

B-horizon
<63 um fraction
EPA-3050B dissolution

North American Soil Geochemical Landscapes Project
Summary 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.	6	0	7	81	98	0	2	22	32	0	0	1	0	0	30	0	0	0	1
Arithmetic Mean	121	3.16	14.5	4.4	4	48.1	0.36	0.04	0.14	7.3	41.2	12.18	3.80	7.7	100	0.10	18.3	0.41	265
Median	85	2.99	10.3	1.7	1	43.4	0.28	0.03	0.11	6.6	34.6	11.02	3.52	7.0	90	0.09	17.9	0.37	194
Variance	15975	2.01	1215.5	63.0	36	808.8	0.10	0.00	0.02	16.2	1150.3	56.20	1.97	9.0	7686	0.00	30.7	0.05	75330
Standard Deviation	126	1.42	34.9	7.9	6	28.4	0.31	0.06	0.15	4.0	33.9	7.50	1.40	3.0	88	0.05	5.5	0.22	274
Skewness	3	0.93	12.1	4.2	2	2.2	3.80	3.90	1.64	1.1	6.7	3.17	0.48	1.7	1	1.28	0.5	1.29	5
Kurtosis	17	0.60	155.1	24.8	4	7.8	21.64	19.82	3.23	2.0	62.9	19.67	0.28	4.1	2	2.46	1.3	2.67	30
Percentiles																			
Minimum Value	<2	0.94	<0.1	<0.2	<1	8.4	<0.02	<0.01	<0.01	0.3	8.7	<0.01	0.21	3.3	<5	0.02	5.8	0.05	<1
5th Percentile	7	1.39	0.7	<0.2	<1	16.5	0.11	<0.01	<0.01	1.8	18.7	3.93	1.97	4.5	<5	0.04	9.0	0.13	58
10th Percentile	14	1.61	3.8	<0.2	<1	19.4	0.14	<0.01	<0.01	2.6	21.5	5.30	2.39	4.9	<5	0.05	11.7	0.15	81
15th Percentile	25	1.69	4.9	<0.2	<1	23.3	0.15	0.01	<0.01	3.6	22.7	6.25	2.54	5.1	<5	0.06	13.7	0.20	99
25th Percentile	44	2.02	7.2	<0.2	<1	30.6	0.20	0.01	0.03	4.6	25.7	7.78	2.71	5.6	21	0.06	15.0	0.26	124
35th Percentile	61	2.33	8.0	<0.2	<1	35.3	0.23	0.02	0.06	5.4	27.8	9.08	3.09	6.1	57	0.08	16.5	0.31	158
50th Percentile	85	2.99	10.3	1.7	<1	43.4	0.28	0.03	0.11	6.6	34.6	11.02	3.52	7.0	90	0.09	17.9	0.37	194
65th Percentile	131	3.44	13.2	3.9	3	51.4	0.36	0.04	0.16	8.0	40.3	12.94	4.17	8.1	127	0.11	19.5	0.46	251
70th Percentile	142	3.70	14.1	4.6	5	54.5	0.38	0.04	0.18	8.7	44.9	13.71	4.52	8.4	137	0.12	20.4	0.49	268
75th Percentile	169	4.06	14.9	5.4	7	58.5	0.45	0.05	0.21	9.2	47.5	15.10	4.73	8.6	144	0.13	21.6	0.52	309
80th Percentile	182	4.37	16.1	6.7	8	64.0	0.48	0.05	0.25	9.8	50.7	15.84	5.11	9.2	153	0.14	22.5	0.55	357
90th Percentile	247	5.15	21.7	11.7	13	79.3	0.60	0.09	0.32	12.2	63.8	20.40	5.61	11.2	211	0.16	25.5	0.66	485
95th Percentile	307	5.98	29.3	17.1	16	94.1	0.82	0.14	0.46	15.0	76.7	23.91	6.13	13.7	251	0.20	27.1	0.77	626
98th Percentile	493	6.87	34.5	24.3	22	131.5	1.36	0.23	0.55	19.0	110.6	28.56	6.92	16.6	314	0.24	30.5	1.06	1033
99th Percentile	579	7.19	46.7	39.4	26	173.9	1.60	0.28	0.66	19.7	153.0	33.41	7.74	18.5	383	0.27	33.7	1.17	1228
Maximum Value	1036	7.66	460.3	66.5	30	194.0	2.72	0.45	0.78	23.5	387.2	69.63	7.95	21.7	483	0.34	40.2	1.30	2517

B-horizon
<63 um fraction
EPA-3050B dissolution

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

Variable Unit Min. Detection Limit Sample Preparation Dissolution Instrumentation	Mo ppm 0.01 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Na % 0.001 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Ni ppm 0.1 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	P % 0.001 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Pb ppm 0.01 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	S % 0.02 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Sb ppm 0.02 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Sc ppm 0.1 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Se ppm 0.1 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Sr ppm 0.5 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Te ppm 0.02 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Th ppm 0.1 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Ti % 0.001 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Tl ppm 0.02 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	U ppm 0.1 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	V ppm 2 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	W ppm 0.1 not milled EPA-3050B ICP-MS&ES	Zn ppm 0.1 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
Values < Det. Lim.	0	0	0	1	0	32	0	0	60	0	61	0	0	29	0	19	59	0
Arithmetic Mean	0.67	0.007	19.9	0.089	13.84	0.39	0.36	5.9	1.3	6.7	0.15	5.1	0.079	0.09	1.0	36	0.3	68.3
Median	0.54	0.006	18.1	0.067	12.40	0.34	0.27	5.8	0.8	4.8	0.11	4.6	0.055	0.08	0.8	33	0.2	64.4
Variance	0.41	0.000	153.6	0.006	63.83	0.12	0.20	6.0	2.0	50.3	0.02	4.7	0.005	0.01	0.6	713	0.1	1093.5
Standard Deviation	0.64	0.004	12.4	0.077	7.99	0.34	0.44	2.4	1.4	7.1	0.15	2.2	0.071	0.07	0.8	27	0.4	33.1
Skewness	4.54	3.438	2.1	1.726	3.62	0.83	8.30	0.8	1.3	5.2	1.35	1.7	2.367	1.17	5.4	2	4.4	1.4
Kurtosis	30.77	17.210	7.2	4.079	20.67	0.14	89.47	1.1	1.3	36.5	2.02	4.9	7.125	1.40	43.7	7	31.5	4.6
Percentiles																		
Minimum Value	0.03	0.002	1.6	<0.001	3.67	<0.02	0.04	1.3	<0.1	1.6	<0.02	0.7	0.010	<0.02	0.3	<2	<0.1	9.5
5th Percentile	0.16	0.003	4.8	0.013	6.16	<0.02	0.09	2.7	<0.1	2.6	<0.02	2.6	0.020	<0.02	0.4	<2	<0.1	26.0
10th Percentile	0.21	0.004	6.4	0.018	7.03	<0.02	0.13	3.2	<0.1	2.9	<0.02	3.2	0.024	<0.02	0.5	<2	<0.1	31.5
15th Percentile	0.27	0.004	9.3	0.023	8.13	<0.02	0.15	3.5	<0.1	3.1	<0.02	3.4	0.028	<0.02	0.5	6	<0.1	36.5
25th Percentile	0.34	0.005	13.3	0.037	9.70	0.08	0.19	4.0	<0.1	3.5	<0.02	3.9	0.036	0.03	0.6	18	<0.1	45.8
35th Percentile	0.43	0.005	15.1	0.047	10.64	0.19	0.22	4.7	0.1	4.1	0.02	4.1	0.043	0.06	0.6	23	0.1	52.6
50th Percentile	0.54	0.006	18.1	0.067	12.40	0.34	0.27	5.8	0.8	4.8	0.11	4.6	0.055	0.08	0.8	33	0.2	64.4
65th Percentile	0.64	0.007	20.7	0.089	14.21	0.50	0.35	6.6	1.5	5.7	0.20	5.3	0.076	0.11	0.9	43	0.3	73.6
70th Percentile	0.69	0.007	21.5	0.102	14.64	0.57	0.39	6.9	1.7	6.3	0.22	5.6	0.091	0.11	0.9	48	0.3	77.1
75th Percentile	0.81	0.008	24.5	0.120	15.73	0.61	0.41	7.3	2.0	6.9	0.22	6.0	0.098	0.13	1.0	52	0.3	85.1
80th Percentile	0.92	0.009	26.1	0.133	17.39	0.67	0.45	7.9	2.5	7.7	0.24	6.5	0.113	0.14	1.1	57	0.4	93.1
90th Percentile	1.22	0.011	32.6	0.208	20.79	0.85	0.60	9.2	3.3	12.0	0.33	7.4	0.164	0.20	1.7	71	0.6	107.5
95th Percentile	1.56	0.013	40.7	0.238	25.22	1.10	0.84	9.8	3.7	18.4	0.45	9.0	0.226	0.23	2.0	76	0.8	124.3
98th Percentile	2.37	0.022	60.2	0.290	33.71	1.18	1.12	11.6	5.1	27.6	0.55	10.9	0.260	0.31	2.8	87	1.2	154.2
99th Percentile	2.80	0.025	69.1	0.318	41.77	1.28	1.37	12.4	5.8	34.0	0.67	13.4	0.368	0.32	3.5	93	1.3	162.4
Maximum Value	6.07	0.037	85.6	0.488	71.55	1.51	5.31	15.8	6.6	68.9	0.77	15.1	0.443	0.34	8.3	200	3.3	247.5

B-horizon
<63 um 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	142	3.98	24.9	8.8	<1	30.6	0.26	0.02	0.01	3.7	41.7	7.61	4.57	8.5	96	0.08	18.8	0.22	85
2	NB071002	65	1.59	8.0	9.6	<1	50.9	0.23	0.08	0.11	6.7	24.8	5.34	1.68	5.3	<5	0.12	24.9	0.38	153
3	NB071003	198	3.61	5.5	8.3	<1	55.9	0.22	0.05	0.16	8.4	37.6	6.76	4.77	7.7	99	0.03	15.4	0.26	225
4	NB071004	131	2.32	7.2	<0.2	<1	33.8	0.71	0.05	<0.01	3.6	25.6	6.23	2.30	9.2	17	0.11	24.0	0.37	105
5	NB071005	243	4.35	15.3	4.9	<1	66.8	0.56	0.05	0.26	9.5	53.9	10.80	5.47	10.3	279	0.11	18.9	0.50	182
6	NB071007	171	1.39	14.8	<0.2	<1	86.9	0.38	0.03	<0.01	9.1	20.4	27.93	2.96	4.5	36	0.12	27.2	0.15	116
7	NB071009	87	3.16	13.2	<0.2	<1	48.1	0.26	0.02	0.13	9.4	45.1	13.57	4.48	8.0	92	0.10	19.3	0.41	259
8	NB071010	266	4.20	17.0	4.1	<1	39.4	0.25	0.03	0.22	6.2	70.8	13.57	5.36	8.5	191	0.04	17.4	0.34	174
9	NB071011	65	0.94	5.0	10.0	20	11.6	0.46	0.04	0.09	0.6	8.7	4.13	0.52	5.8	32	0.05	22.5	0.05	7
10	NB071012	89	2.12	10.9	1.8	13	28.7	0.14	0.02	<0.01	1.8	28.4	3.40	1.90	5.9	35	0.06	24.6	0.23	40
11	NB071013	72	6.52	6.3	<0.2	<1	37.3	0.38	<0.01	0.29	4.6	53.6	11.01	4.39	8.9	208	0.05	16.6	0.26	202
12	NB071014	71	6.51	7.9	<0.2	<1	34.9	0.23	0.04	0.28	4.0	45.0	6.01	3.92	7.4	193	0.05	13.8	0.15	105
13	NB071015	40	1.50	<0.1	<0.2	3	15.4	0.09	0.01	0.03	0.3	17.8	<0.01	0.28	8.0	64	0.06	33.3	0.13	12
14	NB071016	418	4.28	11.2	6.8	<1	41.5	0.38	0.04	0.26	4.3	37.8	8.95	3.96	6.9	149	0.08	15.8	0.34	177
15	NB071017	138	2.82	21.2	<0.2	<1	58.0	0.24	0.05	0.13	5.6	34.8	13.68	3.13	6.4	132	0.06	26.4	0.38	127
16	NB071018	<2	1.55	10.7	<0.2	<1	157.4	0.25	0.05	0.01	15.3	22.4	4.55	2.89	4.5	<5	0.09	22.5	0.55	552
17	NB071019	62	1.07	11.3	20.8	<1	34.6	0.81	0.01	0.42	4.0	22.8	3.98	3.40	5.2	78	0.08	18.9	0.15	161
18	NB071020	74	3.56	13.9	<0.2	2	43.2	0.24	0.03	0.04	5.7	40.4	7.34	5.06	9.5	141	0.14	21.7	0.34	226
19	NB071021	131	1.83	4.9	<0.2	<1	28.3	0.21	0.03	0.25	4.1	19.6	6.71	2.51	6.1	248	0.04	17.9	0.18	149
20	NB071022	185	4.66	<0.1	<0.2	16	16.3	0.36	0.07	0.05	3.2	20.4	13.28	2.77	7.4	149	0.04	11.1	0.22	97
21	NB071023	172	3.08	16.9	7.9	16	49.1	0.61	0.03	0.14	5.1	27.5	15.14	2.53	4.6	122	0.08	20.8	0.43	142
22	NB071024	142	2.60	14.0	2.7	4	48.6	0.18	0.02	<0.01	4.3	41.4	7.87	3.40	4.9	77	0.11	25.1	0.49	131
23	NB071025	139	1.97	23.7	<0.2	<1	15.9	0.46	0.01	<0.01	1.8	22.6	1.90	5.17	6.5	66	0.05	13.8	0.15	80
24	NB071027	52	2.24	10.9	2.8	7	51.7	0.22	0.09	0.02	11.3	47.3	17.71	3.84	6.5	106	0.13	23.6	0.59	365
25	NB071028	71	2.53	8.2	<0.2	<1	65.3	0.11	0.09	0.19	9.5	43.1	8.72	3.10	5.4	<5	0.10	22.1	0.66	169
26	NB071029	155	2.78	4.2	<0.2	18	41.4	0.17	0.14	0.21	8.2	48.6	14.14	3.58	6.6	142	0.09	19.4	0.61	190
27	NB071030	40	1.61	15.1	<0.2	6	51.3	0.25	0.04	<0.01	4.9	31.2	5.44	1.99	5.5	<5	0.16	22.6	0.57	131
28	NB071031	195	4.38	41.1	6.7	15	48.7	0.24	0.02	0.16	4.5	50.9	8.75	5.39	6.2	134	0.03	13.9	0.34	77
29	NB071032	182	3.38	4.8	5.7	<1	53.6	0.36	0.03	0.08	5.2	26.4	9.40	2.38	7.8	136	0.06	25.5	0.24	176
30	NB071033	10	1.34	0.2	<0.2	11	30.1	0.20	0.04	0.12	9.0	14.8	3.49	2.39	6.1	19	0.09	15.0	0.36	154
31	NB071034	81	4.14	8.7	2.0	<1	46.6	0.13	0.05	0.16	4.5	25.4	8.06	3.06	10.6	308	0.06	16.8	0.11	24
32	NB071035	42	4.29	14.8	<0.2	<1	43.5	0.17	0.01	0.51	4.3	25.5	3.48	4.17	5.8	137	0.04	14.9	0.19	95
33	NB071036	<2	1.62	6.8	5.7	<1	44.7	0.23	0.05	0.18	7.5	25.3	8.75	2.31	5.1	16	0.22	18.4	0.63	196
34	NB071037	10	1.50	4.0	0.2	<1	84.7	0.26	0.20	0.11	1.0	26.9	2.33	0.21	6.6	129	0.19	22.5	0.15	<1
35	NB071038	63	2.12	0.8	2.4	4	48.4	0.12	0.04	0.07	6.2	26.6	4.84	2.63	6.9	97	0.10	20.9	0.31	178
36	NB071039	11	1.34	7.3	<0.2	<1	23.9	0.10	0.01	0.01	4.7	23.8	4.83	2.55	3.7	<5	0.18	18.1	0.36	96
37	NB071040	156	7.58	8.0	<0.2	11	52.1	0.51	0.04	0.14	4.4	52.2	8.50	3.30	8.8	163	0.04	13.7	0.21	1073
38	NB071041	22	1.68	9.9	<0.2	<1	22.5	0.19	0.08	<0.01	5.6	28.2	8.47	2.58	5.1	62	0.11	17.1	0.50	190
39	NB071042	36	4.78	2.7	5.5	18	11.0	0.46	0.06	0.34	2.5	37.7	23.79	2.85	5.5	181	0.02	8.6	0.29	86
40	NB071043	42	3.17	7.3	<0.2	3	51.1	0.14	0.08	0.09	7.7	38.0	7.76	3.69	8.5	<5	0.18	14.3	0.66	235
41	NB071044	494	2.20	7.5	<0.2	8	53.9	0.20	0.14	0.14	2.4	23.7	9.06	3.50	9.7	71	0.08	10.1	0.25	100
42	NB071045	492	7.66	2.7	12.3	<1	16.5	0.55	0.02	0.20	1.2	36.4	12.19	3.91	13.8	394	0.02	13.4	0.06	56
43	NB071046	170	1.96	13.3	2.4	9	48.0	0.28	0.02	0.07	10.4	27.8	16.83	2.53	6.1	50	0.15	17.2	0.54	414
44	NB071047	49	1.66	7.8	<0.2	2	19.6	0.10	<0.01	<0.01	6.5	22.3	6.71	2.62	6.0	67	0.13	18.2	0.40	125

B-horizon
<63 um 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	1.13	0.002	14.8	0.080	16.25	0.44	0.42	6.7	0.5	4.4	0.04	6.5	0.093	0.15	1.1	43	0.2	58.2
2	NB071002	0.12	0.004	20.2	0.028	8.82	0.12	0.32	4.8	<0.1	7.9	<0.02	3.7	0.090	0.08	0.7	27	0.3	52.4
3	NB071003	0.45	0.006	20.4	0.156	12.38	<0.02	0.53	2.0	<0.1	4.5	<0.02	6.5	0.091	0.13	0.9	15	0.5	94.1
4	NB071004	0.93	0.009	10.4	0.048	12.64	<0.02	0.25	8.1	3.1	5.6	0.31	5.8	0.225	0.07	1.8	48	0.1	32.9
5	NB071005	0.88	0.004	25.2	0.059	20.45	0.74	0.42	6.5	0.6	7.8	0.02	6.9	0.093	0.21	1.1	70	0.6	78.0
6	NB071007	0.64	0.006	15.5	0.052	15.74	0.19	5.31	6.8	1.0	20.3	0.16	5.3	0.035	0.02	1.3	45	<0.1	88.2
7	NB071009	0.55	0.003	26.1	0.054	18.43	0.61	0.39	4.9	0.9	4.2	<0.02	5.3	0.049	0.15	0.8	4	0.2	89.4
8	NB071010	0.99	0.004	21.1	0.115	10.47	0.04	0.83	6.6	3.0	3.4	<0.02	3.6	0.055	0.15	1.0	44	0.3	70.9
9	NB071011	0.24	0.004	1.6	0.006	6.64	0.58	1.13	3.1	<0.1	2.5	0.77	4.4	0.057	0.17	0.4	22	0.2	9.5
10	NB071012	0.03	0.004	12.7	0.028	8.35	0.07	0.20	6.6	<0.1	3.1	0.30	6.4	0.064	<0.02	0.6	<2	0.4	26.4
11	NB071013	0.54	0.005	18.2	0.140	13.58	<0.02	0.45	6.2	0.4	3.0	0.56	7.1	0.043	0.03	0.9	33	0.7	70.3
12	NB071014	0.92	0.005	14.8	0.129	18.69	0.42	0.18	6.4	5.0	2.8	0.25	5.9	0.040	0.11	1.1	23	0.4	62.3
13	NB071015	0.35	0.005	2.1	0.014	3.67	0.09	0.08	9.1	1.5	2.8	0.14	3.9	0.069	<0.02	0.3	59	<0.1	13.8
14	NB071016	0.82	0.006	17.1	0.132	10.38	0.63	0.84	6.4	<0.1	3.4	0.11	3.5	0.105	0.12	0.8	12	0.6	77.4
15	NB071017	0.35	0.002	21.0	0.055	10.03	0.63	0.19	5.4	<0.1	4.3	0.23	4.2	0.058	0.10	0.5	<2	0.1	113.2
16	NB071018	0.20	0.002	27.8	0.004	5.21	0.32	0.16	4.4	<0.1	21.0	<0.02	5.8	0.047	0.05	0.8	8	<0.1	59.9
17	NB071019	0.32	0.003	9.4	0.024	10.66	1.14	0.55	5.7	<0.1	5.0	0.24	4.1	0.082	<0.02	0.6	40	0.1	30.4
18	NB071020	0.98	0.005	19.4	0.099	7.91	<0.02	0.31	8.1	3.5	5.6	0.42	4.9	0.037	0.08	1.0	54	0.2	38.9
19	NB071021	6.07	0.004	8.3	0.021	14.22	0.52	0.28	2.4	2.1	3.4	<0.02	5.8	0.048	0.11	2.0	30	0.8	49.2
20	NB071022	0.60	0.010	5.5	0.070	12.03	0.62	0.25	9.5	0.3	8.5	0.30	4.7	0.152	<0.02	0.8	26	0.8	26.8
21	NB071023	0.81	0.005	21.2	0.084	12.22	0.38	0.38	6.3	1.5	3.6	0.22	5.7	0.075	0.08	0.7	<2	3.3	58.8
22	NB071024	0.38	0.005	20.1	0.066	10.10	0.19	0.45	7.2	2.3	5.3	0.22	4.4	0.079	0.04	0.5	50	0.2	61.4
23	NB071025	1.22	0.005	5.1	0.069	16.05	0.23	0.23	3.1	2.5	4.6	0.17	7.0	0.111	0.07	0.9	34	0.7	25.3
24	NB071027	0.50	0.003	39.8	0.037	14.37	0.36	0.48	5.2	<0.1	12.9	<0.02	4.2	0.066	0.08	0.6	48	<0.1	68.2
25	NB071028	0.58	0.005	44.8	0.062	5.69	0.39	0.39	4.3	1.3	12.0	0.20	2.9	0.049	0.07	0.5	53	<0.1	90.6
26	NB071029	0.30	0.005	41.7	0.108	8.26	<0.02	0.40	3.6	<0.1	12.0	<0.02	3.3	0.056	0.09	0.5	<2	0.1	74.7
27	NB071030	0.31	0.006	22.9	0.042	6.22	<0.02	0.21	6.0	<0.1	6.9	0.30	3.1	0.048	<0.02	0.6	16	0.1	59.3
28	NB071031	0.48	0.004	18.9	0.119	13.01	0.44	0.54	4.9	2.2	3.4	0.02	3.5	0.046	0.10	0.6	39	<0.1	123.8
29	NB071032	0.61	0.004	14.5	0.067	17.46	0.60	0.13	6.2	1.8	4.1	0.22	6.9	0.117	0.16	0.9	34	1.2	64.8
30	NB071033	0.45	0.006	18.7	<0.001	13.32	<0.02	0.61	2.1	<0.1	4.5	<0.02	10.1	0.055	0.04	0.6	<2	0.3	43.3
31	NB071034	0.52	0.003	9.2	0.173	9.14	0.18	0.11	3.6	1.5	2.9	<0.02	4.3	0.024	0.13	0.9	18	0.3	73.2
32	NB071035	0.92	0.005	14.7	0.083	13.19	<0.02	0.15	1.9	<0.1	3.0	0.11	4.9	0.020	0.07	0.6	<2	0.3	60.5
33	NB071036	0.17	0.016	20.7	0.013	10.43	<0.02	0.50	5.7	<0.1	6.4	0.19	5.2	0.095	<0.02	0.5	28	0.2	45.8
34	NB071037	0.11	0.008	4.8	0.019	12.21	0.06	0.20	8.4	0.7	13.7	0.03	4.6	0.023	0.04	1.1	20	<0.1	15.1
35	NB071038	0.26	0.004	18.9	0.019	6.97	0.43	0.19	6.3	<0.1	3.8	<0.02	4.5	0.038	0.09	0.6	<2	0.2	69.8
36	NB071039	0.54	0.006	16.2	0.007	11.56	0.08	0.33	6.2	2.0	4.8	0.05	4.4	0.055	0.05	0.6	28	<0.1	33.6
37	NB071040	0.31	0.008	10.9	0.152	20.17	0.42	0.10	8.8	0.2	4.5	0.30	12.9	0.121	0.11	2.8	31	0.5	50.8
38	NB071041	0.33	0.009	17.2	0.023	10.73	0.21	0.52	7.9	2.2	9.0	0.08	3.4	0.158	<0.02	0.5	53	0.1	32.0
39	NB071042	0.46	0.009	12.6	0.040	14.22	<0.02	0.14	7.3	4.7	6.8	0.15	6.7	0.104	<0.02	1.1	18	0.2	37.2
40	NB071043	0.58	0.009	15.1	0.209	13.62	<0.02	0.35	11.9	2.6	13.0	0.18	4.6	0.098	0.02	0.7	68	0.3	58.5
41	NB071044	1.31	0.007	5.2	0.072	17.95	0.22	0.17	8.2	<0.1	21.3	0.67	0.8	0.415	0.03	1.0	56	0.2	41.3
42	NB071045	0.68	0.005	2.7	0.222	17.91	0.43	0.08	5.3	3.5	2.6	0.26	5.2	0.107	0.07	1.9	33	0.2	32.2
43	NB071046	0.19	0.009	18.3	0.068	15.84	0.11	0.37	8.8	1.2	4.1	0.21	4.0	0.045	0.05	0.7	68	<0.1	64.1
44	NB071047	0.31	0.006	13.8	0.019	10.40	0.75	0.25	9.7	<0.1	4.1	0.52	4.1	0.047	0.03	0.5	23	<0.1	41.8

B-horizon
<63 um 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
45	NB071048	38	1.70	13.6	4.5	1	34.2	0.34	<0.01	<0.01	9.4	18.2	5.70	2.38	6.3	<5	0.09	18.0	0.38	184
46	NB071049	53	2.42	10.9	12.9	<1	99.0	0.20	0.05	0.63	7.5	25.9	7.01	4.38	7.9	17	0.09	17.8	0.33	211
47	NB071050	228	3.06	15.8	5.0	<1	59.2	0.51	0.05	0.35	6.0	47.9	6.41	2.88	5.1	153	0.08	16.7	0.49	90
48	NB071051	27	1.89	1.4	<0.2	<1	35.5	0.15	<0.01	0.11	6.9	26.7	4.49	1.80	4.9	<5	0.11	18.5	0.50	111
49	NB071052	87	2.12	11.5	0.8	<1	33.6	0.15	0.02	<0.01	5.3	36.0	9.58	2.86	4.8	123	0.08	26.0	0.57	100
50	NB071054	104	1.99	14.1	11.9	<1	38.7	0.58	0.04	0.05	6.1	29.6	12.97	3.03	5.6	10	0.08	20.7	0.39	169
51	NB071055	72	7.06	4.4	4.7	8	17.1	0.21	0.23	0.45	12.9	387.2	31.28	5.96	14.8	127	0.02	5.8	0.22	99
52	NB071056	57	4.38	3.6	4.9	7	18.0	0.23	0.06	0.07	5.0	114.8	27.16	5.11	13.1	301	0.06	12.5	0.27	167
53	NB072001	45	4.61	19.3	<0.2	<1	55.3	0.53	0.01	<0.01	7.6	36.5	6.29	3.78	8.0	<5	0.07	18.4	0.37	275
54	NB072002	342	2.91	33.5	<0.2	3	73.4	0.59	0.06	0.08	9.3	45.3	18.32	4.94	9.2	<5	0.12	27.4	0.70	396
55	NB072003	135	3.03	28.5	2.8	5	64.4	0.52	0.06	0.56	16.2	53.8	24.50	4.60	8.3	70	0.15	23.2	1.04	395
56	NB072004	106	3.72	13.3	2.1	<1	45.7	0.48	0.13	0.52	8.7	58.6	20.87	4.35	8.1	109	0.12	14.1	0.44	469
57	NB072005	596	3.71	21.6	4.6	25	31.7	0.60	0.01	0.18	7.6	49.8	23.79	5.27	10.5	103	0.10	15.9	0.50	202
58	NB072006	243	4.49	28.3	<0.2	<1	76.8	0.32	0.05	0.54	10.0	52.5	18.83	4.72	10.8	24	0.08	18.0	0.57	253
59	NB072007	47	2.28	1.3	<0.2	<1	194.0	0.11	0.37	0.17	15.0	66.6	12.84	3.56	5.5	<5	0.15	20.0	1.23	347
60	NB072009	5	2.78	13.9	<0.2	9	62.5	0.14	0.04	0.21	14.6	57.5	21.99	4.99	6.6	56	0.15	15.1	0.94	109
61	NB072010	127	3.87	8.4	3.3	<1	82.4	0.18	0.06	0.18	11.0	48.8	13.13	3.79	8.1	12	0.09	15.6	0.74	215
62	NB072011	63	4.19	8.0	19.0	9	32.9	0.20	0.03	0.16	8.7	38.8	12.34	3.14	4.3	105	0.08	15.1	0.47	155
63	NB072012	269	5.20	24.1	1.6	<1	20.7	0.58	0.01	0.39	1.0	23.0	7.26	4.59	19.0	379	0.07	11.1	0.14	58
64	NB072013	10	4.50	29.1	<0.2	<1	65.3	0.33	<0.01	0.19	3.6	22.0	6.92	4.08	18.3	231	0.16	40.2	0.27	110
65	NB072014	113	2.61	7.5	<0.2	<1	48.6	0.55	0.02	0.09	6.4	50.4	13.39	6.47	8.5	59	0.11	17.3	0.55	196
66	NB072015	77	6.97	0.4	2.3	7	90.6	0.08	0.45	0.09	18.8	64.9	20.37	4.76	10.9	208	0.07	8.9	1.30	306
67	NB072016	285	6.77	5.7	<0.2	7	93.8	0.20	0.04	0.03	10.4	151.5	24.27	6.94	10.8	205	0.13	17.0	0.80	252
68	NB072017	61	3.22	7.9	<0.2	<1	58.2	0.22	0.07	0.74	5.4	55.1	10.86	3.67	8.3	151	0.11	14.9	0.36	438
69	NB072018	261	5.43	6.5	9.9	15	95.1	0.32	0.01	0.23	7.7	74.4	22.23	5.54	6.9	119	0.06	10.5	0.37	209
70	NB072019	169	3.20	14.8	2.3	5	64.8	0.37	0.09	0.11	8.9	106.3	19.53	6.74	9.3	6	0.15	16.9	0.93	203
71	NB072020	250	4.37	13.2	15.4	4	59.3	0.27	0.04	0.11	5.9	157.6	12.34	7.95	10.3	229	0.08	10.9	0.38	262
72	NB072021	3	2.98	21.6	4.2	9	44.8	0.45	0.06	0.21	9.6	24.7	9.75	5.71	21.7	194	0.15	19.1	0.18	620
73	NB072022	84	1.65	<0.1	11.5	9	35.2	0.46	0.02	0.12	7.3	21.2	9.94	2.92	6.7	40	0.20	14.3	0.42	117
74	NB072023	109	3.00	14.9	2.1	2	41.2	0.29	<0.01	0.17	23.5	41.3	12.37	3.25	7.0	64	0.15	19.1	0.52	495
75	NB072024	169	4.44	9.6	6.4	24	38.7	0.55	0.03	0.23	5.5	34.8	7.78	3.96	8.2	36	0.08	16.0	0.30	195
76	NB072026	155	4.37	20.3	1.7	<1	67.8	0.48	0.01	0.11	6.0	32.6	11.99	5.21	8.1	228	0.07	14.4	0.22	81
77	NB072027	228	5.92	10.3	8.5	1	69.9	0.33	0.07	0.28	13.7	46.3	11.08	5.29	13.7	174	0.15	17.7	0.38	576
78	NB072028	573	5.26	16.5	<0.2	<1	48.3	0.71	0.08	0.22	7.3	44.8	16.38	5.39	12.1	320	0.13	32.3	0.31	165
79	NB072029	83	2.75	<0.1	3.2	8	51.7	0.27	0.01	0.07	9.7	24.8	10.24	3.91	8.7	116	0.13	16.9	0.39	326
80	NB072030	145	6.45	10.0	<0.2	5	57.9	1.03	0.01	0.01	12.1	49.8	6.94	4.67	11.4	143	0.13	22.2	0.45	353
81	NB072031	27	4.04	11.2	4.3	<1	30.7	0.22	0.03	<0.01	4.6	46.7	10.48	6.04	10.2	483	0.07	17.7	0.27	50
82	NB072032	173	3.67	9.1	<0.2	<1	105.5	0.29	0.02	0.13	6.5	28.8	7.20	4.09	8.5	147	0.11	21.1	0.42	159
83	NB072033	147	3.83	12.0	3.0	1	38.4	0.22	<0.01	<0.01	6.2	26.1	10.77	3.54	7.2	145	0.10	18.5	0.37	144
84	NB072034	218	3.14	5.8	5.2	<1	42.1	0.23	0.07	0.20	4.5	50.7	8.49	5.59	6.0	95	0.07	22.1	0.41	78
85	NB072035	264	3.52	9.0	<0.2	10	53.5	0.43	0.02	0.18	6.1	49.6	6.15	5.86	7.1	247	0.05	20.2	0.36	163
86	NB072036	83	3.47	21.7	<0.2	<1	31.2	0.36	0.14	0.07	11.5	60.4	13.90	6.90	6.9	6	0.08	22.1	0.52	357
87	NB072037	141	2.37	2.2	5.3	<1	69.3	0.49	0.02	<0.01	6.7	52.2	12.68	3.96	6.2	89	0.06	24.8	0.49	348
88	NB072038	92	3.67	9.6	<0.2	5	36.1	0.31	0.01	0.32	4.0	81.7	10.97	6.41	9.6	230	0.09	17.5	0.31	170

B-horizon
<63 um 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
45	NB071048	0.37	0.003	15.6	0.003	13.44	0.77	0.17	3.3	<0.1	5.1	0.22	4.6	0.057	0.08	0.6	32	0.2	50.7
46	NB071049	0.34	0.006	16.8	0.071	35.89	0.68	0.27	4.9	1.0	4.8	<0.02	3.7	0.041	0.33	0.9	29	0.2	132.1
47	NB071050	0.28	0.004	29.9	0.077	8.35	1.09	0.55	6.5	1.7	5.0	<0.02	4.0	0.045	0.27	0.5	49	0.3	90.4
48	NB071051	0.11	0.005	24.7	0.016	6.17	0.36	0.21	3.1	0.5	3.3	0.20	3.2	0.022	0.12	0.4	7	<0.1	43.7
49	NB071052	0.13	0.003	30.1	0.047	4.54	0.60	0.08	3.5	<0.1	4.9	<0.02	4.3	0.025	0.03	0.7	13	<0.1	46.6
50	NB071054	0.95	0.004	19.3	0.039	13.50	0.08	1.32	3.5	0.8	3.5	<0.02	4.9	0.047	0.11	0.9	64	0.7	56.2
51	NB071055	0.67	0.037	27.5	0.044	4.08	0.23	0.17	15.8	2.9	13.2	0.22	1.4	0.225	<0.02	0.3	200	<0.1	40.1
52	NB071056	1.30	0.014	15.2	0.058	12.49	0.29	0.44	8.2	4.1	3.5	<0.02	2.7	0.258	0.07	1.0	82	0.1	36.1
53	NB072001	0.61	0.003	16.4	0.132	13.31	0.40	0.22	5.1	0.6	3.8	0.11	6.4	0.059	0.15	0.9	29	0.4	95.0
54	NB072002	2.24	0.006	19.7	0.108	30.21	0.36	0.59	5.0	0.5	6.9	0.16	5.3	0.207	0.21	1.5	31	0.7	95.3
55	NB072003	0.58	0.006	44.6	0.115	21.13	1.14	1.53	9.4	<0.1	9.1	<0.02	4.9	0.173	0.03	0.7	87	0.2	128.6
56	NB072004	0.72	0.005	18.7	0.143	23.67	<0.02	0.62	3.5	0.2	8.3	<0.02	5.1	0.352	0.23	1.5	5	0.4	125.9
57	NB072005	1.25	0.006	21.0	0.057	27.72	<0.02	0.55	6.1	0.8	4.8	0.15	4.2	0.155	0.15	0.8	74	0.5	66.6
58	NB072006	1.40	0.007	34.5	0.096	32.13	0.36	0.39	6.6	2.6	4.5	0.07	7.6	0.101	0.22	2.0	54	0.6	161.1
59	NB072007	0.14	0.004	85.6	0.040	9.62	0.05	0.18	9.2	0.5	31.7	<0.02	3.9	0.012	0.07	0.7	23	<0.1	99.8
60	NB072009	0.28	0.007	72.8	0.086	14.47	0.62	0.20	7.4	<0.1	5.3	<0.02	2.6	0.020	0.07	0.3	16	<0.1	93.6
61	NB072010	0.51	0.007	40.3	0.100	10.14	0.03	0.41	5.0	2.5	8.8	0.44	2.1	0.113	0.02	0.3	39	<0.1	105.7
62	NB072011	0.23	0.003	33.8	0.090	12.36	0.11	0.25	6.4	1.3	6.3	<0.02	4.4	0.080	0.05	0.8	<2	<0.1	64.5
63	NB072012	2.26	0.005	5.1	0.066	25.60	0.42	0.54	3.9	<0.1	1.6	<0.02	14.7	0.098	0.17	2.2	19	0.3	58.1
64	NB072013	0.82	0.007	12.5	0.050	21.82	0.27	0.23	7.5	<0.1	4.8	0.22	15.1	0.206	0.20	3.4	17	0.6	35.9
65	NB072014	0.15	0.004	24.7	0.250	11.49	0.53	0.24	3.4	3.7	3.3	0.02	4.0	0.038	0.09	0.5	77	<0.1	51.5
66	NB072015	0.66	0.026	67.8	0.191	7.01	0.18	0.08	8.3	<0.1	68.9	<0.02	0.7	0.443	<0.02	0.8	80	0.3	51.0
67	NB072016	1.90	0.005	61.0	0.249	10.53	0.05	0.24	13.8	<0.1	9.3	0.30	3.6	0.033	0.08	0.9	53	<0.1	148.5
68	NB072017	0.18	0.006	17.9	0.115	7.24	0.34	0.19	5.4	<0.1	7.5	0.11	3.6	0.046	<0.02	0.5	52	<0.1	97.1
69	NB072018	0.49	0.004	28.4	0.218	8.30	<0.02	0.18	6.2	3.5	6.0	0.07	2.4	0.053	0.09	0.8	16	<0.1	98.2
70	NB072019	0.54	0.004	47.5	0.113	13.02	0.20	0.27	6.1	2.4	10.4	0.19	3.2	0.262	0.08	0.8	76	0.2	68.1
71	NB072020	0.27	0.002	26.4	0.237	11.85	0.20	0.26	4.7	1.5	4.5	0.36	3.3	0.036	0.18	0.6	72	0.7	61.0
72	NB072021	0.98	0.009	7.0	0.068	17.27	0.63	0.27	3.0	0.3	4.8	<0.02	4.2	0.084	0.20	0.6	51	0.4	32.1
73	NB072022	0.41	0.007	25.7	0.013	9.15	0.50	0.88	1.3	<0.1	3.1	<0.02	3.6	0.043	0.17	0.4	<2	0.2	41.1
74	NB072023	0.59	0.009	20.8	0.039	10.65	0.50	0.28	5.8	1.2	4.8	0.27	4.8	0.042	0.02	0.8	43	<0.1	62.8
75	NB072024	0.70	0.024	13.1	0.131	17.39	<0.02	0.31	7.7	0.9	3.7	0.30	6.1	0.072	0.07	0.8	24	0.3	96.8
76	NB072026	0.59	0.004	14.6	0.168	13.34	0.74	0.17	4.5	2.4	2.8	0.17	3.9	0.018	0.14	0.6	39	0.1	55.9
77	NB072027	1.05	0.011	24.6	0.297	13.70	0.02	0.34	6.1	3.5	7.0	0.20	5.1	0.053	0.07	0.7	67	0.1	70.4
78	NB072028	1.48	0.009	19.8	0.194	19.57	0.23	0.33	6.9	1.4	5.6	<0.02	9.4	0.160	0.16	2.8	31	1.2	79.4
79	NB072029	0.34	0.005	20.4	0.099	9.73	<0.02	0.19	3.7	<0.1	3.2	0.22	4.8	0.038	0.13	0.6	<2	0.3	64.2
80	NB072030	0.46	0.009	16.1	0.121	12.42	<0.02	0.15	9.6	<0.1	4.8	0.07	9.6	0.074	0.11	1.4	38	0.5	103.2
81	NB072031	0.56	0.005	12.0	0.047	12.79	0.57	0.18	6.4	2.9	1.9	0.15	6.6	0.047	0.13	1.0	65	0.3	33.2
82	NB072032	0.52	0.006	18.9	0.213	10.85	0.16	0.28	7.9	1.8	3.6	0.24	4.9	0.055	0.09	0.7	64	0.3	112.1
83	NB072033	0.60	0.005	19.7	0.081	15.24	0.43	0.21	4.5	3.8	3.3	0.02	5.3	0.021	0.10	0.6	35	<0.1	72.3
84	NB072034	0.55	0.005	16.7	0.140	14.71	0.13	0.20	1.8	1.8	6.9	<0.02	4.0	0.043	<0.02	0.7	12	<0.1	57.2
85	NB072035	0.41	0.008	18.5	0.329	12.83	0.04	0.15	2.3	0.7	5.1	0.07	3.8	0.028	0.12	0.5	61	<0.1	75.7
86	NB072036	0.96	0.007	34.7	0.283	20.28	0.29	0.19	4.2	1.0	17.9	0.20	3.4	0.031	0.06	0.7	34	<0.1	73.0
87	NB072037	0.36	0.004	25.5	0.097	6.68	0.71	1.11	3.9	1.6	3.8	<0.02	4.3	0.010	0.08	0.5	75	<0.1	117.1
88	NB072038	0.66	0.004	19.2	0.207	15.39	0.15	0.27	10.2	5.8	2.2	0.20	3.9	0.028	0.06	0.4	82	<0.1	45.8

B-horizon
<63 um 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
89	NB072039	156	2.94	10.4	<0.2	1	41.8	0.11	0.02	0.12	5.0	65.3	11.62	5.82	5.3	129	0.08	19.5	0.55	182
90	NB072040	251	4.49	7.9	<0.2	3	37.0	0.14	0.03	0.06	5.4	65.5	12.10	5.62	5.4	261	0.05	19.0	0.34	102
91	NB072041	98	3.03	7.4	9.8	16	176.1	0.22	0.11	0.03	6.1	62.8	15.37	5.86	12.4	98	0.19	26.6	0.51	220
92	NB072042	122	2.37	10.2	<0.2	3	53.5	0.15	0.03	0.07	7.0	47.0	11.36	4.50	6.4	<5	0.13	27.0	0.64	122
93	NB072043	66	1.64	4.2	<0.2	13	48.1	<0.02	0.23	<0.01	5.2	28.4	4.76	2.70	4.5	<5	0.13	24.9	0.62	118
94	NB072044	30	5.31	11.8	8.8	<1	96.8	0.71	0.05	0.50	6.2	35.0	11.29	3.53	9.8	216	0.09	16.5	0.26	349
95	NB072045	25	5.26	3.9	<0.2	1	34.5	0.16	<0.01	0.07	8.0	35.4	6.17	3.36	8.0	77	0.06	16.7	0.24	78
96	NB072046	<2	1.91	14.1	<0.2	<1	66.3	0.25	0.03	0.26	10.7	28.7	13.86	3.34	6.1	26	0.19	26.3	0.70	213
97	NB072047	183	5.76	6.3	4.4	<1	69.6	0.47	<0.01	0.12	5.0	34.6	6.74	3.77	8.3	126	0.08	16.5	0.24	121
98	NB072048	101	5.10	16.0	39.2	1	52.7	0.83	0.02	0.78	7.4	36.0	9.05	3.81	11.7	168	0.12	17.9	0.27	143
99	NB072050	17	2.13	10.4	<0.2	<1	55.0	0.14	0.04	0.08	11.1	22.9	7.84	2.40	5.8	21	0.13	24.4	0.58	177
100	NB072051	137	2.87	7.2	16.7	7	64.0	0.34	0.01	0.26	9.8	24.1	5.62	3.64	7.0	14	0.06	17.0	0.35	199
101	NB072052	104	3.07	14.9	<0.2	11	80.5	0.11	<0.01	0.11	10.5	31.4	11.68	3.20	8.0	106	0.15	23.6	0.50	410
102	NB072053	136	4.43	8.1	0.3	3	35.6	0.45	0.08	0.31	3.2	40.0	8.22	3.38	7.3	161	0.05	14.0	0.28	171
103	NB072054	51	2.25	14.3	<0.2	4	66.1	0.24	0.03	<0.01	7.2	36.1	15.39	2.71	5.3	<5	0.14	27.9	0.56	222
104	NB072055	190	2.78	7.2	<0.2	<1	25.8	0.33	0.01	0.26	2.4	62.5	10.99	7.68	10.4	123	0.06	15.2	0.13	37
105	NB072056	207	3.44	13.1	<0.2	<1	55.0	0.28	0.05	0.21	11.5	75.0	17.67	3.92	5.9	137	0.13	19.9	1.15	168
106	NB072057	61	3.38	9.0	1.8	5	46.5	0.21	0.02	0.52	6.0	88.4	12.24	5.46	7.3	87	0.07	16.2	0.76	201
107	NB072058	50	2.30	<0.1	<0.2	<1	71.7	0.17	0.01	0.02	7.1	51.0	10.63	2.97	8.5	40	0.14	23.6	0.63	170
108	NB072059	120	6.17	11.2	0.9	<1	45.7	0.28	0.04	0.36	6.8	89.9	18.70	5.83	6.9	202	0.09	17.5	0.41	163
109	NB072060	121	3.69	<0.1	5.1	<1	41.1	0.42	0.01	0.28	8.6	63.0	15.09	5.08	5.8	196	0.07	12.9	0.32	382
110	NB072061	45	3.47	20.6	<0.2	<1	25.8	0.38	0.03	<0.01	4.8	64.6	15.76	7.90	15.9	153	0.08	20.1	0.46	237
111	NB072062	114	4.55	10.3	<0.2	<1	48.6	0.38	0.06	0.01	5.9	46.8	10.10	4.54	12.2	131	0.16	25.5	0.53	167
112	NB072063	186	4.45	13.2	24.5	19	34.1	1.03	0.05	0.16	4.8	32.2	11.84	3.17	6.8	153	0.07	15.1	0.34	157
113	NB072064	193	4.01	16.0	4.5	14	55.6	0.34	0.04	0.23	20.5	46.0	13.73	4.72	8.8	272	0.10	14.6	0.48	357
114	NB072065	51	2.52	9.9	4.0	<1	99.4	0.29	0.01	0.25	5.3	34.4	3.76	3.31	7.9	<5	0.11	20.1	0.47	313
115	NB072066	381	4.55	15.2	<0.2	<1	63.3	1.41	<0.01	0.29	19.4	58.9	22.05	5.18	12.6	144	0.16	17.4	0.43	609
116	NS071001	85	1.60	9.5	3.6	<1	28.4	0.23	0.01	0.08	7.0	18.7	8.76	2.11	3.7	<5	0.07	18.8	0.24	155
117	NS071002	95	2.05	7.7	7.2	<1	23.6	0.33	0.01	0.02	3.9	26.7	10.63	5.35	8.6	173	0.08	13.8	0.13	99
118	NS071003	33	2.01	12.3	2.1	<1	63.5	0.30	<0.01	0.09	8.5	27.8	15.26	3.25	5.1	91	0.09	20.6	0.33	241
119	NS071004	8	1.35	7.9	<0.2	<1	41.9	0.13	<0.01	0.04	7.0	22.4	5.45	1.81	4.7	<5	0.09	19.3	0.35	176
120	NS071005	31	1.75	14.0	24.1	4	43.8	0.22	0.02	0.04	6.1	22.1	9.12	2.09	4.9	<5	0.11	17.2	0.35	243
121	NS071006	30	1.89	6.2	4.9	6	66.8	0.25	<0.01	<0.01	12.2	28.3	16.17	2.62	5.0	<5	0.20	18.1	0.58	406
122	NS071007	14	1.83	18.1	<0.2	<1	37.2	0.39	<0.01	<0.01	8.9	23.9	23.61	2.71	4.4	<5	0.06	17.2	0.31	684
123	NS071008	22	1.83	8.7	<0.2	<1	173.2	0.34	0.17	0.06	15.0	28.7	29.19	3.38	4.8	<5	0.26	20.4	0.66	1076
124	NS071009	111	5.41	30.3	22.1	<1	8.4	2.72	0.01	0.06	1.0	13.6	6.35	2.34	16.1	96	0.07	8.5	0.05	32
125	NS071010	42	3.43	9.2	<0.2	12	42.2	0.13	0.01	<0.01	8.0	33.7	18.37	3.26	7.2	52	0.16	14.4	0.33	229
126	NS071011	7	1.85	5.5	<0.2	<1	14.7	0.25	0.03	0.07	4.4	31.1	14.38	2.91	6.5	81	0.10	19.3	0.42	128
127	NS071012	206	3.00	9.4	<0.2	<1	59.3	0.29	0.01	0.06	7.7	35.6	9.18	2.69	7.7	118	0.09	27.9	0.47	284
128	NS071013	3	3.24	21.1	2.8	<1	33.3	0.64	<0.01	0.24	9.8	35.6	11.17	4.63	7.9	67	0.16	10.0	0.40	126
129	NS071014	121	1.94	14.7	12.7	<1	36.8	0.29	0.01	0.38	6.8	20.1	15.56	2.72	4.2	59	0.12	9.1	0.35	430
130	NS071015	223	1.37	13.8	16.6	7	25.7	0.39	0.02	0.28	6.2	21.3	8.33	1.85	4.3	116	0.13	18.8	0.20	993
131	NS071016	58	1.63	7.0	6.2	17	30.9	0.32	0.03	0.04	6.6	26.2	9.58	3.22	4.7	50	0.14	6.2	0.26	152
132	NS071017	63	3.27	19.6	<0.2	<1	30.0	0.54	0.01	0.12	6.3	34.6	12.26	4.90	7.0	60	0.05	12.9	0.20	279

B-horizon
<63 um 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
89	NB072039	0.20	0.005	32.9	0.206	10.09	0.56	0.23	9.2	<0.1	5.1	<0.02	4.0	0.014	<0.02	0.6	10	<0.1	55.9
90	NB072040	0.56	0.004	21.4	0.223	9.90	0.81	0.18	4.1	3.0	3.4	0.12	3.1	0.020	0.12	0.6	27	<0.1	67.5
91	NB072041	0.12	0.005	30.4	0.136	6.90	1.18	0.24	8.8	<0.1	10.3	<0.02	3.7	0.033	0.13	0.6	71	<0.1	65.3
92	NB072042	0.53	0.005	27.9	0.081	8.73	0.31	0.20	6.7	3.9	8.1	0.21	4.1	0.041	0.03	0.4	58	<0.1	73.3
93	NB072043	0.36	0.005	23.7	0.032	4.47	0.12	0.04	2.8	<0.1	33.2	<0.02	4.1	0.036	<0.02	0.4	<2	<0.1	52.6
94	NB072044	0.32	0.009	11.2	0.488	15.73	1.16	0.26	11.1	1.6	3.5	<0.02	4.7	0.034	0.06	0.7	74	<0.1	84.4
95	NB072045	0.18	0.004	14.1	0.165	8.74	0.15	0.12	4.0	3.0	2.1	<0.02	6.5	0.027	0.11	0.7	23	0.2	59.0
96	NB072046	0.19	0.007	25.6	0.027	17.08	0.67	0.41	7.3	<0.1	4.3	0.05	7.4	0.050	<0.02	0.8	43	<0.1	57.4
97	NB072047	0.67	0.008	15.4	0.133	12.34	0.06	0.16	5.7	3.1	3.1	0.48	6.3	0.027	0.24	0.7	42	<0.1	80.6
98	NB072048	0.47	0.006	20.1	0.126	22.09	1.27	0.35	8.0	<0.1	3.8	0.03	6.7	0.036	0.11	0.8	57	<0.1	107.9
99	NB072050	0.26	0.007	22.7	0.038	14.79	0.74	0.11	5.4	0.3	3.8	0.19	5.7	0.034	0.10	0.8	34	<0.1	60.8
100	NB072051	0.53	0.006	15.9	0.180	12.49	0.14	0.26	2.9	0.6	2.8	0.13	4.6	0.032	0.14	0.7	33	<0.1	115.8
101	NB072052	0.37	0.007	19.9	0.186	12.14	0.78	0.30	9.3	<0.1	4.3	0.07	5.3	0.046	0.08	0.8	21	0.1	109.7
102	NB072053	0.28	0.007	13.4	0.231	6.14	0.74	0.30	7.2	1.5	7.5	<0.02	0.9	0.196	<0.02	0.8	61	0.2	75.9
103	NB072054	0.29	0.003	28.8	0.086	10.63	0.78	0.22	4.1	0.1	5.4	<0.02	3.7	0.032	0.07	0.6	<2	<0.1	62.7
104	NB072055	0.52	0.007	8.5	0.149	12.46	<0.02	0.79	3.4	<0.1	2.3	<0.02	4.1	0.017	0.11	0.5	20	0.1	42.5
105	NB072056	0.15	0.005	59.4	0.167	10.27	0.79	0.43	6.8	0.4	6.4	<0.02	3.5	0.036	<0.02	0.4	48	<0.1	107.0
106	NB072057	0.66	0.006	34.1	0.124	9.87	0.90	0.30	7.3	<0.1	7.7	0.45	2.7	0.047	0.06	0.6	25	<0.1	67.1
107	NB072058	0.16	0.007	36.3	0.055	10.32	0.22	0.22	6.2	0.3	4.4	<0.02	3.3	0.026	0.10	0.4	3	<0.1	70.4
108	NB072059	0.40	0.004	32.2	0.268	14.17	0.33	0.27	7.1	<0.1	3.1	0.05	4.3	0.018	<0.02	0.6	36	<0.1	79.4
109	NB072060	0.40	0.005	29.6	0.240	14.32	0.68	0.98	3.8	<0.1	2.9	0.22	4.0	0.012	0.16	0.6	20	0.1	91.3
110	NB072061	1.18	0.007	15.1	0.231	13.51	0.32	0.28	8.4	<0.1	6.6	0.30	6.7	0.168	0.05	2.0	95	0.9	52.4
111	NB072062	0.90	0.012	17.8	0.113	11.14	0.42	0.14	11.3	3.7	6.1	0.50	4.7	0.250	0.09	1.9	72	0.6	39.4
112	NB072063	0.97	0.006	14.6	0.101	14.56	0.52	0.32	5.8	3.1	4.1	0.22	8.9	0.118	0.11	1.7	7	0.6	88.4
113	NB072064	0.54	0.006	23.2	0.056	17.92	<0.02	0.40	10.6	1.5	3.5	0.45	8.4	0.066	0.12	1.2	16	0.2	95.8
114	NB072065	0.22	0.006	16.5	0.078	9.14	<0.02	0.14	5.4	0.6	4.7	0.21	5.0	0.058	0.02	0.8	22	0.3	73.8
115	NB072066	1.30	0.007	20.9	0.133	14.32	0.41	0.45	8.4	1.4	5.3	0.68	6.7	0.109	0.23	3.8	53	1.3	77.9
116	NS071001	0.27	0.004	12.5	0.033	11.34	0.40	0.20	3.4	0.1	2.5	<0.02	5.1	0.031	0.12	0.7	<2	<0.1	87.3
117	NS071002	0.69	0.006	9.5	0.037	11.51	0.58	0.41	6.3	1.0	4.5	0.15	4.2	0.034	0.13	0.9	36	<0.1	25.8
118	NS071003	0.43	0.005	17.6	0.017	15.70	0.53	0.27	4.1	0.8	4.1	<0.02	6.4	0.039	0.11	1.3	15	0.1	93.1
119	NS071004	0.21	0.006	15.8	0.018	8.96	0.20	0.29	5.1	2.0	5.0	0.31	3.7	0.043	0.03	0.3	40	<0.1	46.9
120	NS071005	0.83	0.004	16.8	0.017	9.73	0.26	0.09	3.1	1.3	6.2	<0.02	4.2	0.045	0.05	0.8	19	<0.1	49.2
121	NS071006	0.31	0.008	26.7	0.002	12.00	0.52	0.23	4.0	1.3	6.3	0.34	5.3	0.077	0.23	0.9	3	0.2	72.4
122	NS071007	0.40	0.003	25.6	0.016	4.94	0.76	0.15	3.5	<0.1	8.0	0.22	6.4	0.021	0.06	0.8	6	0.2	68.8
123	NS071008	0.63	0.019	32.9	0.038	18.14	0.61	0.58	3.5	3.0	14.9	<0.02	7.3	0.057	0.09	0.9	65	0.1	81.5
124	NS071009	0.65	0.008	2.1	0.314	15.17	0.02	0.26	7.6	3.4	2.6	0.43	5.5	0.042	0.14	8.3	26	1.4	23.5
125	NS071010	0.56	0.007	18.8	0.023	13.86	0.29	0.40	8.9	1.5	6.8	0.22	6.8	0.063	0.06	0.9	19	0.3	96.7
126	NS071011	0.44	0.009	12.0	0.038	7.47	<0.02	0.24	6.1	0.3	5.4	<0.02	5.4	0.091	<0.02	1.0	43	0.2	31.0
127	NS071012	0.83	0.007	17.3	0.037	15.64	0.61	0.10	6.4	1.2	3.3	0.23	11.1	0.124	0.34	2.7	71	0.3	82.2
128	NS071013	0.60	0.009	17.3	0.052	11.26	1.51	0.40	9.6	1.4	6.7	<0.02	5.0	0.048	<0.02	0.9	57	0.2	95.6
129	NS071014	0.61	0.009	18.9	0.034	18.40	1.04	0.70	3.2	<0.1	3.0	<0.02	4.0	0.029	0.16	0.8	<2	0.2	67.6
130	NS071015	0.16	0.006	7.9	0.037	13.06	1.18	0.20	4.5	<0.1	4.2	0.27	4.1	0.028	0.05	1.1	28	0.1	49.0
131	NS071016	0.77	0.012	14.9	0.022	16.52	0.94	0.71	4.2	<0.1	6.3	<0.02	2.6	0.018	0.14	0.5	4	0.1	43.6
132	NS071017	1.02	0.007	13.0	0.060	10.56	0.89	0.52	7.9	0.1	9.2	0.11	5.4	0.038	<0.02	0.9	33	<0.1	51.5

B-horizon
<63 um 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
133	NS071019	212	3.78	63.5	<0.2	2	27.6	0.38	0.01	0.15	3.3	26.5	12.07	2.69	8.6	73	0.06	16.7	0.16	111
134	NS071020	41	2.98	9.6	9.9	<1	17.3	0.34	0.02	0.07	2.2	14.9	3.49	1.50	5.5	93	0.05	22.8	0.13	81
135	NS071021	178	2.88	<0.1	<0.2	6	81.5	0.35	0.05	0.30	8.7	34.2	15.56	3.11	8.1	159	0.18	28.7	0.42	293
136	NS071022	124	3.13	16.1	3.7	16	29.5	1.64	0.03	0.10	2.1	18.7	9.35	2.66	10.7	67	0.08	20.4	0.15	115
137	NS071023	79	1.61	9.4	<0.2	<1	61.5	0.16	0.05	<0.01	3.9	20.2	6.52	2.52	5.8	6	0.14	12.2	0.34	66
138	NS071024	25	2.61	20.9	6.3	<1	22.8	0.46	0.01	0.11	8.1	34.6	24.36	5.24	9.2	15	0.16	15.0	0.53	269
139	NS071025	46	2.02	9.4	7.2	<1	31.3	0.27	0.03	0.15	12.5	26.1	8.46	2.57	5.6	<5	0.10	12.3	0.53	643
140	NS071026	122	3.23	32.7	<0.2	<1	42.6	0.36	0.03	0.28	13.2	31.3	12.50	4.30	7.2	152	0.10	18.0	0.33	2517
141	NS071027	1036	3.25	17.6	5.7	<1	23.2	1.58	0.05	0.26	6.3	32.9	69.63	4.21	5.9	248	0.06	17.8	0.36	476
142	NS071028	86	2.05	9.2	<0.2	6	24.8	0.03	0.05	<0.01	3.0	22.6	11.02	2.71	6.1	<5	0.08	14.8	0.24	131
143	NS071029	51	1.85	7.7	1.2	<1	22.8	0.13	0.01	<0.01	7.1	26.6	8.35	3.88	5.9	<5	0.04	18.4	0.26	228
144	NS071030	63	2.14	2.6	7.3	<1	86.3	0.23	0.15	0.03	4.8	25.9	9.40	2.83	6.6	49	0.11	15.4	0.39	252
145	NS071031	18	1.64	11.6	<0.2	<1	40.6	0.17	0.02	0.05	8.7	27.8	11.32	2.58	3.9	9	0.22	13.8	0.49	257
146	NS071032	281	2.26	35.4	<0.2	<1	25.3	0.22	<0.01	<0.01	1.5	28.0	11.27	3.68	5.2	143	0.06	17.8	0.22	246
147	NS071033	80	4.59	9.1	<0.2	<1	44.9	0.20	0.03	0.02	9.8	50.0	15.28	3.50	6.8	132	0.09	17.3	0.45	252
148	NS071034	175	2.55	7.3	18.1	<1	77.8	0.45	0.09	0.28	19.2	31.8	18.68	3.43	8.0	96	0.34	9.8	0.61	1682
149	NS071036	295	3.11	14.9	<0.2	8	33.8	0.47	0.01	0.12	6.2	35.0	16.63	6.54	8.3	213	0.03	35.0	0.28	314
150	NS071037	74	3.25	11.9	1.8	<1	85.2	0.27	0.01	0.12	14.4	74.0	7.04	5.89	8.7	12	0.10	9.0	1.07	872
151	NS071038	<2	1.59	12.4	<0.2	8	30.6	0.12	0.01	0.18	9.0	25.7	11.53	2.39	4.3	<5	0.16	15.5	0.48	224
152	NS071039	356	3.04	20.4	<0.2	<1	48.7	0.49	0.01	<0.01	7.7	37.9	16.71	4.15	7.3	<5	0.08	6.6	0.31	248
153	NS071040	39	2.16	11.3	2.7	<1	37.4	0.44	0.02	0.17	10.5	28.2	13.87	3.51	5.5	47	0.07	25.6	0.53	569
154	NS071041	83	1.91	28.7	<0.2	<1	17.0	0.77	0.01	0.01	1.6	18.2	13.97	5.56	12.0	59	0.05	15.4	0.11	117
155	NS071042	101	1.65	8.2	<0.2	<1	20.8	0.16	<0.01	<0.01	2.6	23.3	5.26	2.62	4.9	76	0.06	13.5	0.13	223
156	NS071043	194	4.13	28.4	<0.2	4	37.5	0.33	0.02	0.14	3.2	37.3	14.13	4.16	7.9	150	0.06	22.5	0.23	192
157	NS071044	64	2.14	10.5	<0.2	<1	12.2	0.18	0.04	0.02	4.0	21.6	10.41	2.65	5.3	75	0.03	7.2	0.23	304
158	NS071045	45	4.48	16.7	13.2	28	21.5	0.88	0.02	<0.01	1.6	36.8	10.25	4.83	13.8	113	0.06	13.7	0.14	70
159	NS071046	24	3.43	6.0	0.5	<1	11.2	0.18	0.01	0.03	2.6	30.8	4.47	2.22	6.5	134	0.04	19.9	0.17	70
160	NS071047	45	2.50	11.0	<0.2	12	19.2	0.04	0.01	<0.01	4.5	41.9	9.32	2.89	5.5	53	0.05	5.9	0.37	151
161	NS071048	53	3.83	460.3	66.5	<1	59.3	1.30	0.03	0.35	4.9	58.8	15.84	4.56	6.8	137	0.06	15.9	0.64	257
162	NS071049	172	4.21	29.8	9.7	<1	27.8	0.29	0.02	0.01	12.1	87.3	20.42	5.53	10.8	62	0.07	7.1	0.76	308
163	NS071050	134	2.58	6.7	<0.2	13	31.9	0.21	<0.01	<0.01	4.6	42.5	9.68	4.35	8.9	89	0.06	25.7	0.22	166
164	NS071052	133	3.27	31.4	5.9	11	44.3	0.48	0.01	0.05	6.0	39.7	22.28	5.52	9.3	113	0.09	20.4	0.39	480
165	NS071053	<2	2.44	3.5	4.3	<1	56.6	0.29	0.02	0.05	8.3	33.6	16.62	3.40	6.8	98	0.29	18.7	0.63	359
166	NS071054	72	3.27	9.4	3.5	12	41.6	0.18	0.01	0.11	8.8	37.1	13.09	3.11	7.7	<5	0.05	26.4	0.32	811
167	NS071055	131	5.30	16.4	<0.2	<1	46.7	0.56	0.03	0.31	2.3	26.5	9.15	3.33	17.1	160	0.09	22.9	0.15	102
168	NS071056	76	2.68	11.8	<0.2	<1	51.1	0.15	0.25	0.16	13.5	36.4	39.80	3.38	7.1	12	0.13	18.9	0.67	490
169	NS071057	<2	1.21	5.9	4.1	10	78.0	0.23	0.02	0.06	11.6	20.9	16.06	2.47	3.3	28	0.11	17.4	0.32	512
170	PE071001	13	2.20	5.5	<0.2	12	19.5	<0.02	0.05	<0.01	9.3	26.2	11.34	3.08	4.6	<5	0.23	20.3	0.53	379
171	PE071002	53	2.46	7.7	1.8	<1	18.6	0.25	0.01	0.16	8.3	24.3	9.15	3.67	5.9	144	0.11	13.7	0.31	406
172	PE071003	13	1.50	14.3	14.5	2	18.0	0.53	<0.01	0.16	7.7	23.2	12.19	2.68	5.1	76	0.22	20.1	0.47	580
173	PE071004	18	1.37	9.1	8.1	<1	17.9	0.25	<0.01	<0.01	3.6	12.9	2.92	2.60	5.8	<5	0.07	21.5	0.10	318
174	PE071005	7	1.36	7.4	2.9	<1	27.4	0.15	<0.01	0.09	7.7	21.6	11.97	3.07	5.9	<5	0.18	21.7	0.42	266
175	PE071006	25	1.79	4.3	39.8	30	51.4	0.61	0.12	0.04	11.1	31.9	13.02	2.49	5.2	28	0.16	22.7	0.73	298
176	PE071007																			

B-horizon
<63 um 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
133	NS071019	0.61	0.007	8.1	0.082	35.29	0.12	0.21	4.0	2.6	2.8	0.17	7.0	0.091	<0.02	1.1	42	0.6	116.5
134	NS071020	0.29	0.006	5.8	0.070	12.23	0.17	0.07	4.8	0.6	3.0	<0.02	8.1	0.063	0.05	1.5	11	0.3	36.2
135	NS071021	0.76	0.006	19.4	0.036	21.89	0.26	0.23	7.6	<0.1	5.2	<0.02	10.6	0.137	0.21	2.0	31	0.7	142.5
136	NS071022	1.19	0.006	3.7	0.071	11.80	0.46	0.09	4.1	<0.1	3.6	<0.02	4.7	0.055	0.30	2.3	22	0.8	75.6
137	NS071023	0.54	0.009	9.2	0.040	8.83	<0.02	0.25	6.3	<0.1	10.3	<0.02	3.6	0.076	<0.02	0.6	54	0.1	26.0
138	NS071024	1.21	0.010	20.1	0.019	25.09	0.92	0.73	7.6	<0.1	36.4	<0.02	4.5	0.021	0.10	0.4	42	<0.1	73.7
139	NS071025	0.49	0.006	14.8	0.028	17.31	0.07	0.19	4.7	3.0	6.1	0.21	4.1	0.042	0.09	0.5	58	0.1	75.4
140	NS071026	1.22	0.009	22.6	0.092	22.03	0.63	0.29	3.6	6.6	4.7	<0.02	5.1	0.024	0.32	1.2	51	0.2	166.1
141	NS071027	0.54	0.004	13.6	0.062	71.55	0.38	0.83	5.5	1.8	4.6	0.14	4.5	0.134	0.12	0.7	52	0.4	247.5
142	NS071028	0.36	0.007	4.8	0.051	5.46	<0.02	0.09	8.1	<0.1	13.4	0.37	2.3	0.111	0.03	0.7	23	0.1	26.3
143	NS071029	0.47	0.005	14.0	0.047	6.21	0.07	0.11	3.9	2.3	3.5	0.53	3.7	0.023	0.09	0.6	36	<0.1	52.6
144	NS071030	1.91	0.025	8.7	0.060	8.63	<0.02	0.28	4.2	1.8	23.4	0.20	3.1	0.142	0.06	1.7	61	0.3	42.4
145	NS071031	0.51	0.008	17.7	0.012	11.41	0.23	0.33	5.5	1.3	8.8	0.14	3.9	0.037	0.02	0.4	40	<0.1	45.3
146	NS071032	1.80	0.004	5.3	0.062	17.84	<0.02	0.44	7.1	3.7	5.2	0.28	6.1	0.118	<0.02	0.8	42	0.3	27.7
147	NS071033	0.84	0.009	21.3	0.045	19.53	0.88	0.16	7.9	<0.1	3.6	<0.02	7.2	0.117	0.21	1.6	<2	0.8	92.6
148	NS071034	1.35	0.013	21.5	0.041	23.82	0.97	0.89	3.4	<0.1	17.3	0.22	2.9	0.045	0.31	1.4	6	0.4	106.0
149	NS071036	0.65	0.007	16.1	0.067	10.72	0.50	0.57	4.7	<0.1	3.7	<0.02	8.0	0.027	0.08	1.0	<2	<0.1	118.6
150	NS071037	0.62	0.009	32.2	0.221	6.76	0.33	0.32	11.8	1.6	5.3	0.18	2.2	0.082	0.04	0.5	86	<0.1	159.9
151	NS071038	0.33	0.005	17.9	0.022	30.43	<0.02	0.31	6.9	1.8	5.8	0.19	4.2	0.061	0.07	0.5	50	0.1	72.7
152	NS071039	1.01	0.005	15.0	0.040	13.46	0.67	0.27	3.9	<0.1	6.5	0.07	3.1	0.027	0.23	0.6	11	<0.1	103.7
153	NS071040	0.49	0.007	22.1	0.034	12.45	0.69	0.36	2.3	3.0	3.6	<0.02	6.0	0.021	0.06	0.6	46	<0.1	65.7
154	NS071041	2.47	0.010	4.7	0.076	59.39	0.26	0.25	2.5	5.2	2.7	<0.02	4.1	0.057	0.09	1.8	46	0.2	30.9
155	NS071042	0.72	0.004	4.1	0.049	19.39	<0.02	0.24	5.1	3.7	7.2	0.19	3.3	0.128	<0.02	0.6	37	0.1	21.7
156	NS071043	2.49	0.007	12.3	0.081	14.44	0.58	0.35	6.7	0.4	3.9	0.22	7.4	0.091	0.02	1.2	18	0.5	74.9
157	NS071044	0.58	0.004	12.6	0.031	8.82	0.73	0.10	3.6	2.7	5.2	0.26	4.6	0.076	0.04	0.6	35	0.5	41.3
158	NS071045	0.88	0.006	8.1	0.072	15.55	0.26	0.14	6.5	1.9	2.5	0.44	5.6	0.246	0.20	0.9	61	0.5	45.7
159	NS071046	0.69	0.005	5.4	0.031	9.75	<0.02	0.07	4.5	2.6	3.2	0.26	7.6	0.178	<0.02	1.4	43	0.2	20.3
160	NS071047	0.45	0.003	13.8	0.015	7.14	0.69	0.04	11.4	<0.1	4.0	0.15	3.8	0.230	<0.02	0.6	33	0.3	29.3
161	NS071048	0.97	0.007	12.1	0.057	13.90	1.31	0.46	9.5	0.1	7.6	0.09	5.7	0.246	0.06	1.1	42	0.3	49.4
162	NS071049	0.92	0.006	31.3	0.047	13.70	0.45	0.18	6.8	5.8	3.4	0.14	4.5	0.134	0.17	1.0	63	0.1	100.7
163	NS071050	0.44	0.008	11.8	0.038	8.64	<0.02	0.42	9.1	<0.1	4.5	0.07	8.5	0.140	0.05	1.2	45	0.2	45.5
164	NS071052	3.74	0.011	14.7	0.060	17.57	0.16	0.84	4.7	<0.1	3.3	0.37	7.8	0.061	0.02	1.3	22	0.4	70.8
165	NS071053	0.27	0.008	26.1	0.007	14.55	<0.02	0.56	4.4	<0.1	5.1	0.11	5.6	0.096	0.13	1.2	27	0.4	57.5
166	NS071054	0.70	0.007	20.3	0.016	8.03	0.43	0.14	4.8	1.5	3.9	0.10	6.9	0.136	0.10	1.1	24	0.3	51.8
167	NS071055	0.50	0.014	3.7	0.103	19.18	0.32	0.27	4.5	0.8	6.9	<0.02	10.0	0.199	0.10	2.1	71	1.2	71.3
168	NS071056	0.47	0.013	24.5	0.062	7.81	<0.02	0.16	7.3	1.4	19.8	0.20	3.3	0.075	0.07	1.0	92	0.2	73.1
169	NS071057	0.49	0.007	15.1	0.007	21.56	0.53	0.29	4.0	0.4	8.4	0.03	4.5	0.038	0.05	0.7	<2	<0.1	68.9
170	PE071001	0.22	0.011	20.7	0.074	7.05	<0.02	0.35	5.1	<0.1	5.9	0.22	5.4	0.043	<0.02	0.8	<2	0.1	57.1
171	PE071002	0.48	0.010	13.3	0.100	12.10	1.02	0.41	2.9	<0.1	3.7	<0.02	3.9	0.039	0.06	0.9	<2	0.3	43.4
172	PE071003	0.37	0.014	17.3	0.085	8.09	1.16	0.52	3.7	<0.1	4.5	<0.02	4.8	0.050	<0.02	0.6	33	<0.1	50.0
173	PE071004	0.28	0.003	4.8	0.077	7.21	0.63	0.15	3.1	0.8	2.1	<0.02	3.4	0.033	0.06	0.5	3	0.1	22.0
174	PE071005	0.33	0.007	21.8	0.024	8.47	0.34	0.37	3.8	0.4	4.1	0.09	5.1	0.044	0.08	0.7	20	<0.1	56.0
175	PE071006	0.54	0.013	26.3	0.055	11.04	0.30	0.24	4.7	0.9	5.2	0.22	7.2	0.054	0.06	1.1	2	0.2	52.7
176	PE071007																		

B-horizon
<63 um 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
177	PE071008																			
178	PE071009	21	2.91	4.1	2.0	2	37.8	0.29	0.04	<0.01	16.1	42.3	17.82	2.68	8.5	85	0.25	16.1	0.84	364

B-horizon
<63 um 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
177	PE071008																		
178	PE071009	0.39	0.011	31.3	0.039	11.97	0.34	0.31	6.5	1.1	5.7	<0.02	4.8	0.058	0.13	0.9	24	0.3	76.7