

C-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.	24	0	13	124	75	0	23	33	5	0	0	0	0	0	79	0	0	0	1
Arithmetic Mean	31	2.06	12.0	2.3	5	51.2	0.19	0.07	0.11	12.7	35.9	21.73	2.89	4.49	20	0.14	19.3	0.69	455
Median	18	1.87	9.7	0.1	2	45.0	0.15	0.03	0.09	12.5	29.1	16.43	2.77	4.20	8	0.12	18.5	0.59	369
Variance	1933	0.74	375.2	29.4	36	1222.8	0.03	0.02	0.00	31.8	556.3	1057.51	0.95	2.14	1279	0.01	41.0	0.17	102293
Standard Deviation	44	0.86	19.4	5.4	6	35.0	0.19	0.14	0.07	5.6	23.6	32.52	0.97	1.46	36	0.07	6.4	0.41	320
Skewness	4	2.02	10.1	3.2	2	3.4	2.74	7.75	0.99	0.8	3.3	10.65	1.01	1.03	6	2.26	0.5	2.40	3
Kurtosis	15	7.17	120.1	11.4	3	17.3	12.20	77.45	0.95	1.5	17.1	129.63	2.50	1.79	59	9.04	0.4	8.34	13
Percentiles																			
Minimum Value	<2	0.77	<0.1	<0.2	<1	8.9	<0.02	<0.02	<0.01	1.0	3.7	1.90	0.62	1.60	<5	0.03	4.9	0.04	<1
5th Percentile	<2	1.13	<0.1	<0.2	<1	17.6	<0.02	<0.02	0.02	4.0	14.7	6.38	1.59	2.58	<5	0.06	9.9	0.27	159
10th Percentile	<2	1.26	2.5	<0.2	<1	23.2	<0.02	<0.02	0.03	6.4	17.1	7.87	1.79	2.85	<5	0.07	12.3	0.34	187
15th Percentile	2	1.36	3.5	<0.2	<1	25.8	0.03	<0.02	0.04	7.2	19.6	8.84	1.99	3.10	<5	0.08	13.4	0.37	216
25th Percentile	8	1.51	5.4	<0.2	<1	32.0	0.06	<0.02	0.06	8.6	23.9	11.35	2.26	3.50	<5	0.09	14.8	0.44	258
35th Percentile	13	1.64	7.1	<0.2	<1	36.8	0.09	0.02	0.07	10.5	25.4	13.23	2.53	3.83	<5	0.10	16.3	0.51	304
50th Percentile	18	1.87	9.7	<0.2	2	45.0	0.15	0.03	0.09	12.5	29.1	16.43	2.77	4.20	8	0.12	18.5	0.59	369
65th Percentile	27	2.12	11.7	<0.2	4	52.4	0.21	0.06	0.12	14.1	34.8	21.09	3.09	4.80	18	0.15	21.5	0.70	457
70th Percentile	33	2.29	12.4	<0.2	6	56.5	0.23	0.07	0.13	14.8	36.9	22.89	3.17	5.05	23	0.16	22.2	0.77	514
75th Percentile	36	2.44	13.2	1.0	7	59.9	0.27	0.08	0.14	15.7	42.5	24.55	3.37	5.33	26	0.16	22.9	0.83	593
80th Percentile	41	2.59	15.3	2.3	9	64.8	0.29	0.09	0.15	17.2	46.5	27.17	3.61	5.50	32	0.18	24.5	0.89	651
90th Percentile	62	3.04	19.6	7.8	13	77.4	0.38	0.16	0.19	19.2	60.3	33.52	3.99	6.70	52	0.23	28.3	1.15	774
95th Percentile	105	3.65	30.5	14.7	18	105.7	0.45	0.22	0.25	22.2	76.8	42.50	4.57	7.13	70	0.26	30.6	1.33	954
98th Percentile	195	4.19	33.7	21.0	21	152.4	0.68	0.29	0.29	27.7	94.7	65.33	5.14	8.10	89	0.31	32.8	2.08	1275
99th Percentile	249	4.89	38.0	24.7	25	196.7	0.96	0.49	0.31	30.0	124.3	71.67	6.32	8.93	113	0.40	35.6	2.56	1643
Maximum Value	284	7.03	244.6	33.1	29	290.4	1.39	1.57	0.33	34.3	205.8	419.63	6.81	10.60	381	0.55	42.3	2.72	2507

C-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.	3	0	0	0	0	57	27	0	44	0	63	0	0	83	0	24	64	0
Arithmetic Mean	0.50	0.007	32.9	0.038	14.04	0.19	0.41	4.0	0.9	9.3	0.07	5.6	0.068	0.04	0.9	29	1.4	65.4
Median	0.36	0.005	25.6	0.033	12.27	0.15	0.31	3.7	0.8	5.7	0.05	5.2	0.048	0.02	0.7	27	0.2	60.3
Variance	0.57	0.000	634.7	0.001	83.81	0.04	0.39	2.7	0.6	597.0	0.01	5.6	0.004	0.00	0.7	540	68.8	1392.3
Standard Deviation	0.75	0.008	25.2	0.023	9.15	0.19	0.63	1.6	0.8	24.4	0.07	2.4	0.062	0.05	0.8	23	8.3	37.3
Skewness	6.66	7.794	3.0	1.425	3.18	1.32	6.99	2.2	0.8	11.9	1.10	2.3	2.681	2.60	5.1	1	8.2	4.0
Kurtosis	52.69	66.533	15.6	2.909	15.59	2.24	64.22	8.5	0.3	150.5	0.59	7.6	11.058	7.70	38.3	5	67.8	24.1
Percentiles																		
Minimum Value	<0.01	0.002	1.9	0.005	2.88	<0.02	<0.02	0.7	<0.1	1.4	<0.02	1.2	0.007	<0.02	0.2	<2	<0.1	17.7
5th Percentile	0.07	0.003	8.6	0.010	5.24	<0.02	<0.02	2.0	<0.1	2.3	<0.02	3.0	0.014	<0.02	0.4	<2	<0.1	31.2
10th Percentile	0.11	0.004	12.3	0.014	6.53	<0.02	<0.02	2.4	<0.1	2.8	<0.02	3.4	0.019	<0.02	0.4	<2	<0.1	34.7
15th Percentile	0.13	0.004	15.2	0.016	7.54	<0.02	<0.02	2.7	<0.1	3.2	<0.02	3.8	0.021	<0.02	0.4	3	<0.1	37.6
25th Percentile	0.21	0.004	18.0	0.020	8.62	<0.02	0.17	3.0	<0.1	4.0	<0.02	4.3	0.028	<0.02	0.5	11	<0.1	43.8
35th Percentile	0.25	0.005	21.0	0.027	9.86	0.05	0.24	3.3	0.4	4.6	<0.02	4.6	0.033	<0.02	0.6	18	<0.1	50.9
50th Percentile	0.36	0.005	25.6	0.033	12.27	0.15	0.31	3.7	0.8	5.7	0.05	5.2	0.048	0.02	0.7	27	0.2	60.3
65th Percentile	0.45	0.006	32.4	0.041	14.18	0.24	0.41	4.2	1.1	6.8	0.10	5.8	0.074	0.03	0.8	36	0.3	68.2
70th Percentile	0.48	0.007	34.3	0.043	15.10	0.28	0.44	4.4	1.2	7.9	0.11	6.0	0.083	0.04	0.9	38	0.3	70.8
75th Percentile	0.54	0.007	40.8	0.050	16.25	0.30	0.47	4.6	1.4	8.4	0.12	6.2	0.090	0.05	0.9	41	0.3	75.0
80th Percentile	0.67	0.008	47.4	0.055	17.07	0.33	0.53	4.9	1.6	9.9	0.14	6.4	0.099	0.06	1.0	46	0.4	80.4
90th Percentile	0.86	0.010	63.3	0.067	23.01	0.40	0.67	5.8	1.9	15.3	0.18	7.9	0.134	0.08	1.6	56	0.7	96.4
95th Percentile	1.29	0.011	73.0	0.077	29.51	0.58	1.09	6.5	2.2	19.0	0.22	9.8	0.167	0.14	2.3	65	1.1	107.4
98th Percentile	1.69	0.016	87.0	0.105	39.47	0.67	1.68	8.8	2.6	27.5	0.27	13.1	0.222	0.19	3.0	79	5.5	133.9
99th Percentile	3.07	0.034	116.4	0.114	48.46	0.72	2.54	10.6	3.1	45.6	0.28	15.6	0.327	0.21	3.5	90	45.5	246.4
Maximum Value	6.80	0.077	210.4	0.139	77.48	1.06	6.79	13.3	3.6	319.4	0.33	17.4	0.455	0.28	8.3	160	75.8	331.0

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

North American Geochemical Soil 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	16	1.58	10.8	<0.2	<1	55.2	<0.02	0.05	0.15	14.5	32.6	13.17	2.64	3.7	<5	0.15	20.5	0.62	509
2	NB071002	19	1.60	4.6	<0.2	<1	114.3	<0.02	0.20	<0.01	13.7	34.8	13.81	2.95	4.4	<5	0.18	28.6	0.65	667
3	NB071003	65	2.12	9.8	<0.2	3	43.0	0.13	0.08	0.21	15.9	26.9	13.33	3.29	4.8	<5	0.09	17.9	0.64	735
4	NB071004	56	1.63	0.1	<0.2	<1	37.1	0.25	0.23	0.03	7.1	19.9	11.66	1.73	3.7	<5	0.15	18.1	0.50	216
5	NB071005	23	2.08	12.6	<0.2	4	54.4	0.27	0.16	0.14	12.9	37.8	12.47	3.03	6.0	<5	0.16	30.9	0.75	331
6	NB071007	41	1.23	17.3	<0.2	<1	59.7	0.18	0.05	0.11	14.3	17.3	42.11	3.65	2.6	38	0.08	20.0	0.34	329
7	NB071009	25	1.53	6.1	<0.2	3	58.1	0.06	0.02	0.05	12.2	29.9	11.75	2.62	4.1	9	0.12	17.4	0.49	458
8	NB071010	15	1.69	30.7	<0.2	9	33.4	0.19	0.04	0.03	18.4	42.3	33.16	2.99	4.4	<5	0.09	18.4	0.76	902
9	NB071011	37	2.49	11.8	<0.2	19	59.9	0.31	0.04	0.12	10.0	31.8	21.15	2.84	5.4	33	0.18	22.7	0.72	380
10	NB071012	<2	1.50	2.4	<0.2	<1	29.3	0.09	0.04	0.02	5.5	21.4	13.21	1.79	2.8	<5	0.09	23.0	0.54	172
11	NB071013	<2	1.94	5.3	2.8	<1	42.4	0.12	<0.01	0.07	9.4	25.8	13.22	2.45	3.6	9	0.10	14.4	0.46	230
12	NB071014	8	1.65	3.7	<0.2	<1	36.4	0.07	<0.01	0.03	8.1	26.2	6.46	1.78	3.1	<5	0.08	12.1	0.29	186
13	NB071015	8	1.35	2.6	<0.2	<1	26.7	0.08	0.12	0.06	5.7	25.9	11.45	2.19	3.6	<5	0.10	16.8	0.65	137
14	NB071016	100	2.04	14.8	<0.2	8	40.6	0.17	0.07	0.10	11.5	31.1	16.95	2.61	4.0	<5	0.16	20.3	0.70	377
15	NB071017	11	2.08	16.8	<0.2	<1	46.4	0.06	0.09	0.06	17.4	35.3	23.05	3.18	4.9	<5	0.11	30.3	0.80	678
16	NB071018	8	1.50	3.2	<0.2	<1	108.1	0.08	0.11	0.16	21.1	35.6	8.01	4.42	4.3	<5	0.09	28.8	0.85	823
17	NB071019	13	1.64	9.7	16.3	18	30.7	0.54	0.02	0.12	20.5	31.0	12.37	4.64	3.9	<5	0.07	20.4	0.51	361
18	NB071020	<2	1.98	9.7	<0.2	<1	47.1	0.07	<0.01	0.12	11.5	28.1	16.42	2.83	4.1	11	0.16	21.6	0.50	501
19	NB071021	34	1.42	12.7	3.0	<1	36.7	0.34	0.01	0.10	15.0	25.0	5.25	2.32	4.0	<5	0.10	18.6	0.37	1097
20	NB071022	60	1.93	3.4	<0.2	<1	23.3	0.22	0.19	0.05	7.2	14.1	29.47	2.22	3.4	<5	0.05	14.0	0.54	275
21	NB071023	18	2.27	19.6	<0.2	9	53.1	0.22	0.02	0.08	13.6	29.3	22.73	2.63	4.3	6	0.12	22.8	0.61	394
22	NB071024	12	1.90	11.7	<0.2	<1	44.6	0.03	0.06	0.11	10.2	31.7	16.71	2.60	4.1	<5	0.12	24.5	0.64	322
23	NB071025	44	1.13	5.2	<0.2	<1	17.2	0.22	0.13	0.13	8.0	19.2	9.08	1.60	2.9	17	0.09	17.5	0.41	224
24	NB071027	26	2.06	13.4	<0.2	4	59.0	<0.02	0.25	0.08	18.4	52.1	27.92	3.83	4.3	22	0.15	28.2	1.20	1041
25	NB071028	11	1.89	23.2	<0.2	<1	49.8	0.10	0.14	0.10	17.3	46.7	23.48	2.98	4.7	14	0.14	25.4	0.96	644
26	NB071029	35	3.10	15.8	<0.2	10	56.9	0.11	0.06	0.08	17.6	60.1	25.89	3.87	6.2	37	0.16	25.5	1.04	608
27	NB071030	15	2.34	11.6	<0.2	9	77.6	0.19	0.05	0.04	19.0	41.6	26.79	3.62	5.0	<5	0.21	27.8	0.95	1064
28	NB071031	62	2.95	31.3	9.5	<1	56.8	0.39	0.07	0.27	19.7	53.0	30.21	3.71	5.8	81	0.09	22.5	0.81	667
29	NB071032	21	2.62	10.8	<0.2	4	65.0	0.24	0.03	0.05	12.5	35.3	20.28	2.54	5.3	36	0.16	28.1	0.70	451
30	NB071033	18	1.39	7.1	<0.2	3	31.5	0.09	0.02	0.07	10.2	24.4	7.04	3.03	3.3	8	0.13	15.3	0.38	231
31	NB071034	6	1.45	8.1	<0.2	<1	65.2	0.07	<0.01	0.11	12.7	29.7	9.96	2.25	4.2	15	0.13	21.9	0.54	346
32	NB071035	2	1.56	13.5	<0.2	3	40.9	0.04	<0.01	0.14	9.2	16.8	6.71	2.09	3.1	11	0.08	16.2	0.32	217
33	NB071036	8	1.81	12.2	1.0	12	73.1	0.20	0.09	0.06	14.6	25.3	15.20	2.53	4.2	19	0.25	18.6	0.66	546
34	NB071037	19	0.85	9.0	<0.2	21	46.7	0.10	0.09	0.05	7.0	16.8	6.42	1.35	2.3	29	0.09	13.9	0.27	92
35	NB071038	12	1.69	18.1	<0.2	1	41.2	0.10	<0.01	0.09	7.9	23.7	7.93	2.45	4.3	<5	0.11	18.9	0.36	319
36	NB071039	2	1.65	5.2	<0.2	3	63.4	0.05	0.02	0.09	11.4	28.5	19.73	3.17	3.6	<5	0.24	13.5	0.51	215
37	NB071040	210	1.66	<0.1	<0.2	<1	24.1	0.37	0.08	0.07	7.7	25.4	7.86	1.93	4.6	9	0.09	19.1	0.39	335
38	NB071041	20	1.64	10.9	<0.2	2	69.8	0.04	0.17	0.16	14.8	27.9	26.10	2.52	3.7	<5	0.13	18.1	0.65	493
39	NB071042	23	3.66	2.7	<0.2	<1	13.2	0.15	0.09	0.14	6.7	26.4	33.29	2.25	4.5	25	0.03	10.6	0.53	209
40	NB071043	34	1.90	19.0	<0.2	2	34.1	0.05	0.02	0.11	4.1	24.5	17.28	2.74	4.1	<5	0.06	13.0	0.33	199
41	NB071044	150	2.01	<0.1	<0.2	<1	31.8	0.12	0.66	0.33	11.5	36.8	30.06	2.65	3.5	<5	0.07	13.3	1.07	381
42	NB071045	6	1.88	5.9	1.2	6	50.0	0.24	0.23	0.08	8.7	24.2	13.37	2.11	8.0	7	0.55	25.9	0.60	306
43	NB071046	56	1.52	5.4	3.9	<1	36.1	0.31	0.01	0.12	12.7	25.1	16.34	2.52	3.6	24	0.14	14.4	0.64	295
44	NB071047	<2	1.44	0.8	<0.2	1	55.0	0.14	<0.01	0.03	8.6	22.3	12.46	2.68	2.7	<5	0.12	14.7	0.40	356
45	NB071048	3	1.39	6.6	<0.2	4	42.0	0.04	0.02	0.04	11.9	24.8	10.49	2.59	3.5	<5	0.09	14.8	0.45	299

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

North American Geochemical Soil 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	0.59	0.006	29.3	0.030	14.26	<0.02	0.54	3.7	<0.1	7.8	0.12	6.0	0.073	<0.02	0.8	36	0.2	59.6
2	NB071002	0.09	0.008	28.1	0.030	12.66	<0.02	0.57	4.9	<0.1	15.2	<0.02	7.1	0.085	<0.02	1.0	18	0.3	52.5
3	NB071003	0.19	0.005	26.6	0.017	9.39	0.22	0.28	3.3	0.2	12.3	0.12	6.4	0.122	<0.02	0.8	55	0.1	57.3
4	NB071004	0.22	0.008	11.8	0.055	7.46	0.13	0.22	4.0	1.0	5.3	<0.02	8.9	0.164	0.06	1.6	54	0.1	40.1
5	NB071005	0.43	0.007	25.0	0.055	14.80	<0.02	0.58	3.7	<0.1	6.6	<0.02	13.5	0.175	0.05	2.3	25	1.0	50.7
6	NB071007	1.21	0.004	27.7	0.037	17.18	<0.02	6.79	3.7	2.2	15.3	0.03	4.3	0.025	<0.02	1.3	27	0.1	94.6
7	NB071009	0.20	0.003	28.3	0.014	11.54	<0.02	0.48	3.8	<0.1	4.2	0.08	5.4	0.048	0.18	0.7	18	0.1	41.2
8	NB071010	1.34	0.003	50.8	0.041	16.12	0.22	3.42	2.4	1.1	7.4	0.03	5.6	0.039	<0.02	1.1	6	0.4	64.8
9	NB071011	0.38	0.008	32.9	0.028	11.57	0.40	0.61	2.4	0.7	6.2	0.04	6.1	0.092	0.05	0.9	36	0.3	50.5
10	NB071012	0.11	0.003	28.5	0.029	8.08	0.06	<0.02	3.0	0.6	3.4	0.07	7.2	0.066	<0.02	0.7	9	8.7	33.4
11	NB071013	0.36	0.003	25.1	0.013	9.53	0.05	0.40	3.1	1.0	3.5	<0.02	4.6	0.030	<0.02	0.5	17	0.2	47.8
12	NB071014	0.37	0.003	18.0	0.025	7.90	<0.02	0.26	1.2	0.8	2.5	<0.02	3.9	0.021	<0.02	0.4	<2	0.3	42.5
13	NB071015	0.20	0.004	23.5	0.036	6.43	<0.02	0.32	3.0	1.2	6.4	<0.02	3.3	0.074	<0.02	0.5	39	0.2	35.4
14	NB071016	0.30	0.007	32.6	0.044	9.20	0.47	0.53	3.5	1.8	5.5	<0.02	4.2	0.112	0.02	0.7	35	0.5	58.6
15	NB071017	0.18	0.003	41.0	0.031	16.34	<0.02	0.46	3.5	<0.1	8.4	0.02	5.6	0.058	<0.02	0.5	28	0.3	74.4
16	NB071018	0.05	0.005	38.9	0.018	9.84	0.10	0.49	3.9	<0.1	42.0	<0.02	7.4	0.079	<0.02	1.0	<2	<0.1	70.8
17	NB071019	0.49	0.003	44.2	0.027	13.19	0.29	0.68	2.0	0.4	4.6	<0.02	7.7	0.063	0.02	0.9	47	0.2	76.8
18	NB071020	0.25	0.003	24.2	0.022	11.17	0.59	0.41	4.5	2.2	3.5	0.19	5.1	0.022	0.06	0.5	33	0.3	54.6
19	NB071021	6.80	0.004	15.7	0.013	16.32	0.05	0.61	1.8	0.9	5.2	0.11	11.8	0.069	0.20	8.3	9	1.1	34.4
20	NB071022	0.25	0.011	12.2	0.039	10.91	<0.02	<0.02	3.9	1.8	15.7	0.06	4.5	0.158	<0.02	0.6	4	1.8	37.6
21	NB071023	0.48	0.006	33.1	0.050	13.40	0.09	<0.02	3.9	0.5	3.8	0.18	5.7	0.089	0.05	0.7	34	0.4	60.6
22	NB071024	0.20	0.004	29.0	0.035	10.47	0.22	0.47	3.6	2.7	5.3	0.10	4.8	0.074	0.03	0.6	46	0.3	64.2
23	NB071025	0.21	0.004	16.0	0.041	13.94	0.09	0.30	3.7	1.4	5.8	0.16	7.9	0.096	0.02	1.3	41	0.4	53.6
24	NB071027	0.13	0.006	71.0	0.069	14.82	<0.02	0.69	6.6	<0.1	21.1	<0.02	6.9	0.067	<0.02	0.6	8	<0.1	71.3
25	NB071028	0.18	0.005	52.9	0.046	12.52	0.24	1.07	4.3	0.3	13.9	0.13	5.6	0.075	<0.02	0.6	14	<0.1	57.8
26	NB071029	0.37	0.006	61.8	0.059	11.06	0.20	0.46	5.0	1.5	9.3	0.13	3.7	0.076	0.02	0.5	75	<0.1	70.0
27	NB071030	0.31	0.007	51.8	0.032	18.03	0.20	<0.02	6.5	0.1	8.5	<0.02	6.8	0.070	<0.02	0.9	19	0.2	61.3
28	NB071031	0.73	0.003	56.0	0.074	21.83	0.70	1.16	4.8	<0.1	5.9	0.18	6.3	0.091	0.02	0.6	22	<0.1	98.8
29	NB071032	0.44	0.005	30.8	0.050	18.67	0.24	0.32	5.1	1.8	5.8	<0.02	8.4	0.133	0.10	1.0	35	0.7	63.6
30	NB071033	0.24	0.004	21.0	0.005	12.30	0.35	0.37	2.8	0.8	5.9	0.15	4.5	0.056	<0.02	0.6	63	0.1	41.8
31	NB071034	0.17	0.005	21.6	0.022	8.24	<0.02	0.27	3.3	1.0	4.1	0.02	5.7	0.032	<0.02	0.7	21	<0.1	52.3
32	NB071035	0.51	0.005	16.3	0.022	8.69	<0.02	0.17	2.0	0.5	3.4	0.12	4.3	0.018	<0.02	0.4	30	<0.1	33.3
33	NB071036	0.46	0.007	23.6	0.037	15.22	<0.02	1.30	5.0	<0.1	7.9	0.13	7.5	0.077	0.02	0.9	18	0.1	55.5
34	NB071037	0.42	0.004	11.5	0.007	6.29	0.02	0.30	2.2	0.6	4.9	<0.02	3.3	0.019	<0.02	0.4	21	<0.1	28.2
35	NB071038	0.25	0.005	22.1	0.019	8.47	0.40	0.49	3.0	1.8	5.7	0.08	4.4	0.034	0.03	0.7	19	<0.1	50.2
36	NB071039	0.38	0.006	21.6	0.017	18.28	0.07	0.55	4.9	1.7	6.1	<0.02	5.9	0.050	0.13	0.8	50	0.1	66.9
37	NB071040	0.79	0.008	10.7	0.034	11.41	0.03	<0.02	4.5	1.1	5.3	0.16	16.8	0.123	0.02	3.3	22	1.2	37.6
38	NB071041	0.21	0.009	26.0	0.028	11.28	0.36	0.70	4.9	1.6	11.7	<0.02	5.2	0.133	0.03	0.6	65	0.2	55.2
39	NB071042	0.36	0.006	14.7	0.028	12.24	0.59	<0.02	7.3	1.5	10.6	0.11	6.6	0.115	<0.02	1.2	26	75.8	56.9
40	NB071043	1.64	0.005	11.6	0.036	8.46	<0.02	0.29	2.9	3.1	3.2	<0.02	5.5	0.065	<0.02	0.8	29	1.0	42.6
41	NB071044	0.75	0.006	20.4	0.050	16.83	<0.02	<0.02	5.2	0.5	56.4	0.21	2.8	0.341	<0.02	1.0	49	0.3	65.9
42	NB071045	0.13	0.008	11.4	0.114	6.87	0.58	0.05	3.5	<0.1	5.9	0.14	10.2	0.226	0.28	2.1	4	<0.1	88.4
43	NB071046	0.38	0.008	25.3	0.020	17.04	<0.02	0.44	3.9	0.8	4.1	0.06	4.5	0.041	0.21	0.5	40	0.2	67.1
44	NB071047	0.28	0.005	18.1	0.008	12.94	0.34	<0.02	4.5	<0.1	3.6	0.16	6.3	0.038	0.03	0.7	24	0.3	44.5
45	NB071048	0.11	0.004	19.3	0.019	13.54	0.19	0.41	2.9	<0.1	5.3	<0.02	5.2	0.042	<0.02	0.8	24	0.1	44.6

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

North American Geochemical Soil 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	6	1.29	9.7	<0.2	<1	45.5	0.08	0.01	0.28	9.6	22.4	7.43	1.83	3.1	<5	0.11	16.6	0.35	373
47	NB071050	42	1.59	18.2	11.7	8	63.4	0.33	0.01	0.10	18.5	58.6	11.89	3.86	3.4	5	0.14	17.1	0.53	679
48	NB071051	16	1.98	9.2	16.4	4	29.5	0.21	0.04	<0.01	11.9	48.1	12.38	2.64	5.5	25	0.12	21.5	0.80	241
49	NB071052	13	1.79	6.3	<0.2	1	31.9	<0.02	0.09	0.04	10.6	36.2	13.65	3.11	3.9	32	0.11	23.7	0.89	296
50	NB071054	28	1.68	19.7	19.6	<1	37.0	0.43	0.04	0.15	9.7	27.8	17.00	2.81	3.9	18	0.10	22.2	0.58	228
51	NB071055	60	5.56	0.3	<0.2	<1	16.1	0.06	0.43	0.03	15.0	205.8	71.08	2.65	7.1	27	0.04	6.3	0.69	162
52	NB071056	17	2.47	10.3	<0.2	3	24.6	0.05	0.13	0.05	10.7	59.2	33.34	2.81	4.8	13	0.08	14.5	0.65	253
53	NB072001	18	1.26	4.9	7.4	14	62.1	0.08	0.01	0.03	7.5	18.2	7.31	1.75	2.9	8	0.10	14.1	0.30	358
54	NB072002	22	2.17	30.6	<0.2	<1	54.4	0.28	0.04	0.05	17.2	45.8	26.58	2.96	6.1	11	0.18	28.7	1.00	616
55	NB072003	26	2.42	29.0	5.9	17	59.9	0.33	0.16	0.16	23.1	50.0	34.41	3.86	6.0	<5	0.20	24.2	1.29	904
56	NB072004	103	3.65	34.6	<0.2	15	77.1	0.49	0.17	0.26	20.8	69.5	34.73	3.97	6.9	72	0.35	26.6	0.97	787
57	NB072005	179	3.51	27.5	<0.2	<1	57.5	0.29	0.05	0.17	19.5	55.9	50.83	5.03	7.2	19	0.17	22.4	1.31	823
58	NB072006	18	2.75	32.8	<0.2	4	76.9	0.30	0.05	0.25	22.1	56.9	24.39	3.09	7.3	<5	0.19	21.0	0.93	797
59	NB072007	32	2.59	9.3	<0.2	2	160.3	0.20	0.32	0.09	26.8	77.1	31.34	4.01	6.9	22	0.23	25.0	1.79	647
60	NB072009	<2	2.99	12.4	<0.2	6	80.1	0.08	0.01	0.08	24.4	60.4	28.37	4.31	5.5	<5	0.25	20.1	1.38	496
61	NB072010	69	2.73	10.6	33.1	7	104.9	0.23	0.12	0.20	19.4	49.1	21.14	3.71	6.7	61	0.13	21.6	1.14	439
62	NB072011	17	2.26	4.2	<0.2	1	41.7	<0.02	0.07	0.17	16.4	39.9	14.36	3.38	5.5	23	0.12	19.4	0.84	335
63	NB072012	111	2.37	27.2	<0.2	<1	47.3	0.16	0.02	0.19	7.8	31.4	17.02	2.66	5.5	30	0.21	30.5	0.88	366
64	NB072013	35	2.33	18.6	<0.2	6	75.5	0.06	<0.01	0.04	5.8	10.2	8.12	1.91	4.6	17	0.13	37.3	0.22	210
65	NB072014	39	2.85	10.8	7.0	3	51.5	0.40	0.04	0.16	17.6	50.3	31.90	3.48	5.4	51	0.16	27.3	1.19	281
66	NB072015	39	7.03	9.1	0.9	7	72.6	<0.02	1.57	0.21	34.3	72.6	43.95	4.77	10.6	28	0.12	20.9	2.72	916
67	NB072016	<2	3.68	<0.1	<0.2	<1	57.2	0.12	0.08	0.29	32.2	119.3	65.94	5.24	6.7	<5	0.15	28.5	2.55	534
68	NB072017	29	2.94	8.0	<0.2	18	65.0	0.11	0.02	0.12	12.2	54.4	21.77	3.12	5.4	28	0.12	19.5	0.83	229
69	NB072018	38	2.94	13.3	29.0	11	63.3	0.50	0.04	0.15	19.8	66.1	39.23	3.92	6.7	43	0.16	18.9	1.17	662
70	NB072019	48	2.41	10.3	<0.2	15	36.6	0.07	0.06	0.12	13.6	86.2	22.31	3.32	5.4	28	0.12	21.4	1.26	272
71	NB072020	28	3.54	5.5	<0.2	6	45.4	<0.02	0.06	0.04	22.5	139.2	32.60	4.55	6.9	<5	0.12	20.6	2.36	651
72	NB072021	3	0.77	11.3	<0.2	<1	20.7	<0.02	<0.01	0.10	3.2	17.5	6.04	1.24	1.7	<5	0.06	12.2	0.20	246
73	NB072022	14	1.89	12.8	<0.2	6	73.3	0.35	<0.01	0.02	13.1	27.1	19.21	3.26	4.7	<5	0.23	13.5	0.55	258
74	NB072023	16	1.60	10.9	8.1	11	31.1	0.27	0.01	0.12	16.6	28.8	12.49	2.55	3.4	6	0.15	15.7	0.53	375
75	NB072024	16	2.48	7.1	<0.2	<1	63.2	0.21	<0.01	0.10	12.7	29.0	15.84	2.62	4.7	<5	0.12	17.7	0.54	367
76	NB072026	45	1.95	10.7	3.6	9	43.4	<0.02	<0.01	0.10	11.6	24.9	7.45	3.51	4.9	37	0.10	15.4	0.44	193
77	NB072027	6	1.53	3.4	<0.2	10	42.0	0.12	<0.01	0.12	15.1	28.0	15.94	2.53	3.7	25	0.14	16.0	0.58	356
78	NB072028	70	1.65	5.7	<0.2	14	24.9	0.06	0.05	0.02	6.3	24.4	8.76	1.86	3.2	<5	0.08	18.0	0.42	171
79	NB072029	18	1.80	7.7	<0.2	3	44.3	0.17	0.01	0.01	10.1	24.6	10.66	2.41	3.8	46	0.16	15.6	0.46	320
80	NB072030	<2	1.24	<0.1	<0.2	<1	17.6	0.03	<0.01	0.04	7.3	14.6	4.58	1.55	2.2	<5	0.06	10.4	0.34	279
81	NB072031	5	1.94	7.5	<0.2	<1	27.4	0.07	<0.01	0.02	8.2	24.3	5.14	1.84	2.9	<5	0.08	13.4	0.37	258
82	NB072032	8	1.52	7.3	<0.2	1	66.6	0.06	0.01	0.06	11.1	19.5	10.82	2.23	3.1	14	0.13	13.9	0.41	350
83	NB072033	<2	1.81	6.0	<0.2	<1	49.6	0.05	0.01	0.09	15.1	20.7	15.74	2.66	3.8	<5	0.16	16.4	0.48	657
84	NB072034	36	2.32	11.8	1.7	6	36.5	0.10	0.03	0.08	13.3	45.3	21.01	3.31	4.1	61	0.09	26.7	0.84	179
85	NB072035	123	2.29	11.9	23.2	4	36.6	0.29	0.01	0.12	11.1	50.7	15.41	2.80	4.0	43	0.08	24.0	0.83	239
86	NB072036	37	2.65	7.3	<0.2	<1	20.5	<0.02	0.09	0.08	18.0	62.5	17.61	4.09	5.4	<5	0.10	31.0	1.26	452
87	NB072037	46	2.62	11.1	17.4	5	50.3	0.29	0.03	0.16	12.8	55.7	19.75	3.57	5.2	34	0.10	31.3	0.98	232
88	NB072038	16	4.66	5.0	<0.2	7	46.4	0.04	0.04	0.12	14.1	76.9	21.12	4.49	4.9	75	0.10	23.2	0.83	293
89	NB072039	<2	2.55	1.8	<0.2	<1	27.4	0.10	0.01	0.15	13.7	56.7	22.51	3.67	4.3	34	0.11	33.1	1.00	263
90	NB072040	86	2.96	11.0	<0.2	1	39.2	0.21	0.03	0.08	15.4	64.4	19.10	3.66	6.8	46	0.10	30.3	0.93	362

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

North American Geochemical Soil Landscapes Project
Soil Geochemistry Data

Variable Unit		Mo ppm	Na %	Ni ppm	P %	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sr ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn 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	0.11	0.004	17.1	0.015	28.24	<0.02	0.30	1.7	<0.1	4.4	0.07	4.7	0.029	0.02	0.6	<2	<0.1	108.6
47	NB071050	0.38	0.002	48.0	0.029	18.72	0.29	2.25	3.8	0.8	3.0	0.05	5.7	0.042	0.03	0.8	48	0.7	63.5
48	NB071051	0.29	0.004	45.4	0.042	8.22	0.36	0.33	3.3	<0.1	8.0	0.02	5.2	0.023	<0.02	0.4	<2	<0.1	55.7
49	NB071052	0.49	0.003	47.4	0.043	10.68	<0.02	0.24	1.9	<0.1	7.3	0.02	4.0	0.024	<0.02	0.4	5	<0.1	57.3
50	NB071054	1.02	0.002	33.5	0.024	15.11	<0.02	1.61	3.0	0.9	4.9	0.05	5.3	0.041	0.09	0.9	39	0.5	58.8
51	NB071055	0.32	0.074	37.6	0.053	2.88	0.28	<0.02	10.9	0.7	16.8	0.08	1.2	0.086	<0.02	0.2	26	0.7	21.6
52	NB071056	0.21	0.017	26.0	0.021	6.63	0.28	0.26	4.5	1.9	6.1	0.03	3.2	0.133	<0.02	0.6	73	<0.1	36.9
53	NB072001	0.27	0.003	13.2	0.019	7.41	0.15	0.17	3.2	<0.1	2.0	<0.02	4.0	0.014	0.03	0.4	8	<0.1	31.7
54	NB072002	1.34	0.004	24.7	0.033	33.62	0.20	0.99	4.2	0.9	7.9	0.22	8.6	0.202	0.04	2.3	33	0.6	69.1
55	NB072003	0.79	0.005	47.7	0.067	21.81	0.55	1.75	6.2	1.2	11.7	0.05	5.1	0.165	0.04	0.9	52	0.3	73.9
56	NB072004	0.79	0.007	33.0	0.139	36.68	0.12	1.01	5.8	0.5	15.6	0.08	6.0	0.322	0.22	2.0	66	0.4	122.9
57	NB072005	1.49	0.007	48.8	0.037	40.48	0.07	0.31	6.7	2.0	8.2	0.11	6.1	0.193	0.15	1.7	64	0.6	96.5
58	NB072006	0.66	0.008	40.4	0.033	38.45	<0.02	0.66	5.0	0.6	6.2	<0.02	9.6	0.110	0.11	1.6	55	0.6	96.3
59	NB072007	0.16	0.005	105.4	0.056	17.74	0.38	0.27	10.3	0.4	30.5	0.11	5.8	0.009	0.02	0.5	<2	<0.1	84.5
60	NB072009	0.11	0.006	89.5	0.055	16.22	0.40	0.15	6.1	<0.1	7.6	0.23	3.8	0.021	<0.02	0.3	75	<0.1	80.3
61	NB072010	0.47	0.010	59.1	0.060	14.90	<0.02	0.62	5.8	1.4	11.1	<0.02	3.7	0.132	0.05	0.5	63	0.3	73.1
62	NB072011	0.13	0.007	41.0	0.033	17.25	<0.02	0.32	4.4	<0.1	12.6	<0.02	6.1	0.154	<0.02	1.0	38	<0.1	61.1
63	NB072012	1.74	0.005	21.6	0.029	33.58	0.39	0.53	3.4	0.1	4.5	0.09	17.4	0.091	0.06	2.6	27	0.3	144.8
64	NB072013	0.47	0.005	13.2	0.025	9.29	<0.02	0.22	4.9	1.3	2.3	0.16	15.2	0.085	0.03	3.4	32	0.2	24.1
65	NB072014	0.24	0.004	65.8	0.039	13.68	0.19	0.28	4.0	<0.1	5.2	0.06	4.7	0.050	0.16	0.7	60	<0.1	70.5
66	NB072015	0.13	0.077	81.9	0.077	7.31	0.52	0.09	13.3	1.6	319.4	0.20	2.3	0.455	<0.02	1.1	160	<0.1	58.6
67	NB072016	1.08	0.006	210.4	0.070	22.37	0.30	<0.02	7.0	0.4	12.2	0.11	4.3	0.014	0.08	0.6	12	<0.1	100.9
68	NB072017	0.21	0.003	65.6	0.032	10.39	<0.02	0.37	4.8	0.9	3.4	0.15	4.2	0.032	<0.02	0.4	25	0.2	65.0
69	NB072018	0.75	0.005	77.5	0.043	16.58	0.67	0.58	5.3	0.6	9.9	0.03	3.9	0.085	0.06	0.7	27	0.1	80.4
70	NB072019	0.16	0.004	70.6	0.034	11.12	0.17	0.28	4.3	0.7	6.3	0.16	2.7	0.159	0.02	0.7	51	0.3	69.3
71	NB072020	0.08	0.004	149.4	0.070	12.16	<0.02	0.75	4.2	<0.1	7.3	0.14	5.6	0.020	<0.02	0.5	41	<0.1	98.4
72	NB072021	0.04	0.006	8.5	0.013	5.95	0.10	0.12	2.5	0.7	2.0	0.04	2.7	0.014	<0.02	0.2	53	1.2	17.7
73	NB072022	0.37	0.007	27.7	0.015	8.08	0.62	0.45	3.9	0.8	5.8	0.04	5.3	0.042	0.06	0.5	63	0.3	49.7
74	NB072023	0.46	0.011	23.8	0.014	11.10	0.11	0.33	3.4	0.6	3.4	<0.02	4.3	0.039	<0.02	0.5	27	0.3	51.6
75	NB072024	0.34	0.006	27.1	0.035	15.20	0.11	<0.02	3.9	1.2	4.1	0.11	6.2	0.056	0.02	0.7	13	0.8	73.3
76	NB072026	0.54	0.004	20.9	0.030	9.48	0.21	0.19	3.2	<0.1	2.5	0.03	5.1	0.012	<0.02	0.3	9	0.1	42.0
77	NB072027	0.28	0.007	28.8	0.020	7.81	0.42	0.34	3.9	0.1	4.1	<0.02	4.3	0.039	<0.02	0.4	12	<0.1	43.8
78	NB072028	0.35	0.004	14.9	0.031	11.02	<0.02	0.22	3.1	<0.1	4.4	<0.02	7.0	0.090	0.05	1.1	34	0.4	43.8
79	NB072029	0.13	0.007	19.8	0.016	7.96	0.39	0.29	2.9	1.1	4.0	0.05	4.7	0.039	<0.02	0.5	66	0.6	42.5
80	NB072030	0.04	0.004	13.0	0.018	3.77	<0.02	<0.02	2.8	1.3	2.2	0.05	2.8	0.019	<0.02	0.3	<2	<0.1	37.7
81	NB072031	0.14	0.004	15.3	0.016	5.44	0.16	0.20	3.4	0.7	2.4	<0.02	5.9	0.024	<0.02	0.5	<2	0.1	33.7
82	NB072032	0.13	0.004	20.1	0.009	8.48	0.16	0.24	3.1	1.4	3.3	<0.02	4.3	0.027	0.04	0.3	39	<0.1	43.7
83	NB072033	0.12	0.004	22.5	0.015	14.38	0.29	0.25	2.8	1.9	3.0	0.06	4.5	0.014	0.02	0.4	34	<0.1	64.8
84	NB072034	0.35	0.004	45.5	0.059	12.13	0.11	0.65	2.6	1.0	4.8	0.26	4.7	0.025	<0.02	0.4	3	<0.1	68.3
85	NB072035	0.36	0.003	50.3	0.060	10.51	1.06	0.29	2.8	1.2	4.5	0.09	4.7	0.019	<0.02	0.5	<2	0.2	81.8
86	NB072036	0.11	0.004	69.1	0.061	14.67	<0.02	0.29	3.0	<0.1	11.6	<0.02	4.8	0.009	<0.02	0.6	36	<0.1	79.9
87	NB072037	0.39	0.004	61.2	0.041	10.89	0.15	0.42	3.8	<0.1	4.6	0.12	5.4	0.014	0.08	0.4	38	<0.1	95.0
88	NB072038	0.25	0.004	60.2	0.115	12.86	0.06	0.22	5.9	2.3	2.9	<0.02	4.1	0.013	0.04	0.4	50	<0.1	99.1
89	NB072039	0.13	0.005	70.6	0.058	13.91	0.07	<0.02	3.8	1.8	5.3	0.22	5.7	0.007	<0.02	0.4	<2	<0.1	80.4
90	NB072040	0.28	0.005	57.0	0.088	12.84	<0.02	0.33	3.3	<0.1	6.0	0.14	4.7	0.023	0.05	0.5	15	<0.1	77.8

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

North American Geochemical Soil Landscapes Project
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
91	NB072041	57	2.01	<0.1	<0.2	4	90.1	<0.02	0.09	0.09	8.7	44.0	17.61	3.74	9.3	<5	0.18	28.4	0.64	283
92	NB072042	64	2.12	8.7	<0.2	<1	48.0	<0.02	0.08	0.14	14.0	46.5	20.54	2.98	4.3	<5	0.11	26.2	0.92	274
93	NB072043	9	2.06	5.2	<0.2	<1	36.5	0.29	0.11	0.07	10.5	37.7	17.01	3.59	5.1	<5	0.12	24.5	0.92	309
94	NB072044	10	1.47	9.4	1.8	3	37.3	0.22	0.02	0.14	7.8	23.4	7.90	2.05	3.5	<5	0.08	15.1	0.43	148
95	NB072045	13	1.47	5.4	<0.2	4	75.5	0.17	<0.01	0.06	11.0	20.1	6.11	1.78	3.6	16	0.06	17.6	0.37	702
96	NB072046	<2	1.43	6.1	4.2	10	78.9	0.75	0.02	0.09	17.0	24.4	14.46	2.53	3.3	<5	0.18	19.2	0.52	400
97	NB072047	<2	1.34	4.7	<0.2	<1	48.1	<0.02	0.01	0.15	7.7	16.1	10.42	2.26	2.9	<5	0.10	16.2	0.43	181
98	NB072048	<2	1.33	9.0	14.1	29	35.9	0.37	0.01	0.18	10.6	17.3	8.75	2.16	3.2	<5	0.11	15.6	0.45	239
99	NB072050	14	1.87	8.3	<0.2	8	68.5	0.17	0.01	0.05	13.0	28.6	10.80	3.11	5.5	<5	0.20	20.2	0.63	265
100	NB072051	42	2.12	8.9	9.2	<1	49.4	0.41	<0.01	0.32	13.7	25.0	10.25	2.85	5.1	40	0.15	16.9	0.53	338
101	NB072052	<2	1.74	3.3	<0.2	<1	47.5	0.10	<0.01	0.09	11.6	21.5	11.88	2.74	4.1	135	0.14	17.6	0.54	448
102	NB072053	11	2.81	8.9	1.1	4	31.9	0.27	0.13	0.23	12.4	43.0	18.65	3.03	5.5	18	0.09	16.7	0.85	265
103	NB072054	18	1.77	4.5	<0.2	12	37.0	<0.02	0.04	<0.01	13.9	43.6	15.69	3.01	4.5	20	0.12	30.8	0.90	386
104	NB072055	22	3.83	13.1	0.6	<1	41.9	0.15	0.01	0.09	15.6	64.0	25.02	3.78	4.2	62	0.09	24.7	0.84	248
105	NB072056	32	2.56	10.3	<0.2	13	45.6	0.21	0.03	0.03	16.9	72.0	24.01	3.69	5.4	60	0.16	22.7	1.47	305
106	NB072057	22	4.34	5.8	<0.2	<1	64.8	0.14	0.02	0.12	13.5	88.2	27.17	4.86	5.6	105	0.09	21.9	1.46	427
107	NB072058	36	3.95	20.1	<0.2	<1	98.8	0.28	<0.01	0.06	17.5	76.7	28.37	4.48	8.2	28	0.29	26.6	1.45	467
108	NB072059	22	3.32	10.3	0.3	2	49.7	0.14	0.02	0.16	13.8	56.1	24.02	3.22	4.2	26	0.11	26.1	0.80	245
109	NB072060	3	2.57	11.2	<0.2	4	48.1	0.18	<0.01	0.10	14.8	46.0	24.12	4.10	4.2	34	0.09	22.2	0.73	250
110	NB072061	9	3.18	4.6	<0.2	<1	33.1	0.20	0.05	0.04	13.1	42.1	40.13	4.40	5.5	45	0.10	23.3	0.93	398
111	NB072062	46	2.28	4.4	<0.2	<1	45.2	0.05	0.12	0.10	9.4	25.3	15.64	2.21	4.5	<5	0.17	24.2	0.55	184
112	NB072063	47	2.65	16.0	<0.2	<1	32.0	0.59	0.05	0.18	6.5	27.0	16.26	2.86	4.5	381	0.09	22.3	0.57	266
113	NB072064	17	1.87	5.5	5.9	<1	37.9	0.20	0.01	0.11	17.5	29.5	12.24	2.86	4.5	67	0.09	12.8	0.45	486
114	NB072065	5	1.68	7.9	<0.2	<1	56.6	0.17	<0.01	0.11	7.6	22.3	7.88	2.43	4.2	20	0.09	13.6	0.40	315
115	NB072066	48	2.44	16.8	<0.2	12	49.4	1.39	0.05	0.12	18.6	41.2	15.23	2.81	5.9	62	0.15	17.6	0.65	540
116	NS071001	32	1.25	5.6	<0.2	<1	53.8	<0.02	<0.01	0.26	10.7	27.4	16.34	2.65	3.4	<5	0.17	16.4	0.46	466
117	NS071002	20	1.58	4.1	<0.2	<1	23.3	0.03	<0.01	0.08	14.8	30.6	17.38	3.53	4.1	8	0.09	12.0	0.39	272
118	NS071003	<2	1.11	10.7	<0.2	2	44.8	<0.02	<0.01	0.15	13.0	28.4	17.14	2.60	2.8	39	0.12	9.9	0.34	737
119	NS071004	8	1.25	5.6	<0.2	<1	97.1	0.09	0.02	0.07	11.7	25.3	14.84	2.56	3.0	<5	0.14	18.3	0.47	407
120	NS071005	34	1.67	14.2	<0.2	13	183.3	0.06	0.26	0.17	16.1	32.7	27.39	3.14	4.7	9	0.33	19.6	0.74	1170
121	NS071006	34	1.37	12.3	<0.2	6	144.5	0.17	0.22	0.11	12.0	29.6	21.01	2.42	4.5	<5	0.29	18.6	0.58	597
122	NS071007	4	1.81	10.8	3.7	<1	61.0	0.14	<0.01	0.10	23.1	30.7	35.91	3.84	5.7	<5	0.10	35.0	0.65	2507
123	NS071008																			
124	NS071009	6	1.89	12.1	20.1	<1	8.9	0.94	<0.01	0.17	1.0	3.7	5.04	0.76	2.4	<5	0.04	4.9	0.04	<1
125	NS071010	<2	1.92	3.6	<0.2	6	71.6	0.16	0.05	0.20	10.8	29.7	23.06	2.78	4.1	<5	0.22	13.9	0.50	409
126	NS071011	<2	2.00	2.9	<0.2	4	33.0	0.17	0.03	0.01	10.7	25.6	22.51	2.32	4.1	<5	0.15	20.4	0.62	371
127	NS071012	68	1.57	8.8	<0.2	<1	37.5	0.11	0.06	0.04	6.3	25.5	6.88	1.43	4.0	6	0.14	26.8	0.51	312
128	NS071013	10	1.65	11.7	6.8	28	44.4	0.43	0.01	0.12	13.3	29.5	12.86	2.86	4.3	<5	0.25	8.0	0.58	129
129	NS071014	27	1.61	13.2	9.3	8	37.5	0.21	<0.01	0.06	10.9	20.7	14.47	2.53	3.6	14	0.16	12.4	0.37	706
130	NS071015	39	1.08	9.2	3.4	24	23.9	0.29	0.02	0.06	5.7	14.7	11.06	1.49	3.5	<5	0.19	15.6	0.29	320
131	NS071016	<2	2.89	19.3	1.0	11	138.2	0.26	0.06	0.09	21.4	36.3	43.67	4.85	5.6	9	0.22	13.2	0.58	684
132	NS071017	18	1.68	15.3	4.6	10	30.0	0.33	0.02	0.05	18.9	24.2	28.52	3.17	4.2	26	0.07	14.7	0.36	518
133	NS071019	44	1.38	34.9	2.2	4	13.9	0.29	0.03	0.07	3.6	13.8	11.74	1.26	2.7	<5	0.07	8.2	0.19	74
134	NS071020	4	0.80	<0.1	<0.2	<1	13.8	<0.02	0.04	0.03	1.5	7.8	1.90	0.62	1.6	<5	0.05	12.4	0.11	86
135	NS071021	20	1.13	16.0	1.4	5	65.4	0.13	0.02	0.31	5.8	14.5	12.61	2.02	3.9	<5	0.24	18.2	0.27	584

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

North American Geochemical Soil Landscapes Project
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
91	NB072041	0.06	0.005	38.7	0.091	9.55	0.32	0.29	4.3	<0.1	8.6	0.14	4.3	0.023	<0.02	0.7	15	<0.1	57.0
92	NB072042	0.21	0.004	49.1	0.035	13.40	0.29	0.17	3.3	1.3	9.3	0.06	4.0	0.029	<0.02	0.5	26	<0.1	70.8
93	NB072043	0.52	0.006	45.3	0.033	11.92	<0.02	<0.02	3.4	0.9	18.5	0.02	4.2	0.023	0.17	0.5	18	<0.1	81.4
94	NB072044	0.31	0.004	18.0	0.039	4.33	0.10	0.19	2.4	<0.1	2.3	<0.02	3.6	0.019	<0.02	0.3	35	<0.1	70.0
95	NB072045	0.17	0.005	14.2	0.019	4.97	0.67	0.11	2.5	0.3	2.3	0.05	4.5	0.021	<0.02	0.4	12	0.2	35.6
96	NB072046	0.37	0.006	19.1	0.019	17.09	<0.02	0.44	5.5	0.4	4.2	<0.02	5.1	0.031	<0.02	0.8	21	0.2	40.3
97	NB072047	0.28	0.004	15.9	0.009	9.73	0.05	0.26	3.5	1.8	2.5	<0.02	4.5	0.023	0.02	0.4	42	<0.1	43.7
98	NB072048	0.46	0.005	18.1	0.014	13.65	0.34	0.39	2.7	0.1	2.8	0.04	4.3	0.020	0.03	0.4	10	<0.1	40.8
99	NB072050	0.12	0.007	27.1	0.031	15.98	0.23	0.41	4.0	<0.1	4.7	0.04	6.0	0.039	<0.02	0.5	<2	0.2	53.2
100	NB072051	0.61	0.005	26.5	0.066	17.06	0.65	0.31	3.4	0.6	4.3	<0.02	4.8	0.041	0.07	0.6	4	0.2	89.6
101	NB072052	0.68	0.005	23.1	0.024	16.07	<0.02	<0.02	3.7	0.7	3.4	0.10	5.1	0.033	0.03	0.6	<2	>100	65.3
102	NB072053	0.43	0.005	39.0	0.055	9.58	0.25	0.29	5.1	0.3	10.2	0.04	3.4	0.217	<0.02	0.7	62	0.6	94.9
103	NB072054	0.06	0.006	43.3	0.041	11.32	<0.02	0.27	3.3	<0.1	6.8	<0.02	5.8	0.034	<0.02	0.4	17	<0.1	58.1
104	NB072055	0.21	0.005	71.9	0.057	12.86	<0.02	0.35	4.3	1.1	3.8	0.09	4.9	0.015	<0.02	0.6	65	<0.1	91.9
105	NB072056	0.34	0.005	70.5	0.040	12.10	0.42	0.42	4.1	1.9	5.0	<0.02	4.5	0.031	<0.02	0.4	43	<0.1	98.6
106	NB072057	0.70	0.003	79.4	0.101	13.47	<0.02	<0.02	4.8	1.2	8.2	0.10	3.3	0.036	0.03	0.5	10	36.0	107.0
107	NB072058	0.15	0.008	84.4	0.032	22.24	0.31	0.29	6.9	1.2	9.5	0.14	4.4	0.032	0.13	0.6	26	<0.1	83.9
108	NB072059	0.25	0.004	64.7	0.076	11.91	<0.02	0.33	4.2	1.1	3.6	0.12	4.7	0.015	<0.02	0.5	19	<0.1	111.5
109	NB072060	0.32	0.004	60.5	0.052	12.21	0.31	0.57	5.4	1.9	5.2	0.04	4.9	0.008	<0.02	0.6	28	<0.1	97.4
110	NB072061	0.95	0.005	33.3	0.064	8.33	0.17	<0.02	4.8	1.4	7.4	<0.02	8.8	0.112	0.05	2.2	27	0.5	95.7
111	NB072062	0.33	0.008	17.2	0.048	6.73	0.18	0.12	4.0	2.4	5.6	<0.02	5.5	0.171	0.05	1.4	44	0.6	32.9
112	NB072063	1.29	0.005	20.6	0.052	14.62	0.29	<0.02	3.4	1.5	4.4	0.19	9.7	0.120	0.06	1.9	2	>100	70.9
113	NB072064	0.29	0.005	21.5	0.015	12.80	0.13	<0.02	4.5	<0.1	3.3	0.08	5.3	0.049	0.04	0.6	19	0.4	48.8
114	NB072065	0.83	0.004	15.8	0.031	8.82	<0.02	0.30	2.6	0.2	3.2	<0.02	3.6	0.033	<0.02	0.5	<2	0.5	47.4
115	NB072066	1.04	0.006	26.4	0.043	10.04	0.25	0.54	3.8	0.5	5.2	0.11	8.0	0.099	0.07	2.5	32	1.5	57.8
116	NS071001	0.12	0.005	21.1	0.025	18.37	0.08	0.44	3.5	<0.1	4.8	<0.02	5.4	0.036	<0.02	0.6	13	0.1	66.5
117	NS071002	0.48	0.006	33.7	0.019	13.66	0.16	0.52	2.3	<0.1	4.6	<0.02	4.2	0.026	<0.02	0.9	12	<0.1	47.9
118	NS071003	0.40	0.005	22.0	0.008	23.64	<0.02	0.37	3.3	<0.1	5.4	0.06	4.5	0.031	<0.02	0.7	8	<0.1	72.4
119	NS071004	0.14	0.010	23.4	0.014	16.59	<0.02	0.49	3.8	3.2	6.5	0.06	5.8	0.047	0.05	0.5	49	0.2	62.0
120	NS071005	1.29	0.009	31.8	0.039	23.84	<0.02	0.74	4.9	<0.1	18.6	<0.02	6.9	0.048	0.04	0.9	50	0.2	64.5
121	NS071006	0.44	0.011	25.4	0.040	17.19	0.26	0.41	3.7	<0.1	12.2	0.07	6.4	0.066	0.04	0.7	29	0.3	60.1
122	NS071007	0.45	0.004	40.7	0.030	9.62	<0.02	0.34	3.5	<0.1	9.6	0.28	10.7	0.021	<0.02	1.1	<2	<0.1	70.7
123	NS071008																		
124	NS071009	0.38	0.004	1.9	0.084	8.20	<0.02	0.17	1.3	0.6	1.4	0.19	3.1	0.016	0.04	3.9	37	0.6	24.2
125	NS071010	0.41	0.008	20.2	0.019	17.07	0.26	<0.02	5.2	0.3	10.8	0.16	5.7	0.067	0.03	0.7	2	0.4	50.5
126	NS071011	0.37	0.008	21.2	0.041	9.28	0.34	0.23	3.6	2.0	6.3	<0.02	6.7	0.089	<0.02	1.6	26	0.3	40.7
127	NS071012	0.35	0.008	12.3	0.043	8.97	0.10	0.11	3.2	1.3	2.7	<0.02	10.0	0.106	0.14	2.4	<2	0.1	42.4
128	NS071013	0.59	0.010	31.7	0.015	5.17	0.46	0.42	3.6	0.7	8.3	<0.02	4.8	0.037	0.03	1.0	41	0.2	61.4
129	NS071014	0.47	0.008	17.7	0.016	16.88	0.31	0.24	2.7	1.6	4.7	0.14	5.3	0.033	0.06	0.8	23	<0.1	61.7
130	NS071015	0.43	0.006	14.0	0.010	13.58	0.77	0.27	3.2	1.7	3.0	<0.02	5.6	0.033	0.06	0.7	20	0.4	60.4
131	NS071016	0.86	0.021	40.9	0.054	27.57	0.12	0.61	6.4	1.3	18.8	0.11	7.1	0.018	0.05	0.7	44	<0.1	88.5
132	NS071017	0.66	0.007	34.2	0.032	8.54	0.10	0.46	3.4	1.6	12.5	0.03	4.7	0.023	<0.02	0.7	6	0.1	58.4
133	NS071019	0.25	0.006	8.0	0.032	24.17	0.13	0.15	2.9	1.4	2.0	<0.02	4.1	0.050	<0.02	0.8	35	0.4	68.3
134	NS071020	<0.01	0.005	2.7	0.033	5.02	0.08	0.04	0.7	<0.1	1.9	<0.02	4.7	0.034	<0.02	0.7	5	<0.1	21.7
135	NS071021	0.25	0.008	8.6	0.051	11.61	0.15	0.24	4.2	0.7	5.5	0.03	7.1	0.097	0.06	1.9	54	0.3	48.3

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

North American Geochemical Soil Landscapes Project
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
136	NS071022	18	1.48	14.0	<0.2	<1	26.6	0.61	0.03	0.07	3.0	19.1	10.87	1.71	5.3	83	0.10	13.9	0.22	175
137	NS071023	11	1.32	6.7	<0.2	13	34.7	0.02	0.07	0.03	9.7	19.7	13.85	1.73	3.0	<5	0.16	10.9	0.49	304
138	NS071024	15	1.94	14.1	6.6	16	46.0	0.39	0.01	0.05	13.8	31.8	26.62	3.32	5.1	<5	0.19	15.8	0.54	427
139	NS071025	24	1.29	7.1	11.8	20	26.3	0.17	0.04	0.18	8.7	15.9	9.07	1.77	2.8	41	0.09	8.5	0.40	312
140	NS071026																			
141	NS071027	277	2.19	9.3	<0.2	<1	25.7	1.01	0.07	0.25	10.8	28.3	73.45	3.45	5.1	<5	0.12	17.0	0.77	675
142	NS071028	2	1.85	<0.1	<0.2	<1	19.9	0.09	0.13	0.09	9.5	23.1	14.58	2.51	3.8	<5	0.09	14.7	0.77	405
143	NS071029	24	2.59	16.6	<0.2	9	34.2	0.31	0.03	0.14	28.6	39.5	32.00	3.76	6.1	24	0.07	25.3	1.16	1021
144	NS071030	34	1.56	4.6	0.5	<1	56.4	0.09	0.18	0.08	5.6	14.3	10.87	2.10	3.8	16	0.07	9.9	0.47	213
145	NS071031	61	1.67	12.6	<0.2	13	236.7	0.25	0.20	0.25	15.8	29.2	419.63	3.05	4.2	<5	0.28	20.6	0.72	652
146	NS071032	55	1.75	32.6	<0.2	<1	26.4	0.09	0.01	0.08	3.5	22.8	17.53	3.09	3.1	6	0.13	21.5	0.45	380
147	NS071033	21	2.28	12.8	<0.2	<1	60.6	0.11	0.01	0.07	16.0	30.2	20.46	2.75	5.0	6	0.23	22.2	0.65	601
148	NS071034	17	1.75	13.1	4.8	12	114.4	0.28	0.05	0.19	17.9	31.4	29.13	3.15	4.7	<5	0.29	21.6	0.74	931
149	NS071036	120	3.09	28.2	0.9	<1	35.9	0.38	<0.01	0.19	15.7	36.9	24.24	6.20	7.2	9	0.05	42.3	0.64	1502
150	NS071037	23	4.03	10.3	<0.2	<1	75.7	0.03	0.09	0.05	29.2	101.1	11.47	6.81	8.8	69	0.10	10.5	2.60	2067
151	NS071038	<2	1.51	9.5	<0.2	<1	34.4	<0.02	0.07	0.08	10.6	18.9	16.44	2.21	3.3	<5	0.19	14.8	0.58	327
152	NS071039	28	1.79	13.2	7.3	<1	53.8	0.10	0.02	0.18	14.6	28.6	13.26	3.36	4.1	17	0.14	7.3	0.53	647
153	NS071040	14	2.28	11.6	2.3	1	43.7	0.38	0.03	0.08	18.5	33.4	29.51	3.55	5.1	<5	0.11	28.6	0.96	718
154	NS071041	25	1.39	19.6	12.3	<1	11.2	0.37	0.02	0.02	3.4	10.3	10.57	3.13	3.4	28	0.03	8.7	0.17	209
155	NS071042	27	1.63	11.0	<0.2	6	25.3	<0.02	0.06	0.22	14.3	21.0	25.53	2.62	2.7	11	0.07	14.6	0.40	760
156	NS071043	13	2.61	5.9	<0.2	4	47.7	0.15	0.12	0.16	12.5	29.7	21.56	2.85	5.0	<5	0.20	14.7	1.04	459
157	NS071044	20	2.30	17.1	<0.2	7	17.2	0.13	0.03	0.10	8.3	29.8	17.45	2.33	5.4	21	0.03	9.8	0.51	592
158	NS071045	18	2.19	10.8	<0.2	<1	78.2	0.21	0.01	<0.01	10.2	35.7	25.22	2.62	5.2	24	0.54	13.0	0.67	179
159	NS071046	12	1.12	0.2	<0.2	1	26.8	<0.02	0.06	0.14	3.8	15.7	6.26	1.12	2.5	<5	0.15	20.1	0.31	89
160	NS071047	12	1.32	<0.1	<0.2	<1	17.5	0.03	0.10	0.14	6.9	23.9	20.26	1.84	3.3	<5	0.09	12.4	0.57	239
161	NS071048	11	1.29	244.6	21.8	8	40.9	0.34	0.10	0.13	6.9	30.7	23.94	2.26	2.7	16	0.12	15.4	0.66	187
162	NS071049	284	3.47	30.4	<0.2	<1	34.7	0.17	0.07	0.04	18.0	78.3	48.25	3.61	7.9	95	0.23	22.1	1.27	528
163	NS071050	<2	1.84	<0.1	<0.2	<1	22.1	0.10	0.05	0.13	8.3	26.9	17.99	2.52	4.1	14	0.07	22.6	0.52	278
164	NS071052	239	3.17	47.4	4.4	<1	45.9	0.34	<0.01	0.02	6.4	45.4	64.71	6.69	5.4	52	0.08	23.9	0.53	582
165	NS071053	14	1.99	15.8	<0.2	2	74.5	0.18	0.01	0.08	13.1	27.6	20.49	2.91	4.9	6	0.28	20.3	0.60	741
166	NS071054	38	2.95	16.6	<0.2	<1	52.7	0.21	<0.01	0.02	18.4	46.4	33.69	3.08	7.0	74	0.13	32.4	0.75	1380
167	NS071055	16	2.45	11.2	0.7	4	23.6	0.15	0.03	0.13	3.6	16.1	3.72	1.66	4.6	<5	0.09	6.8	0.17	114
168	NS071056	41	2.49	5.7	<0.2	3	46.0	0.10	0.25	0.06	14.3	34.6	34.61	2.71	7.1	<5	0.17	20.2	0.67	541
169	NS071057	30	1.15	17.1	<0.2	<1	290.4	0.23	0.12	0.15	13.4	26.2	38.33	2.48	3.7	56	0.16	15.8	0.38	728
170	PE071001	<2	1.07	<0.1	<0.2	<1	19.5	0.03	0.01	0.07	7.2	15.4	8.34	2.04	2.3	12	0.17	16.6	0.40	450
171	PE071002	<2	1.13	8.3	0.7	11	18.9	0.04	<0.01	<0.01	7.6	17.3	9.49	2.17	2.3	14	0.15	18.0	0.39	377
172	PE071003	<2	0.87	12.1	8.3	21	22.2	0.27	0.01	0.06	6.9	16.9	9.91	2.01	2.5	<5	0.16	15.0	0.33	365
173	PE071004	4	0.96	8.1	<0.2	7	23.0	<0.02	<0.01	0.06	7.7	20.5	8.23	1.98	2.7	<5	0.14	15.7	0.32	434
174	PE071005	<2	1.16	7.5	<0.2	1	26.2	0.04	<0.01	0.08	8.6	21.6	10.15	1.94	3.2	<5	0.19	19.4	0.40	390
175	PE071006	<2	1.38	2.8	<0.2	6	81.9	0.42	0.18	0.12	12.9	26.7	16.30	2.81	3.8	<5	0.22	17.8	0.69	628
176	PE071007	8	1.46	<0.1	<0.2	9	46.6	<0.02	0.08	0.08	12.4	33.8	13.29	2.58	4.6	<5	0.24	17.2	0.77	403
177	PE071008	17	1.46	3.5	1.7	20	38.2	0.27	0.09	0.03	9.7	25.6	9.80	2.69	3.1	<5	0.18	17.1	0.69	455
178	PE071009	17	1.65	<0.1	<0.2	2	43.1	<0.02	0.02	0.06	15.0	35.4	14.27	2.88	4.8	<5	0.22	14.9	0.81	909

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

North American Geochemical Soil Landscapes Project
Soil Geochemistry Data

Variable Unit		Mo ppm	Na %	Ni ppm	P %	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sr ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn 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	0.67	0.005	9.5	0.058	8.40	<0.02	0.13	2.3	0.4	3.7	<0.02	3.7	0.051	0.03	2.6	39	0.5	77.3
137	NS071023	0.12	0.006	15.6	0.020	9.13	0.18	0.22	3.8	2.1	9.6	0.16	3.4	0.047	0.03	0.5	38	<0.1	31.7
138	NS071024	0.85	0.006	28.8	0.012	24.05	0.37	0.58	4.8	0.7	5.0	<0.02	6.2	0.012	0.04	0.6	36	<0.1	82.1
139	NS071025	0.37	0.003	11.6	0.009	13.38	<0.02	0.20	3.4	1.0	5.5	0.19	3.6	0.030	0.04	0.4	51	0.3	64.8
140	NS071026																		
141	NS071027	0.37	0.005	19.6	0.031	77.48	<0.02	0.79	3.7	<0.1	5.5	<0.02	3.9	0.135	<0.02	0.5	42	0.3	300.7
142	NS071028	0.22	0.005	16.2	0.034	8.03	<0.02	<0.02	4.9	0.9	17.9	0.33	3.2	0.081	<0.02	0.5	11	0.1	67.5
143	NS071029	0.78	0.006	57.8	0.053	13.55	0.20	0.55	2.4	0.2	6.4	<0.02	6.2	0.024	<0.02	0.7	14	<0.1	79.8
144	NS071030	0.82	0.008	6.8	0.029	6.92	<0.02	0.24	3.7	1.9	24.5	0.13	2.7	0.093	0.04	1.2	40	0.5	55.3
145	NS071031	0.71	0.010	34.4	0.030	32.82	0.25	0.57	4.3	0.8	23.8	0.03	6.0	0.040	0.07	0.6	39	0.2	86.1
146	NS071032	1.87	0.004	8.2	0.041	17.29	<0.02	0.36	2.2	2.2	6.8	0.16	6.4	0.082	<0.02	0.8	28	0.3	37.4
147	NS071033	0.50	0.011	25.7	0.022	13.83	0.49	0.12	3.8	1.1	6.0	0.08	5.8	0.119	0.08	1.3	34	0.3	76.8
148	NS071034	0.91	0.011	33.6	0.023	20.24	0.36	0.44	4.6	1.9	19.6	0.17	6.2	0.053	0.08	0.8	22	<0.1	81.4
149	NS071036	0.74	0.013	29.5	0.070	15.08	0.33	1.25	2.8	1.6	3.7	0.24	7.8	0.021	<0.02	0.8	41	<0.1	228.3
150	NS071037	0.42	0.006	76.2	0.108	9.31	0.29	0.44	10.5	2.1	6.4	0.10	2.3	0.099	0.02	0.5	107	0.1	331.0
151	NS071038	0.07	0.005	19.4	0.024	55.49	<0.02	0.28	4.7	1.9	6.0	<0.02	5.0	0.044	0.09	0.4	36	<0.1	91.8
152	NS071039	0.57	0.005	24.4	0.042	17.26	<0.02	0.39	3.0	<0.1	6.8	0.03	3.1	0.028	0.02	0.5	<2	<0.1	97.4
153	NS071040	0.48	0.006	40.1	0.033	15.98	<0.02	0.40	3.8	<0.1	4.7	<0.02	6.5	0.028	0.05	0.6	37	<0.1	112.8
154	NS071041	1.29	0.004	5.9	0.045	46.12	0.27	0.29	1.9	1.1	2.0	<0.02	2.4	0.022	0.05	1.2	<2	<0.1	26.5
155	NS071042	0.29	0.006	18.6	0.022	28.41	0.31	0.25	2.9	2.5	10.3	0.10	4.1	0.087	<0.02	0.6	23	<0.1	63.3
156	NS071043	0.55	0.007	25.9	0.051	15.70	0.33	<0.02	6.1	0.9	17.8	0.07	7.3	0.078	0.02	0.9	30	0.5	67.9
157	NS071044	0.55	0.006	20.2	0.041	9.91	0.36	0.13	3.1	0.3	10.4	<0.02	6.2	0.118	<0.02	0.8	<2	0.9	49.4
158	NS071045	0.23	0.012	20.9	0.033	4.80	0.20	<0.02	5.0	0.9	1.7	0.28	5.0	0.150	0.09	0.7	31	71.2	45.9
159	NS071046	0.24	0.005	7.8	0.027	3.06	0.14	0.02	2.9	0.8	3.2	0.10	6.1	0.110	0.02	1.0	29	0.2	24.5
160	NS071047	0.09	0.004	16.6	0.042	4.75	<0.02	<0.02	4.3	1.6	6.3	0.29	3.4	0.117	<0.02	0.3	<2	0.1	36.6
161	NS071048	0.77	0.005	17.9	0.039	6.86	0.37	0.25	2.5	1.9	8.2	<0.02	4.4	0.082	0.03	0.6	<2	0.3	39.7
162	NS071049	0.69	0.008	51.0	0.077	13.18	0.21	0.23	5.0	0.8	6.1	0.03	4.6	0.140	0.17	1.0	30	0.2	115.1
163	NS071050	0.27	0.007	23.2	0.019	9.47	0.07	<0.02	3.7	1.6	4.8	0.05	5.9	0.084	<0.02	0.9	<2	<0.1	59.7
164	NS071052	6.66	0.006	24.5	0.069	27.45	0.05	1.31	5.9	3.6	2.6	0.18	12.6	0.043	<0.02	2.1	10	1.3	62.2
165	NS071053	0.27	0.008	22.5	0.022	12.68	0.20	0.33	4.3	1.2	8.3	0.06	6.9	0.093	0.06	1.5	57	<0.1	54.5
166	NS071054	0.41	0.008	39.7	0.021	7.79	0.35	0.31	3.6	1.0	4.6	0.22	9.5	0.151	<0.02	1.5	11	0.5	73.4
167	NS071055	0.30	0.005	6.1	0.059	8.12	0.26	0.09	2.3	0.6	1.6	0.18	4.5	0.071	<0.02	1.1	30	0.7	41.9
168	NS071056	0.53	0.015	22.2	0.060	8.64	<0.02	0.22	6.1	1.1	20.1	<0.02	3.6	0.091	<0.02	0.9	84	0.3	49.7
169	NS071057	0.78	0.008	25.7	0.016	24.59	0.32	0.54	3.5	<0.1	12.5	<0.02	5.7	0.030	0.08	0.7	13	<0.1	63.8
170	PE071001	0.11	0.006	16.4	0.023	6.29	<0.02	<0.02	2.9	0.5	4.6	0.11	5.2	0.033	<0.02	0.4	<2	0.1	35.0
171	PE071002	0.26	0.007	17.8	0.015	5.54	0.30	0.36	1.4	1.1	4.0	<0.02	5.6	0.035	<0.02	0.5	<2	<0.1	36.3
172	PE071003	0.42	0.006	15.2	0.010	5.26	0.27	0.50	2.5	0.4	3.2	<0.02	4.6	0.029	<0.02	0.5	<2	0.1	32.2
173	PE071004	0.04	0.004	17.1	0.009	5.93	<0.02	0.40	2.8	<0.1	3.4	<0.02	5.0	0.030	<0.02	0.4	5	0.2	29.5
174	PE071005	0.21	0.007	18.9	0.011	5.67	0.39	0.48	2.3	0.2	4.5	<0.02	5.0	0.036	<0.02	0.5	<2	0.1	33.2
175	PE071006	0.53	0.012	26.0	0.057	14.38	0.09	<0.02	4.6	0.2	9.0	0.12	6.4	0.050	0.07	0.8	22	0.2	47.8
176	PE071007	<0.01	0.011	26.1	0.032	12.69	<0.02	0.32	4.8	<0.1	6.6	<0.02	6.3	0.057	0.02	0.9	48	0.1	54.4
177	PE071008	0.29	0.009	21.8	0.019	6.88	0.19	0.36	3.5	0.1	6.1	0.07	5.5	0.048	0.03	0.7	82	0.1	38.2
178	PE071009	<0.01	0.009	29.1	0.037	13.35	<0.02	0.45	4.6	<0.1	6.1	<0.02	6.4	0.052	<0.02	0.8	51	0.1	64.3