.55	1.6	1	2.34	1.0	2.53	3
Kurtosis	15	1.93	140.9	115.9	1	8.3	76.87	40.66	6.85	22.5	54.9	7.41	0.35	3.8	0	9.93	1.7	8.85	13
Percentiles																			
Minimum Value	<2	0.70	0.5	<0.2	<0.5	8.9	0.07	<0.1	<0.01	0.5	7.2	1.13	0.19	2.7	<5	0.01	4.9	<0.01	22
5th Percentile	6	1.06	1.5	<0.2	<0.5	13.1	0.12	0.01	<0.01	2.5	12.0	3.59	1.65	3.9	14	0.03	7.6	0.15	115
10th Percentile	11	1.23	2.5	<0.2	1	15.9	0.13	0.01	<0.01	3.8	15.6	4.57	1.92	4.4	21	0.03	8.9	0.18	158
15th Percentile	15	1.49	3.3	<0.2	1	17.9	0.14	0.01	0.02	4.8	17.7	5.27	2.16	4.7	28	0.04	9.9	0.21	180
25th Percentile	29	1.75	4.1	<0.2	1	22.7	0.16	0.02	0.04	5.8	20.6	6.03	2.52	5.4	40	0.04	11.0	0.26	213
35th Percentile	43	2.01	5.4	<0.2	2	27.6	0.17	0.02	0.05	6.7	23.2	7.49	2.89	5.9	48	0.05	12.0	0.29	266
50th Percentile	63	2.43	6.6	0.3	2	33.6	0.19	0.03	0.08	8.3	28.3	9.10	3.39	6.5	65	0.06	13.8	0.35	344
65th Percentile	91	2.90	8.1	0.6	3	41.5	0.22	0.04	0.09	9.5	34.1	11.86	3.91	7.3	82	0.07	15.7	0.45	441
70th Percentile	103	3.02	8.4	0.7	3	43.6	0.24	0.04	0.11	10.2	36.8	13.09	4.07	7.6	86	0.07	16.6	0.48	482
75th Percentile	118	3.20	9.1	0.8	3	47.2	0.26	0.05	0.12	11.4	39.7	13.91	4.28	8.0	92	0.08	17.6	0.53	520
80th Percentile	129	3.32	10.0	1.0	4	50.9	0.28	0.06	0.13	12.8	44.7	15.54	4.70	8.4	96	0.09	18.5	0.58	591
90th Percentile	170	4.07	16.2	1.3	4	62.4	0.35	0.11	0.19	15.2	61.2	20.25	5.37	10.5	131	0.11	21.7	0.78	878
95th Percentile	221	4.45	25.5	1.5	5	77.3	0.46	0.15	0.26	18.0	75.0	23.66	6.12	11.8	148	0.13	24.9	1.06	1291
98th Percentile	354	5.52	32.7	2.0	6	105.7	0.84	0.26	0.37	23.7	114.4	28.91	6.83	13.6	172	0.17	27.0	1.29	2478
99th Percentile	406	6.22	40.1	2.5	6	134.6	1.35	0.29	0.41	35.7	143.6	32.68	7.04	15.7	190	0.20	28.5	1.88	2783
Maximum Value	723	7.28	275.1	15.3	9	174.2	3.36	0.73	0.57	58.1	369.2	55.39	8.09	18.6	195	0.30	37.6	2.09	3218

B-horizon
<2 mm fraction
EPA-3050B dissolution

North American Soil Geochemical Landscapes Project
Sumamry Statistics - Soil Geochemistry Data

Variable	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
Unit	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Min. Detection Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	2	0.1	0.1
Sample Preparation	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled
Dissolution	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B
Instrumentation	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES
Number of Samples	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	174	176
Values < Det. Lim.	0	0	0	0	0	14	0	0	9	0	78	0	0	0	0	0	51	0
Arithmetic Mean	0.56	0.005	22.4	0.062	13.88	0.06	0.32	2.4	1.0	6.0	0.03	3.3	0.050	0.12	0.8	44	0.2	64.1
Median	0.41	0.004	17.0	0.046	12.64	0.06	0.24	2.1	0.9	4.0	0.02	3.1	0.027	0.12	0.6	40	0.1	56.5
Variance	0.35	0.000	343.1	0.002	48.07	0.00	0.22	1.3	0.5	75.2	0.00	2.7	0.003	0.00	0.5	426	0.1	1147.6
Standard Deviation	0.59	0.003	18.5	0.048	6.93	0.04	0.47	1.1	0.7	8.7	0.03	1.6	0.059	0.05	0.7	21	0.3	33.9
Skewness	5.47	4.846	2.5	1.755	2.53	0.64	9.28	2.8	1.0	8.0	1.45	2.1	2.820	1.55	7.4	2	5.2	1.4
Kurtosis	42.24	30.418	7.9	4.717	12.11	0.43	104.21	14.5	0.5	81.4	1.70	9.9	10.547	4.04	74.0	9	39.2	3.8
Percentiles																		
Minimum Value	0.10	0.002	1.8	0.007	2.84	<0.02	0.05	0.4	<0.1	1.2	<0.02	0.6	0.004	0.02	0.2	13	<0.1	5.0
5th Percentile	0.15	0.003	4.9	0.015	6.29	<0.02	0.10	1.1	0.1	2.0	<0.02	1.1	0.008	0.06	0.4	22	<0.1	22.1
10th Percentile	0.20	0.003	7.3	0.019	7.36	0.02	0.12	1.4	0.1	2.2	<0.02	1.5	0.011	0.07	0.4	24	<0.1	29.9
15th Percentile	0.22	0.003	9.5	0.023	8.30	0.02	0.13	1.5	0.2	2.4	<0.02	1.8	0.013	0.08	0.5	27	<0.1	32.6
25th Percentile	0.29	0.004	12.6	0.028	9.85	0.04	0.17	1.7	0.5	2.9	<0.02	2.3	0.016	0.09	0.5	31	<0.1	40.4
35th Percentile	0.34	0.004	14.1	0.036	10.84	0.05	0.20	1.9	0.6	3.3	<0.02	2.6	0.019	0.10	0.6	34	0.1	48.7
50th Percentile	0.41	0.004	17.0	0.046	12.64	0.06	0.24	2.1	0.9	4.0	0.02	3.1	0.027	0.12	0.6	40	0.1	56.5
65th Percentile	0.50	0.005	20.7	0.066	14.29	0.08	0.29	2.5	1.1	4.8	0.03	3.5	0.041	0.13	0.8	45	0.2	71.5
70th Percentile	0.54	0.005	23.6	0.075	14.89	0.08	0.31	2.7	1.2	5.2	0.04	3.6	0.050	0.14	0.8	49	0.2	75.5
75th Percentile	0.60	0.006	26.5	0.087	15.67	0.08	0.35	2.8	1.3	5.6	0.04	3.9	0.060	0.15	0.9	52	0.3	80.8
80th Percentile	0.67	0.006	29.9	0.098	16.52	0.09	0.38	3.0	1.5	6.8	0.05	4.1	0.082	0.15	0.9	54	0.3	87.8
90th Percentile	1.07	0.007	44.2	0.125	22.44	0.11	0.51	3.5	2.0	10.0	0.07	5.2	0.120	0.19	1.3	64	0.5	105.6
95th Percentile	1.39	0.009	60.4	0.157	27.79	0.13	0.64	4.1	2.6	14.8	0.08	6.0	0.170	0.22	1.6	78	0.5	124.5
98th Percentile	1.84	0.014	79.8	0.180	29.90	0.15	1.27	5.7	2.8	26.1	0.10	7.3	0.195	0.25	2.3	105	0.8	137.1
99th Percentile	2.48	0.022	96.6	0.205	32.93	0.16	1.50	5.9	2.8	30.2	0.10	8.8	0.304	0.30	2.9	117	1.1	172.9
Maximum Value	5.93	0.032	124.2	0.319	61.09	0.20	5.79	10.4	3.3	100.4	0.13	13.8	0.395	0.37	8.6	170	2.6	226.4

B-horizon
<2 mm fraction
EPA-3050B dissolution

North American Soil Geochemistry Landscapes Project
Soil Geochemistry Data

Variable		Ag	Al	As	Au	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn
Unit		ppb	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm
Min. Detection Limit		2	0.01	0.1	0.2	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1
Sample Preparation		not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled
Dissolution		EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B
Instrumentation		ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES
1	NB071001	55	2.95	10.9	0.7	3	25.3	0.19	0.03	0.09	4.9	29.6	5.95	3.69	6.6	48	0.06	13.0	0.27	196
2	NB071002	23	1.06	3.4	0.9	1	28.9	0.17	0.04	0.04	5.2	16.1	3.61	1.78	4.3	7	0.05	13.5	0.31	180
3	NB071003	106	3.25	6.1	<0.2	<1	50.9	0.19	0.05	0.14	11.5	29.6	6.44	4.14	7.6	69	0.03	14.4	0.35	411
4	NB071004	27	1.43	3.4	0.4	1	22.1	0.46	0.07	<0.01	4.0	14.0	4.12	1.52	7.3	26	0.06	12.9	0.25	198
5	NB071005	95	3.04	8.8	<0.2	1	41.6	0.42	0.03	0.09	8.8	35.9	5.97	3.76	8.0	56	0.07	11.5	0.43	327
6	NB071007	124	0.93	11.4	<0.2	1	58.9	0.36	0.04	<0.01	11.7	10.6	32.11	3.63	3.8	20	0.06	22.7	0.15	233
7	NB071009	49	2.57	6.5	<0.2	1	34.0	0.19	0.01	0.10	10.5	31.9	7.62	3.90	6.5	85	0.06	13.9	0.38	429
8	NB071010	162	3.24	20.0	0.3	3	35.4	0.26	0.03	0.08	11.0	52.0	15.73	5.00	8.1	86	0.03	15.6	0.44	665
9	NB071011	3	0.79	6.4	<0.2	<1	9.8	0.23	0.02	0.01	1.2	7.2	1.48	1.16	5.8	26	0.02	17.7	0.07	99
10	NB071012	89	2.21	8.5	1.5	2	30.1	0.19	0.03	0.04	3.7	29.0	5.57	2.15	6.5	85	0.04	21.7	0.26	106
11	NB071013	43	3.85	8.3	<0.2	2	30.6	0.20	0.02	0.09	5.6	30.0	8.12	3.27	6.0	153	0.03	11.8	0.28	313
12	NB071014	29	4.75	6.1	<0.2	2	31.6	0.21	0.02	0.13	5.4	30.7	5.92	3.06	5.9	128	0.04	11.1	0.19	255
13	NB071015	34	1.05	0.8	<0.2	1	10.7	0.08	0.02	<0.01	0.5	11.5	1.13	0.29	5.9	14	0.02	19.9	0.09	38
14	NB071016	310	3.95	7.4	<0.2	5	46.4	0.22	0.06	0.12	9.1	37.7	8.69	4.00	8.4	114	0.10	17.1	0.46	477
15	NB071017	134	3.06	12.3	1.6	1	47.1	0.16	0.04	0.13	7.0	36.9	13.97	3.63	7.4	60	0.06	23.8	0.45	229
16	NB071018	13	1.60	2.5	1.0	1	138.0	0.17	0.06	0.06	16.6	26.8	5.32	4.48	5.4	5	0.07	17.3	0.56	1040
17	NB071019	41	0.91	2.5	0.5	2	26.7	0.24	0.02	0.03	7.3	23.4	3.79	4.07	4.8	17	0.04	13.8	0.17	267
18	NB071020	52	2.28	10.0	0.2	<1	31.3	0.21	0.03	<0.01	6.5	23.5	5.75	3.89	8.3	73	0.06	16.6	0.25	492
19	NB071021	72	1.37	8.2	1.2	2	20.2	0.24	0.02	0.11	3.7	14.7	3.36	2.19	5.2	56	0.03	13.2	0.15	210
20	NB071022	130	4.13	5.7	0.4	3	16.0	0.35	0.14	0.16	4.8	20.3	14.10	2.99	7.8	96	0.03	11.0	0.34	208
21	NB071023	211	2.86	14.3	1.4	2	41.5	0.24	0.05	0.11	8.4	35.2	13.50	2.69	5.3	94	0.07	18.5	0.43	297
22	NB071024	119	2.62	14.0	<0.2	3	52.7	0.23	0.05	0.02	7.4	38.8	10.35	3.94	7.1	70	0.08	23.9	0.51	294
23	NB071025	171	2.07	35.1	<0.2	<1	17.2	0.45	0.04	<0.01	4.1	23.1	3.51	6.49	8.2	81	0.03	12.3	0.19	302
24	NB071027	47	2.11	8.4	1.1	2	36.2	0.16	0.09	0.04	13.9	43.1	16.51	4.10	6.3	33	0.07	17.6	0.72	536
25	NB071028	100	2.37	11.6	1.3	4	51.5	0.14	0.10	0.12	14.1	43.6	13.63	3.86	5.4	45	0.05	18.1	0.78	631
26	NB071029	106	3.02	10.6	15.3	4	45.8	0.16	0.14	0.07	16.4	57.1	20.23	4.26	6.9	55	0.08	19.5	0.85	618
27	NB071030	43	1.86	5.7	1.1	3	60.2	0.21	0.07	0.07	9.2	38.3	8.97	2.71	7.2	33	0.13	26.6	0.59	346
28	NB071031	146	3.63	41.4	<0.2	4	54.4	0.18	0.04	0.13	8.2	44.4	11.90	4.94	6.4	111	0.04	16.0	0.43	365
29	NB071032	117	2.82	4.8	<0.2	3	40.9	0.30	0.04	0.07	6.0	21.1	8.68	2.43	7.4	66	0.08	16.6	0.25	597
30	NB071033	13	1.22	4.5	0.3	<1	24.8	0.18	0.03	0.01	9.1	16.1	3.86	2.48	5.8	11	0.07	12.5	0.31	180
31	NB071034	45	3.17	5.9	<0.2	2	32.9	0.18	0.02	0.04	4.8	21.5	5.24	3.29	8.4	110	0.04	14.2	0.16	198
32	NB071035	39	2.66	6.5	1.0	2	37.0	0.15	0.02	0.08	5.5	20.8	4.55	2.74	4.5	74	0.04	12.2	0.21	254
33	NB071036	14	1.53	7.7	<0.2	4	30.3	0.22	0.04	0.04	7.7	22.3	6.35	2.40	4.8	13	0.13	12.9	0.50	264
34	NB071037	36	1.75	0.5	<0.2	1	92.0	0.15	0.26	0.07	1.2	21.6	1.90	0.19	6.7	193	0.10	18.1	0.16	22
35	NB071038	42	2.01	10.0	0.9	1	43.3	0.16	0.03	0.09	9.6	26.9	6.82	2.81	6.0	45	0.06	18.2	0.32	407
36	NB071039	4	1.18	5.3	<0.2	2	23.9	0.16	0.02	<0.01	6.6	19.2	4.89	2.44	4.6	36	0.12	13.2	0.31	155
37	NB071040	69	5.07	2.4	0.4	1	45.4	0.47	0.06	0.20	6.7	43.3	8.13	3.14	9.6	84	0.04	12.4	0.26	1199
38	NB071041	11	1.69	9.1	1.0	1	22.3	0.19	0.12	<0.01	9.1	28.1	10.26	2.99	5.9	40	0.06	15.1	0.47	341
39	NB071042	29	4.29	0.9	0.7	3	10.5	0.12	0.10	0.29	4.9	31.1	19.85	2.62	6.5	157	0.02	7.8	0.38	177
40	NB071043	22	2.73	7.1	<0.2	9	43.1	0.19	0.11	<0.01	10.6	26.7	7.21	3.65	8.5	18	0.14	11.2	0.62	624
41	NB071044	352	2.21	3.5	0.3	1	48.1	0.28	0.25	0.32	6.6	29.2	10.82	3.91	10.5	76	0.04	9.3	0.47	280
42	NB071045	381	6.03	1.3	0.5	3	18.7	0.39	0.06	0.25	2.6	26.9	8.55	3.58	13.9	164	0.07	11.3	0.15	232
43	NB071046	131	1.52	3.6	0.3	1	38.1	0.16	0.02	0.12	9.0	20.6	11.05	2.28	5.4	48	0.07	14.5	0.36	465
44	NB071047	53	1.14	4.9	0.6	1	15.8	0.18	0.01	0.02	6.2	17.4	5.23	2.21	5.0	33	0.06	14.0	0.27	173
45	NB071048	10	1.53	3.5	1.2	2	23.8	0.14	0.02	0.04	8.5	18.5	5.08	2.93	6.0	<5	0.07	11.7	0.37	253

B-horizon
<2 mm fraction
EPA-3050B dissolution

North American Soil Geochemistry Landscapes Project
Soil Geochemistry Data

Variable		Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Min. Detection Limit		0.01	0.001	0.1	0.001	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	2	0.1	0.1
Sample Preparation		not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled
Dissolution		EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B
Instrumentation		ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES
1	NB071001	0.76	0.004	13.5	0.063	12.51	0.11	0.24	2.7	0.9	3.8	<0.02	4.2	0.044	0.13	0.6	45	0.2	50.4
2	NB071002	0.20	0.003	12.0	0.025	6.88	0.02	0.20	1.3	0.1	3.9	<0.02	0.8	0.036	0.07	0.5	37	0.1	31.4
3	NB071003	0.30	0.003	22.4	0.106	10.01	0.10	0.33	2.5	1.0	7.3	0.02	4.8	0.052	0.11	0.7	51	0.2	111.9
4	NB071004	0.37	0.006	7.5	0.021	8.64	0.03	0.16	1.9	0.5	3.7	<0.02	2.4	0.131	0.12	1.1	30	0.1	26.3
5	NB071005	0.61	0.004	20.1	0.032	13.76	0.02	0.23	2.8	0.4	4.2	<0.02	4.5	0.048	0.15	0.7	58	0.4	52.6
6	NB071007	0.89	0.005	18.6	0.038	14.59	0.05	5.79	2.0	0.4	16.8	0.04	3.2	0.010	0.08	1.2	17	0.1	93.6
7	NB071009	0.36	0.003	19.9	0.037	14.66	0.11	0.24	2.3	0.8	3.0	<0.02	3.5	0.023	0.13	0.6	48	0.2	67.7
8	NB071010	1.17	0.003	27.0	0.084	14.92	0.04	1.56	2.8	1.7	3.8	<0.02	2.5	0.031	0.19	0.8	52	0.2	74.6
9	NB071011	0.23	0.002	2.1	0.012	5.53	<0.02	0.16	1.0	<0.1	2.7	<0.02	2.8	0.035	0.08	0.4	39	<0.1	5.6
10	NB071012	0.27	0.004	14.6	0.030	10.35	<0.02	0.26	2.4	1.5	3.1	0.02	4.8	0.052	0.11	0.7	37	0.4	31.2
11	NB071013	0.45	0.003	17.4	0.074	11.28	0.13	0.39	2.1	1.5	2.2	0.02	4.2	0.019	0.14	0.6	35	0.3	69.6
12	NB071014	0.66	0.003	16.2	0.074	15.15	0.05	0.24	2.0	1.3	2.2	0.02	4.7	0.020	0.14	0.6	40	0.4	61.2
13	NB071015	0.14	0.003	1.8	0.009	2.84	0.03	0.10	1.4	<0.1	2.0	<0.02	1.2	0.034	0.09	0.3	21	0.1	5.0
14	NB071016	0.70	0.005	21.7	0.114	11.75	0.07	0.31	2.9	0.9	4.8	0.03	2.7	0.111	0.18	0.8	55	0.7	83.9
15	NB071017	0.46	0.004	20.2	0.043	10.49	0.10	0.24	2.8	0.7	4.6	0.02	2.0	0.034	0.17	0.5	54	<0.1	104.7
16	NB071018	0.20	0.004	26.3	0.025	6.26	0.02	0.16	2.6	0.1	19.8	0.02	4.1	0.025	0.08	0.8	50	<0.1	54.6
17	NB071019	0.20	0.002	12.0	0.025	9.80	0.08	0.37	1.4	0.2	3.6	<0.02	3.3	0.045	0.06	0.6	54	0.1	26.8
18	NB071020	0.45	0.004	12.1	0.062	10.00	0.08	0.25	2.1	0.3	3.3	0.05	2.8	0.015	0.14	0.7	40	0.2	31.2
19	NB071021	5.93	0.003	6.4	0.022	14.00	0.03	0.30	1.4	0.9	3.0	<0.02	3.5	0.030	0.12	1.7	35	0.6	34.3
20	NB071022	0.53	0.008	8.1	0.048	12.31	0.09	0.30	3.4	2.6	10.1	0.03	3.5	0.123	0.10	0.8	56	0.4	30.6
21	NB071023	0.55	0.008	24.2	0.065	13.16	0.04	0.41	2.8	1.9	4.1	0.03	4.3	0.071	0.16	0.8	44	2.6	57.9
22	NB071024	0.49	0.005	24.7	0.058	13.63	0.07	0.50	2.5	0.8	4.6	<0.02	2.9	0.057	0.14	0.6	46	0.3	71.6
23	NB071025	1.30	0.005	5.7	0.091	23.04	0.07	0.33	1.4	2.0	4.4	<0.02	4.1	0.095	0.18	1.0	40	0.6	32.6
24	NB071027	0.39	0.003	43.9	0.039	12.88	0.04	0.35	3.0	0.5	9.7	0.08	2.0	0.033	0.09	0.4	49	<0.1	61.9
25	NB071028	0.36	0.004	48.9	0.059	11.72	0.06	0.78	2.2	0.8	11.0	0.02	1.9	0.027	0.09	0.4	41	<0.1	80.0
26	NB071029	0.35	0.005	53.9	0.086	12.79	0.09	0.54	3.1	0.2	12.8	0.08	2.2	0.044	0.13	0.5	56	<0.1	87.8
27	NB071030	0.27	0.006	30.0	0.053	11.22	<0.02	0.24	1.9	0.2	7.5	0.09	1.0	0.037	0.11	0.8	37	<0.1	68.0
28	NB071031	0.47	0.004	27.0	0.091	18.44	0.04	1.24	2.9	1.4	3.7	0.04	3.1	0.033	0.14	0.6	45	0.2	122.6
29	NB071032	0.50	0.004	14.1	0.070	22.99	<0.02	0.19	3.0	1.2	3.2	0.08	4.5	0.089	0.17	0.7	41	0.9	54.0
30	NB071033	0.35	0.003	17.7	0.007	10.68	0.03	0.26	1.8	0.1	4.9	<0.02	2.7	0.028	0.10	0.5	54	0.1	36.9
31	NB071034	0.32	0.003	9.6	0.119	10.85	0.03	0.15	1.9	0.9	2.4	0.04	3.2	0.014	0.11	0.6	43	0.2	56.5
32	NB071035	0.63	0.003	12.0	0.059	11.53	0.07	0.18	1.4	0.8	2.9	<0.02	2.9	0.011	0.11	0.4	30	<0.1	55.2
33	NB071036	0.33	0.004	18.8	0.016	12.89	0.05	0.54	2.3	0.2	5.2	0.06	4.3	0.045	0.12	0.6	32	0.2	48.6
34	NB071037	0.14	0.007	4.6	0.024	11.69	0.17	0.14	2.5	1.8	12.2	0.04	1.9	0.005	0.18	1.2	13	<0.1	9.5
35	NB071038	0.38	0.003	18.1	0.023	10.20	0.09	0.45	2.1	<0.1	4.8	0.03	3.4	0.021	0.14	0.7	37	0.1	75.8
36	NB071039	0.43	0.005	15.1	0.016	12.23	0.07	0.36	1.6	0.5	4.6	<0.02	1.9	0.034	0.15	0.7	27	0.1	41.2
37	NB071040	0.31	0.007	13.5	0.094	21.88	0.08	0.11	3.2	1.9	3.8	0.02	9.2	0.106	0.25	2.8	54	0.5	61.8
38	NB071041	0.39	0.009	19.4	0.021	13.18	0.06	0.51	2.8	0.8	9.3	<0.02	2.8	0.127	0.10	0.8	51	0.2	42.5
39	NB071042	0.44	0.007	11.9	0.027	12.65	0.08	0.11	3.5	2.2	8.7	0.05	6.6	0.098	0.05	1.1	38	0.2	50.1
40	NB071043	0.40	0.006	15.8	0.167	15.65	0.08	0.30	3.3	0.4	13.4	<0.02	3.2	0.053	0.14	0.6	59	0.3	56.2
41	NB071044	1.11	0.005	10.4	0.050	21.78	0.09	0.22	2.6	1.4	28.4	0.10	1.3	0.335	0.09	0.9	79	0.2	50.8
42	NB071045	0.33	0.004	5.0	0.158	17.93	0.11	0.08	2.0	2.4	2.5	0.04	4.0	0.114	0.16	1.5	46	0.1	36.3
43	NB071046	0.23	0.006	16.5	0.052	13.76	0.03	0.25	1.5	0.2	3.2	0.03	1.3	0.021	0.12	0.7	40	0.1	53.6
44	NB071047	0.40	0.004	13.1	0.019	10.53	0.02	0.22	1.6	0.7	2.4	<0.02	2.3	0.020	0.09	0.4	37	0.2	32.6
45	NB071048	0.26	0.003	15.0	0.012	12.06	0.06	0.19	2.1	<0.1	4.1	<0.02	2.9	0.026	0.10	0.4	44	0.1	37.9

B-horizon
<2 mm fraction
EPA-3050B dissolution

North American Soil Geochemistry Landscapes Project
Soil Geochemistry Data

Variable		Ag	Al	As	Au	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn
Unit		ppb	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm
Min. Detection Limit		2	0.01	0.1	0.2	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1
Sample Preparation		not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled
Dissolution		EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B
Instrumentation		ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES
46	NB071049	59	1.97	7.7	0.6	3	76.4	0.19	0.02	0.37	6.4	19.8	6.36	3.56	7.3	53	0.05	13.5	0.26	250
47	NB071050	143	2.69	6.7	<0.2	1	57.1	0.17	0.05	0.16	9.4	39.5	7.48	3.34	4.8	91	0.05	14.7	0.47	292
48	NB071051	44	2.02	3.2	<0.2	4	33.3	0.17	0.03	0.05	9.5	31.7	5.76	2.45	6.5	39	0.09	19.2	0.58	331
49	NB071052	44	1.89	3.9	1.3	1	24.0	0.11	0.02	0.06	8.6	34.7	8.46	3.04	4.8	28	0.06	18.6	0.67	258
50	NB071054	103	2.02	14.7	<0.2	2	37.6	0.29	0.04	0.06	9.4	31.7	15.87	3.44	5.6	44	0.07	21.6	0.45	247
51	NB071055	42	6.79	1.5	0.7	6	13.1	0.07	0.26	0.36	13.6	369.2	28.37	5.36	13.1	141	0.01	4.9	0.25	122
52	NB071056	41	4.36	4.4	2.4	2	18.5	0.16	0.07	0.14	7.1	112.7	26.96	4.72	11.6	195	0.04	10.5	0.35	294
53	NB072001	57	3.44	6.8	<0.2	2	34.0	0.19	0.02	0.07	6.6	28.4	5.44	3.23	7.3	69	0.04	12.5	0.28	447
54	NB072002	207	2.32	25.5	<0.2	2	49.9	0.48	0.08	0.12	9.6	34.1	13.87	4.51	9.0	67	0.07	19.4	0.63	579
55	NB072003	126	2.94	18.4	1.1	5	61.6	0.27	0.12	0.35	17.1	53.8	21.86	4.57	8.0	63	0.10	19.1	0.87	553
56	NB072004	75	3.37	15.9	0.4	1	44.4	0.55	0.18	0.42	15.5	61.3	22.40	5.02	8.1	130	0.09	15.1	0.57	1076
57	NB072005	479	3.83	16.9	0.8	2	32.2	0.29	0.04	0.23	9.6	56.8	23.20	6.03	12.6	146	0.09	15.5	0.60	380
58	NB072006	135	3.18	19.5	<0.2	3	53.6	0.27	0.05	0.23	11.4	37.6	13.97	3.91	8.7	51	0.07	13.4	0.56	424
59	NB072007	44	2.38	5.8	<0.2	4	174.2	0.17	0.39	0.17	20.4	60.0	14.29	4.09	5.9	34	0.09	18.7	1.25	790
60	NB072009	42	3.16	5.2	0.8	3	59.1	0.19	0.03	0.09	16.5	64.8	24.81	5.33	8.0	36	0.12	14.6	1.07	198
61	NB072010	147	4.15	6.1	0.3	4	78.0	0.15	0.11	0.15	14.5	53.5	12.92	4.48	10.3	79	0.07	17.5	0.77	365
62	NB072011	71	4.31	3.8	<0.2	2	28.5	0.13	0.05	0.16	12.5	39.9	9.95	3.96	5.7	99	0.05	11.7	0.58	374
63	NB072012	127	5.35	26.5	0.3	1	26.6	0.59	0.04	0.19	3.8	30.9	9.69	5.32	18.0	189	0.08	11.9	0.37	286
64	NB072013	<2	2.68	14.3	0.3	2	47.7	0.21	0.02	0.07	3.0	15.5	6.02	2.61	10.6	93	0.10	25.4	0.21	118
65	NB072014	84	3.42	9.8	<0.2	3	52.4	0.28	0.05	0.09	14.7	67.8	22.42	6.66	9.9	81	0.12	27.2	1.06	479
66	NB072015	105	7.28	1.1	<0.2	4	90.9	0.09	0.73	0.23	29.4	74.7	25.58	5.42	13.2	119	0.05	8.3	2.09	591
67	NB072016	103	4.79	5.7	<0.2	4	71.7	0.24	0.05	0.09	16.0	141.9	29.45	6.93	12.5	64	0.07	22.9	1.86	520
68	NB072017	59	3.35	7.8	<0.2	3	55.3	0.18	0.09	0.57	11.9	57.8	14.78	4.52	8.3	80	0.07	14.8	0.61	934
69	NB072018	127	4.05	7.4	1.5	6	61.0	0.19	0.07	0.10	14.1	59.8	27.62	5.44	7.9	100	0.07	14.2	0.91	621
70	NB072019	125	3.42	8.3	<0.2	1	54.8	0.25	0.08	0.05	13.4	116.0	22.10	6.91	10.9	53	0.07	16.4	1.18	376
71	NB072020	63	3.89	5.8	1.2	1	37.9	0.16	0.05	0.11	17.0	148.5	19.85	6.40	10.5	54	0.08	10.7	1.95	835
72	NB072021	12	0.87	5.4	1.0	1	13.8	0.12	0.02	0.02	4.2	10.6	4.58	1.63	4.6	16	0.04	7.8	0.16	201
73	NB072022	7	1.23	3.2	0.5	1	26.6	0.19	0.01	0.04	6.5	15.6	4.91	2.74	4.9	14	0.12	9.7	0.30	152
74	NB072023	115	2.41	6.3	<0.2	2	32.0	0.19	0.02	0.06	54.6	27.0	8.12	3.02	5.8	91	0.08	14.2	0.33	1468
75	NB072024	87	3.43	6.2	<0.2	<1	38.8	0.24	0.03	0.15	5.9	31.4	7.24	3.77	8.2	87	0.05	12.8	0.26	366
76	NB072026	107	2.76	5.5	0.7	4	43.3	0.13	0.01	0.09	6.4	21.5	5.61	3.61	6.2	95	0.05	11.1	0.23	137
77	NB072027	96	3.01	5.6	0.4	2	33.5	0.13	0.03	0.06	9.5	23.5	5.71	3.18	6.9	95	0.06	10.8	0.27	439
78	NB072028	177	2.00	6.6	0.9	2	17.9	0.28	0.03	0.09	6.8	22.4	7.52	2.68	6.0	59	0.06	11.4	0.31	281
79	NB072029	55	2.31	3.7	<0.2	2	38.0	0.24	0.02	0.08	9.6	24.7	8.13	3.57	7.5	75	0.08	13.7	0.35	665
80	NB072030	18	1.69	3.3	<0.2	1	24.9	0.29	0.02	0.04	7.8	19.0	4.54	1.94	3.9	35	0.03	11.7	0.29	265
81	NB072031	<2	2.01	4.7	0.8	2	16.4	0.17	0.01	0.04	5.0	22.0	5.58	3.29	4.9	153	0.03	9.4	0.26	183
82	NB072032	81	2.40	5.4	0.5	1	81.3	0.22	0.02	<0.01	8.9	20.8	6.00	3.30	6.5	67	0.05	14.5	0.29	288
83	NB072033	79	2.73	7.2	1.0	1	34.2	0.16	0.01	<0.01	6.7	21.3	6.76	2.87	6.4	66	0.05	14.9	0.29	196
84	NB072034	205	2.54	9.3	<0.2	2	31.8	0.16	0.05	0.12	7.5	41.0	11.43	4.82	5.9	89	0.04	21.0	0.53	221
85	NB072035	156	2.89	6.9	1.0	3	41.4	0.20	0.04	0.15	8.0	49.4	8.60	4.85	7.5	92	0.05	21.8	0.53	286
86	NB072036	51	2.90	5.9	0.3	1	15.9	0.17	0.07	0.06	15.7	60.5	13.08	4.95	6.6	24	0.06	26.6	1.13	495
87	NB072037	147	2.38	14.8	<0.2	1	77.0	0.19	0.03	0.06	13.7	59.3	11.88	4.94	6.7	103	0.06	26.8	0.55	1879
88	NB072038	103	3.76	9.0	<0.2	5	33.6	0.26	0.02	0.12	7.0	83.8	13.87	7.35	11.6	142	0.05	17.6	0.39	332
89	NB072039	67	2.73	7.1	0.6	3	26.3	0.20	0.04	0.11	14.7	66.3	18.97	5.68	6.2	78	0.05	27.8	0.86	563
90	NB072040	160	3.52	6.4	<0.2	2	30.4	0.16	0.02	0.07	9.5	59.7	13.01	5.00	6.7	136	0.03	21.4	0.57	327

B-horizon
<2 mm fraction
EPA-3050B dissolution

North American Soil Geochemistry Landscapes Project
Soil Geochemistry Data

Variable		Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Min. Detection Limit		0.01	0.001	0.1	0.001	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	2	0.1	0.1
Sample Preparation		not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled
Dissolution		EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B
Instrumentation		ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES
46	NB071049	0.34	0.004	12.4	0.046	27.91	0.05	0.27	1.5	1.7	3.4	<0.02	2.1	0.017	0.25	0.6	40	0.1	99.4
47	NB071050	0.31	0.003	36.0	0.068	10.98	0.07	0.62	2.3	0.5	4.0	0.05	3.3	0.023	0.12	0.5	31	0.3	102.3
48	NB071051	0.19	0.004	27.1	0.025	10.68	<0.02	0.31	2.0	0.4	3.7	0.02	2.5	0.012	0.12	0.5	32	0.2	42.5
49	NB071052	0.21	0.003	32.9	0.032	7.98	0.07	0.09	1.8	0.1	3.8	<0.02	2.1	0.014	0.10	0.4	26	<0.1	51.2
50	NB071054	1.16	0.004	25.4	0.042	15.61	0.08	1.48	2.0	0.5	4.4	<0.02	3.0	0.028	0.17	0.9	33	0.3	67.7
51	NB071055	0.52	0.032	30.0	0.032	3.96	0.05	0.11	10.4	2.8	10.6	<0.02	1.4	0.168	0.02	0.5	170	0.1	36.8
52	NB071056	0.76	0.011	14.7	0.042	11.03	0.11	0.25	5.7	3.3	3.9	0.03	2.4	0.205	0.10	0.8	116	0.3	38.3
53	NB072001	0.37	0.003	13.8	0.104	13.16	0.10	0.25	2.2	1.0	2.4	0.03	4.6	0.027	0.11	0.6	45	0.2	62.2
54	NB072002	1.72	0.004	17.6	0.097	30.23	0.02	0.51	2.7	0.3	5.3	<0.02	4.3	0.141	0.16	1.3	56	0.5	84.2
55	NB072003	0.82	0.005	41.5	0.107	21.15	0.15	1.30	4.1	0.9	9.9	0.02	3.4	0.117	0.15	0.8	69	0.3	120.7
56	NB072004	0.60	0.004	20.0	0.134	27.75	0.08	0.94	4.0	1.0	12.3	<0.02	5.7	0.294	0.22	1.5	80	0.3	112.4
57	NB072005	1.03	0.004	25.7	0.046	32.12	0.11	0.60	4.5	1.3	5.2	0.09	3.8	0.123	0.23	0.9	104	0.2	71.6
58	NB072006	0.90	0.005	27.1	0.054	26.52	0.07	0.45	2.8	0.9	3.5	<0.02	4.0	0.058	0.22	1.4	57	0.5	122.1
59	NB072007	0.15	0.004	81.9	0.044	14.74	0.04	0.21	5.8	0.7	33.1	0.11	3.4	0.005	0.08	0.7	34	<0.1	90.8
60	NB072009	0.20	0.004	77.6	0.080	14.24	0.08	0.23	3.5	0.3	5.7	<0.02	2.0	0.009	0.12	0.3	53	<0.1	97.5
61	NB072010	0.50	0.007	48.1	0.087	13.17	0.03	0.49	3.6	1.3	9.8	0.04	1.8	0.104	0.13	0.5	65	0.2	128.2
62	NB072011	0.36	0.005	32.7	0.104	15.37	0.07	0.22	3.2	0.8	6.4	<0.02	3.5	0.084	0.10	0.7	60	0.1	67.5
63	NB072012	2.13	0.003	9.9	0.054	28.93	0.08	0.64	2.0	1.4	2.4	<0.02	13.8	0.082	0.19	2.1	45	0.5	93.4
64	NB072013	0.64	0.004	8.5	0.027	12.62	0.06	0.16	3.5	0.7	3.6	<0.02	8.7	0.123	0.14	2.3	47	0.3	26.2
65	NB072014	0.22	0.004	56.1	0.187	16.02	0.08	0.28	3.6	0.1	4.3	<0.02	3.3	0.030	0.16	0.7	67		86.7
66	NB072015	0.59	0.014	95.8	0.172	7.48	0.14	0.10	6.2	0.6	100.4	0.07	1.1	0.395	0.07	0.7	119	0.2	64.8
67	NB072016	1.45	0.004	124.2	0.135	17.26	0.02	0.48	5.5	0.6	6.5	0.06	3.7	0.011	0.15	0.7	69	<0.1	140.4
68	NB072017	0.27	0.004	40.8	0.101	12.48	0.09	0.21	2.8	0.9	5.6	0.03	2.9	0.023	0.13	0.5	52	<0.1	127.6
69	NB072018	0.39	0.004	60.6	0.113	12.63	0.05	0.36	3.7	0.6	5.8	0.10	2.4	0.039	0.09	0.6	59	<0.1	124.2
70	NB072019	0.31	0.004	72.9	0.085	15.72	0.06	0.26	3.7	1.1	8.1	0.07	2.8	0.184	0.11	0.9	68	0.3	79.7
71	NB072020	0.17	0.003	99.1	0.116	10.29	0.09	0.41	3.1	0.8	4.5	0.04	2.8	0.015	0.11	0.4	64	<0.1	94.5
72	NB072021	0.22	0.002	7.7	0.015	6.31	0.06	0.13	0.8	0.1	1.8	<0.02	1.7	0.018	0.05	0.2	26	<0.1	19.1
73	NB072022	0.20	0.004	14.6	0.014	5.95	0.03	0.20	1.4	0.1	2.9	0.04	2.1	0.017	0.10	0.3	32	0.1	33.0
74	NB072023	0.66	0.007	18.5	0.032	15.52	0.02	0.24	2.2	1.1	3.2	<0.02	3.0	0.019	0.14	0.7	37	0.1	51.3
75	NB072024	0.40	0.021	13.6	0.086	18.00	0.07	0.28	2.3	1.4	3.3	0.03	4.5	0.045	0.15	0.7	53	0.3	88.9
76	NB072026	0.43	0.003	13.7	0.086	8.80	0.13	0.14	1.9	0.6	2.1	<0.02	2.4	0.006	0.09	0.3	37	<0.1	43.0
77	NB072027	0.39	0.005	18.8	0.125	8.42	0.11	0.13	1.8	0.9	3.1	0.02	2.9	0.016	0.08	0.3	40	<0.1	55.9
78	NB072028	0.57	0.003	14.3	0.070	10.99	0.05	0.18	2.2	0.4	2.5	<0.02	3.5	0.055	0.09	0.9	42	0.5	41.2
79	NB072029	0.27	0.004	17.6	0.089	11.69	0.04	0.16	2.0	0.8	3.5	<0.02	3.3	0.022	0.15	0.5	44	0.2	53.9
80	NB072030	0.19	0.004	13.2	0.029	6.13	0.04	0.11	1.9	0.7	2.3	<0.02	3.7	0.017	0.06	0.5	25	0.1	49.7
81	NB072031	0.22	0.003	8.9	0.020	9.98	0.13	0.17	1.8	1.5	1.2	0.04	3.2	0.015	0.09	0.5	39	0.1	21.8
82	NB072032	0.22	0.004	17.1	0.120	10.84	0.06	0.20	1.7	0.9	2.7	0.07	3.2	0.024	0.12	0.5	40	0.2	83.0
83	NB072033	0.30	0.004	16.6	0.049	13.56	0.04	0.18	1.8	1.3	2.1	<0.02	3.7	0.009	0.11	0.4	29	0.1	68.6
84	NB072034	0.48	0.003	30.5	0.104	14.55	0.14	0.40	1.6	0.6	5.2	0.04	3.0	0.020	0.07	0.5	31	<0.1	66.2
85	NB072035	0.26	0.004	31.3	0.219	13.38	0.02	0.19	1.8	0.5	4.8	0.02	3.2	0.015	0.10	0.5	42	<0.1	72.9
86	NB072036	0.34	0.003	60.3	0.091	12.58	0.08	0.12	1.7	0.4	8.9	0.02	2.9	0.008	0.05	0.5	36	<0.1	88.6
87	NB072037	0.36	0.004	37.7	0.109	14.31	0.09	0.91	2.3	0.5	3.5	0.03	3.3	0.005	0.13	0.5	38		110.1
88	NB072038	0.36	0.005	28.3	0.200	17.96	0.13	0.26	3.9	1.6	2.2	<0.02	3.4	0.013	0.19	0.5	77	0.1	58.5
89	NB072039	0.20	0.003	61.1	0.098	16.41	0.05	0.25	2.5	0.7	4.5	0.13	3.6	0.006	0.09	0.5	38	<0.1	77.6
90	NB072040	0.29	0.003	37.0	0.140	13.34	0.05	0.30	2.1	0.9	3.5	<0.02	3.6	0.009	0.10	0.4	39	0.6	72.6

B-horizon
<2 mm fraction
EPA-3050B dissolution

North American Soil Geochemistry Landscapes Project
Soil Geochemistry Data

Variable		Ag	Al	As	Au	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn
Unit		ppb	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm
Min. Detection Limit		2	0.01	0.1	0.2	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1
Sample Preparation		not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled
Dissolution		EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B
Instrumentation		ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES
91	NB072041	89	2.74	7.5	0.2	2	119.4	0.18	0.07	0.07	11.0	63.5	18.90	5.37	11.4	35	0.11	22.0	0.76	425
92	NB072042	91	2.40	4.9	<0.2	1	51.8	0.14	0.05	<0.01	9.2	44.7	9.23	4.70	7.5	29	0.08	24.7	0.61	215
93	NB072043	59	1.81	8.7	0.2	3	43.2	0.17	0.23	0.10	11.4	35.2	10.66	3.79	6.7	21	0.07	25.9	0.68	521
94	NB072044	14	1.75	2.0	<0.2	1	39.9	0.10	0.02	0.06	5.0	12.2	3.82	1.66	3.8	44	0.03	10.2	0.26	203
95	NB072045	3	2.94	2.0	<0.2	4	23.0	0.11	0.01	0.05	6.7	20.6	4.68	2.26	5.8	51	0.04	12.0	0.21	143
96	NB072046	12	1.54	4.3	0.5	<1	48.8	0.15	0.02	0.02	7.6	19.5	9.32	2.48	4.5	24	0.09	17.2	0.43	184
97	NB072047	89	4.23	5.1	<0.2	4	53.3	0.15	0.02	<0.01	5.6	25.3	5.25	3.23	8.9	131	0.06	14.8	0.25	161
98	NB072048	55	3.32	4.4	0.6	<1	33.1	0.14	0.01	0.12	6.0	23.6	3.82	2.80	7.0	89	0.05	10.6	0.19	202
99	NB072050	5	1.32	3.1	0.5	1	27.5	0.12	0.03	0.01	7.1	15.7	5.11	1.93	4.3	13	0.06	16.6	0.38	181
100	NB072051	101	2.28	3.5	<0.2	3	47.5	0.16	0.02	0.14	9.8	19.7	5.84	2.95	6.4	45	0.05	15.5	0.32	413
101	NB072052	53	2.49	4.1	<0.2	3	62.2	0.21	0.01	0.20	12.1	24.2	7.71	3.21	6.6	73	0.08	20.3	0.36	992
102	NB072053	123	3.52	4.1	<0.2	<1	37.7	0.21	0.12	0.14	7.5	37.0	10.27	3.85	7.8	127	0.05	10.7	0.39	492
103	NB072054	62	1.93	5.9	1.2	2	39.3	0.13	0.03	0.05	9.0	34.4	13.52	3.07	5.4	42	0.08	19.7	0.62	412
104	NB072055	86	2.92	8.1	0.7	2	24.4	0.26	0.02	0.07	7.8	61.0	18.55	6.53	10.9	84	0.06	19.7	0.45	244
105	NB072056	130	3.24	8.2	<0.2	2	46.1	0.17	0.04	0.08	14.8	70.7	19.36	4.24	5.9	83	0.07	18.3	1.14	424
106	NB072057	179	3.23	6.4	0.2	3	46.9	0.18	0.02	0.41	8.7	87.4	17.93	5.50	8.5	99	0.04	16.1	1.01	484
107	NB072058	79	2.77	7.7	0.9	5	69.9	0.20	0.02	0.08	12.8	64.2	15.21	4.02	9.5	40	0.13	22.1	0.82	477
108	NB072059	55	4.70	8.2	<0.2	1	41.5	0.19	0.02	0.14	10.3	70.8	16.35	5.30	6.4	118	0.05	18.6	0.55	335
109	NB072060	30	3.22	7.6	<0.2	1	42.2	0.17	0.01	0.16	12.5	52.0	19.25	5.08	5.8	67	0.04	15.9	0.54	495
110	NB072061	49	3.21	16.4	0.3	<1	20.6	0.46	0.04	0.09	7.0	58.7	20.02	8.09	14.9	131	0.04	19.8	0.48	356
111	NB072062	70	3.20	3.1	0.6	<1	42.6	0.27	0.11	0.02	7.3	35.8	9.51	3.66	10.4	120	0.11	18.2	0.44	214
112	NB072063	147	4.24	11.4	1.2	<1	28.6	0.37	0.06	0.18	5.6	37.9	10.51	3.55	7.0	138	0.05	11.6	0.34	240
113	NB072064	136	2.62	8.7	<0.2	2	40.2	0.28	0.02	0.16	22.3	34.0	10.64	3.62	6.4	167	0.05	10.6	0.34	737
114	NB072065	32	1.68	5.7	<0.2	<1	65.8	0.26	0.02	0.05	6.9	21.1	4.46	2.75	5.9	41	0.06	12.6	0.33	503
115	NB072066	354	4.08	17.0	<0.2	2	62.5	1.69	0.03	0.11	58.1	47.5	15.54	5.77	11.2	177	0.10	15.1	0.33	2728
116	NS071001	64	1.59	4.0	1.4	2	22.0	0.14	<0.01	0.11	7.4	19.0	7.50	2.25	4.2	36	0.05	10.8	0.23	320
117	NS071002	232	1.72	7.4	0.2	3	17.2	0.28	<0.01	0.05	5.0	22.6	8.48	4.94	8.4	73	0.04	8.7	0.13	163
118	NS071003	36	1.23	3.4	<0.2	2	34.8	0.14	<0.01	0.08	8.6	19.2	8.40	2.33	3.6	31	0.05	9.2	0.22	472
119	NS071004	15	1.13	2.4	<0.2	2	34.9	0.15	0.02	<0.01	8.1	17.6	5.70	1.98	4.6	39	0.07	15.9	0.26	441
120	NS071005	26	1.48	5.0	1.2	6	30.0	0.14	0.02	0.07	6.5	17.8	8.00	2.08	4.1	30	0.07	10.7	0.33	360
121	NS071006	14	1.23	4.7	0.4	5	39.3	0.13	0.02	0.03	9.2	19.0	10.65	1.91	3.6	15	0.12	10.4	0.36	503
122	NS071007	21	2.07	8.1	1.1	5	33.5	0.27	0.01	0.09	22.9	29.5	23.28	3.43	5.7	49	0.06	15.0	0.34	2227
123	NS071008	16	1.46	9.2	1.8	3	133.5	0.20	0.14	0.12	13.1	23.4	22.78	2.78	4.2	<5	0.19	17.7	0.51	883
124	NS071009	73	5.69	26.7	<0.2	2	8.9	3.36	0.02	0.06	1.2	11.2	6.77	2.35	18.6	83	0.05	6.1	0.05	55
125	NS071010	15	3.32	7.5	<0.2	3	39.0	0.24	0.02	0.05	10.0	32.2	19.27	3.45	7.2	83	0.09	11.0	0.29	291
126	NS071011	61	1.91	2.7	1.6	2	14.1	0.17	0.03	0.03	5.5	24.5	11.61	3.04	6.2	82	0.06	13.1	0.37	178
127	NS071012	168	2.07	3.9	<0.2	4	43.8	0.18	0.03	0.04	7.2	25.8	6.03	1.84	6.1	56	0.10	14.2	0.39	328
128	NS071013	22	2.87	8.3	0.7	6	33.1	0.30	0.01	0.05	10.6	34.1	10.65	4.49	8.0	60	0.12	7.9	0.36	187
129	NS071014	44	1.79	7.8	<0.2	5	33.2	0.19	0.02	0.12	12.9	22.0	11.95	2.58	4.5	62	0.08	9.0	0.35	780
130	NS071015	353	1.55	6.3	0.4	5	31.0	0.25	0.02	0.13	9.6	18.9	7.20	2.14	5.1	59	0.11	14.6	0.19	2788
131	NS071016	28	1.79	9.1	<0.2	1	33.2	0.28	0.01	0.03	8.1	24.9	10.94	3.85	6.0	63	0.10	5.0	0.28	254
132	NS071017	87	2.55	12.4	<0.2	2	23.8	0.31	0.02	0.07	8.4	25.5	13.14	4.59	6.5	94	0.03	11.0	0.23	437
133	NS071019	129	2.47	39.6	<0.2	1	16.7	0.28	0.01	0.04	2.7	17.5	6.90	1.80	5.4	87	0.04	9.1	0.15	150
134	NS071020	26	1.76	1.7	<0.2	1	11.5	0.18	0.01	0.05	1.7	10.0	2.18	0.91	3.9	61	0.05	7.0	0.10	78
135	NS071021	125	2.27	6.3	1.6	4	72.9	0.22	0.02	0.24	8.2	25.0	10.38	2.49	6.7	96	0.16	16.2	0.31	320

B-horizon
<2 mm fraction
EPA-3050B dissolution

North American Soil Geochemistry Landscapes Project
Soil Geochemistry Data

Variable		Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Min. Detection Limit		0.01	0.001	0.1	0.001	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	2	0.1	0.1
Sample Preparation		not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled
Dissolution		EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B
Instrumentation		ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES
91	NB072041	0.23	0.004	48.2	0.101	9.15	0.08	0.18	4.2	0.1	7.3	<0.02	2.8	0.009	0.10	0.6	63	<0.1	71.3
92	NB072042	0.47	0.004	34.5	0.066	10.85	0.07	0.22	2.0	0.4	6.8	<0.02	3.2	0.015	0.13	0.5	38	0.1	73.1
93	NB072043	0.76	0.004	29.9	0.037	14.88	0.08	0.35	1.8	0.3	29.2	0.03	3.6	0.017	0.08	0.5	39	<0.1	71.6
94	NB072044	0.13	0.004	9.2	0.114	6.30	0.07	0.13	1.4	0.6	2.1	0.03	2.4	0.009	0.08	0.3	19	<0.1	56.0
95	NB072045	0.10	0.003	11.5	0.088	6.38	0.02	0.11	1.9	0.4	1.7	0.05	4.1	0.012	0.09	0.4	32	0.1	40.5
96	NB072046	0.21	0.004	17.9	0.019	14.24	<0.02	0.18	2.0	<0.1	3.3	0.04	3.4	0.017	0.09	0.7	27	<0.1	42.1
97	NB072047	0.57	0.006	15.3	0.100	11.19	0.04	0.16	2.8	0.9	2.4	<0.02	4.6	0.014	0.16	0.6	39	0.1	88.4
98	NB072048	0.34	0.003	14.3	0.071	13.67	0.05	0.11	2.3	0.4	1.9	0.04	3.6	0.011	0.10	0.4	43	0.1	71.2
99	NB072050	0.13	0.004	15.7	0.027	10.78	0.02	0.13	1.7	<0.1	2.6	0.04	2.8	0.012	0.06	0.4	31	<0.1	38.2
100	NB072051	0.32	0.004	15.3	0.125	12.66	0.02	0.23	1.8	0.6	2.8	<0.02	3.0	0.017	0.11	0.5	37	0.1	93.7
101	NB072052	0.39	0.004	18.6	0.133	14.90	0.04	0.24	2.1	0.5	3.3	0.03	2.8	0.022	0.13	0.7	44	0.1	77.2
102	NB072053	0.37	0.006	19.5	0.142	10.80	0.03	0.25	2.4	1.0	7.7	0.02	0.6	0.177	0.09	0.8	60	0.2	104.6
103	NB072054	0.25	0.003	31.0	0.068	11.93	0.06	0.14	1.9	0.1	4.3	0.02	1.3	0.015	0.08	0.4	30	<0.1	55.9
104	NB072055	0.31	0.003	30.6	0.106	14.54	0.07	0.44	2.9	0.5	3.3	0.06	3.1	0.007	0.14	0.6	57	<0.1	61.5
105	NB072056	0.27	0.004	69.5	0.130	13.96	<0.02	0.36	2.4	0.6	5.2	<0.02	2.7	0.017	0.10	0.4	33	<0.1	106.5
106	NB072057	0.58	0.004	48.8	0.093	13.29	0.07	0.46	2.3	0.9	7.0	<0.02	1.6	0.027	0.15	0.6	49	<0.1	73.3
107	NB072058	0.18	0.004	43.8	0.069	15.82	0.09	0.33	3.2	0.1	5.3	<0.02	2.3	0.017	0.19	0.4	57	<0.1	77.4
108	NB072059	0.35	0.004	43.8	0.163	15.41	0.12	0.24	2.7	1.2	2.9	0.04	3.8	0.008	0.11	0.6	39	<0.1	99.3
109	NB072060	0.33	0.003	48.5	0.157	13.83	0.02	0.38	3.2	0.6	4.0	0.04	3.1	0.004	0.10	0.6	29	<0.1	125.3
110	NB072061	1.32	0.005	16.9	0.172	14.88	0.07	0.29	2.7	1.9	5.4	0.08	3.7	0.107	0.12	2.2	105	0.5	46.6
111	NB072062	0.48	0.009	17.9	0.051	9.59	0.07	0.13	3.0	1.2	4.9	<0.02	2.8	0.184	0.15	1.6	54	0.5	39.5
112	NB072063	0.53	0.005	15.3	0.076	14.16	0.06	0.22	2.7	0.9	3.8	0.03	7.3	0.094	0.13	1.7	44	0.4	85.0
113	NB072064	0.44	0.004	19.9	0.037	16.16	0.03	0.26	2.5	0.8	2.4	<0.02	5.2	0.029	0.15	0.9	39	0.3	62.9
114	NB072065	0.19	0.003	13.5	0.053	10.42	0.06	0.13	1.7	0.7	2.8	0.06	3.0	0.023	0.13	0.5	32	0.2	56.7
115	NB072066	1.60	0.005	21.3	0.086	26.43	0.06	0.49	1.7	2.0	4.0	0.09	1.1	0.045	0.37	3.3	59	1.0	79.1
116	NS071001	0.31	0.003	12.6	0.036	12.44	0.06	0.20	1.5	0.8	1.8	0.03	2.4	0.014	0.13	0.5	30	0.1	68.5
117	NS071002	0.63	0.005	10.3	0.032	10.02	0.04	0.30	1.6	0.9	2.5	0.05	2.5	0.014	0.13	0.6	49	0.1	22.2
118	NS071003	0.34	0.003	12.9	0.013	12.73	0.06	0.17	1.5	0.1	2.2	<0.02	2.5	0.016	0.08	0.6	26	<0.1	55.1
119	NS071004	0.22	0.006	14.2	0.025	13.64	0.02	0.25	1.4	<0.1	3.8	<0.02	2.6	0.028	0.12	0.5	27	0.1	42.1
120	NS071005	0.97	0.004	11.9	0.016	9.65	0.05	0.14	1.7	0.5	4.8	<0.02	1.7	0.024	0.09	0.5	31	<0.1	32.8
121	NS071006	0.29	0.005	16.6	0.008	11.94	<0.02	0.21	1.8	0.7	4.5	0.02	3.5	0.037	0.09	0.6	27	0.1	40.2
122	NS071007	0.52	0.005	27.6	0.023	8.90	0.10	0.19	2.1	1.3	8.0	0.05	5.7	0.011	0.10	0.9	23	<0.1	56.9
123	NS071008	0.57	0.013	27.4	0.030	14.49	0.09	0.42	2.8	0.2	14.2	0.02	5.5	0.030	0.12	0.8	27	0.2	62.5
124	NS071009	0.42	0.006	1.9	0.319	16.91	0.02	0.19	1.7	2.6	2.3	0.03	4.6	0.029	0.25	8.6	23	1.5	32.4
125	NS071010	0.72	0.006	23.8	0.026	15.73	0.08	0.31	3.0	2.2	4.9	0.06	5.4	0.030	0.16	0.9	45	0.2	93.3
126	NS071011	0.50	0.006	12.7	0.029	7.86	0.13	0.15	1.7	0.9	4.4	0.03	0.9	0.059	0.09	1.1	50	0.2	33.5
127	NS071012	0.38	0.006	12.6	0.027	9.87	0.02	0.12	2.6	1.3	2.6	0.02	6.2	0.084	0.34	1.5	37	0.2	55.0
128	NS071013	0.71	0.008	23.4	0.043	10.64	0.20	0.37	2.7	1.7	6.3	<0.02	4.0	0.019	0.15	1.0	43	0.2	93.6
129	NS071014	0.47	0.006	18.8	0.024	17.62	<0.02	0.24	1.6	0.8	4.2	0.02	2.3	0.017	0.13	0.7	23	<0.1	66.5
130	NS071015	0.46	0.006	9.5	0.039	19.14	0.16	0.15	1.6	1.3	4.0	0.02	1.8	0.015	0.24	1.1	24	<0.1	56.5
131	NS071016	0.75	0.010	16.6	0.029	18.62	<0.02	0.21	1.8	0.9	6.9	0.06	1.9	0.006	0.12	0.5	30	<0.1	54.6
132	NS071017	0.94	0.006	20.1	0.045	9.63	0.08	0.41	1.9	1.9	9.7	0.03	4.0	0.015	0.13	0.8	26	<0.1	52.0
133	NS071019	0.46	0.004	7.2	0.053	27.16	0.08	0.12	1.5	1.4	1.8	0.05	4.2	0.040	0.09	0.8	23	0.4	81.8
134	NS071020	0.17	0.004	3.5	0.044	6.81	0.08	0.05	1.1	1.1	1.4	<0.02	2.5	0.033	0.08	0.6	25	0.1	19.3
135	NS071021	0.45	0.006	14.5	0.032	17.50	0.05	0.22	3.3	0.5	5.2	<0.02	6.1	0.104	0.22	1.4	45	0.3	122.8

B-horizon
<2 mm fraction
EPA-3050B dissolution

North American Soil Geochemistry Landscapes Project
Soil Geochemistry Data

	Variable	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn
	Unit	ppb	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	%	ppm	%	ppm
	Min. Detection Limit	2	0.01	0.1	0.2	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.01	0.01	0.1	5	0.01	0.5	0.01	1
	Sample Preparation	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled
	Dissolution	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B
	Instrumentation	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES
136	NS071022	112	2.30	7.9	0.6	2	18.6	1.08	0.01	0.15	2.1	12.1	6.70	2.05	8.6	93	0.05	11.0	0.11	168
137	NS071023	38	1.19	3.9	0.8	3	18.0	0.12	0.06	<0.01	3.4	13.0	5.43	1.76	4.7	30	0.07	7.8	0.26	87
138	NS071024	57	2.39	20.4	<0.2	4	21.5	0.34	0.01	0.07	8.8	32.3	19.84	5.16	7.4	77	0.09	11.7	0.39	325
139	NS071025	37	1.75	8.8	<0.2	3	26.8	0.18	0.03	0.09	23.5	22.9	7.79	2.82	5.3	44	0.06	10.9	0.38	1363
140	NS071026	92	2.49	25.5	<0.2	3	41.1	0.14	0.03	0.30	12.8	24.6	9.45	3.87	5.2	132	0.06	13.5	0.23	3218
141	NS071027	723	3.01	9.9	1.5	2	17.1	1.23	0.02	0.24	6.8	29.9	55.39	3.93	6.0	95	0.05	12.3	0.48	497
142	NS071028	72	1.92	3.9	<0.2	2	19.9	0.19	0.08	0.09	5.0	20.2	9.53	3.00	7.4	86	0.04	13.6	0.27	284
143	NS071029	84	1.96	4.7	0.8	4	21.5	0.20	0.02	0.09	11.5	25.4	7.64	4.32	6.2	53	0.04	20.2	0.45	619
144	NS071030	76	1.89	1.3	<0.2	4	70.4	0.16	0.17	0.10	5.8	14.9	6.93	2.34	5.3	82	0.06	13.9	0.31	458
145	NS071031	20	1.64	9.1	<0.2	5	50.2	0.21	0.03	<0.01	14.9	27.7	12.11	2.97	5.3	25	0.18	11.7	0.43	616
146	NS071032	266	2.34	30.2	<0.2	<1	20.5	0.24	0.01	<0.01	2.4	24.2	9.60	3.86	5.8	123	0.04	16.6	0.25	316
147	NS071033	71	3.97	6.7	1.0	3	41.8	0.19	0.03	0.10	11.9	41.6	13.93	3.28	6.8	83	0.08	12.8	0.49	367
148	NS071034	57	2.87	7.0	<0.2	7	83.6	0.35	0.12	0.13	23.6	35.4	13.73	4.21	8.9	48	0.30	9.8	0.66	2781
149	NS071036	147	2.73	15.4	1.2	3	29.4	0.43	0.03	0.08	9.8	30.0	20.27	5.66	8.1	80	0.03	37.6	0.48	747
150	NS071037	20	3.27	4.7	<0.2	6	75.7	0.17	0.04	<0.01	23.8	86.4	6.59	6.75	9.9	64	0.05	8.7	1.32	1627
151	NS071038	27	1.36	4.0	0.4	4	24.9	0.12	0.03	<0.01	6.5	17.4	8.95	1.81	4.1	32	0.08	10.5	0.33	267
152	NS071039	217	2.71	7.6	0.3	4	51.1	0.23	0.01	0.09	14.5	32.6	13.10	4.07	7.0	57	0.08	5.3	0.33	1267
153	NS071040	118	2.36	8.9	<0.2	3	41.1	0.29	0.02	0.05	17.2	31.1	12.28	4.25	7.6	55	0.09	30.7	0.56	1070
154	NS071041	75	0.94	15.2	0.4	1	9.6	0.31	0.01	<0.01	2.9	11.4	8.32	3.46	6.0	60	0.03	9.3	0.10	140
155	NS071042	198	1.63	9.9	<0.2	1	16.5	0.19	0.03	<0.01	4.2	19.6	7.64	3.08	5.7	124	0.03	12.0	0.15	522
156	NS071043	95	2.45	14.8	1.0	3	21.5	0.21	0.02	0.08	2.5	24.1	8.60	2.68	4.9	54	0.03	11.9	0.20	176
157	NS071044	35	1.83	11.4	2.1	2	11.3	0.16	0.02	0.05	4.4	19.1	8.76	2.50	4.7	57	0.01	6.5	0.25	383
158	NS071045	18	4.30	7.6	0.4	2	27.9	0.37	0.02	0.08	4.0	39.6	8.22	4.18	12.8	80	0.07	10.0	0.22	119
159	NS071046	19	3.20	1.5	<0.2	1	13.1	0.12	0.02	0.07	2.5	26.5	3.31	1.89	5.7	133	0.04	13.8	0.18	85
160	NS071047	<2	2.76	7.7	0.8	1	15.3	0.14	0.03	0.02	5.5	44.7	10.62	2.72	6.8	82	0.03	6.4	0.36	186
161	NS071048	39	3.18	275.1	2.9	1	50.3	0.23	0.05	0.03	5.1	58.2	13.90	3.97	6.3	44	0.05	9.8	0.69	348
162	NS071049	217	3.89	26.3	0.3	1	22.8	0.30	0.03	0.08	12.8	75.8	18.55	5.34	11.1	133	0.07	6.1	0.81	470
163	NS071050	86	2.00	7.2	0.2	3	23.6	0.22	0.02	0.09	5.5	32.6	9.38	3.61	6.7	80	0.03	18.5	0.25	179
164	NS071052	161	2.90	24.6	1.2	<1	33.5	0.35	0.01	0.12	6.0	36.7	22.37	5.65	9.1	121	0.05	16.1	0.34	598
165	NS071053	8	2.07	8.1	1.8	5	44.4	0.22	0.02	0.01	8.3	27.5	14.20	3.14	6.3	42	0.21	15.1	0.53	371
166	NS071054	50	2.96	5.7	1.4	3	29.9	0.24	0.03	0.07	9.0	29.4	10.10	3.22	7.6	46	0.04	19.7	0.35	873
167	NS071055	20	1.53	6.5	0.8	<1	22.4	0.18	0.02	0.06	1.5	7.5	2.58	1.30	6.1	45	0.05	5.2	0.10	100
168	NS071056	72	2.39	4.4	0.9	4	37.0	0.14	0.26	0.08	13.2	30.2	34.39	2.97	6.4	30	0.09	13.5	0.62	617
169	NS071057	10	0.76	6.6	<0.2	4	50.0	0.15	0.05	0.03	9.5	13.6	12.80	2.02	2.7	23	0.05	8.8	0.22	570
170	PE071001	6	1.47	2.8	0.3	2	13.3	0.13	0.05	0.05	7.7	21.1	7.17	2.40	3.8	45	0.11	15.7	0.30	392
171	PE071002	9	1.70	1.1	0.8	3	13.1	0.14	0.01	0.09	8.3	19.6	7.73	2.61	4.7	72	0.08	12.9	0.25	411
172	PE071003	6	1.09	2.6	0.3	2	13.4	0.10	<0.01	0.02	8.3	15.8	6.56	2.12	3.9	20	0.11	11.8	0.29	1036
173	PE071004	11	0.74	1.0	0.7	2	9.4	0.09	<0.01	0.05	3.8	7.8	2.78	1.61	3.6	28	0.04	14.3	0.07	548
174	PE071005	<2	0.70	3.5	<0.2	4	13.4	0.12	<0.01	0.01	4.8	12.8	6.35	1.85	3.6	17	0.08	12.9	0.23	197
175	PE071006	2	1.11	1.4	1.4	2	22.2	0.09	0.04	0.03	6.9	22.3	5.86	1.50	3.6	14	0.07	10.4	0.37	224
176	PE071007																			
177	PE071008																			
178	PE071009	7	2.01	1.9	1.2	3	19.8	0.17	0.02	0.06	11.2	29.0	11.81	2.53	5.9	19	0.13	8.5	0.61	412

B-horizon
<2 mm fraction
EPA-3050B dissolution

North American Soil Geochemistry Landscapes Project
Soil Geochemistry Data

Variable		Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Min. Detection Limit		0.01	0.001	0.1	0.001	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	2	0.1	0.1
Sample Preparation		not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled	not milled
Dissolution		EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B	EPA-3050B
Instrumentation		ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES	ICP-MS&ES
136	NS071022	0.76	0.005	3.9	0.044	8.46	0.11	0.13	1.1	1.2	2.1	<0.02	1.4	0.023	0.22	1.4	30	0.7	52.5
137	NS071023	0.39	0.006	8.0	0.018	7.24	0.05	0.21	1.5	0.2	7.6	<0.02	1.6	0.041	0.08	0.6	29	0.1	18.1
138	NS071024	1.18	0.007	20.7	0.025	26.02	0.08	0.61	1.8	1.6	3.5	0.06	3.3	0.007	0.15	0.5	33	<0.1	75.4
139	NS071025	0.43	0.004	13.6	0.027	26.99	<0.02	0.19	2.1	1.1	5.3	<0.02	3.4	0.023	0.17	0.6	47	0.1	75.5
140	NS071026	1.12	0.005	17.9	0.056	28.59	0.12	0.23	2.0	2.1	4.3	0.02	3.3	0.009	0.29	0.8	33	<0.1	133.8
141	NS071027	0.49	0.004	13.0	0.043	61.09	0.07	0.44	2.3	1.9	2.8	0.08	1.6	0.070	0.13	0.5	53	0.4	206.5
142	NS071028	0.55	0.006	6.2	0.033	8.13	0.05	0.23	1.9	1.7	12.8	0.04	0.6	0.067	0.12	0.9	52	0.2	33.5
143	NS071029	0.45	0.005	17.6	0.045	9.14	0.02	0.18	1.9	1.7	3.4	0.06	3.2	0.012	0.09	0.6	31	<0.1	46.0
144	NS071030	1.90	0.026	7.4	0.041	9.29	0.09	0.23	1.9	0.9	23.8	<0.02	0.8	0.085	0.12	1.6	53	0.3	46.7
145	NS071031	0.67	0.008	22.1	0.015	18.85	0.03	0.32	2.1	0.2	9.4	<0.02	3.2	0.023	0.14	0.7	33	0.1	51.8
146	NS071032	1.77	0.004	6.3	0.057	18.97	0.11	0.32	1.6	2.7	4.3	<0.02	5.3	0.075	0.08	1.0	22	0.3	28.2
147	NS071033	0.65	0.008	24.6	0.034	16.08	0.12	0.19	3.4	1.6	4.2	0.03	5.1	0.104	0.21	1.2	45	0.5	86.8
148	NS071034	1.33	0.011	24.1	0.039	29.56	<0.02	0.24	2.3	1.1	22.1	<0.02	1.4	0.016	0.22	1.4	46	0.1	129.8
149	NS071036	0.67	0.006	21.8	0.044	11.66	0.07	0.53	2.0	2.1	4.2	<0.02	7.3	0.015	0.12	0.9	32	<0.1	161.7
150	NS071037	0.40	0.007	44.5	0.146	9.16	0.03	0.39	5.6	0.9	4.9	<0.02	0.9	0.069	0.09	0.6	104	0.1	226.4
151	NS071038	0.19	0.004	14.1	0.018	28.40	0.08	0.19	1.9	<0.1	4.1	<0.02	2.3	0.028	0.13	0.5	27	0.1	65.0
152	NS071039	0.83	0.005	14.9	0.042	16.52	0.05	0.26	2.6	1.0	6.3	0.03	2.2	0.013	0.16	0.5	40	<0.1	91.6
153	NS071040	0.64	0.006	23.8	0.044	16.40	0.11	0.30	1.9	1.3	4.4	<0.02	4.1	0.015	0.12	0.8	29	0.1	84.7
154	NS071041	1.37	0.004	4.6	0.040	35.37	0.08	0.35	0.8	1.1	1.8	<0.02	1.7	0.024	0.07	1.1	24	0.1	27.6
155	NS071042	0.52	0.004	6.3	0.050	24.54	0.11	0.21	1.4	2.2	6.4	<0.02	2.0	0.089	0.11	0.8	31	0.2	29.1
156	NS071043	1.55	0.005	6.4	0.042	10.54	0.05	0.20	1.5	1.4	2.3	0.02	4.2	0.043	0.07	0.8	24	0.2	43.3
157	NS071044	0.41	0.003	10.5	0.034	9.58	0.07	0.10	0.9	1.0	4.6	<0.02	3.3	0.040	0.05	0.6	22	0.3	32.4
158	NS071045	0.48	0.006	10.4	0.055	13.78	0.10	0.08	3.3	2.8	2.7	0.08	4.1	0.182	0.12	0.9	70	0.5	46.9
159	NS071046	0.51	0.004	6.0	0.030	8.61	0.06	0.07	2.6	2.8	2.5	<0.02	5.5	0.130	0.07	1.2	33	0.1	21.3
160	NS071047	0.44	0.004	15.1	0.016	7.76	0.07	0.08	3.7	2.7	3.5	<0.02	3.6	0.180	0.08	0.8	51	0.2	31.6
161	NS071048	0.59	0.004	13.4	0.031	7.88	0.11	0.16	3.0	1.6	5.5	0.05	3.4	0.162	0.10	0.6	55	0.3	43.6
162	NS071049	0.73	0.006	27.8	0.040	15.22	0.13	0.19	3.5	2.9	3.1	0.05	3.8	0.106	0.20	0.9	73	0.2	80.4
163	NS071050	0.47	0.004	12.4	0.024	9.10	0.04	0.29	2.0	1.6	3.1	0.07	5.9	0.064	0.12	1.0	44	0.1	49.0
164	NS071052	3.53	0.007	14.0	0.045	17.64	0.06	0.65	1.6	2.7	2.8	0.06	6.2	0.032	0.10	1.2	40	0.3	59.0
165	NS071053	0.43	0.006	19.6	0.012	11.95	0.07	0.20	2.4	1.5	5.5	<0.02	3.7	0.063	0.17	1.0	34	0.2	45.2
166	NS071054	0.38	0.004	20.7	0.025	8.26	0.03	0.17	1.5	1.0	2.9	0.06	5.4	0.076	0.10	0.9	35	0.3	49.0
167	NS071055	0.14	0.005	2.2	0.023	6.85	0.03	0.08	1.3	0.6	2.0	<0.02	2.6	0.058	0.09	0.7	18	0.3	33.8
168	NS071056	0.40	0.010	20.7	0.050	7.64	0.08	0.18	4.1	1.0	16.7	<0.02	1.4	0.053	0.08	0.8	101	0.2	50.7
169	NS071057	0.49	0.004	12.2	0.008	19.63	<0.02	0.29	1.4	0.7	5.6	0.09	2.5	0.015	0.06	0.6	20	<0.1	39.2
170	PE071001	0.25	0.006	14.5	0.048	6.53	<0.02	0.38	1.3	0.5	3.6	<0.02	2.6	0.024	0.07	0.6	23	0.1	41.1
171	PE071002	0.33	0.006	14.7	0.054	7.98	0.07	0.38	1.0	1.1	3.3	<0.02	2.3	0.024	0.09	0.6	20	0.2	36.1
172	PE071003	0.22	0.005	12.6	0.058	5.27	0.07	0.24	1.1	0.1	2.3	0.06	1.8	0.017	0.06	0.4	24	<0.1	28.5
173	PE071004	0.14	0.002	3.8	0.046	5.42	0.04	0.15	0.4	0.5	1.5	0.02	1.1	0.018	0.06	0.3	13	<0.1	13.1
174	PE071005	0.24	0.004	10.4	0.018	5.62	0.10	0.36	0.9	0.2	2.3	<0.02	2.0	0.020	0.05	0.4	18	<0.1	28.2
175	PE071006	0.10	0.006	15.0	0.022	6.40	0.04	0.11	1.7	0.7	2.7	<0.02	2.4	0.025	0.07	0.6	30	0.1	31.8
176	PE071007																		
177	PE071008																		
178	PE071009	0.15	0.007	22.5	0.028	9.32	0.04	0.21	2.6	<0.1	3.1	0.03	2.1	0.024	0.11	0.6	41	0.2	48.3