

Appendix C
Soil Analytical Data

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Chromium (mg/kg)	Hexavalent Chromium (mg/kg)	Alkalinity, Carbonate (mg/kg)	Alkalinity, Total as CaCO ₃ (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Calcium (mg/kg)	Chloride (mg/kg)	Trivalent Chromium (mg/kg)	Inorganic Carbon (mg/kg)	Iron (mg/kg)	Magnesium (mg/kg)	Manganese (mg/kg)
B-100	11/17/2006	B-100-SOI-3134	31	34	ft	89.4 J	1.5 U	--	--	26400	1660	--	--	--	38100	6110	880
B-101	11/3/2006	B-101-SOI-2527	25	27	ft	423 J	1.2 U	152	1480	9240	5280	--	--	11000	17700 J	3460 J	359
B-105	11/27/2006	B-105-SOI-2224	22	23	ft	58 J	1.4 U	--	--	19700	1860	--	--	--	33200	4520	437
B-124	1/17/2007	B-124-SOI-3234	32	34	ft	--	--	--	--	--	--	877	--	--	--	--	--
B-125	1/6/2007	B-125-SOI-1214	12	12	ft	--	--	--	--	--	--	52	--	--	--	--	--
B-126	1/8/2007	B-126-SOI-2224	22	23	ft	--	--	--	--	--	--	456	--	--	--	--	--
B-127	2/8/2007	B-127-SOI-0406	4	5	ft	17100	6090 L	--	--	47600	204000	--	--	--	120000	39400	994
B-127	2/8/2007	B-127-SOI-0610	6	10	ft	22800	5120 L	--	--	64200	267000	--	--	--	163000	53100	1360
B-127	2/8/2007	B-127-SOI-1417	14	17	ft	27.6	1.2 UL	--	--	20700	1630	--	--	--	17300	2100	122
B-127	2/8/2007	B-127-SOI-2122	20	21	ft	9.9	0.6 J	--	--	3710	211	--	--	--	2320	380	13.2
B-128	2/12/2007	B-128-SOI-0204	2	4	ft	4560	1250 L	--	--	16200	189000	--	--	--	33500	61700	335
B-128	2/12/2007	B-128-SOI-0406	4	5	ft	16800	4000	--	--	39100	--	--	--	--	96400	41500	895
B-128	2/12/2007	B-128-SOI-1014	10	14	ft	31.4	2 L	--	--	10500	2620	--	--	--	10100	2160	56.3
B-128	2/12/2007	B-128-SOI-1820	18	20	ft	4.2	2.5	--	--	571	632	--	--	--	1830	797	63.7
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-020030-A	2	3	ft	--	347	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-030040-A	3	4	ft	--	1060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-040045-A	4	4	ft	--	1370	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-045050-A	4	5	ft	21200	4310	--	3770	35800	160000	--	--	16400	85200	30700	779
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-055065-A	5	6	ft	14300	4350	--	4160	37600	142000	--	--	15600	87900	32100	883
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-080100-A	8	10	ft	--	6080	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-100110-A	10	11	ft	--	4110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-110120-A	11	12	ft	--	5820	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-120125-A	12	12	ft	--	3340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-145150-A	14	15	ft	--	3980	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-150180-A	15	18	ft	--	809	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-020035-A	2	3	ft	2580	184	--	1170	8740	41900	--	--	14000	21000	24100	267
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-035040-A	3	4	ft	22700	6870	--	4890	41100	179000	--	--	13800	112000	41800	1040
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-050060-A	5	6	ft	18700	5230	--	4720	37700	153000	--	--	14000	94500	31500	890
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-085115-A	8	11	ft	18700	9480	--	12000	48000	190000	--	--	4650	121000	41300	1090
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-120140-AD	12	14	ft	18300	5760	--	12500	52800	215000	--	--	6290	133000	46100	1220
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-120140-A	12	14	ft	16300	6040	--	12700	49700	203000	--	--	4990	124000	43400	1150
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-140160-A	14	16	ft	--	156	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-170190-A	17	19	ft	--	19.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-210215-A	21	21	ft	--	4.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-215230-A	21	23	ft	--	60.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-240260-A	24	26	ft	--	28.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-280300-A	28	30	ft	--	4.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-01S	12/11/2005	SODMT1S-0608	6	8	ft	3.4	0.939 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-03S	12/10/2005	SODMT3S-1416	14	16	ft	157	1.86 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-03S	12/10/2005	SODMT3S-2426	24	26	ft	353	1.76 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-03S	12/13/2005	SODMT3SDUP-2426	24	26	ft	253	5.27 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-05S	12/11/2005	SODMT5S-1112	11	12	ft	7760	372 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-06S	12/9/2005	SODMT6S-0810	8	10	ft	32800	3980 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-06S	12/9/2005	SODMT6S-2527	25	27	ft	6560	12.2 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-07S	12/9/2005	SODMT7S-1213	12	13	ft	28700	4480 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-07S	12/9/2005	SODMT7S-1617	16	17	ft	25100	2510 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-08S	12/8/2005	SODMT8S-1012	10	12	ft	20900	3680 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-08S	12/8/2005	SODMT8S-2426	24	26	ft	8.5	6.99 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-09S	12/7/2005	SODMT9S-0608	6	8	ft	23500	10000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Moisture (%)	pH (Standard Units)	Potassium (mg/kg)	Redox Potential Vs H2 (mV)	Resistivity	Silicon (mg/kg)	Sodium (mg/kg)	Sulfate (mg/kg)	Titanium (mg/kg)	Total Carbon (mg/kg)	Total Organic Carbon (mg/kg)	Vanadium (mg/kg)
B-100	11/17/2006	B-100-SOI-3134	31	34	ft	--	8.48	3190 J	239	--	--	3450	--	--	--	--	55.5 J
B-101	11/3/2006	B-101-SOI-2527	25	27	ft	--	8.45	1380 L	238	--	--	1710	72.9	--	20900	9900	56.3 J
B-105	11/27/2006	B-105-SOI-2224	22	23	ft	--	8.06	2590	257	--	280	2910	--	265	--	--	44.1
B-124	1/17/2007	B-124-SOI-3234	32	34	ft	--	--	--	--	392	--	--	50.2 J	--	--	--	--
B-125	1/6/2007	B-125-SOI-1214	12	12	ft	--	--	--	--	126	--	--	60.5 L	--	--	--	--
B-126	1/8/2007	B-126-SOI-2224	22	23	ft	--	--	--	--	803	--	--	269	--	--	--	--
B-127	2/8/2007	B-127-SOI-0406	4	5	ft	--	11.83	--	176	--	--	--	--	--	--	--	1110
B-127	2/8/2007	B-127-SOI-0610	6	10	ft	--	11.93	--	165	--	--	--	--	--	--	--	1490
B-127	2/8/2007	B-127-SOI-1417	14	17	ft	--	7.14	--	224	--	--	--	--	--	--	--	38.9
B-127	2/8/2007	B-127-SOI-2122	20	21	ft	--	7.16	--	342	--	--	--	--	--	--	--	9.3
B-128	2/12/2007	B-128-SOI-0204	2	4	ft	--	11.27	--	192	--	--	--	--	--	--	--	330
B-128	2/12/2007	B-128-SOI-0406	4	5	ft	--	11.4	--	193	--	--	--	--	--	--	--	985
B-128	2/12/2007	B-128-SOI-1014	10	14	ft	--	5.21	--	380	--	--	--	--	--	--	--	22.1
B-128	2/12/2007	B-128-SOI-1820	18	20	ft	--	8.77	--	341	--	--	--	--	--	--	--	1.8
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-020030-A	2	3	ft	--	11.09	--	178	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-030040-A	3	4	ft	--	10.96	--	228	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-040045-A	4	4	ft	--	10.93	--	207	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-045050-A	4	5	ft	--	10.97	323 B	228	--	190	1630 B	69.2 B	1440	19700	3340	762
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-055065-A	5	6	ft	--	11.02	553 B	254	--	256	1130 B	86.8 B	1520	17600	2010	804
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-080100-A	8	10	ft	--	11.79	--	132	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-100110-A	10	11	ft	--	11.62	--	214	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-110120-A	11	12	ft	--	11.57	--	216	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-120125-A	12	12	ft	--	11.37	--	225	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-145150-A	14	15	ft	--	11.38	--	229	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-1	8/10/2007	CSG-1-SOI-150180-A	15	18	ft	--	10.94	--	182	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-020035-A	2	3	ft	--	11.05	786 B	248	--	606	320 B	705	338	17100	3140	151
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-035040-A	3	4	ft	--	11.43	12000 U	165	--	61.1 B	2000 B	41.9 B	2070	16700	2880	1050
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-050060-A	5	6	ft	--	11.63	12000 U	239	--	157 B	1220 B	37.4 B	1620	16300	2290	928
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-085115-A	8	11	ft	--	12.17	13000 U	262	--	208 B	1350 B	130 U	2250	5230	584 B	1090
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-120140-AD	12	14	ft	--	12.16	12000 U	261	--	259	1610 B	130 U	2500	6420	1300 U	1220
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-120140-A	12	14	ft	--	12.1	12000 U	243	--	99 B	1790 B	130 U	2340	5120	1300 U	1140
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-140160-A	14	16	ft	--	10.89	--	219	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-170190-A	17	19	ft	--	10.99	--	181	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-210215-A	21	21	ft	--	9.79	--	126	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-215230-A	21	23	ft	--	10.25	--	174	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-240260-A	24	26	ft	--	11.22	--	165	--	--	--	--	--	--	--	--
CSG-2	8/9/2007	CSG-2-SOI-280300-A	28	30	ft	--	9.31	--	251	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-01S	12/11/2005	SODMT1S-0608	6	8	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-03S	12/10/2005	SODMT3S-1416	14	16	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-03S	12/10/2005	SODMT3S-2426	24	26	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-03S	12/13/2005	SODMT3SDUP-2426	24	26	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-05S	12/11/2005	SODMT5S-1112	11	12	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-06S	12/9/2005	SODMT6S-0810	8	10	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-06S	12/9/2005	SODMT6S-2527	25	27	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-07S	12/9/2005	SODMT7S-1213	12	13	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-07S	12/9/2005	SODMT7S-1617	16	17	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-08S	12/8/2005	SODMT8S-1012	10	12	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-08S	12/8/2005	SODMT8S-2426	24	26	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-09S	12/7/2005	SODMT9S-0608	6	8	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Chromium (mg/kg)	Hexavalent Chromium (mg/kg)	Alkalinity, Carbonate (mg/kg)	Alkalinity, Total as CaCO ₃ (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Calcium(mg/kg)	Chloride (mg/kg)	Trivalent Chromium (mg/kg)	Inorganic Carbon (mg/kg)	Iron (mg/kg)	Magnesium (mg/kg)	Manganese (mg/kg)
DMT-09S	12/7/2005	SODMT9S-1517	15	17	ft	15200	7150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-09S	12/7/2005	SODMT9SDUP-1517	15	17	ft	17800	5630 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-10S	12/6/2005	SODMT10S-0810	8	10	ft	31700	5260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-10S	12/6/2005	SODMT10S-1416	14	16	ft	976	84 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-12S	12/12/2005	SODMT12S-1517	15	17	ft	86.7	0.913 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-12S	12/12/2005	SODMT12S-2628	26	28	ft	37.3	1.4 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-14S	12/10/2005	SODMT14S-2324	23	24	ft	19.8	1.47 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-18S	12/12/2005	SODMT18S-1416	14	16	ft	26000	3550 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-19S	12/13/2005	SODMT19S-1416	14	16	ft	21.3	1.19 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-20S	12/13/2005	SODMT20S-1012	10	12	ft	12.2	0.754 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-20S	12/13/2005	SODMT20S-1820	18	20	ft	40.6	1.17 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-22S	12/11/2005	SODMT22S-1012	10	12	ft	10000	2920 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-22S	12/11/2005	SODMT22S-2224	22	24	ft	25500	4080 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-29S	11/18/2006	DMT-29S-SOI-1414	14	14	ft	21900 J	9500	--	--	51200	233000	--	--	--	142000	43700	1210
DMT-29S	11/18/2006	DMT-29S-SOI-1417-D	14	17	ft	21200 J	4220	--	--	63500	272000	--	--	--	159000	53600	1390
DMT-29S	11/18/2006	DMT-29S-SOI-1417	14	17	ft	20500 J	4290	--	--	62300	259000	--	--	--	152000	51500	1340
DMT-29S	11/18/2006	DMT-29S-SOI-3032	30	32	ft	45.8 J	6	--	--	14000	658	--	--	--	10800	2190	89.3
DMT-29S	11/22/2006	DMT-29S-SOI-1414-1	14	14	ft	21400 J	8550	--	--	51300	221000	--	--	2600 U	135000	42800	1180
DMT-29S	11/22/2006	DMT-29S-SOI-1414-2	14	14	ft	22000 J	3690	--	--	65200	269000	--	--	1130 B	162000	52500	1410
DMT-29S	11/22/2006	DMT-29S-SOI-1414-3	14	15	ft	21300 J	4530	--	--	63800	263000	--	--	2170 B	159000	52100	1410
DMT-30S	12/3/2006	DMT-30S-SOI-1013	10	13	ft	19800	4500	--	--	59400	259000	--	--	--	145000	51200	1260
DMT-30S	12/3/2006	DMT-30S-SOI-1718	17	18	ft	137	0.87 B	--	--	12400	1470	--	--	--	22700	3260	587
DMT-31S	11/20/2006	DMT-31S-SOI-2224	22	24	ft	24.7 J	1.3	--	--	4990	590 U	--	--	--	52000	590 U	128
DMT-32S	12/6/2006	DMT-32S-SOI-0406	4	6	ft	11.4	1.4	--	--	1700	201 B	--	--	--	3970	49.6 B	3.4
DMT-32S	12/6/2006	DMT-32S-SOI-1012	10	12	ft	6.2	0.9	--	--	889	48.6 B	--	--	--	3310	31.8 B	4.4
DMT-33S	12/2/2006	DMT-33S-SOI-1214	12	14	ft	19000	3890	10700	17200	59000	256000	--	--	2800 U	145000	65400	1340
DMT-33S	12/2/2006	DMT-33S-SOI-1518	15	18	ft	17100	3600	14200	21100	57800	251000	--	--	2600 U	127000	67000	1650
DMT-34M	12/1/2006	DMT-34M-SOI-1314-D	13	14	Ft	26800	3760	3750	5500	51100	255000	--	--	2600 U	133000	47500	1280
DMT-34M	12/1/2006	DMT-34M-SOI-1314	13	14	ft	25500	4440	4660	6680	49200	245000	--	--	2600 U	126000	47500	1270
DMT-34M	12/1/2006	DMT-34M-SOI-2324	23	24	ft	43.1	1.2 U	4.7 B	849	13700	1200	--	--	6400	27100	2680	215
DMT-34M	12/14/2006	DMT-34M-SOI-6364	63	64	Ft	87	1.2 U	--	--	12400	21300	--	--	5200	50400	2260	1220
DMT-34M	12/15/2006	DMT-34M-SOI-7273	72	73	ft	44.1	1.1	50 UB	121	5950	320 B	--	--	2200 U	47500	229 B	165
DMT-34M	12/15/2006	DMT-34M-SOI-8283	82	83	ft	29.6	0.73 J	50 UB	47 B	1130	3630	--	--	2400 U	1800	186 B	15
DMT-35M	12/4/2006	DMT-35M-SOI-0809	8	9	ft	3720	768	1530	2570	28700	127000	--	--	2620	11400	40500	692
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-2223	22	23	ft	23.7	2.8	10.7 B	197	2000	299 B	--	--	2200 U	1940	166 B	8.8
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-3233-D	32	33	Ft	2.8	0.66 J	50 UB	44 B	388	46.3 B	--	--	2400 U	573	33.2 B	5.2
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-3233	32	33	ft	25.9	3.8	20.5 B	222	545	381 B	--	--	2400 U	728	97.8 B	8.2
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-4243	42	43	ft	18.9	1.7	50 UB	50 U	713	176 B	--	--	2400 U	4960	64.4 B	5.1
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-5253	52	53	ft	5.3	1.9	50 UB	50 U	584	78.2 B	--	--	2200 U	649	42.7 B	12.1
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-6263	62	63	ft	7.8	7.9	50 UB	38.6 B	194	72.5 B	--	--	2400 U	2220	19.4 B	3.1
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-7273	72	73	ft	5.7	0.59 J	50 UB	50 U	1330	140 B	--	--	2400 U	432	56.1 B	2.8
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-8283	82	83	ft	8.3	1.9	50 UB	71.5	274	95.7 B	--	--	2400 U	3350	23.6 B	3.5
DMT-35M	12/6/2006	DMT-35M-SOI-9293	92	93	ft	9.5	0.96 U	50 UB	50 UJ,	1440	100 B	--	--	2400 U	611	43.4 B	2.9
DMT-36M	11/29/2006	DMT-36M-SOI-1314	13	14	ft	27500	4810	3300	4550	45700	200000	--	--	2600 U	124000	37200	986
DMT-36M	11/29/2006	DMT-36M-SOI-1819	18	19	ft	492	24 U	274	828	30400	159000	--	--	2400 U	4070	35800	1370
DMT-36M	12/16/2006	DMT-36M-SOI-4446	44	46	ft	44.6	1.3 UJ	0.16 B	398	18500	6970	--	--	3200 U	43100	4710	1250
DMT-36M	12/17/2006	DMT-36M-SOI-5456	54	56	ft	51.1	1.3 UJ	50 UB	46.3 B	17900	2280	--	--	3400 U	42800	3920	605
DMT-36M	12/17/2006	DMT-36M-SOI-6264-D	62	64	ft	50	0.85 J	50 UB	50 U	14200	1640	--	--	3000 U	37300	2820	718
DMT-36M	12/17/2006	DMT-36M-SOI-6264	62	64	ft	46.1	1.2 UJ	50 UB	59.3 B	15400	1760	--	--	3200 U	38700	3180	701
DMT-36M	12/17/2006	DMT-36M-SOI-7476	74	76	ft	57.6	0.95 UJ	50 UB	89.6	2150	545 B	--	--	2400 U	2830	273 B	36.5
DMT-36M	12/17/2006	DMT-36M-SOI-8284	82	83	ft	6.9	1.2 J	50 UB	50 U	785	80.2 B	--	--	2400 U	389	48.4 B	7.6

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Moisture (%)	pH (Standard Units)	Potassium (mg/kg)	Redox Potential Vs H2 (mV)	Resistivity	Silicon (mg/kg)	Sodium (mg/kg)	Sulfate (mg/kg)	Titanium (mg/kg)	Total Carbon (mg/kg)	Total Organic Carbon (mg/kg)	Vanadium (mg/kg)
DMT-09S	12/7/2005	SODMT9S-1517	15	17	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-09S	12/7/2005	SODMT9SDUP-1517	15	17	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-10S	12/6/2005	SODMT10S-0810	8	10	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-10S	12/6/2005	SODMT10S-1416	14	16	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-12S	12/12/2005	SODMT12S-1517	15	17	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-12S	12/12/2005	SODMT12S-2628	26	28	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-14S	12/10/2005	SODMT14S-2324	23	24	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-18S	12/12/2005	SODMT18S-1416	14	16	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-19S	12/13/2005	SODMT19S-1416	14	16	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-20S	12/13/2005	SODMT20S-1012	10	12	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-20S	12/13/2005	SODMT20S-1820	18	20	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-22S	12/11/2005	SODMT22S-1012	10	12	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-22S	12/11/2005	SODMT22S-2224	22	24	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-29S	11/18/2006	DMT-29S-SOI-1414	14	14	ft	--	12.35	3200 UJ	127	--	--	6300 U	--	--	--	--	1600 J
DMT-29S	11/18/2006	DMT-29S-SOI-1417-D	14	17	ft	--	12.46	3200 UJ	117	--	--	6400 U	--	--	--	--	1570 J
DMT-29S	11/18/2006	DMT-29S-SOI-1417	14	17	ft	--	12.44	3300 UJ	112	--	--	6600 U	--	--	--	--	1530 J
DMT-29S	11/18/2006	DMT-29S-SOI-3032	30	32	ft	--	8.97	1430 J	185	--	--	1200 U	--	--	--	--	29.3 J
DMT-29S	11/22/2006	DMT-29S-SOI-1414-1	14	14	ft	--	12.33	3300 U	137	--	221	1030 B	4.7 B	2490	949 B	545 B	1510
DMT-29S	11/22/2006	DMT-29S-SOI-1414-2	14	14	ft	--	12.42	3100 U	126	--	240	4040 B	11.1 B	2930	1850	722 B	1610
DMT-29S	11/22/2006	DMT-29S-SOI-1414-3	14	15	ft	--	12.57	3200 U	122	--	245	4810 B	7.5 B	2920	2810	644 B	1580
DMT-30S	12/3/2006	DMT-30S-SOI-1013	10	13	ft	--	12.45	3400 U	103	--	424	6180 B	--	2660	--	--	1400
DMT-30S	12/3/2006	DMT-30S-SOI-1718	17	18	ft	--	11.32	1920	-120	--	342	10500	--	245	--	--	30
DMT-31S	11/20/2006	DMT-31S-SOI-2224	22	24	ft	--	8.09	644 J	270	--	--	1200 U	--	--	--	--	38.6 J
DMT-32S	12/6/2006	DMT-32S-SOI-0406	4	6	ft	--	6.28	173 B	421	--	616	494 B	--	36.3	--	--	19.8
DMT-32S	12/6/2006	DMT-32S-SOI-1012	10	12	ft	--	4.82	68.4 B	466	--	255	157 B	--	20.1	--	--	9.4
DMT-33S	12/2/2006	DMT-33S-SOI-1214	12	14	ft	--	12.36	3200 U	150	--	352	4770 B	22.6 B	2420	1420	8820	1160
DMT-33S	12/2/2006	DMT-33S-SOI-1518	15	18	ft	--	12.34	3300 U	152	--	445	2980 B	11.2 B	1940	829 B	10300	863
DMT-34M	12/1/2006	DMT-34M-SOI-1314-D	13	14	Ft	--	12.39	69.5 B	146	--	407	3180 B	50.1 B	--	4200	10100	1330
DMT-34M	12/1/2006	DMT-34M-SOI-1314	13	14	ft	--	12.46	78.5 B	145	--	233	3180 B	41.1 B	--	2590	2710	1160
DMT-34M	12/1/2006	DMT-34M-SOI-2324	23	24	ft	--	8.3	1880	232	--	230	1460 B	40.4 B	--	19200	12800	32.6
DMT-34M	12/14/2006	DMT-34M-SOI-6364	63	64	Ft	--	7.86	1510	252	--	275	1100 B	413	--	24200	19000	47.6
DMT-34M	12/15/2006	DMT-34M-SOI-7273	72	73	ft	--	9.3	839 B	269	--	237	299 B	76.1 B	--	1100 U	498 B	73.9
DMT-34M	12/15/2006	DMT-34M-SOI-8283	82	83	ft	--	5.31	71 B	480	--	151	328 B	31.9 B	--	971 B	890 B	5.6 B
DMT-35M	12/4/2006	DMT-35M-SOI-0809	8	9	ft	--	11.62	472 B	156	--	205	874 B	21.2 B	705	3510	888 B	102
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-2223	22	23	ft	--	8.22	110 B	308	--	280	223 B	13.6 B	40.1	1250	571 B	9
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-3233-D	32	33	Ft	--	8.48	620 U	358	--	204	156 B	48.6 B	45	1200 U	613 B	3.4 B
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-3233	32	33	ft	--	8.88	17.1 B	333	--	224	160 B	48.1 B	29.7	1200 U	361 B	3.9 B
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-4243	42	43	ft	--	7.73	49.4 B	434	--	308	120 B	40.7 B	16	1200 U	565 B	12.7
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-5253	52	53	ft	--	7.6	32.6 B	438	--	266	88.1 B	29.5 B	29.4	1100 U	588 B	5.1 B
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-6263	62	63	ft	--	7.9	580 U	428	--	150	1200 U	44.9 B	9.5	987 B	1200 U	2.8 B
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-7273	72	73	ft	--	4.74	167 B	521	--	653	96.9 B	11.2 B	88.8	1200 U	1200 U	8.9
DMT-35M	12/5/2006	DMT-35M-SOI-8283	82	83	ft	--	8.28	570 U	442	--	191	105 B	34 B	15.9	1200 U	383 B	39
DMT-35M	12/6/2006	DMT-35M-SOI-9293	92	93	ft	--	4.92	265 B	519	--	583	101 B	120 U	57	1200 U	376 B	16.4
DMT-36M	11/29/2006	DMT-36M-SOI-1314	13	14	ft	--	12.01	81.8 B	135	--	--	2660 B	254	--	1640	10500	1070
DMT-36M	11/29/2006	DMT-36M-SOI-1819	18	19	ft	--	10.86	1850	132	--	--	1250 B	308	--	1830	9330	16.8
DMT-36M	12/16/2006	DMT-36M-SOI-4446	44	46	ft	--	7.21	2510	257	--	432	597 B	55.1 B	--	18600	19700	40.4
DMT-36M	12/17/2006	DMT-36M-SOI-5456	54	56	ft	--	6.69	2110	324	--	417	459 B	378	--	23500	24000	52.9
DMT-36M	12/17/2006	DMT-36M-SOI-6264-D	62	64	ft	--	6.42	1540	389	--	590	193 B	786	--	18600	18500	41.2
DMT-36M	12/17/2006	DMT-36M-SOI-6264	62	64	ft	--	6.44	1660	337	--	492	229 B	553	--	21700	20100	46.5
DMT-36M	12/17/2006	DMT-36M-SOI-7476	74	76	ft	--	7.2	141 B	277	--	284	106 B	134	--	1780	3380	7.4
DMT-36M	12/17/2006	DMT-36M-SOI-8284	82	83	ft	--	6.9	91.8 B	4130	--	300	101 B	65.8 B	--	587 B	1110 B	3.2 B

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Chromium (mg/kg)	Hexavalent Chromium (mg/kg)	Alkalinity, Carbonate (mg/kg)	Alkalinity, Total as CaCO ₃ (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Calcium(mg/kg)	Chloride (mg/kg)	Trivalent Chromium (mg/kg)	Inorganic Carbon (mg/kg)	Iron (mg/kg)	Magnesium (mg/kg)	Manganese (mg/kg)
DMT-36M	12/17/2006	DMT-36M-SOI-9293	92	93	ft	5.5	1.3 K	50 UB	50 U	252	71.7 B	--	--	2400 U	284	26 B	3.9
DMT-36M	12/17/2006	DMT-36M-SOI-102103	102	103	ft	27.2	4.2 J	50 UB	31.3 B	492	113 B	--	--	2400 U	8160	41.2 B	11.3
DMT-36M	12/18/2006	DMT-36M-SOI-112113	112	113	ft	37.2	1.3 J	50 UB	50 U	4650	89.9 B	--	--	2400 U	42800	123 B	98.2
DMT-37M	12/2/2006	DMT-37M-SOI-1314	13	14	ft	39100 L	--	--	--	58600	258000	--	--	--	148000	48400	1140
DMT-37M	12/2/2006	DMT-37M-SOI-2324	23	24	ft	10500 L	--	--	--	20900	8360	--	--	--	28500	6040	380
DMT-37M	1/2/2007	DMT-37M-SOI-4749	47	49	ft	53.5 L	1.4 U	50 UB	261	20600	4300	--	--	4900	44000	5160	1250
DMT-37M	1/3/2007	DMT-37M-SOI-5759	57	59	ft	48.5 L	1.2 U	50 UB	101	16500	2280	--	--	6300	39300	4240	663
DMT-37M	1/3/2007	DMT-37M-SOI-6769	67	69	ft	50 L	1.2 U	50 UB	50.3 B	13900	1770	--	--	8800	29400	3800	530
DMT-37M	1/3/2007	DMT-37M-SOI-7779	77	79	ft	73.2 L	1.2 U	50 UB	110	15000	1730	--	--	9300	31500	3170	265
DMT-37M	1/3/2007	DMT-37M-SOI-8789	87	87	ft	11.3 L	0.94 J	50 UB	57.2 B	557	113 B	--	--	2400 U	1170	106 B	12.8
DMT-37M	1/3/2007	DMT-37M-SOI-9799	97	97	ft	135 L	4.5	50 UB	80.2	1800	1190	--	--	2400 U	3300	520 B	43.7
DMT-37M	1/4/2007	DMT-37M-SOI-107109	107	108	ft	14.9 L	1.9	37.6 B	198	988	114 B	--	--	2200 U	5190	102 B	17.6
DMT-37M	1/4/2007	DMT-37M-SOI-112114	112	113	ft	32.2 L	0.96 U	50 UB	50 U	4610	242 B	--	--	2400 U	48400	218 B	95.9
DMT-38M	11/28/2006	DMT-38M-SOI-0810	8	10	ft	54.9	2.8	50 UB	103	5950	830	--	--	4530	5610	522 B	42.7
DMT-38M	11/28/2006	DMT-38M-SOI-3839	38	39	ft	3.6	0.95 U	50 UB	33.4 B	691	109 B	--	--	2400 U	896	55 B	2.7
DMT-38M	11/28/2006	DMT-38M-SOI-4848	48	48	ft	5.3	0.67 J	50 UB	39.2 B	295	88 B	--	--	2400 U	3230	36.1 B	4.8
DMT-38M	12/12/2006	DMT-38M-SOI-5759	57	59	ft	3.2	0.9 U	50 UB	24.5 B	489	123 B	--	--	2200 U	615	46.9 B	1.6 B
DMT-38M	12/12/2006	DMT-38M-SOI-6769	67	69	ft	14.8	1.5	50 UB	59	2660	153 B	--	--	2400 U	3300	54.8 B	1.1 B
DMT-38M	12/12/2006	DMT-38M-SOI-7777	77	77	ft	10	1.4	50 UB	69.6	2240	644	--	--	2400 U	2280	101 B	5.3
DMT-38M	12/13/2006	DMT-38M-SOI-8787	87	87	ft	2.9	1 U	14.7 B	187	336	322 B	--	--	2400 U	702	21.4 B	2.3
DMT-38M	12/13/2006	DMT-38M-SOI-107107	107	107	ft	7.2	0.57 J	50 UB	50 U	1840	144 B	--	--	2400 U	688	53.9 B	2.1
DMT-38M	12/13/2006	DMT-38M-SOI-117118	117	118	ft	2.9	0.95 U	50 UB	93.5	425	196 B	--	--	2400 U	2920	19.3 B	2.1
DMT-38M	12/13/2006	DMT-38M-SOI-120121	120	121	ft	12.6	0.76 J	50 UB	50 U	2800	129 B	--	--	2400 U	1500	99.9 B	4
DMT-39S	2/16/2007	DMT-39S-SOI-0407	4	7	ft	64.8 L	10	--	--	12100	1080	--	--	--	14600	780	8.8
DMT-39S	2/16/2007	DMT-39S-SOI-1011	10	11	ft	72.5 L	6.3 L	--	--	12000	262	--	--	--	70900	781	18.3
DMT-39S	2/16/2007	DMT-39S-SOI-1719	17	19	ft	10.3 L	1.2 L	--	--	2270	82.4	--	--	--	9650	165	12.4
DMT-49US	7/24/2007	DMT-49US-SOI-210220-A	21	22	ft	50.1	1.7 U	--	--	28900	3040	--	--	--	39700	7640	1380
DMT-50US	7/25/2007	DMT-50US-SOI-280290-A	28	29	ft	89.5	1.3 U	--	--	27400	6010	--	--	--	32400	5010	641
DMT-51US	8/14/2007	DMT-51US-SOI-350355-A	35	35	ft	2720	654	--	--	6920	22200	--	--	--	16300	4670	141
DMT-52US	8/13/2007	DMT-52US-SOI-220225-A	22	22	ft	2790	851	--	--	19100	28500	--	--	--	36700	11100	767
DMT-53US	7/26/2007	DMT-53US-SOI-080090-A	8	9	ft	521	21.6	--	--	17500	796	--	--	--	22300	2070	120
DMT-63S	10/20/2008	DMT-63S-SOI-1718	17	18	ft	50.6	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-63S	10/20/2008	DMT-63S-SOI-2324	23	24	ft	218	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-63S	10/20/2008	DMT-63S-SOI-2324-D	23	24	ft	181	2.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-63S	10/20/2008	DMT-63S-SOI-2930	29	30	ft	35.4	0.28 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-63S	10/20/2008	DMT-63S-SOI-3536	35	36	ft	40.1	0.30 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-64US	10/23/2008	DMT-64US-SOI-0610	6	10	ft	2.76 L	0.23 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-64US	10/23/2008	DMT-64US-SOI-1418	14	18	ft	7.25 L	0.23 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-64US	10/23/2008	DMT-64US-SOI-2226	22	26	ft	760 L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-64US	10/23/2008	DMT-64US-SOI-3034	30	34	ft	81.5 L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-64US	10/23/2008	DMT-64US-SOI-3842	38	42	ft	7.17 L	0.66 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-65US	10/14/2008	DMT-65US-SOI-0610	6	10	ft	23.2 J	1.8 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-65US	10/14/2008	DMT-65US-SOI-1418	14	18	ft	51.2 J	1.4 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-65US	10/14/2008	DMT-65US-SOI-2226	22	26	ft	271 J	1.9 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-65US	10/14/2008	DMT-65US-SOI-3034	30	34	ft	69.1 J	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-65US	10/14/2008	DMT-65US-SOI-3842	38	42	ft	20.8 J	0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-66US	10/26/2008	DMT-66US-SOI-0610	6	10	ft	30.2	0.61 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-66US	10/26/2008	DMT-66US-SOI-1418	14	18	ft	29.7	0.82 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-66US	10/26/2008	DMT-66US-SOI-2226	22	26	ft	21.7	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-66US	10/26/2008	DMT-66US-SOI-3034	30	34	ft	24.5	0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-66US	10/26/2008	DMT-66US-SOI-3034-D	30	34	ft	21.9	0.50 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Moisture (%)	pH (Standard Units)	Potassium (mg/kg)	Redox Potential Vs H2 (mV)	Resistivity	Silicon (mg/kg)	Sodium (mg/kg)	Sulfate (mg/kg)	Titanium (mg/kg)	Total Carbon (mg/kg)	Total Organic Carbon (mg/kg)	Vanadium (mg/kg)
DMT-36M	12/17/2006	DMT-36M-SOI-9293	92	93	ft	--	7.16	41.3 B	363	--	201	127 B	76.4 B	--	1200 U	1550	1.6 B
DMT-36M	12/17/2006	DMT-36M-SOI-102103	102	103	ft	--	7.19	43.8 B	428	--	271	107 B	126	--	650 B	754 B	20
DMT-36M	12/18/2006	DMT-36M-SOI-112113	112	113	ft	--	4.81	815	554	--	397	122 B	120 U	--	1760	1300	94.8
DMT-37M	12/2/2006	DMT-37M-SOI-1314	13	14	ft	--	--	102 B	--	--	413	4240	--	2610	--	--	1420
DMT-37M	12/2/2006	DMT-37M-SOI-2324	23	24	ft	--	--	2610	--	--	473	22900	--	449	--	--	63.7
DMT-37M	1/2/2007	DMT-37M-SOI-4749	47	49	ft	--	6.71	2560	347	--	519	899 B	170 U	279	23300	18400	38.3
DMT-37M	1/3/2007	DMT-37M-SOI-5759	57	59	ft	--	6.41	2000	437	--	430	421 B	631	521	27300	21000	44.7
DMT-37M	1/3/2007	DMT-37M-SOI-6769	67	69	ft	--	6.37	1580	438	--	722	251 B	1090	753	22700	13900	45.7
DMT-37M	1/3/2007	DMT-37M-SOI-7779	77	79	ft	--	6.12	1190	413	--	446	234 B	91.6 B	509	24400	15100	51.4
DMT-37M	1/3/2007	DMT-37M-SOI-8789	87	87	ft	--	6.8	64.8 B	401	--	260	158 B	58.8 B	42.9	1070 B	743 B	5.7 B
DMT-37M	1/3/2007	DMT-37M-SOI-9799	97	97	ft	--	8.24	187 B	400	--	345	182 B	86.5 B	95.3	1330	1240	11.2
DMT-37M	1/4/2007	DMT-37M-SOI-107109	107	108	ft	--	6.65	71.6 B	417	--	347	148 B	14.6 B	43.7	1100 U	542 B	5.6 B
DMT-37M	1/4/2007	DMT-37M-SOI-112114	112	113	ft	--	5.16	717	467	--	414	159 B	120 U	276	1180 B	2030	47.4
DMT-38M	11/28/2006	DMT-38M-SOI-0810	8	10	ft	--	9.37	552 B	270	--	463	208 B	90.6 B	70.9	5280	752 B	17.1
DMT-38M	11/28/2006	DMT-38M-SOI-3839	38	39	ft	--	7.6	28.8 B	277	--	349	133 B	68 B	27.4	1200 U	1200 U	6.1
DMT-38M	11/28/2006	DMT-38M-SOI-4848	48	48	ft	--	7.6	620 U	292	--	204	141 B	131	15.2	1020 B	1200 U	9.4
DMT-38M	12/12/2006	DMT-38M-SOI-5759	57	59	ft	--	8.8	20.5 B	264	--	258	98.2 B	23.8 B	14	1100 U	1100 U	3.4 B
DMT-38M	12/12/2006	DMT-38M-SOI-6769	67	69	ft	--	6.31	352 B	191	--	417	95.7 B	14.6 B	14.7	1200 U	1200 U	20.5
DMT-38M	12/12/2006	DMT-38M-SOI-7777	77	77	ft	--	8.23	286 B	361	--	432	1200 U	69.5 B	25	1200 U	1200 U	21.9
DMT-38M	12/13/2006	DMT-38M-SOI-8787	87	87	ft	--	11.02	19.3 B	188	--	230	114 B	45.8 B	23.2	1200 U	453 B	6 B
DMT-38M	12/13/2006	DMT-38M-SOI-107107	107	107	ft	--	5.85	273 B	378	--	372	1200 U	120 U	30.6	1200 U	1200 U	6.3
DMT-38M	12/13/2006	DMT-38M-SOI-117118	117	118	ft	--	9.11	60.5 B	317	--	166	123 B	52.9 B	--	1200 U	337 B	23.4
DMT-38M	12/13/2006	DMT-38M-SOI-120121	120	121	ft	--	5.05	871	548	--	234	106 B	5.6 B	--	1530	1270	9
DMT-39S	2/16/2007	DMT-39S-SOI-0407	4	7	ft	--	7.31	--	398	--	--	--	--	--	--	--	32.2
DMT-39S	2/16/2007	DMT-39S-SOI-1011	10	11	ft	--	4.23	--	536	--	--	--	--	--	--	--	36.6
DMT-39S	2/16/2007	DMT-39S-SOI-1719	17	19	ft	--	4.26	--	557	--	--	--	--	--	--	--	8.9
DMT-49US	7/24/2007	DMT-49US-SOI-210220-A	21	22	ft	--	8.5	4770	141	--	278	3640	--	271	--	--	59.7
DMT-50US	7/25/2007	DMT-50US-SOI-280290-A	28	29	ft	--	7.8	2970	40.1	--	337	2540	--	464	--	--	56
DMT-51US	8/14/2007	DMT-51US-SOI-350355-A	35	35	ft	--	11.3	357 B	258	--	357	887 B	--	236	--	--	123
DMT-52US	8/13/2007	DMT-52US-SOI-220225-A	22	22	ft	--	11.82	2420	242	--	392	5260	--	424	--	--	218
DMT-53US	7/26/2007	DMT-53US-SOI-080090-A	8	9	ft	--	10.15	981 B	-78	--	240	2600	--	316	--	--	39.3
DMT-63S	10/20/2008	DMT-63S-SOI-1718	17	18	ft	15.3	5.75	--	416	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-63S	10/20/2008	DMT-63S-SOI-2324	23	24	ft	21.3	11.4	--	259	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-63S	10/20/2008	DMT-63S-SOI-2324-D	23	24	ft	20.6	11.5	--	245	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-63S	10/20/2008	DMT-63S-SOI-2930	29	30	ft	27.8	5.86	--	256	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-63S	10/20/2008	DMT-63S-SOI-3536	35	36	ft	32.3	5.71	--	256	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-64US	10/23/2008	DMT-64US-SOI-0610	6	10	ft	13.5	8.83	--	442	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-64US	10/23/2008	DMT-64US-SOI-1418	14	18	ft	14.4	9.83	--	492	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-64US	10/23/2008	DMT-64US-SOI-2226	22	26	ft	38.4	8.48	--	14.8	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-64US	10/23/2008	DMT-64US-SOI-3034	30	34	ft	43.2	7.91	--	327	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-64US	10/23/2008	DMT-64US-SOI-3842	38	42	ft	15.3	8.18	--	319	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-65US	10/14/2008	DMT-65US-SOI-0610	6	10	ft	13.8	8.88	--	342	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-65US	10/14/2008	DMT-65US-SOI-1418	14	18	ft	16.3	10.4	--	257	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-65US	10/14/2008	DMT-65US-SOI-2226	22	26	ft	19.5	10.7	--	204	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-65US	10/14/2008	DMT-65US-SOI-3034	30	34	ft	19.1	8.39	--	287	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-65US	10/14/2008	DMT-65US-SOI-3842	38	42	ft	20.2	8.56	--	291	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-66US	10/26/2008	DMT-66US-SOI-0610	6	10	ft	15.8	5.33	--	524	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-66US	10/26/2008	DMT-66US-SOI-1418	14	18	ft	16.0	4.84	--	404	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-66US	10/26/2008	DMT-66US-SOI-2226	22	26	ft	17.3	7.56	--	356	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-66US	10/26/2008	DMT-66US-SOI-3034	30	34	ft	26.0	8.29	--	189	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-66US	10/26/2008	DMT-66US-SOI-3034-D	30	34	ft	28.0	8.38	--	-7.9	--	--	--	--	--	--	--	--

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Chromium (mg/kg)	Hexavalent Chromium (mg/kg)	Alkalinity, Carbonate (mg/kg)	Alkalinity, Total as CaCO ₃ (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Calcium(mg/kg)	Chloride (mg/kg)	Trivalent Chromium (mg/kg)	Inorganic Carbon (mg/kg)	Iron (mg/kg)	Magnesium (mg/kg)	Manganese (mg/kg)
DMT-66US	10/26/2008	DMT-66US-SOI-3842	38	42	ft	36.0	2.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-66US	10/26/2008	DMT-66US-SOI-4650	46	50	ft	36.2	0.29 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-67US	11/7/2008	DMT-67US-SOI-0206	2	6	ft	27.4 J	0.50 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-67US	11/7/2008	DMT-67US-SOI-1014	10	14	ft	13.5 J	0.26 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-67US	11/7/2008	DMT-67US-SOI-1822	18	22	ft	27.5 J	0.36 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-67US	11/7/2008	DMT-67US-SOI-2630	26	30	ft	34.3 U	0.27 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-67US	11/7/2008	DMT-67US-SOI-2630-D	26	30	ft	27.3 J	0.33 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-67US	11/7/2008	DMT-67US-SOI-3438	34	38	ft	20.2 J	0.84 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-68US	11/8/2008	DMT-68US-SOI-0206	2	6	ft	10.9 U	0.22 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-68US	11/8/2008	DMT-68US-SOI-1014	10	14	ft	6.88 J	0.32 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-68US	11/8/2008	DMT-68US-SOI-1822	18	22	ft	8.63 J	0.52 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-68US	11/8/2008	DMT-68US-SOI-2630	26	30	ft	26.2 J	0.28 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-68US	11/8/2008	DMT-68US-SOI-2630-D	26	30	ft	17.3 J	1.1 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-68US	11/8/2008	DMT-68US-SOI-3438	34	38	ft	25.4 J	0.42 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-68US	11/8/2008	DMT-68US-SOI-4246	42	46	ft	38.5 U	0.33 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-69US	11/5/2008	DMT-69US-SOI-0206	2	6	ft	25.0 J	0.71 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-69US	11/5/2008	DMT-69US-SOI-1014	10	14	ft	18.7 J	0.39 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-69US	11/5/2008	DMT-69US-SOI-1822	18	22	ft	18.1 J	0.49 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-69US	11/5/2008	DMT-69US-SOI-2630	26	30	ft	191 J	8.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-69US	11/5/2008	DMT-69US-SOI-3438	34	38	ft	27.1 J	0.45 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-69US	11/5/2008	DMT-69US-SOI-4248	42	48	ft	39.5 J	0.33 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-70US	10/25/2008	DMT-70US-SOI-0610	6	10	ft	25.0 L	0.47 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-70US	10/25/2008	DMT-70US-SOI-1418	14	18	ft	22.2 L	0.30 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-70US	10/25/2008	DMT-70US-SOI-2226	22	26	ft	57.9 L	3.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-70US	10/25/2008	DMT-70US-SOI-3039	30	39	ft	67.2 L	0.28 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-70US	10/25/2008	DMT-70US-SOI-3842	38	42	ft	35.3 L	1.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-71US	10/12/2008	DMT-71US-SOI-0104	1	4	ft	66.7 J	8.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-71US	10/12/2008	DMT-71US-SOI-0812	8	12	ft	14.5 J	0.65 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-71US	10/12/2008	DMT-71US-SOI-1620	16	20	ft	17.2	0.88 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-71US	10/12/2008	DMT-71US-SOI-2428	24	28	ft	1850	0.35 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-71US	10/12/2008	DMT-71US-SOI-3236	32	36	ft	43.6	0.32 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-71US	10/12/2008	DMT-71US-SOI-4044	40	44	ft	4.93	0.65 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-72US	9/25/2008	DMT-72US-SOI-1216	12	16	ft	250 J	0.65 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-72US	9/25/2008	DMT-72US-SOI-1620	16	20	ft	206 J	1.7 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-72US	9/25/2008	DMT-72US-SOI-2428	24	28	ft	2.96 J	0.36 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-72US	9/25/2008	DMT-72US-SOI-3236	32	36	ft	55.0 J	0.29 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-72US	9/25/2008	DMT-72US-SOI-3840	38	40	ft	6.09 J	0.65 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-73US	9/27/2008	DMT-73US-SOI-0812	8	12	ft	55.8 J	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-73US	10/13/2008	DMT-73US-SOI-1719	17	19	ft	38.4	0.28 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-73US	10/13/2008	DMT-73US-SOI-1719-D	17	19	ft	32.4	0.28 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-73US	10/13/2008	DMT-73US-SOI-2426	24	26	ft	40.6	0.42 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-73US	10/13/2008	DMT-73US-SOI-3133	31	33	ft	3.00	0.50 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-73US	10/13/2008	DMT-73US-SOI-3840	38	40	ft	27.6	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-73US	10/13/2008	DMT-73US-SOI-4547	45	47	ft	1.59 J	0.33 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-74US	10/13/2008	DMT-74US-SOI-0812	8	12	ft	23.8	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-74US	10/13/2008	DMT-74US-SOI-1620	16	20	ft	12.9	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-74US	10/28/2008	DMT-74US-SOI-2527	25	27	Ft	83.8	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-74US	10/28/2008	DMT-74US-SOI-3234	32	34	ft	7.02	1.0 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-74US	10/28/2008	DMT-74US-SOI-3841	38	41	ft	2.75	0.23 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-74US	10/28/2008	DMT-74US-SOI-3841-D	38	41	ft	2.18	0.23 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-74US	10/28/2008	DMT-74US-SOI-4647	46	47	ft	1.94	0.24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Moisture (%)	pH (Standard Units)	Potassium (mg/kg)	Redox Potential Vs H2 (mV)	Resistivity	Silicon (mg/kg)	Sodium (mg/kg)	Sulfate (mg/kg)	Titanium (mg/kg)	Total Carbon (mg/kg)	Total Organic Carbon (mg/kg)	Vanadium (mg/kg)
DMT-66US	10/26/2008	DMT-66US-SOI-3842	38	42	ft	29.0	7.09	--	157	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-66US	10/26/2008	DMT-66US-SOI-4650	46	50	ft	30.8	6.7	--	194	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-67US	11/7/2008	DMT-67US-SOI-0206	2	6	ft	14.2	6.86	--	435	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-67US	11/7/2008	DMT-67US-SOI-1014	10	14	ft	15.7	7.26	--	417	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-67US	11/7/2008	DMT-67US-SOI-1822	18	22	ft	16.2	4.85	--	424	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-67US	11/7/2008	DMT-67US-SOI-2630	26	30	ft	26.8	7.49	--	289	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-67US	11/7/2008	DMT-67US-SOI-2630-D	26	30	ft	29.2	7.71	--	315	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-67US	11/7/2008	DMT-67US-SOI-3438	34	38	ft	29.7	7.48	--	261	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-68US	11/8/2008	DMT-68US-SOI-0206	2	6	ft	9.6	10.1	--	249	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-68US	11/8/2008	DMT-68US-SOI-1014	10	14	ft	18.5	5.48	--	370	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-68US	11/8/2008	DMT-68US-SOI-1822	18	22	ft	18.3	5.29	--	360	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-68US	11/8/2008	DMT-68US-SOI-2630	26	30	ft	16.5	6.42	--	48.2	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-68US	11/8/2008	DMT-68US-SOI-2630-D	26	30	ft	16.3	6.94	--	206	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-68US	11/8/2008	DMT-68US-SOI-3438	34	38	ft	29.1	6.82	--	252	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-68US	11/8/2008	DMT-68US-SOI-4246	42	46	ft	39.5	6.04	--	186	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-69US	11/5/2008	DMT-69US-SOI-0206	2	6	ft	17.6	5.38	--	521	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-69US	11/5/2008	DMT-69US-SOI-1014	10	14	ft	14.9	5.83	--	393	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-69US	11/5/2008	DMT-69US-SOI-1822	18	22	ft	12.1	5.06	--	468	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-69US	11/5/2008	DMT-69US-SOI-2630	26	30	ft	32.8	7.96	--	325	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-69US	11/5/2008	DMT-69US-SOI-3438	34	38	ft	25.4	7.11	--	237	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-69US	11/5/2008	DMT-69US-SOI-4248	42	48	ft	38.8	6.21	--	183	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-70US	10/25/2008	DMT-70US-SOI-0610	6	10	ft	10.5	7.28	--	355	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-70US	10/25/2008	DMT-70US-SOI-1418	14	18	ft	12.4	5.29	--	416	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-70US	10/25/2008	DMT-70US-SOI-2226	22	26	ft	15.2	8.31	--	73.2	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-70US	10/25/2008	DMT-70US-SOI-3039	30	39	ft	28.7	8.19	--	39.0	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-70US	10/25/2008	DMT-70US-SOI-3842	38	42	ft	31.3	6.65	--	173	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-71US	10/12/2008	DMT-71US-SOI-0104	1	4	ft	5.5	8.6	--	542	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-71US	10/12/2008	DMT-71US-SOI-0812	8	12	ft	14.6	5.06	--	542	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-71US	10/12/2008	DMT-71US-SOI-1620	16	20	ft	15.6	5.41	--	437	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-71US	10/12/2008	DMT-71US-SOI-2428	24	28	ft	34.5	10.3	--	114	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-71US	10/12/2008	DMT-71US-SOI-3236	32	36	ft	34.6	6.5	--	270	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-71US	10/12/2008	DMT-71US-SOI-4044	40	44	ft	21.3	6.27	--	352	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-72US	9/25/2008	DMT-72US-SOI-1216	12	16	ft	10	10.5	--	369	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-72US	9/25/2008	DMT-72US-SOI-1620	16	20	ft	25.5	10.5	--	245	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-72US	9/25/2008	DMT-72US-SOI-2428	24	28	ft	16.2	10.6	--	279	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-72US	9/25/2008	DMT-72US-SOI-3236	32	36	ft	31.6	6.29	--	316	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-72US	9/25/2008	DMT-72US-SOI-3840	38	40	ft	17.8	6.46	--	436	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-73US	9/27/2008	DMT-73US-SOI-0812	8	12	ft	22.0	4.9	--	564	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-73US	10/13/2008	DMT-73US-SOI-1719	17	19	ft	27.9	5.47	--	328	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-73US	10/13/2008	DMT-73US-SOI-1719-D	17	19	ft	28.2	5.77	--	296	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-73US	10/13/2008	DMT-73US-SOI-2426	24	26	ft	33.8	5.19	--	268	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-73US	10/13/2008	DMT-73US-SOI-3133	31	33	ft	17.3	5.46	--	386	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-73US	10/13/2008	DMT-73US-SOI-3840	38	40	ft	16.8	5.18	--	475	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-73US	10/13/2008	DMT-73US-SOI-4547	45	47	ft	16.5	6.31	--	443	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-74US	10/13/2008	DMT-74US-SOI-0812	8	12	ft	18.8	6.3	--	355	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-74US	10/13/2008	DMT-74US-SOI-1620	16	20	ft	21.5	6.05	--	304	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-74US	10/28/2008	DMT-74US-SOI-2527	25	27	Ft	26.5	5.8	--	283	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-74US	10/28/2008	DMT-74US-SOI-3234	32	34	ft	16.5	7.42	--	395	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-74US	10/28/2008	DMT-74US-SOI-3841	38	41	ft	13.9	7.38	--	424	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-74US	10/28/2008	DMT-74US-SOI-3841-D	38	41	ft	13.8	7.36	--	406	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-74US	10/28/2008	DMT-74US-SOI-4647	46	47	ft	16.2	7.5	--	307	--	--	--	--	--	--	--	--

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Chromium (mg/kg)	Hexavalent Chromium (mg/kg)	Alkalinity, Carbonate (mg/kg)	Alkalinity, Total as CaCO3 (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Calcium(mg/kg)	Chloride (mg/kg)	Trivalent Chromium (mg/kg)	Inorganic Carbon (mg/kg)	Iron (mg/kg)	Magnesium (mg/kg)	Manganese (mg/kg)
DMT-75US	10/13/2008	DMT-75US-SOI-1216	12	16	ft	27.3	3.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-75US	10/27/2008	DMT-75US-SOI-2123	21	23	ft	17.1	0.54 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-75US	10/27/2008	DMT-75US-SOI-2831	28	31	ft	2.91	0.22 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-75US	10/27/2008	DMT-75US-SOI-3537	35	37	ft	1.14 J	0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-75US	10/27/2008	DMT-75US-SOI-3537-D	35	37	ft	2.03	0.24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
INC-1	11/17/2006	INC-1-SOI-1921	19	21	ft	17100 J	2930	--	--	43500	189000	--	--	--	109000	37400	978
INC-1	11/17/2006	INC-1-SOI-2122	21	22	ft	26300 J	2240	--	--	52500	246000	--	--	2600 U	137000	46100	1220
INC-10	12/4/2006	INC-10-SOI-1113	11	13	ft	18800	2500	3290	5680	64100	258000	--	--	2600 U	156000	56000	1370
INC-10	12/4/2006	INC-10-SOI-1314	13	14	ft	19800	8580	5930	7880	52100	210000	--	--	2800 U	140000	47300	1180
INC-11	10/22/2006	INC-11-SOI-0810	8	10	ft	22900	3880	--	--	50100	266000	--	--	--	131000	46200	1150
INC-11	10/22/2006	INC-11-SOI-2527	25	27	ft	31000 J	12600	--	--	49800	217000	--	--	--	122000	50000	1090
INC-12	11/14/2006	INC-12-SOI-1314	13	14	ft	21100	5150	1270	2680	42000	175000	--	--	2400 U	103000	36400	930
INC-12	11/14/2006	INC-12-SOI-1618	16	18	ft	26800	6130	772	1670	42100	185000	--	--	2600 U	107000	34400	942
INC-12	11/14/2006	INC-12-SOI-3638	36	38	ft	25.1	5.4	--	--	938	600 U	--	--	--	980	600 U	4.1
INC-12	11/22/2006	INC-12-SOI-1111	11	11	ft	25600 J	6040	--	--	49200	215000	--	--	2400 U	124000	42800	1090
INC-12	11/22/2006	INC-12-SOI-1414	14	14	ft	28700 J	7050	--	--	51700	227000	--	--	2600 U	130000	44700	1140
INC-12	11/22/2006	INC-12-SOI-1515	15	15	ft	25500	5160	1950	2740	43800	187000	--	--	2400 U	106000	34500	948
INC-12	12/14/2006	INC-12-SOI-1515-2	15	15	Ft	26500 J	5700	--	--	46800	208000	--	--	2400 U	118000	40100	1070
INC-12	12/15/2006	INC-12-SOI-1616-2	16	16	ft	27000	4770	3050	4220	57500	253000	--	--	3440	141000	49300	1270
INC-13	10/22/2006	INC-13-SOI-0709	7	9	ft	25400 J	2950	3700	7180	49000	240000	--	--	6790	116000	56700	1260
INC-14	11/7/2006	INC-14-SOI-0608	6	8	ft	24900 J	6180	--	--	59100	249000	--	--	--	147000	47600	1200
INC-14	11/7/2006	INC-14-SOI-3335	33	35	ft	24.3 J	2.1	--	--	7630	919	--	--	--	14800	1280	223
INC-15	10/22/2006	INC-15-SOI-1415	14	15	ft	6810 J	708	--	--	23400	79500	--	--	--	48000	16200	417
INC-16	10/22/2006	INC-16-SOI-0808	8	8	ft	22100 J	3330	100 U	2620	44100	205000	--	--	2200 U	108000	40500	1040
INC-16	10/22/2006	INC-16-SOI-0911	9	11	ft	41100 J	7330	--	--	48200	255000	--	--	--	92700	58800	1610
INC-17	10/25/2006	INC-17-SOI-0406	4	6	ft	9350	604	--	--	30200	110000	--	--	--	70400	24000	766
INC-17	10/25/2006	INC-17-SOI-1214	12	14	ft	26100	6210 J	--	--	47800	212000	--	--	--	123000	35300	1030
INC-18	10/25/2006	INC-18-SOI-0508	5	8	ft	23800	6840	--	--	48000	207000	--	--	--	119000	41900	1030
INC-18	10/25/2006	INC-18-SOI-0810-D	8	10	ft	22000	6650	--	--	42500	178000	--	--	--	103000	34800	951
INC-18	10/25/2006	INC-18-SOI-0810	8	10	ft	22100	7270 J	1670	3600	41300	177000	--	--	2400 U	102000	34500	938
INC-18	12/15/2006	INC-18-SOI-0808	8	8	ft	26300	9420	2770	4210	50900	222000	--	--	2400 U	125000	43900	1100
INC-18	12/15/2006	INC-18-SOI-0909	9	9	ft	28300	15100	2850	7250	45800	220000	--	--	2400 U	121000	41700	1070
INC-18	12/15/2006	INC-18-SOI-101-2	10	10	ft	32700	5920	2500	3870	53600	251000	--	--	2860	133000	43300	1210
INC-18	12/15/2006	INC-18-SOI-1111-2	11	11	ft	32400	9770	2570	3890	46100	220000	--	--	2400 U	119000	38800	1060
INC-18	12/15/2006	INC-18-SOI-1212-2	12	12	ft	34000	5690	2490	4350	53700	265000	--	--	2540	140000	46300	1250
INC-18	12/15/2006	INC-18-SOI-1313	13	13	ft	24400	1830	1760	2770	42300	193000	--	--	2200 U	104000	32700	899
INC-19	10/31/2006	INC-19-SOI-1618	16	18	ft	16100	3220 J	3970	6020	34300	137000	--	--	16400	79500	27300	708
INC-20	11/7/2006	INC-20-SOI-0506	5	6	ft	21700 J	4130	13300	20900	61700	272000	--	--	3700	147000	45300	1260
INC-21	10/22/2006	INC-21-SOI-0506	5	6	ft	25700 J	19500	710	4650	53900	190000	--	--	2600 U	111000	37400	910
INC-21	10/22/2006	INC-21-SOI-1213	12	13	ft	13800 J	3020	--	--	56300	233000	--	--	--	138000	47700	1110
INC-22	10/22/2006	INC-22-SOI-0102	1	2	ft	22400 J	6850	--	--	43800	192000	--	--	--	112000	38700	899
INC-23	11/3/2006	INC-23-SOI-0608	6	8	ft	23400 J	4860 L	--	--	65400	268000	--	--	--	153000 J	49400 J	1340
INC-23	11/3/2006	INC-23-SOI-0811	8	11	ft	283 J	0.99 U	--	--	15400	580 U	--	--	--	18700 J	1500 J	40
INC-3	12/3/2006	INC-3-SOI-1113	11	13	ft	35400	6010	3590	10700	61200	265000	--	--	2400 U	152000	52100	1330
INC-3	12/3/2006	INC-3-SOI-1819	18	19	ft	28200	5310	2610	3610	52300	228000	--	--	4210	131000	45100	1150
INC-4	12/4/2006	INC-4-SOI-0809	8	9	ft	24100	5650	--	--	44300	214000	--	--	--	112000	39400	1050
INC-4	12/4/2006	INC-4-SOI-1214-D	12	14	ft	24800	5430	--	--	65100	267000	--	--	--	158000	52900	1380
INC-4	12/4/2006	INC-4-SOI-1214	12	14	ft	24700	5510	--	--	63400	262000	--	--	--	152000	51400	1330
INC-5	11/7/2006	INC-5-SOI-0507	5	7	ft	23300 J	4230	--	--	61000	268000	--	--	--	151000	53800	1350
INC-5	11/7/2006	INC-5-SOI-0810	8	10	ft	22400 J	3560	--	--	60700	269000	--	--	--	150000	53400	1340
INC-6	11/3/2006	INC-6-SOI-1718	17	18	ft	1460 J	1.8 U	50 U	2080	20200	2130	--	--	13800	78700 J	5380 J	485

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Moisture (%)	pH (Standard Units)	Potassium (mg/kg)	Redox Potential Vs H2 (mV)	Resistivity	Silicon (mg/kg)	Sodium (mg/kg)	Sulfate (mg/kg)	Titanium (mg/kg)	Total Carbon (mg/kg)	Total Organic Carbon (mg/kg)	Vanadium (mg/kg)
DMT-75US	10/13/2008	DMT-75US-SOI-1216	12	16	ft	21.4	5.83	--	449	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-75US	10/27/2008	DMT-75US-SOI-2123	21	23	ft	20.5	6.07	--	281	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-75US	10/27/2008	DMT-75US-SOI-2831	28	31	ft	7.2	7.02	--	383	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-75US	10/27/2008	DMT-75US-SOI-3537	35	37	ft	21.1	7.21	--	455	--	--	--	--	--	--	--	--
DMT-75US	10/27/2008	DMT-75US-SOI-3537-D	35	37	ft	15.4	7.16	--	448	--	--	--	--	--	--	--	--
INC-1	11/17/2006	INC-1-SOI-1921	19	21	ft	--	12.55	2900 UJ	113	--	--	5900 U	--	--	--	--	1150 J
INC-1	11/17/2006	INC-1-SOI-2122	21	22	ft	--	12.76	3300 UJ	95.2	--	--	7620	408	--	2410	3860	1370 J
INC-10	12/4/2006	INC-10-SOI-1113	11	13	ft	--	12.46	3200 U	136	--	366	3650 B	45.1 B	2850	803 B	811 B	1450
INC-10	12/4/2006	INC-10-SOI-1314	13	14	ft	--	12.53	1400 U	141	--	684	309 B	6.8 B	2590	787 B	874 B	1620
INC-11	10/22/2006	INC-11-SOI-0810	8	10	ft	--	12.53	590 U	134	--	392	4160	--	2490	--	--	1320
INC-11	10/22/2006	INC-11-SOI-2527	25	27	ft	--	12.41	710 U	121	--	817	7230	--	2280	--	--	1260
INC-12	11/14/2006	INC-12-SOI-1314	13	14	ft	--	12.49	3100 U	115	--	642	6300 U	130 U	--	1640	1880	996
INC-12	11/14/2006	INC-12-SOI-1618	16	18	ft	--	12.39	3200 U	99.9	--	664	6500 U	130 U	--	1300 U	2180	996
INC-12	11/14/2006	INC-12-SOI-3638	36	38	ft	--	8.78	600 U	219	--	328	1200 U	--	--	--	--	6 U
INC-12	11/22/2006	INC-12-SOI-1111	11	11	ft	--	12.26	61.7 B	131	--	158	2150 B	9 B	2280	698 B	583 B	1140
INC-12	11/22/2006	INC-12-SOI-1414	14	14	ft	--	12.33	3300 U	133	--	199	2400 B	16 B	2420	1300 U	2160	1210
INC-12	11/22/2006	INC-12-SOI-1515	15	15	ft	--	12.03	289 B	206	--	336	2410 B	8.8 B	--	2600	2460	1100
INC-12	12/14/2006	INC-12-SOI-1515-2	15	15	Ft	--	12.32	203 B	130	--	181	2680 B	24	2170	600 B	2380	1110
INC-12	12/15/2006	INC-12-SOI-1616-2	16	16	ft	--	12.18	5900 U	154	--	518	4810 B	134	--	4420	978 B	1440
INC-13	10/22/2006	INC-13-SOI-0709	7	9	ft	--	12.42	760 U	145	--	391	2620	29 U	1890	11400	4610	963
INC-14	11/7/2006	INC-14-SOI-0608	6	8	ft	--	12.41	610 U	113	--	1190	4680	--	2650	--	--	1330
INC-14	11/7/2006	INC-14-SOI-3335	33	35	ft	--	7.66	777	243	--	552	1200 U	--	152	--	--	26.4
INC-15	10/22/2006	INC-15-SOI-1415	14	15	ft	--	12.32	560 U	160	--	516	1100 U	--	--	--	--	458
INC-16	10/22/2006	INC-16-SOI-0808	8	8	ft	--	12.1	560 U	136	--	396	3640	126	1830	14400	14600	1010
INC-16	10/22/2006	INC-16-SOI-0911	9	11	ft	--	12.41	740 U	140	--	541	2680	--	1260	--	--	537
INC-17	10/25/2006	INC-17-SOI-0406	4	6	ft	--	11.82	3200 U	126	--	611	6400 U	--	--	--	--	545
INC-17	10/25/2006	INC-17-SOI-1214	12	14	ft	--	12.37	3300 U	93.9	--	615	7010	--	--	--	--	1270
INC-18	10/25/2006	INC-18-SOI-0508	5	8	ft	--	12.2	2900 U	145	--	523	5900 U	--	--	--	--	1090
INC-18	10/25/2006	INC-18-SOI-0810-D	8	10	ft	--	12.02	2900 U	163	--	474	5900 U	--	--	--	--	991
INC-18	10/25/2006	INC-18-SOI-0810	8	10	ft	--	12.04	3000 U	157	--	508	6000 U	48 U	--	2900	2020	978
INC-18	12/15/2006	INC-18-SOI-0808	8	8	ft	--	11.18	116 B	166	--	431	2330 B	21.6 B	--	648 B	1170 B	1160
INC-18	12/15/2006	INC-18-SOI-0909	9	9	ft	--	12.27	109 B	146	--	311	2460 B	34 B	--	1870	1580	1170
INC-18	12/15/2006	INC-18-SOI-101-2	10	10	ft	--	12.17	157 B	188	--	333	3820 B	44.2 B	--	3890	1030 B	1300
INC-18	12/15/2006	INC-18-SOI-1111-2	11	11	ft	--	12.14	199 B	179	--	399	3090 B	23.9 B	--	2560	999 B	1180
INC-18	12/15/2006	INC-18-SOI-1212-2	12	12	ft	--	12.12	91 B	178	--	336	4200 B	83.2 B	--	3290	749 B	1350
INC-18	12/15/2006	INC-18-SOI-1313	13	13	ft	--	12.12	287 B	173	--	289	2290 B	10.5 B	--	1210	492 B	1000
INC-19	10/31/2006	INC-19-SOI-1618	16	18	ft	--	12	2900 U	108	--	617	6660	255	--	26800	10400	800
INC-20	11/7/2006	INC-20-SOI-0506	5	6	ft	--	12.37	2900 U	118	--	495	5700 U	24 U	3240	3740	1200 U	1560
INC-21	10/22/2006	INC-21-SOI-0506	5	6	ft	--	12.18	620 U	167	--	712	1200 U	26 U	2020	2720	5570	1120
INC-21	10/22/2006	INC-21-SOI-1213	12	13	ft	--	12.27	690 U	146	--	720	4950	--	2420	--	--	1290
INC-22	10/22/2006	INC-22-SOI-0102	1	2	ft	--	11.5	570 U	164	--	457	1100 U	--	2070	--	--	1000
INC-23	11/3/2006	INC-23-SOI-0608	6	8	ft	--	12.38	580 UL	85.9	--	354 R	6710	--	--	--	--	1600 J
INC-23	11/3/2006	INC-23-SOI-0811	8	11	ft	--	9.78	629 L	194	--	--	3920	--	--	--	--	36.8 J
INC-3	12/3/2006	INC-3-SOI-1113	11	13	ft	--	12.39	3200 U	111	--	410	4020 B	14.1 B	2710	2200	1430	1420
INC-3	12/3/2006	INC-3-SOI-1819	18	19	ft	--	12.41	45.2 B	103	--	300	3370 B	41.4 B	2420	8880	4670	1330
INC-4	12/4/2006	INC-4-SOI-0809	8	9	ft	--	12.19	2900 U	122	--	341	1210 B	--	2100	--	--	1030
INC-4	12/4/2006	INC-4-SOI-1214-D	12	14	ft	--	12.61	3100 U	122	--	507	4740 B	--	2880	--	--	1500
INC-4	12/4/2006	INC-4-SOI-1214	12	14	ft	--	12.56	3100 U	116	--	445	4660 B	--	2770	--	--	1470
INC-5	11/7/2006	INC-5-SOI-0507	5	7	ft	--	12.42	3200 U	121	--	631	6300 U	--	2750	--	--	1520
INC-5	11/7/2006	INC-5-SOI-0810	8	10	ft	--	12.38	3000 U	118	--	557	6000 U	--	2720	--	--	1530
INC-6	11/3/2006	INC-6-SOI-1718	17	18	ft	--	7.75	2410 L	186	--	--	3980	149	--	40300	26500	178 J

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Chromium (mg/kg)	Hexavalent Chromium (mg/kg)	Alkalinity, Carbonate (mg/kg)	Alkalinity, Total as CaCO3 (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Calcium(mg/kg)	Chloride (mg/kg)	Trivalent Chromium (mg/kg)	Inorganic Carbon (mg/kg)	Iron (mg/kg)	Magnesium (mg/kg)	Manganese (mg/kg)
INC-8	12/16/2006	INC-8-SOI-0708	7	8	ft	20100	3800 K	5450	7260	62600	251000	--	--	2400 U	164000	49100	1300
INC-8	12/16/2006	INC-8-SOI-1214	12	14	ft	20500	5390 J	4450	8440	54000	221000	--	--	2600 U	145000	44200	1150
INC-9	11/7/2006	INC-9-SOI-1012-D	10	12	ft	17200	5020	2780	5390	56500	241000	--	--	2600 U	128000	60500	1550
INC-9	11/7/2006	INC-9-SOI-1012	10	12	ft	18000	5090	1470	3480	62300	260000	--	--	3400	142000	66200	1720
INC-9	11/7/2006	INC-9-SOI-2324	23	24	ft	69.6	7.5	--	--	14300	1430	--	--	--	25300	3840	488
INC-9	11/21/2006	INC-9-SOI-1010	10	10	ft	16200 J	3320	--	--	64500	271000	--	--	2600 U	148000	71400	1740
INC-9	1/8/2007	INC-9-SOI-0505-2	5	5	ft	--	10200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
INC-9	1/8/2007	INC-9-SOI-0505-3	5	5	ft	16000	3860	--	--	44700	229000	--	--	--	123000	39100	1120
INC-9	1/8/2007	INC-9-SOI-0606	5	5	ft	27900	2180	--	--	53500	244000	--	--	--	134000	43800	1320
INC-I-1	8/6/2007	INC-I-1-SOI-090100-A	9	10	ft	20000	8600	--	21700	50500	199000	--	--	2600 U	135000	42700	1200
SB-142	12/19/2008	SB-142-SOI-000020	0	2	ft	18.8	0.45 J	--	--	15300	176000 J	--	18.4	--	7480	62400	632
SB-142	12/19/2008	SB-142-SOI-020040	2	4	ft	62.6	0.44 J	--	--	22800	73300 J	--	62.1	--	10500	23100	953
SB-143	12/18/2008	SB-143-SOI-010030	1	3	ft	2050	196	--	--	14500	125000	--	1880	--	18600	43500	377
SB-143	12/18/2008	SB-143-SOI-030040	3	4	ft	21.5	4.3	--	--	5210	590	--	17.2	--	6240	416	26.3
SB-144	12/18/2008	SB-144-SOI-000020	0	2	ft	48.8	4.2 J	--	--	8770	162000	--	44.6	--	9360	37900	172
SB-144	12/18/2008	SB-144-SOI-020040	2	4	ft	90.5	4.8 J	--	--	3780	89500	--	85.7	--	5400	38700	58
SB-145	12/18/2008	SB-145-SOI-000030-D	0	3	ft	3600	379 J	--	--	14700	112000	--	3220	--	26700	40000	406
SB-145	12/18/2008	SB-145-SOI-000030	0	3	ft	9070	741 J	--	--	23700	119000	--	8380	--	51200	34400	588
SB-145	12/18/2008	SB-145-SOI-030040	3	4	ft	71.3	7.4	--	--	6530	730 J	--	63.9	--	7490	601	33.4
SB-146	12/18/2008	SB-146-SOI-000040	0	4	ft	8310 J	3180	--	--	22200	139000	--	5170	--	54800	42600	516
SB-146	12/18/2008	SB-146-SOI-060080	6	8	ft	23.2	2.6	--	--	5140	2930	--	20.6	--	11400	810	269
SB-147	12/19/2008	SB-147-SOI-000020	0	2	ft	84.8	2.7	--	--	10500	23300 J	--	82.1	--	11400	7670	208
SB-147	12/19/2008	SB-147-SOI-020040	2	4	ft	11.5	0.87 J	--	--	3060	267 J	--	10.7	--	6370	120	6.66
SB-148	12/18/2008	SB-148-SOI-000030	0	3	ft	5220	1830 J	--	--	20800	176000	--	3420	--	37900	44100	642
SB-148	12/18/2008	SB-148-SOI-030040	3	4	ft	112	6.8 J	--	--	5040	767	--	106	--	4490	244	14.7
SB-149	12/18/2008	SB-149-SOI-010030	1	3	ft	2930 J	1480	--	--	10300	61700	--	1450	--	21900	24100	173
SB-149	12/18/2008	SB-149-SOI-030040	3	4	ft	11.4	0.99 J	--	--	5530	247	--	10.7	--	6850	340	22
SB-150	12/19/2008	SB-150-SOI-000040-D	0	4	ft	5770	1530 J	--	--	19000	178000	--	4250	--	40000	27700	514
SB-150	12/19/2008	SB-150-SOI-000040	0	4	ft	6260	1330 J	--	--	19300	120000	--	4930	--	45000	27400	507
SB-151	12/19/2008	SB-151-SOI-000025	0	2	ft	5920	3800 J	--	--	22500	148000	--	2270	--	49400	22100	575
SB-151	12/19/2008	SB-151-SOI-025040	2	4	ft	160	16	--	--	10400	6710	--	145	--	8690	1380	265
SB-152	12/19/2008	SB-152-SOI-000030	0	3	ft	680	8.3	--	--	11300	163000	--	671	--	13300	23200	193
SB-153	12/19/2008	SB-153-SOI-000040-D	0	4	ft	22800	5310 J	--	--	50900	242000	--	17600	--	129000	43800	1090
SB-153	12/19/2008	SB-153-SOI-000040	0	4	ft	17700	4700 J	--	--	49900	236000	--	13100	--	127000	45100	1110
SB-153	12/19/2008	SB-153-SOI-060080	6	8	ft	88.2	5	--	--	657	128	--	83.2	--	4790	64.4	11.1
SB-154	12/19/2008	SB-154-SOI-000040	0	4	ft	9380	2950 J	--	--	30800	158000	--	6500	--	69300	35400	665
SB-154	12/19/2008	SB-154-SOI-060080	6	8	ft	33.4	4.1	--	--	312	102	--	29.3	--	2720	29.7	5.4
SB-155	12/19/2008	SB-155-SOI-000020	0	2	ft	15.9	0.42 J	--	--	7770	62500	--	15.5	--	7300	27300	76
SB-155	12/19/2008	SB-155-SOI-020040	2	4	ft	11.9	0.98 J	--	--	6240	210	--	11	--	6000	241	21.7
SB-156	12/19/2008	SB-156-SOI-010040	1	4	ft	7010	459 J	--	--	31400	52000	--	6580	--	42000	9840	300
SB-156	12/19/2008	SB-156-SOI-050060	5	6	ft	155	9.1 J	--	--	7390	970	--	146	--	9700	308	32.7
SB-157	12/19/2008	SB-157-SOI-000020	0	2	ft	10.8	0.6 J	--	--	3470	141000 J	--	10.2	--	3570	52100	56.6
SB-157	12/19/2008	SB-157-SOI-020040-D	2	4	ft	22.6	0.22 U	--	--	4710	363 J	--	22.6	--	10500	359	30.2
SB-157	12/19/2008	SB-157-SOI-020040	2	4	ft	17.8	1.2	--	--	5800	443 J	--	16.6	--	11400	582	36.3
SB-158	12/19/2008	SB-158-SOI-000020	0	2	ft	315	0.34 J	--	--	6280	128000 J	--	314	--	9160	52100	113
SB-158	12/19/2008	SB-158-SOI-020040	2	4	ft	17.8	0.93 J	--	--	1430	225 J	--	16.9	--	3240	162	7.37
SB-159	12/17/2008	SB-159-SOI-000020	0	2	ft	39.8	2.9	--	--	17000	19900	--	37	--	20100	10800	138
SB-159	12/17/2008	SB-159-SOI-020040	2	4	ft	42.3	19.9	--	--	17600	1380	--	22.5	--	13000	1890	30.4
SB-160	12/17/2008	SB-160-SOI-010030	1	3	ft	2110	421	--	--	23600	99400	--	1730	--	16300	26500	1030
SB-160	12/17/2008	SB-160-SOI-040060	4	6	ft	34.4	1.4 J	--	--	20500	822	--	33	--	19800	2620	95.5
SB-161	12/18/2008	SB-161-SOI-000020	0	2	ft	127	3.1	--	--	34900	147000	--	124	--	8110	42200	4060

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Moisture (%)	pH (Standard Units)	Potassium (mg/kg)	Redox Potential Vs H2 (mV)	Resistivity	Silicon (mg/kg)	Sodium (mg/kg)	Sulfate (mg/kg)	Titanium (mg/kg)	Total Carbon (mg/kg)	Total Organic Carbon (mg/kg)	Vanadium (mg/kg)
INC-8	12/16/2006	INC-8-SOI-0708	7	8	ft	--	12.52	3000 U	146	--	--	4270 B	153	--	771 B	1060 B	1330
INC-8	12/16/2006	INC-8-SOI-1214	12	14	ft	--	12.57	84.9 B	179	--	--	4640 B	14.1 B	--	1300 U	3400	1170
INC-9	11/7/2006	INC-9-SOI-1012-D	10	12	ft	--	12.82	3200 U	111	--	1080	6300 U	130 U	--	1300 U	1300 U	1060
INC-9	11/7/2006	INC-9-SOI-1012	10	12	ft	--	12.76	3000 U	112	--	896	6100 U	130 U	--	4420	1300 U	1170
INC-9	11/7/2006	INC-9-SOI-2324	23	24	ft	--	11.84	2350	-39	--	485	5920	--	--	--	--	33.6
INC-9	11/21/2006	INC-9-SOI-1010	10	10	ft	--	12.5	3200 U	121	--	244	2970 B	20.4 B	2260	637 B	1180 B	1100
INC-9	1/8/2007	INC-9-SOI-0505-2	5	5	ft	--	11.8	--	167	--	--	--	--	--	--	--	--
INC-9	1/8/2007	INC-9-SOI-0505-3	5	5	ft	--	11.83	3000 U	171	--	193	1200 B	--	2110	--	--	1250
INC-9	1/8/2007	INC-9-SOI-0606	5	5	ft	--	12.05	6000 U	170	--	187	4660 B	--	2510	--	--	1630
INC-I-1	8/6/2007	INC-I-1-SOI-090100-A	9	10	ft	--	10.89	283 B	170	--	126 B	1350 B	130 U	2470	2250	1300 U	1620
SB-142	12/19/2008	SB-142-SOI-000020	0	2	ft	3.7	9.7	2260 J	--	--	--	534	--	--	--	--	28.6
SB-142	12/19/2008	SB-142-SOI-020040	2	4	ft	12.7	9.28	2010 J	--	--	--	848	--	--	--	--	36.6
SB-143	12/18/2008	SB-143-SOI-010030	1	3	ft	16	10.7	4780	--	--	--	474	--	--	--	--	129
SB-143	12/18/2008	SB-143-SOI-030040	3	4	ft	9	7.93	369	--	--	--	141	--	--	--	--	20.7
SB-144	12/18/2008	SB-144-SOI-000020	0	2	ft	4	9.57	4750	--	--	--	922	--	--	--	--	49.7
SB-144	12/18/2008	SB-144-SOI-020040	2	4	ft	5.5	9.18	2770	--	--	--	104	--	--	--	--	22.6
SB-145	12/18/2008	SB-145-SOI-000030-D	0	3	ft	10.4	11.2	3810	--	--	--	761	--	--	--	--	185
SB-145	12/18/2008	SB-145-SOI-000030	0	3	ft	12.1	11	2690	--	--	--	1140	--	--	--	--	421
SB-145	12/18/2008	SB-145-SOI-030040	3	4	ft	10.3	8.16	800 J	--	--	--	347	--	--	--	--	22.3
SB-146	12/18/2008	SB-146-SOI-000040	0	4	ft	13.1	11.7	1550	--	--	--	418	--	--	--	--	498
SB-146	12/18/2008	SB-146-SOI-060080	6	8	ft	19.4	8.59	412	--	--	--	277	--	--	--	--	29.8
SB-147	12/19/2008	SB-147-SOI-000020	0	2	ft	9	8.38	925 J	--	--	--	130	--	--	--	--	29.9
SB-147	12/19/2008	SB-147-SOI-020040	2	4	ft	11.3	7.8	207 J	--	--	--	42.1 U	--	--	--	--	55.1
SB-148	12/18/2008	SB-148-SOI-000030	0	3	ft	14.3	11	3670	--	--	--	43.5 U	--	--	--	--	324
SB-148	12/18/2008	SB-148-SOI-030040	3	4	ft	16.8	8.49	649	--	--	--	44.8 U	--	--	--	--	90
SB-149	12/18/2008	SB-149-SOI-010030	1	3	ft	10.3	11.3	1680	--	--	--	117	--	--	--	--	155
SB-149	12/18/2008	SB-149-SOI-030040	3	4	ft	13.4	5.36	362	--	--	--	79.1 J	--	--	--	--	17.4
SB-150	12/19/2008	SB-150-SOI-000040-D	0	4	ft	8.5	11.7	2960	--	--	--	433	--	--	--	--	352
SB-150	12/19/2008	SB-150-SOI-000040	0	4	ft	11.7	11.6	1950	--	--	--	804	--	--	--	--	402
SB-151	12/19/2008	SB-151-SOI-000025	0	2	ft	11.3	11.9	5080	--	--	--	254	--	--	--	--	433
SB-151	12/19/2008	SB-151-SOI-025040	2	4	ft	12.1	9.43	962	--	--	--	472	--	--	--	--	17.8
SB-152	12/19/2008	SB-152-SOI-000030	0	3	ft	7.2	8.89	6980	--	--	--	423	--	--	--	--	62.6
SB-153	12/19/2008	SB-153-SOI-000040-D	0	4	ft	17	12.5	242 J	--	--	--	2010	--	--	--	--	1150
SB-153	12/19/2008	SB-153-SOI-000040	0	4	ft	17.8	12.5	632	--	--	--	2840	--	--	--	--	1210
SB-153	12/19/2008	SB-153-SOI-060080	6	8	ft	12.4	10	119	--	--	--	156	--	--	--	--	2.04
SB-154	12/19/2008	SB-154-SOI-000040	0	4	ft	16.6	12	2600	--	--	--	2670	--	--	--	--	637
SB-154	12/19/2008	SB-154-SOI-060080	6	8	ft	11.5	9.8	58.3	--	--	--	108 J	--	--	--	--	1.47
SB-155	12/19/2008	SB-155-SOI-000020	0	2	ft	9.5	8.2	2840	--	--	--	40.8 U	--	--	--	--	27.4
SB-155	12/19/2008	SB-155-SOI-020040	2	4	ft	6.9	6.94	265	--	--	--	40.1 U	--	--	--	--	12.8
SB-156	12/19/2008	SB-156-SOI-010040	1	4	ft	26	11.3	3780	--	--	--	438	--	--	--	--	175
SB-156	12/19/2008	SB-156-SOI-050060	5	6	ft	11.8	10.8	374	--	--	--	131	--	--	--	--	19.4
SB-157	12/19/2008	SB-157-SOI-000020	0	2	ft	7.3	8.41	3610 J	--	--	--	39.8 U	--	--	--	--	10.6
SB-157	12/19/2008	SB-157-SOI-020040-D	2	4	ft	9.2	7.28	305 J	--	--	--	40.7 U	--	--	--	--	22.7
SB-157	12/19/2008	SB-157-SOI-020040	2	4	ft	8	6.86	444 J	--	--	--	39.4 U	--	--	--	--	22.7
SB-158	12/19/2008	SB-158-SOI-000020	0	2	ft	7.5	8.2	3770 J	--	--	--	74.5 J	--	--	--	--	86.7
SB-158	12/19/2008	SB-158-SOI-020040	2	4	ft	13.3	8.68	126 J	--	--	--	49.4 J	--	--	--	--	9
SB-159	12/17/2008	SB-159-SOI-000020	0	2	ft	13.5	7.78	1930	--	--	--	283	--	--	--	--	35.9
SB-159	12/17/2008	SB-159-SOI-020040	2	4	ft	16.3	5.57	1700	--	--	--	221	--	--	--	--	31.5
SB-160	12/17/2008	SB-160-SOI-010030	1	3	ft	12.8	10.3	1110	--	--	--	918	--	--	--	--	151
SB-160	12/17/2008	SB-160-SOI-040060	4	6	ft	17.7	4.96	2320	--	--	--	293	--	--	--	--	53.3
SB-161	12/18/2008	SB-161-SOI-000020	0	2	ft	15.9	8.27	3450	--	--	--	2870	--	--	--	--	130

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Chromium (mg/kg)	Hexavalent Chromium (mg/kg)	Alkalinity, Carbonate (mg/kg)	Alkalinity, Total as CaCO ₃ (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Calcium (mg/kg)	Chloride (mg/kg)	Trivalent Chromium (mg/kg)	Inorganic Carbon (mg/kg)	Iron (mg/kg)	Magnesium (mg/kg)	Manganese (mg/kg)
SB-161	12/18/2008	SB-161-SOI-020040	2	4	ft	34.4	0.47 J	--	--	23700	655	--	34	--	20900	2450	155
SB-162	12/17/2008	SB-162-SOI-000020	0	2	ft	977	39.2	--	--	21600	70900	--	937	--	24600	11400	536
SB-162	12/17/2008	SB-162-SOI-020040	2	4	ft	52.6	7	--	--	11600	2780	--	45.5	--	15500	1330	45.1
SB-164	12/17/2008	SB-164-SOI-000020	0	2	ft	280	24	--	--	5990	20800	--	256	--	44600	2650	254
SB-164	12/17/2008	SB-164-SOI-020040-D	2	4	ft	22	2.9	--	--	8430	29200	--	19.2	--	7470	822	30.6
SB-164	12/17/2008	SB-164-SOI-020040	2	4	ft	22.9	3.2	--	--	9230	16700	--	19.7	--	8310	813	40
SB-165	12/17/2008	SB-165-SOI-000020	0	2	ft	1130	203 J	--	--	21500	168000	--	930	--	16100	67700	2070
SB-165	12/17/2008	SB-165-SOI-020040	2	4	ft	48.3	2.8	--	--	17000	764	--	45.8	--	17500	1800	87.2
SB-166	12/17/2008	SB-166-SOI-000020	0	2	ft	489	28.6	--	--	9370	12900	--	460	--	27500	6500	333
SB-166	12/17/2008	SB-166-SOI-020040	2	4	ft	140	12.1 J	--	--	20700	836	--	128	--	12000	1980	54.8
SB-167	12/17/2008	SB-167-SOI-000020	0	2	ft	9260	2570	--	--	24400	63300	--	6690	--	62200	14700	462
SB-167	12/17/2008	SB-167-SOI-020040	2	4	ft	35.7	1.9 J	--	--	22700	362	--	33.8	--	23900	2530	93.4
SB-168	12/17/2008	SB-168-SOI-000020	0	2	ft	18500	2320	--	--	51900	232000	--	16200	--	125000	51600	1830
SB-168	12/17/2008	SB-168-SOI-020040	2	4	ft	29500	6080	--	--	55100	219000	--	23400	--	160000	48200	1060
SB-168	12/17/2008	SB-168-SOI-060080	6	8	ft	195	7.7	--	--	21400	956	--	191	--	14800	1390	60.6
SB-169	12/18/2008	SB-169-SOI-000020	0	2	ft	259	4.8	--	--	9690	81700	--	254	--	15600	26600	204
SB-169	12/18/2008	SB-169-SOI-020040	2	4	ft	24.4	0.47 J	--	--	17600	688	--	24	--	21900	2430	162
SB-170	12/17/2008	SB-170-SOI-000030-D	0	3	ft	14700	6710	--	--	26300	123000	--	7990	--	70500	24400	604
SB-170	12/17/2008	SB-170-SOI-000030	0	3	ft	19300	6240	--	--	31500	175000	--	13200	--	93600	29500	726
SB-170	12/17/2008	SB-170-SOI-030040	3	4	ft	867	11.3 J	--	--	16900	3840	--	856	--	16200	1860	473
SB-171	12/17/2008	SB-171-SOI-000010	0	1	ft	12900	4760	--	--	36300	209000	--	8240	--	97400	52600	910
SB-171	12/17/2008	SB-171-SOI-020040	2	4	ft	108	8.7	--	--	20600	1090	--	99	--	19400	1990	378
SB-172	12/17/2008	SB-172-SOI-000020	0	2	ft	1530	54.9 J	--	--	10800	156000	--	1470	--	19200	49700	292
SB-172	12/17/2008	SB-172-SOI-020040	2	4	ft	259	25.1	--	--	9590	1830	--	237	--	12600	930	198
SB-173	12/17/2008	SB-173-SOI-000020	0	2	ft	246	29.8 J	--	--	9140	85600	--	216	--	10900	30700	190
SB-173	12/17/2008	SB-173-SOI-020040	2	4	ft	41.4	2.1 J	--	--	25200	1550	--	39.3	--	22300	2750	96.9
SB-174	12/17/2008	SB-174-SOI-000020-D	0	2	ft	22.7	0.72 B	--	--	16100	688	--	22	--	17800	2310	104
SB-174	12/17/2008	SB-174-SOI-000020	0	2	ft	16.8	4.6	--	--	5610	209000	--	13.5	--	4060	79700	115
SB-174	12/17/2008	SB-174-SOI-020040	2	4	ft	23	0.91 J	--	--	16400	891	--	22.1	--	19400	2420	95.3
SB-175	12/17/2008	SB-175-SOI-000020	0	2	ft	136	6.2	--	--	14300	1180	--	131	--	15100	1400	67.6
SB-175	12/17/2008	SB-175-SOI-020040	2	4	ft	10000	674	--	--	26100	132000	--	9360	--	75900	26800	592
SB-176	12/18/2008	SB-176-SOI-000020	0	2	ft	830 J	17.5	--	--	10600	37100	--	812	--	36900	9650	647
SB-176	12/18/2008	SB-176-SOI-020040	2	4	ft	73.6 J	3.4	--	--	10300	11800	--	70.2	--	13300	1210	324
SB-177	12/18/2008	SB-177-SOI-000020	0	2	ft	235 J	19.8	--	--	5360	5410	--	216	--	28900	768	257
SB-177	12/18/2008	SB-177-SOI-020040	2	4	ft	11.4 J	0.45 J	--	--	6880	435	--	11	--	7640	614	27.7
SB-178	12/18/2008	SB-178-SOI-000020	0	2	ft	22.2	3.9	--	--	11200	177000	--	21.2	--	3930	71500	301
SB-178	12/18/2008	SB-178-SOI-020040	2	4	ft	21.9	0.63 J	--	--	10600	88200	--	21.5	--	9600	35700	300
SB-181	12/18/2008	SB-181-SOI-000020	0	2	ft	45.7 J	0.74 J	--	--	5550	80200	--	44.9	--	8010	19000	135
SB-181	12/18/2008	SB-181-SOI-020040	2	4	ft	168	1.7	--	--	2270	3000	--	167	--	5510	471	68.1
SB-182	12/18/2008	SB-182-SOI-020040	2	4	ft	339	26.8	--	--	10400	17400	--	314	--	13000	5280	463
SB-182	12/18/2008	SB-182-SOI-040060	4	6	ft	57.2	4.4	--	--	10400	3620	--	52.9	--	14500	2480	216
SB-183	12/18/2008	SB-183-SOI-000020	0	2	ft	24.4	0.88 J	--	--	16000	534	--	23.5	--	19000	1800	85.9
SB-183	12/18/2008	SB-183-SOI-020040-D	2	4	ft	21.8	0.34 J	--	--	16500	363	--	21.8	--	13700	1290	283
SB-183	12/18/2008	SB-183-SOI-020040	2	4	ft	20.6	0.36 J	--	--	16900	701	--	20.3	--	10500	1430	159
SB-184	12/19/2008	SB-184-SOI-000020	0	2	ft	142	4.9 J	--	--	11900	137000	--	137	--	15000	38700	209
SB-184	12/19/2008	SB-184-SOI-020040	2	4	ft	122	2.1 J	--	--	3940	87600	--	120	--	4760	45900	75.4
SB-185	12/19/2008	SB-185-SOI-000030	0	3	ft	11000	5980 J	--	--	33200	169000	--	5260	--	85200	28700	772
SB-185	12/19/2008	SB-185-SOI-030040	3	4	ft	101	1.8	--	--	26800	1060	--	99.4	--	35600	3640	209
SB-192	12/23/2008	SB-192-SOI-000020	0	2	ft	28	--	--	--	6760	157000	--	24.5	--	7090	19600	145
SB-192	12/23/2008	SB-192-SOI-020040	2	4	ft	33.6	2.7	--	--	13500	2240	--	31.1	--	17600	2160	81.5
SB-193	12/23/2008	SB-193-SOI-000030	0	3	ft	6540	--	--	--	22700	175000	--	4860	--	50500	40700	579

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Moisture (%)	pH (Standard Units)	Potassium (mg/kg)	Redox Potential Vs H2 (mV)	Resistivity	Silicon (mg/kg)	Sodium (mg/kg)	Sulfate (mg/kg)	Titanium (mg/kg)	Total Carbon (mg/kg)	Total Organic Carbon (mg/kg)	Vanadium (mg/kg)
SB-161	12/18/2008	SB-161-SOI-020040	2	4	ft	17.5	6.57	1660	--	--	--	558	--	--	--	--	47.4
SB-162	12/17/2008	SB-162-SOI-000020	0	2	ft	18.1	8.24	1800	--	--	--	803	--	--	--	--	111
SB-162	12/17/2008	SB-162-SOI-020040	2	4	ft	12.9	7.74	953	--	--	--	91.5 J	--	--	--	--	29.1
SB-164	12/17/2008	SB-164-SOI-000020	0	2	ft	18.9	7.7	861	--	--	--	297	--	--	--	--	27.4
SB-164	12/17/2008	SB-164-SOI-020040-D	2	4	ft	11.9	7.89	651	--	--	--	229	--	--	--	--	15.4
SB-164	12/17/2008	SB-164-SOI-020040	2	4	ft	12.5	7.92	662	--	--	--	163	--	--	--	--	16.6
SB-165	12/17/2008	SB-165-SOI-000020	0	2	ft	11	7.6	8150	--	--	--	554	--	--	--	--	103
SB-165	12/17/2008	SB-165-SOI-020040	2	4	ft	12.1	5.45	1260	--	--	--	50.5 J	--	--	--	--	42.9
SB-166	12/17/2008	SB-166-SOI-000020	0	2	ft	20.8	7.56	1300	--	--	--	126	--	--	--	--	40.8
SB-166	12/17/2008	SB-166-SOI-020040	2	4	ft	15	5.55	1460	--	--	--	130	--	--	--	--	30
SB-167	12/17/2008	SB-167-SOI-000020	0	2	ft	20.3	10.9	1060	--	--	--	576	--	--	--	--	504
SB-167	12/17/2008	SB-167-SOI-020040	2	4	ft	15.5	5.33	1680	--	--	--	211	--	--	--	--	44.2
SB-168	12/17/2008	SB-168-SOI-000020	0	2	ft	19.5	11.7	1670	--	--	--	1860	--	--	--	--	705
SB-168	12/17/2008	SB-168-SOI-020040	2	4	ft	19.6	11.9	231	--	--	--	1940	--	--	--	--	1140
SB-168	12/17/2008	SB-168-SOI-060080	6	8	ft	17	8.56	1390	--	--	--	1600	--	--	--	--	36.6
SB-169	12/18/2008	SB-169-SOI-000020	0	2	ft	11.7	8.02	1850	--	--	--	295	--	--	--	--	37.6
SB-169	12/18/2008	SB-169-SOI-020040	2	4	ft	16.1	4.93	1220	--	--	--	103 J	--	--	--	--	37.6
SB-170	12/17/2008	SB-170-SOI-000030-D	0	3	ft	22.5	11.5	783	--	--	--	441	--	--	--	--	516
SB-170	12/17/2008	SB-170-SOI-000030	0	3	ft	20.2	11.5	684	--	--	--	484	--	--	--	--	617
SB-170	12/17/2008	SB-170-SOI-030040	3	4	ft	18.6	7.66	1040	--	--	--	236	--	--	--	--	34.3
SB-171	12/17/2008	SB-171-SOI-000010	0	1	ft	19.8	11.5	2120	--	--	--	335	--	--	--	--	666
SB-171	12/17/2008	SB-171-SOI-020040	2	4	ft	17	6.9	1220	--	--	--	234	--	--	--	--	41
SB-172	12/17/2008	SB-172-SOI-000020	0	2	ft	9.1	7.8	4690	--	--	--	193	--	--	--	--	92.9
SB-172	12/17/2008	SB-172-SOI-020040	2	4	ft	20.9	6.93	666	--	--	--	47.2 U	--	--	--	--	22.5
SB-173	12/17/2008	SB-173-SOI-000020	0	2	ft	12.4	7.15	2660	--	--	--	104 J	--	--	--	--	21.8
SB-173	12/17/2008	SB-173-SOI-020040	2	4	ft	18.7	7.53	1590	--	--	--	260	--	--	--	--	51
SB-174	12/17/2008	SB-174-SOI-000020-D	0	2	ft	14.6	5.33	1130	--	--	--	82.2 J	--	--	--	--	30.5
SB-174	12/17/2008	SB-174-SOI-000020	0	2	ft	7.2	6	6490	--	--	--	77.8 J	--	--	--	--	16.7
SB-174	12/17/2008	SB-174-SOI-020040	2	4	ft	14.8	5.32	1090	--	--	--	83.1 J	--	--	--	--	33.2
SB-175	12/17/2008	SB-175-SOI-000020	0	2	ft	13.6	6.79	1060	--	--	--	42.3 U	--	--	--	--	29.7
SB-175	12/17/2008	SB-175-SOI-020040	2	4	ft	16	8.95	1430	--	--	--	479	--	--	--	--	438
SB-176	12/18/2008	SB-176-SOI-000020	0	2	ft	12.7	8.18	642	--	--	--	255	--	--	--	--	81.2
SB-176	12/18/2008	SB-176-SOI-020040	2	4	ft	16.9	7.82	591	--	--	--	92.6 J	--	--	--	--	20.2
SB-177	12/18/2008	SB-177-SOI-000020	0	2	ft	21.1	7.67	373	--	--	--	80.8 J	--	--	--	--	27.7
SB-177	12/18/2008	SB-177-SOI-020040	2	4	ft	9.3	7.45	527	--	--	--	41.1 U	--	--	--	--	17.6
SB-178	12/18/2008	SB-178-SOI-000020	0	2	ft	7.5	9.15	6000	--	--	--	187	--	--	--	--	21.3
SB-178	12/18/2008	SB-178-SOI-020040	2	4	ft	10.2	8.94	2660	--	--	--	150	--	--	--	--	20.3
SB-181	12/18/2008	SB-181-SOI-000020	0	2	ft	11.3	11.8	985	--	--	--	289	--	--	--	--	20.6
SB-181	12/18/2008	SB-181-SOI-020040	2	4	ft	8.2	7.87	261	--	--	--	62.7 J	--	--	--	--	24.6
SB-182	12/18/2008	SB-182-SOI-020040	2	4	ft	12	9.32	1070	--	--	--	301	--	--	--	--	55.5
SB-182	12/18/2008	SB-182-SOI-040060	4	6	ft	16.8	8.17	1320	--	--	--	480	--	--	--	--	31.6
SB-183	12/18/2008	SB-183-SOI-000020	0	2	ft	13.4	5.09	1120	--	--	--	641	--	--	--	--	33.6
SB-183	12/18/2008	SB-183-SOI-020040-D	2	4	ft	18.5	6.18	965	--	--	--	469	--	--	--	--	33.8
SB-183	12/18/2008	SB-183-SOI-020040	2	4	ft	18.9	5.94	987	--	--	--	502	--	--	--	--	29
SB-184	12/19/2008	SB-184-SOI-000020	0	2	ft	5.5	9.27	7590	--	--	--	772	--	--	--	--	38.8
SB-184	12/19/2008	SB-184-SOI-020040	2	4	ft	6.3	9.73	3900	--	--	--	170	--	--	--	--	15.4
SB-185	12/19/2008	SB-185-SOI-000030	0	3	ft	19.2	12.1	2270	--	--	--	3030	--	--	--	--	726
SB-185	12/19/2008	SB-185-SOI-030040	3	4	ft	33.7	7.84	4410	--	--	--	5180	--	--	--	--	61.4
SB-192	12/23/2008	SB-192-SOI-000020	0	2	ft	4.7	9.25	2070	--	--	--	252	--	--	--	--	27.6
SB-192	12/23/2008	SB-192-SOI-020040	2	4	ft	19.5	4.91	1710	--	--	--	1030	--	--	--	--	33.7
SB-193	12/23/2008	SB-193-SOI-000030	0	3	ft	9.3	11.9	4050	--	--	--	1960	--	--	--	--	421

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Chromium (mg/kg)	Hexavalent Chromium (mg/kg)	Alkalinity, Carbonate (mg/kg)	Alkalinity, Total as CaCO ₃ (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Calcium (mg/kg)	Chloride (mg/kg)	Trivalent Chromium (mg/kg)	Inorganic Carbon (mg/kg)	Iron (mg/kg)	Magnesium (mg/kg)	Manganese (mg/kg)
SB-193	12/23/2008	SB-193-SOI-030040	3	4	ft	127	--	--	--	4820	184	--	121	--	8300	231	14.7
SB-194	12/23/2008	SB-194-SOI-000030	0	3	ft	5460	--	--	--	21800	110000	--	4300	--	54300	29200	447
SB-194	12/23/2008	SB-194-SOI-030040	3	4	ft	44.5	4	--	--	5290	373	--	40.5	--	7990	323	23
SB-195	12/23/2008	SB-195-SOI-000030	0	3	ft	28.6	--	--	--	6050	169000	--	27.4	--	7270	56000	133
SB-196	12/23/2008	SB-196-SOI-000020	0	2	ft	23.1	--	--	--	7830	117000	--	21.5	--	9580	31400	213
SB-196	12/23/2008	SB-196-SOI-020040	2	4	ft	134	13.1	--	--	20500	3040	--	129	--	31200	3380	237
SB-197	12/23/2008	SB-197-SOI-000040-D	0	4	ft	6310	--	--	--	29000	115000	--	4230	--	46400	27700	832
SB-197	12/23/2008	SB-197-SOI-000040	0	4	ft	7020	--	--	--	32200	97800	--	4340	--	49700	26300	770
SB-197	12/23/2008	SB-197-SOI-060080	6	8	ft	10.2	7.8	--	--	4600	103	--	2.5	--	4740	139	13.5
SB-198	12/23/2008	SB-198-SOI-000040	0	4	ft	163	2.4	--	--	22400	200000	--	163	--	12400	72600	1220
SB-198	12/23/2008	SB-198-SOI-040060	4	6	ft	164	13.1	--	--	13000	5620	--	160	--	14700	2580	156
SB-199	12/23/2008	SB-199-SOI-000040	0	4	ft	284	10.2	--	--	35700	148000	--	276	--	14400	38900	1900
SB-199	12/23/2008	SB-199-SOI-060080	6	8	ft	76.1	12.3	--	--	4150	141	--	63.8	--	3940	199	16.2
SB-200	12/23/2008	SB-200-SOI-000030	0	3	ft	997	--	--	--	9780	200000	--	868	--	12400	85300	284
SB-200	12/23/2008	SB-200-SOI-030040	3	4	ft	546	10.5	--	--	33000	149000	--	542	--	26500	42100	2170
SB-201	12/29/2008	SB-201-SOI-000020	0	2	ft	87.5	0.37 B	--	--	16500	118000	--	87.2	--	32700	67900	754
SB-201	12/29/2008	SB-201-SOI-020040	2	4	ft	181 J	11.6	--	--	23900	89100	--	169	--	52100	26800	989
SB-202	12/29/2008	SB-202-SOI-000020	0	2	ft	75.3 J	1.9 J	--	--	5750	78500	--	73.4	--	7130	17900	248
SB-202	12/29/2008	SB-202-SOI-020040-D	2	4	ft	114 J	0.97 B	--	--	12900	58400	--	113	--	23100	23500	605
SB-202	12/29/2008	SB-202-SOI-020040	2	4	ft	141 J	0.22 U	--	--	13000	43400	--	141	--	22200	16500	515
SB-203	12/29/2008	SB-203-SOI-000020	0	2	ft	30.5	0.7 B	--	--	8140	93000	--	29.8	--	9730	24600	200
SB-203	12/29/2008	SB-203-SOI-020040	2	4	ft	11.9 J	0.43 B	--	--	27500	207000	--	11.4	--	6440	55000	1410
SB-204	12/29/2008	SB-204-SOI-000020	0	2	ft	8.47	0.28 B	--	--	4580	109000	--	8.2	--	4170	54400	69.4
SB-204	12/29/2008	SB-204-SOI-020040	2	4	ft	20.6	0.47 B	--	--	10400	41100	--	20.1	--	14100	19000	48.3
SB-205	12/29/2008	SB-205-SOI-000020	0	2	ft	27.5 J	0.45 B	--	--	36900	211000	--	27.1	--	9640	52600	2650
SB-205	12/29/2008	SB-205-SOI-020040	2	4	ft	86.1 J	0.95 B	--	--	10000	7250	--	85.2	--	12800	4430	180
SB-206	12/29/2008	SB-206-SOI-000020	0	2	ft	26.3 J	0.9 B	--	--	30900	138000	--	25.4	--	18900	36600	1560
SB-206	12/29/2008	SB-206-SOI-020040	2	4	ft	32 J	1.6 B	--	--	8150	763	--	30.4	--	14200	1080	68.9
SBA-D-1	7/10/2007	SBA-D-1-SOI-060070-A	6	7	ft	1380	37.3 J	--	--	3860	39200	--	--	--	11100	5400	190
SBA-D-1	7/10/2007	SBA-D-1-SOI-080090-A	8	9	ft	26500	3620 J	--	7360	51300	238000	--	--	2400 U	126000	47700	1360
SBA-D-1	7/10/2007	SBA-D-1-SOI-120130-A	12	13	ft	24000	2970 J	--	5430	47900	224000	--	--	2600 U	118000	52500	1380
SBA-D-1	7/10/2007	SBA-D-1-SOI-170180-A	17	18	ft	22400	4220 J	--	10800	50900	233000	--	--	2600 U	123000	53700	1340
SBA-D-1	7/10/2007	SBA-D-1-SOI-220230-A	22	23	ft	25500	3790 J	--	5170	50500	230000	--	--	6500	124000	42400	1190
SBA-D-1	7/10/2007	SBA-D-1-SOI-250260-A	25	26	ft	21100	2440 J	--	5780	47500	213000	--	--	5090	114000	40100	1140
SBA-D-1	7/10/2007	SBA-D-1-SOI-290300-A	29	30	ft	147	1.3 UJ	--	--	23400	2370	--	--	--	32900	5140	834
SBA-D-4	7/12/2007	SBA-D-4-SOI-060070-A	6	7	ft	5.5	0.9 U	--	--	1010	19800	--	--	--	839	1350	39.9
SBA-D-4	7/12/2007	SBA-D-4-SOI-080090-A	8	9	ft	99.4	2.2	--	--	775	12100	--	--	--	2080	2370	47.8
SBA-D-4	7/12/2007	SBA-D-4-SOI-110120-A	11	12	ft	7.7	0.94 U	--	--	2320	21000	--	--	--	2110	164 B	57.2
SBA-D-4	7/12/2007	SBA-D-4-SOI-170180-A	17	18	ft	11.6	1	--	--	208	3490	--	--	--	200	42.8 B	9.1
SBA-D-4	7/12/2007	SBA-D-4-SOI-220230-A	22	23	ft	20.5	1 U	--	--	5670	10800	--	--	--	14400	1610	127
SBA-D-4	7/12/2007	SBA-D-4-SOI-270280-A	27	28	ft	68.2	1.2 J	--	--	24900	1970	--	--	--	37300	5610	370
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-060070-A	6	7	ft	59.7	0.92	--	--	588	27600	--	--	--	3280	451 B	87.9
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-070080-A	7	8	ft	15.7	0.94 U	--	--	218	5190	--	--	--	298	60.9 B	15.4
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-110120-A	11	12	ft	4.6	0.93 U	--	--	218	30400	--	--	--	323	151 B	100
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-150160-A	15	16	ft	15	0.97 U	--	--	192	16200	--	--	--	233	102 B	104
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-200210-A	20	21	ft	322	2.3	--	--	1350	5320	--	--	--	2940	1230	45.4
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-250260-AD	25	26	Ft	59.4	1.3 U	--	--	29900	1810	--	--	--	31900	4950	782
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-250260-A	25	26	ft	81.6	1.6 U	--	--	27200	3010	--	--	--	37400	5670	397
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-270280-AD	27	28	Ft	78.5	1.5 U	--	--	28000	2270	--	--	--	37100	5950	429
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-270280-A	27	28	ft	74.7	1.5 U	--	--	24600	2110	--	--	--	31700	5720	464
SBA-F-1	6/28/2007	SBA-F-1-SOI-050060-A	5	6	ft	58.4	1.7	--	--	274	7930	--	--	--	772	355 J	25.8

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Moisture (%)	pH (Standard Units)	Potassium (mg/kg)	Redox Potential Vs H2 (mV)	Resistivity	Silicon (mg/kg)	Sodium (mg/kg)	Sulfate (mg/kg)	Titanium (mg/kg)	Total Carbon (mg/kg)	Total Organic Carbon (mg/kg)	Vanadium (mg/kg)
SB-193	12/23/2008	SB-193-SOI-030040	3	4	ft	8.6	10.9	248	--	--	--	657	--	--	--	--	37.6
SB-194	12/23/2008	SB-194-SOI-000030	0	3	ft	13.3	12	2100	--	--	--	1880	--	--	--	--	342
SB-194	12/23/2008	SB-194-SOI-030040	3	4	ft	9.6	7.8	294	--	--	--	371	--	--	--	--	18.8
SB-195	12/23/2008	SB-195-SOI-000030	0	3	ft	6.2	12.1	5050	--	--	--	429	--	--	--	--	20.7
SB-196	12/23/2008	SB-196-SOI-000020	0	2	ft	7	11.4	1670	--	--	--	686	--	--	--	--	35.4
SB-196	12/23/2008	SB-196-SOI-020040	2	4	ft	18.9	7.97	2950	--	--	--	5320	--	--	--	--	52.4
SB-197	12/23/2008	SB-197-SOI-000040-D	0	4	ft	12	11.4	1510	--	--	--	1610	--	--	--	--	372
SB-197	12/23/2008	SB-197-SOI-000040	0	4	ft	13.2	11.4	907	--	--	--	3830	--	--	--	--	412
SB-197	12/23/2008	SB-197-SOI-060080	6	8	ft	13.4	6.3	245	--	--	--	78.6 J	--	--	--	--	14.1
SB-198	12/23/2008	SB-198-SOI-000040	0	4	ft	6.3	9.59	4670	--	--	--	851	--	--	--	--	31.8
SB-198	12/23/2008	SB-198-SOI-040060	4	6	ft	12.9	8.74	1390	--	--	--	644	--	--	--	--	36.7
SB-199	12/23/2008	SB-199-SOI-000040	0	4	ft	8.6	10.1	1850	--	--	--	1660	--	--	--	--	52.3
SB-199	12/23/2008	SB-199-SOI-060080	6	8	ft	11.7	6.89	320	--	--	--	92.9 J	--	--	--	--	15.6
SB-200	12/23/2008	SB-200-SOI-000030	0	3	ft	8.2	10.9	5370	--	--	--	494	--	--	--	--	63.9
SB-200	12/23/2008	SB-200-SOI-030040	3	4	ft	10.1	9.14	2040	--	--	--	1210	--	--	--	--	67.5
SB-201	12/29/2008	SB-201-SOI-000020	0	2	ft	3.6	9.06	866	--	--	--	294	--	--	--	--	78.6
SB-201	12/29/2008	SB-201-SOI-020040	2	4	ft	9.8	8.73	1950	--	--	--	771	--	--	--	--	45.8
SB-202	12/29/2008	SB-202-SOI-000020	0	2	ft	9.6	10.7	1440	--	--	--	424	--	--	--	--	15.5
SB-202	12/29/2008	SB-202-SOI-020040-D	2	4	ft	10.8	9.88	1790	--	--	--	725	--	--	--	--	34.5
SB-202	12/29/2008	SB-202-SOI-020040	2	4	ft	10.3	9.99	1670	--	--	--	747	--	--	--	--	41.1
SB-203	12/29/2008	SB-203-SOI-000020	0	2	ft	9.8	11.9	1610	--	--	--	285	--	--	--	--	35.8
SB-203	12/29/2008	SB-203-SOI-020040	2	4	ft	5.9	8.71	4380	--	--	--	1000	--	--	--	--	19.6
SB-204	12/29/2008	SB-204-SOI-000020	0	2	ft	4.8	9.22	2450	--	--	--	202	--	--	--	--	11.4
SB-204	12/29/2008	SB-204-SOI-020040	2	4	ft	8.3	7.65	1280	--	--	--	88.1 J	--	--	--	--	21.5
SB-205	12/29/2008	SB-205-SOI-000020	0	2	ft	7.9	9.56	3550	--	--	--	1820	--	--	--	--	29.9
SB-205	12/29/2008	SB-205-SOI-020040	2	4	ft	11.2	6.16	713	--	--	--	270	--	--	--	--	38.6
SB-206	12/29/2008	SB-206-SOI-000020	0	2	ft	11.2	7.8	2450	--	--	--	1410	--	--	--	--	36.2
SB-206	12/29/2008	SB-206-SOI-020040	2	4	ft	18	6.71	966	--	--	--	305	--	--	--	--	26.8
SBA-D-1	7/10/2007	SBA-D-1-SOI-060070-A	6	7	ft	--	10.31	1100 U	397	--	--	426 B	--	180	--	--	94.3
SBA-D-1	7/10/2007	SBA-D-1-SOI-080090-A	8	9	ft	--	12.03	12000 U	113	--	238	3340 B	21.6 B	2180	4030	2020	1180
SBA-D-1	7/10/2007	SBA-D-1-SOI-120130-A	12	13	ft	--	12.29	13000 U	171	--	327	4530 B	50.6 B	1970	4020	1780	943
SBA-D-1	7/10/2007	SBA-D-1-SOI-170180-A	17	18	ft	--	12.13	12000 U	138	--	253	4420 B	29.4 B	2030	4570	2420	1120
SBA-D-1	7/10/2007	SBA-D-1-SOI-220230-A	22	23	ft	--	12.28	12000 U	174	--	262	3820 B	85.2 B	2330	14200	7700	1280
SBA-D-1	7/10/2007	SBA-D-1-SOI-250260-A	25	26	ft	--	12.07	13000 U	177	--	257 B	3870 B	24.6 B	2030	10500	5410	1110
SBA-D-1	7/10/2007	SBA-D-1-SOI-290300-A	29	30	ft	--	9.51	3100	-47	--	--	3550	--	358	--	--	50.1
SBA-D-4	7/12/2007	SBA-D-4-SOI-060070-A	6	7	ft	--	8.83	495 B	296	--	--	247 B	--	36.4	--	--	6.5
SBA-D-4	7/12/2007	SBA-D-4-SOI-080090-A	8	9	ft	--	9.1	170 B	152	--	--	128 B	--	61.2	--	--	9.8
SBA-D-4	7/12/2007	SBA-D-4-SOI-110120-A	11	12	ft	--	9.06	89.4 B	189	--	--	292 B	--	32.5	--	--	9.4
SBA-D-4	7/12/2007	SBA-D-4-SOI-170180-A	17	18	ft	--	9.28	39.6 B	205	--	--	192 B	--	26.1	--	--	2.7 B
SBA-D-4	7/12/2007	SBA-D-4-SOI-220230-A	22	23	ft	--	10.79	1080 B	129	--	--	1250	--	308	--	--	21.1
SBA-D-4	7/12/2007	SBA-D-4-SOI-270280-A	27	28	ft	--	8.07	2950	176	--	--	3090	--	530	--	--	53.5
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-060070-A	6	7	ft	--	9.01	108 B	215	--	--	291 B	--	35.8	--	--	11.3
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-070080-A	7	8	ft	--	9.08	39.2 B	228	--	--	141 B	--	30.7	--	--	4 B
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-110120-A	11	12	ft	--	8.94	56.3 B	267	--	--	300 B	--	32.1	--	--	3.6 B
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-150160-A	15	16	ft	--	8.93	36.6 B	265	--	--	286 B	--	30.1	--	--	2.5 B
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-200210-A	20	21	ft	--	11.31	172 B	104	--	--	565 B	--	206	--	--	17.7
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-250260-AD	25	26	Ft	--	7.74	2710	140	--	--	1920	--	605	--	--	55.3
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-250260-A	25	26	ft	--	7.78	3130	152	--	--	3090	--	509	--	--	55.8
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-270280-AD	27	28	Ft	--	7.68	3430	177	--	--	2930	--	475	--	--	55.7
SBA-D-5	7/12/2007	SBA-D-5-SOI-270280-A	27	28	ft	--	7.51	2740	143	--	--	2930	--	697	--	--	45.7
SBA-F-1	6/28/2007	SBA-F-1-SOI-050060-A	5	6	ft	--	9.15	27.8 J	324	--	--	1100 R	--	23	--	--	6.7

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Chromium (mg/kg)	Hexavalent Chromium (mg/kg)	Alkalinity, Carbonate (mg/kg)	Alkalinity, Total as CaCO ₃ (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Calcium (mg/kg)	Chloride (mg/kg)	Trivalent Chromium (mg/kg)	Inorganic Carbon (mg/kg)	Iron (mg/kg)	Magnesium (mg/kg)	Manganese (mg/kg)
SBA-F-1	6/28/2007	SBA-F-1-SOI-065075-A	6	7	ft	23300	4370	--	3050	49800	211000	--	--	2400 U	119000	52000	1270
SBA-F-1	6/28/2007	SBA-F-1-SOI-100110-A	10	11	ft	22000	2380	--	2790	36300	163000	--	--	9760	86400	33200	945
SBA-F-1	6/28/2007	SBA-F-1-SOI-130140-A	13	14	ft	22000	4810	--	9570	44500	217000	--	--	6510	104000	56900	1340
SBA-F-1	6/28/2007	SBA-F-1-SOI-270280-A	27	28	ft	27400	3910	--	4780	54300	243000	--	--	2600 U	141000	49700	1380
SBA-F-1	6/28/2007	SBA-F-1-SOI-280290-A	28	29	ft	1560	34.9 J	--	--	24900	17700	--	--	--	40400	7970	778
SBA-F-3	7/2/2007	SBA-F-3-SOI-040050-A	4	5	ft	7.9	1.4	--	--	301	1450	--	--	--	450	61.9 B	8.8
SBA-F-3	7/2/2007	SBA-F-3-SOI-090100-A	9	10	ft	16.5	1.8	--	--	261	3050	--	--	--	442	77.8 B	14.7
SBA-F-3	7/2/2007	SBA-F-3-SOI-160170-A	16	17	ft	14.7	0.8 J	--	--	128	21200	--	--	--	317	129 B	54.1
SBA-F-3	7/2/2007	SBA-F-3-SOI-220230-A	22	23	ft	3.9	1 U	--	--	110	4640	--	--	--	290	43.8 B	15.6
SBA-F-3	7/2/2007	SBA-F-3-SOI-320330-A	32	33	ft	75.1	1.6 UJ	--	--	27600	1910	--	--	--	40300	6680	1060
SBA-F-5	7/13/2007	SBA-F-5-SOI-040080-A	4	8	ft	13.1 J	1.1	--	--	680	22200	--	--	--	825	810	92.7
SBA-F-5	7/13/2007	SBA-F-5-SOI-090100-A	9	10	ft	5.6 J	0.91 U	--	--	79.9	9190	--	--	--	253	72 B	25
SBA-F-5	7/13/2007	SBA-F-5-SOI-160170-A	16	17	ft	111 J	2.1	--	--	22300	1710	--	--	--	35300	5450	882
SBA-F-5	7/13/2007	SBA-F-5-SOI-170180-AD	17	18	ft	19.5 J	1 U	--	--	136	3850	--	--	--	590	69.2 B	15.3
SBA-F-5	7/13/2007	SBA-F-5-SOI-170180-A	17	18	ft	10.1 J	1 U	--	--	84	7620	--	--	--	330	59.3 B	28
SBA-F-5	7/13/2007	SBA-F-5-SOI-230240-A	23	24	ft	2.1 J	0.87 U	--	--	42.5	13500	--	--	--	180	70.5 B	29.3
SBA-F-5	7/13/2007	SBA-F-5-SOI-310320-A	31	32	ft	43.2	1.2 U	--	--	14000	1240	--	--	--	30600	2810	414
SBA-F-6	9/8/2007	SBA-F-6-SOI-020060-A	2	6	ft	2.5 J	0.9 U	--	--	195	4160	--	--	--	242	37.7 B	13.5
SBA-F-6	9/8/2007	SBA-F-6-SOI-085100-A	8	10	ft	14 J	1.8	--	--	1720	2550	--	--	--	351	46.9 B	26.1
SBA-F-6	9/8/2007	SBA-F-6-SOI-130135-A	13	13	ft	48.4 J	1.3 U	--	--	15100	1950	--	--	--	20800	3440	544
SBA-F-6	9/8/2007	SBA-F-6-SOI-145180-AD	14	18	ft	244 J	5.9	--	--	3340	6710	--	--	--	4640	1080	126
SBA-F-6	9/8/2007	SBA-F-6-SOI-145180-A	14	18	ft	215 J	6.5	--	--	2300	38500	--	--	--	3260	861	161
SBA-F-6	9/8/2007	SBA-F-6-SOI-220260-A	22	26	ft	112 J	1.2	--	--	417	7110	--	--	--	1010	477 B	26.6
SBA-F-6	9/8/2007	SBA-F-6-SOI-290300-A	29	30	ft	101 J	1.1 U	--	--	17600	4590	--	--	--	23000	2940	296
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-020030-A	2	3	ft	51.4	6.7 J	--	--	1480	12100	--	--	--	3390	5100	20.6
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-040050-A	4	5	ft	12500	2640	--	1950	30200	113000	--	--	10000	67600	23000	747
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-055060-A	5	6	ft	19500	8890	--	2810	44400	181000	--	--	7090	104000	36000	1000
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-060080-A	6	8	ft	28500	5320	--	4360	58900	247000	--	--	3200	146000	50500	1350
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-190200-A	19	20	ft	19400	2660	--	11400	53900	227000	--	--	4810	132000	46600	1230
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-250260-A	25	26	ft	26300	606	--	--	57600	14300	--	--	--	42600	7810 B	590
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-260270-A	26	27	ft	21400	2320	--	5490	52500	220000	--	--	3590	134000	46000	1270
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-310320-A	31	32	ft	619	1.2 UJ	--	--	17400	3020	--	--	--	33500	3540	195
SBA-H-4	7/13/2007	SBA-H-4-SOI-060070-A	6	7	ft	23.5 J	0.85 J	--	--	2130	1180	--	--	--	5590	487 B	9.5
SBA-H-4	7/13/2007	SBA-H-4-SOI-080090-AD	8	9	ft	15.7 J	1.6	--	--	1650	299 B	--	--	--	4120	135 B	5.1
SBA-H-4	7/13/2007	SBA-H-4-SOI-080090-A	8	9	ft	22.9 J	1.6	--	--	1690	139 B	--	--	--	5290	102 B	4.7
SBA-H-4	7/13/2007	SBA-H-4-SOI-120130-A	12	13	ft	807 J	1 U	--	--	9580	5420	--	--	--	21900	6690	811
SBA-H-4	7/13/2007	SBA-H-4-SOI-160170-A	16	17	ft	8640 J	87.9	--	--	5320	6940	--	--	--	18900	1560	138
SBA-H-4	7/13/2007	SBA-H-4-SOI-190200-A	19	20	ft	3500 J	1.7 U	--	--	29900	18100	--	--	--	60700	22400	1200
SBA-H-4	7/13/2007	SBA-H-4-SOI-230240-A	23	24	ft	48.3 J	1.3 U	--	--	19800	2350	--	--	--	30500	4860	612
SBA-H-6	7/13/2007	SBA-H-6-SOI-060070-A	6	7	ft	13.5	1.6	--	--	3380	657	--	--	--	5480	292 B	12.8
SBA-H-6	7/13/2007	SBA-H-6-SOI-080090-A	8	9	ft	282 J	9.8	--	--	2530	53200	--	--	--	14300	6940	115
SBA-H-6	7/13/2007	SBA-H-6-SOI-140150-A	14	15	ft	599 J	27.4	--	--	1490	13600	--	--	--	4100	1470	65.2
SBA-H-6	7/13/2007	SBA-H-6-SOI-180190-A	18	19	ft	151 J	1.4 J	--	--	23800	2180	--	--	--	38100	7960	1010
SBA-H-6	7/13/2007	SBA-H-6-SOI-230240-A	23	24	ft	46.2 J	0.99 J	--	--	21600	1470	--	--	--	36800	5810	714
SBA-H-7	9/8/2007	SBA-H-7-SOI-020080-A	2	8	ft	12.9 J	1.9	--	--	2160	652	--	--	--	4540	261 B	4.9
SBA-H-7	9/8/2007	SBA-H-7-SOI-120130-A	12	13	ft	110 J	5.3	--	--	4430	25500	--	--	--	7910	8840	121
SBA-H-7	9/8/2007	SBA-H-7-SOI-130150-A	13	15	ft	473 J	1.1 U	--	--	7100	4920	--	--	--	14400	3950	443
SBA-H-7	9/8/2007	SBA-H-7-SOI-150180-A	15	18	ft	1820 J	21	--	--	3250	3390	--	--	--	4920	1360	89.5
SBA-H-7	9/8/2007	SBA-H-7-SOI-220260-A	22	26	ft	69.6 J	1.3 U	--	--	29700	1420	--	--	--	32600	4890	378
SBA-H-7	9/8/2007	SBA-H-7-SOI-260300-A	26	30	ft	42.8 J	1.2 U	--	--	15700	824	--	--	--	27800	2980	227
SBA-I-1	8/6/2007	SBA-I-1-SOI-090095-A	9	9	ft	13900	2770	--	3100	41600	182000	--	--	17300	101000	37400	976

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Moisture (%)	pH (Standard Units)	Potassium (mg/kg)	Redox Potential Vs H2 (mV)	Resistivity	Silicon (mg/kg)	Sodium (mg/kg)	Sulfate (mg/kg)	Titanium (mg/kg)	Total Carbon (mg/kg)	Total Organic Carbon (mg/kg)	Vanadium (mg/kg)
SBA-F-1	6/28/2007	SBA-F-1-SOI-065075-A	6	7	ft	--	12.36	13000 UJ	228	--	437 J	2300 J	38.1 J	1880	1540	1420	1000
SBA-F-1	6/28/2007	SBA-F-1-SOI-100110-A	10	11	ft	--	12.72	276 J	160	--	479 J	3000 J	55.1 J	1330	17200	7440	717
SBA-F-1	6/28/2007	SBA-F-1-SOI-130140-A	13	14	ft	--	12.32	123 J	167	--	376 J	3830 J	53.3 J	1500	8400	1890	853
SBA-F-1	6/28/2007	SBA-F-1-SOI-270280-A	27	28	ft	--	12.32	12000 UJ	215	--	549 J	4370 J	77 J	2380	760 J	537 J	1320
SBA-F-1	6/28/2007	SBA-F-1-SOI-280290-A	28	29	ft	--	11.97	3540 J	-27	--	--	6970 J,L	--	468	--	--	108
SBA-F-3	7/2/2007	SBA-F-3-SOI-040050-A	4	5	ft	--	9.28	59.9 B	294	--	--	160 B	--	29.2	--	--	5.2 B
SBA-F-3	7/2/2007	SBA-F-3-SOI-090100-A	9	10	ft	--	8.48	37.8 B	318	--	--	111 B	--	19.1	--	--	3.9 B
SBA-F-3	7/2/2007	SBA-F-3-SOI-160170-A	16	17	ft	--	9.71	46.1 B	277	--	--	289 B	--	14.5	--	--	4.5 B
SBA-F-3	7/2/2007	SBA-F-3-SOI-220230-A	22	23	ft	--	9.66	22.6 B	270	--	--	523 B	--	9.2	--	--	2.8 B
SBA-F-3	7/2/2007	SBA-F-3-SOI-320330-A	32	33	ft	--	7.75	4070	195	--	--	4000	--	317	--	--	57.8
SBA-F-5	7/13/2007	SBA-F-5-SOI-040080-A	4	8	ft	--	7.69	60.2 B	312	--	411	317 B	--	35.8	--	--	5.1 B
SBA-F-5	7/13/2007	SBA-F-5-SOI-090100-A	9	10	ft	--	8.09	1200 U	291	--	120	97.5 B	--	13.7	--	--	1.6 B
SBA-F-5	7/13/2007	SBA-F-5-SOI-160170-A	16	17	ft	--	9.45	3550	57.3	--	513	3140	--	287	--	--	48
SBA-F-5	7/13/2007	SBA-F-5-SOI-170180-AD	17	18	ft	--	8.27	1200 U	275	--	127	260 B	--	12.4	--	--	5.1 B
SBA-F-5	7/13/2007	SBA-F-5-SOI-170180-A	17	18	ft	--	8.22	1300 U	253	--	96.7	300 B	--	13.3	--	--	3 B
SBA-F-5	7/13/2007	SBA-F-5-SOI-230240-A	23	24	ft	--	8.84	1100 U	259	--	76.2	531 B	--	9.1	--	--	2.7 B
SBA-F-5	7/13/2007	SBA-F-5-SOI-310320-A	31	32	ft	--	7.66	1680	166	--	382	1900	--	157	--	--	45.6
SBA-F-6	9/8/2007	SBA-F-6-SOI-020060-A	2	6	ft	--	9.61	53.4 B	138	--	--	181 B	--	26.1	--	--	2.8 B
SBA-F-6	9/8/2007	SBA-F-6-SOI-085100-A	8	10	ft	--	8.84	428 B	233	--	--	139 B	--	20.5	--	--	12.9
SBA-F-6	9/8/2007	SBA-F-6-SOI-130135-A	13	13	ft	--	9.57	2290	-25	--	--	1090 B	--	201	--	--	33.3
SBA-F-6	9/8/2007	SBA-F-6-SOI-145180-AD	14	18	ft	--	10.43	640 B	142	--	--	485 B	--	67.7	--	--	15.8
SBA-F-6	9/8/2007	SBA-F-6-SOI-145180-A	14	18	ft	--	10.4	495 B	147	--	--	491 B	--	53.6	--	--	11.2
SBA-F-6	9/8/2007	SBA-F-6-SOI-220260-A	22	26	ft	--	10.52	57.8 B	159	--	--	819 B	--	26.5	--	--	9.5
SBA-F-6	9/8/2007	SBA-F-6-SOI-290300-A	29	30	ft	--	9.12	2070	38.4	--	--	2290	--	159	--	--	50.8
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-020030-A	2	3	ft	--	8.97	306 B	267	--	--	101 B	--	51	--	--	15.3
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-040050-A	4	5	ft	--	11.85	988 B	178	--	126 B	2100 B	233	990	15800	5780	584
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-055060-A	5	6	ft	--	11.97	12000 U	188	--	230 U	2040 B	12.7 B	1880	9210	2120	999
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-060080-A	6	8	ft	--	12.18	13000 U	161	--	260 U	4380 B	81.9 B	2540	3930	726 B	1450
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-190200-A	19	20	ft	--	12.63	14000 U	113	--	280 U	7830 B	145	2320	4900	1400 U	1250
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-250260-A	25	26	ft	--	12.49	3280 B	46.2	--	--	54100	--	487	--	--	79.7 B
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-260270-A	26	27	ft	--	12.36	12000 U	161	--	230 U	5630 B	179	2370	4590	1000 B	1230
SBA-H-1	6/30/2007	SBA-H-1-SOI-310320-A	31	32	ft	--	10.28	2030	96.6	--	--	5190	--	179	--	--	63.9
SBA-H-4	7/13/2007	SBA-H-4-SOI-060070-A	6	7	ft	--	7.51	201 B	330	--	405	1100 U	--	51.8	--	--	23.7
SBA-H-4	7/13/2007	SBA-H-4-SOI-080090-AD	8	9	ft	--	8.22	151 B	320	--	338	193 B	--	41	--	--	18.2
SBA-H-4	7/13/2007	SBA-H-4-SOI-080090-A	8	9	ft	--	8.11	123 B	314	--	268	150 B	--	41.3	--	--	25.2
SBA-H-4	7/13/2007	SBA-H-4-SOI-120130-A	12	13	ft	--	10.77	1300	-29	--	437	4310	--	216	--	--	58.2
SBA-H-4	7/13/2007	SBA-H-4-SOI-160170-A	16	17	ft	--	10.28	831 B	146	--	292	5700	--	657	--	--	22.1
SBA-H-4	7/13/2007	SBA-H-4-SOI-190200-A	19	20	ft	--	10.1	3460	88.4	--	918	9690	--	649	--	--	219
SBA-H-4	7/13/2007	SBA-H-4-SOI-230240-A	23	24	ft	--	7.85	2720	140	--	447	2440	--	257	--	--	44.2
SBA-H-6	7/13/2007	SBA-H-6-SOI-060070-A	6	7	ft	--	7.88	122 B	302	--	292	125 B	--	52	--	--	14.3
SBA-H-6	7/13/2007	SBA-H-6-SOI-080090-A	8	9	ft	--	8.86	731 B	287	--	350	486 B	--	134	--	--	11.3
SBA-H-6	7/13/2007	SBA-H-6-SOI-140150-A	14	15	ft	--	9.94	10.9 B	224	--	372	391 B	--	73.1	--	--	32.6
SBA-H-6	7/13/2007	SBA-H-6-SOI-180190-A	18	19	ft	--	9.6	3960	134	--	560	6150	--	316	--	--	57.7
SBA-H-6	7/13/2007	SBA-H-6-SOI-230240-A	23	24	ft	--	7.8	3410	161	--	454	3010	--	233	--	--	44.5
SBA-H-7	9/8/2007	SBA-H-7-SOI-020080-A	2	8	ft	--	8.27	216 B	319	--	--	152 B	--	42.4	--	--	18.4
SBA-H-7	9/8/2007	SBA-H-7-SOI-120130-A	12	13	ft	--	10.76	322 B	130	--	--	814 B	--	73.4	--	--	19.5
SBA-H-7	9/8/2007	SBA-H-7-SOI-130150-A	13	15	ft	--	11.26	1020 B	-350	--	--	2900	--	234	--	--	40.8
SBA-H-7	9/8/2007	SBA-H-7-SOI-150180-A	15	18	ft	--	11.18	466 B	112	--	--	2070	--	91.2	--	--	16.2
SBA-H-7	9/8/2007	SBA-H-7-SOI-220260-A	22	26	ft	--	7.99	2820	-55	--	--	2340	--	554	--	--	59.5
SBA-H-7	9/8/2007	SBA-H-7-SOI-260300-A	26	30	ft	--	7.79	1740	106	--	--	1330 B	--	188	--	--	51.6
SBA-I-1	8/6/2007	SBA-I-1-SOI-090095-A	9	9	ft	--	12.13	291 B	170	--	49.1 B	1780 B	22.7 B	1780	18400	1100 B	970

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Chromium (mg/kg)	Hexavalent Chromium (mg/kg)	Alkalinity, Carbonate (mg/kg)	Alkalinity, Total as CaCO ₃ (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Calcium (mg/kg)	Chloride (mg/kg)	Trivalent Chromium (mg/kg)	Inorganic Carbon (mg/kg)	Iron (mg/kg)	Magnesium (mg/kg)	Manganese (mg/kg)
SBA-I-1	8/6/2007	SBA-I-1-SOI-095100-A	9	10	ft	19200	3150	--	5300	58100	234000	--	--	2720	144000	51200	1310
SBA-I-1	8/6/2007	SBA-I-1-SOI-140150-A	14	15	ft	19200	6710	--	17800	48700	197000	--	--	2630	130000	42200	1150
SBA-I-2	8/6/2007	SBA-I-2-SOI-080090-A	8	9	ft	18200	6170	--	11700	46300	183000	--	--	4540	123000	38900	1090
SBA-I-2	8/6/2007	SBA-I-2-SOI-140150-A	14	15	ft	21200	5730	--	20700	54100	219000	--	--	3680	140000	46700	1260
TPZ-25	2/13/2007	TPZ-25-SOI-0405	5	5	ft	19600	1580	--	--	47100	212000	--	--	--	120000	44700	1130
TPZ-25	2/13/2007	TPZ-25-SOI-0506	5	6	ft	9380	538	--	--	27700	103000	--	--	--	64900	22600	618
TPZ-25	2/13/2007	TPZ-25-SOI-1116	11	16	ft	22.1	1.1	--	--	7920	254	--	--	--	10500	1160	33.1
TPZ-25	2/13/2007	TPZ-25-SOI-1618	16	18	ft	35.9	1	--	--	11900	506	--	--	--	5770	1560	39.2
TPZ-25	2/13/2007	TPZ-25-SOI-1822	18	22	ft	699	374	--	--	942	9020	--	--	--	11300	24	16.4
TPZ-26	2/13/2007	TPZ-26-SOI-0405	3	5	ft	26600	4150	--	--	48600	228000	--	--	--	123000	45600	1220
TPZ-26	2/13/2007	TPZ-26-SOI-0813	8	13	ft	37.2	3.6	--	--	8990	341	--	--	--	18200	1050	26.1
TPZ-26	2/13/2007	TPZ-26-SOI-1617	16	17	ft	15	1	--	--	5450	162	--	--	--	3820	863	25.3
TPZ-26	2/13/2007	TPZ-26-SOI-1718	17	18	ft	5.9	1.7	--	--	657	51.8	--	--	--	2660	56.9	2.2
TPZ-27	2/14/2007	TPZ-27-SOI-0510	4	9	ft	125	5.6	--	--	2330	794	--	--	--	3700	231	16
TPZ-27	2/14/2007	TPZ-27-SOI-1113	11	12	ft	20.3	1 U	--	--	8920	745	--	--	--	7790	1680	59
TPZ-27	2/14/2007	TPZ-27-SOI-1318	13	18	ft	16.8	0.6 J	--	--	2260	433	--	--	--	2940	338	12.9
TPZ-28	2/14/2007	TPZ-28-SOI-0304	3	3	ft	39.3	1	--	--	5930	130000	--	--	--	3800	31900	200
TPZ-28	2/14/2007	TPZ-28-SOI-0611	6	11	ft	45.8	4.7	--	--	2730	351	--	--	--	2900	280	22
TPZ-28	2/14/2007	TPZ-28-SOI-1112	11	12	ft	24.5	1.8	--	--	8650	510	--	--	--	6670	1510	53.2
TPZ-28	2/14/2007	TPZ-28-SOI-1418	13	18	ft	12.9	0.99	--	--	3200	163	--	--	--	3130	483	26.3
TPZ-29	2/15/2007	TPZ-29-SOI-0305-D	3	5	Ft	16.8 L	0.97	--	--	9750	287	--	--	--	13000	935	130
TPZ-29	2/15/2007	TPZ-29-SOI-0305	3	5	ft	10.4	0.95	--	--	7010	213	--	--	--	6200	769	71
TPZ-29	2/15/2007	TPZ-29-SOI-0507	5	6	ft	27.9	0.92	--	--	11600	1260	--	--	--	9600	1200	106
TPZ-29	2/15/2007	TPZ-29-SOI-1417-D	14	17	Ft	22.8 L	0.72 J	--	--	13900	462	--	--	--	12600	2920	127
TPZ-29	2/15/2007	TPZ-29-SOI-1417	14	17	ft	19.3	1 U	--	--	10300	376	--	--	--	10500	2410	106
TPZ-29	2/15/2007	TPZ-29-SOI-1718	17	18	ft	6.9	1.1	--	--	1600	64.9	--	--	--	1630	215	8.6
TPZ-30	2/15/2007	TPZ-30-SOI-0406-D	3	6	Ft	202 L	17.7 L	--	--	16700	27700	--	--	--	10400	2140	79.6
TPZ-30	2/15/2007	TPZ-30-SOI-0406	3	6	ft	110 L	17.9 L	--	--	17400	28500	--	--	--	9760	2650	71.3
TPZ-30	2/15/2007	TPZ-30-SOI-1012	10	12	ft	186 L	7.6	--	--	3230	397	--	--	--	13300	443	54.2
TPZ-30	2/15/2007	TPZ-30-SOI-1218-D	12	18	Ft	23 L	1 UL	--	--	13100	305	--	--	--	13000	2170	85.1
TPZ-30	2/15/2007	TPZ-30-SOI-1218	12	18	ft	25.4 L	1 UL	--	--	12500	428	--	--	--	13400	2210	90.1
TPZ-30	2/15/2007	TPZ-30-SOI-1819	18	19	ft	28.3 L	1.2 L	--	--	2190	224	--	--	--	3540	335	20.6
TPZ-31	2/16/2007	TPZ-31-SOI-0506	5	6	ft	1500 L	78.3	--	--	10800	17000	--	--	--	16700	4500	133
TPZ-31	2/16/2007	TPZ-31-SOI-0610	6	10	ft	22800 L	4490	--	--	56400	266000	--	--	--	140000	50800	1220
TPZ-31	2/16/2007	TPZ-31-SOI-1012	10	12	ft	5140 L	122	--	--	14700	23600	--	--	--	25100	5860	381
TPZ-31	2/16/2007	TPZ-31-SOI-1214	12	14	ft	26200 L	6400	--	--	56000	251000	--	--	--	138000	49000	1190
TPZ-31	2/16/2007	TPZ-31-SOI-1618	16	18	ft	625 L	17.7 L	--	--	560	1090	--	--	--	2170	67.1	12.1
TPZ-32	2/17/2007	TPZ-32-SOI-0405	4	5	ft	24600 L	5720	--	--	53100	229000	--	--	--	123000	48100	1110
TPZ-32	2/17/2007	TPZ-32-SOI-0507	5	7	ft	27300 L	2980	--	--	59800	265000	--	--	--	144000	54200	1240
TPZ-32	2/17/2007	TPZ-32-SOI-1013	9	12	ft	347 L	21.4	--	--	11700	198	--	--	--	9160	1660	53.2
TPZ-32	2/17/2007	TPZ-32-SOI-1618	16	18	ft	619 L	26.8 L	--	--	13300	342	--	--	--	6500	1660	47.5
TPZ-48	3/4/2009	TPZ-48-SOI-020021	20	21	ft	24.9	2.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/4/2009	TPZ-48-SOI-025026	25	26	ft	1.31 J	0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/4/2009	TPZ-48-SOI-030031	30	31	ft	29.9	0.26 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/4/2009	TPZ-48-SOI-035036	35	36	ft	46.7	0.30 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/4/2009	TPZ-48-SOI-041042	41	42	ft	45.2	0.31 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/4/2009	TPZ-48-SOI-045046	45	46	ft	38.8	0.48 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-055056	55	56	ft	49.0	0.47 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-060061	60	61	ft	59.5	1.0 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-063064	63	64	ft	64.6	0.32 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-069070	69	70	ft	59.9	0.48 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Moisture (%)	pH (Standard Units)	Potassium (mg/kg)	Redox Potential Vs H2 (mV)	Resistivity	Silicon (mg/kg)	Sodium (mg/kg)	Sulfate (mg/kg)	Titanium (mg/kg)	Total Carbon (mg/kg)	Total Organic Carbon (mg/kg)	Vanadium (mg/kg)
SBA-I-1	8/6/2007	SBA-I-1-SOI-095100-A	9	10	ft	--	12.17	132 B	175	--	260 U	2850 B	58.7 B	2510	3160	1300 U	1400
SBA-I-1	8/6/2007	SBA-I-1-SOI-140150-A	14	15	ft	--	12.26	265 B	233	--	105 B	1670 B	130 U	2300	3100	1300 U	1570
SBA-I-2	8/6/2007	SBA-I-2-SOI-080090-A	8	9	ft	--	12.47	151 B	171	--	121 B	1400 B	130 U	2220	4680	1300 U	1520
SBA-I-2	8/6/2007	SBA-I-2-SOI-140150-A	14	15	ft	--	12.42	229 B	171	--	260 U	2850 B	130 U	2530	4020	1300 U	1520
TPZ-25	2/13/2007	TPZ-25-SOI-0405	5	5	ft	--	10.92	--	218	--	--	--	--	--	--	--	1130
TPZ-25	2/13/2007	TPZ-25-SOI-0506	5	6	ft	--	10.12	--	301	--	--	--	--	--	--	--	573
TPZ-25	2/13/2007	TPZ-25-SOI-1116	11	16	ft	--	5.25	--	506	--	--	--	--	--	--	--	26.1
TPZ-25	2/13/2007	TPZ-25-SOI-1618	16	18	ft	--	4.85	--	540	--	--	--	--	--	--	--	13.9
TPZ-25	2/13/2007	TPZ-25-SOI-1822	18	22	ft	--	11.17	--	214	--	--	--	--	--	--	--	9.1
TPZ-26	2/13/2007	TPZ-26-SOI-0405	3	5	ft	--	11.49	--	194	--	--	--	--	--	--	--	1060
TPZ-26	2/13/2007	TPZ-26-SOI-0813	8	13	ft	--	4.99	--	469	--	--	--	--	--	--	--	20.4
TPZ-26	2/13/2007	TPZ-26-SOI-1617	16	17	ft	--	5.65	--	458	--	--	--	--	--	--	--	10.2
TPZ-26	2/13/2007	TPZ-26-SOI-1718	17	18	ft	--	7.3	--	410	--	--	--	--	--	--	--	7.8
TPZ-27	2/14/2007	TPZ-27-SOI-0510	4	9	ft	--	8.15	--	421	--	--	--	--	--	--	--	11.5
TPZ-27	2/14/2007	TPZ-27-SOI-1113	11	12	ft	--	6.69	--	279	--	--	--	--	--	--	--	21.5
TPZ-27	2/14/2007	TPZ-27-SOI-1318	13	18	ft	--	6.05	--	324	--	--	--	--	--	--	--	13
TPZ-28	2/14/2007	TPZ-28-SOI-0304	3	3	ft	--	8	--	325	--	--	--	--	--	--	--	39.8
TPZ-28	2/14/2007	TPZ-28-SOI-0611	6	11	ft	--	7.38	--	377	--	--	--	--	--	--	--	6.2
TPZ-28	2/14/2007	TPZ-28-SOI-1112	11	12	ft	--	5.43	--	489	--	--	--	--	--	--	--	12.3
TPZ-28	2/14/2007	TPZ-28-SOI-1418	13	18	ft	--	4.28	--	451	--	--	--	--	--	--	--	16.8
TPZ-29	2/15/2007	TPZ-29-SOI-0305-D	3	5	Ft	--	5.51	--	504	--	--	--	--	--	--	--	18.3
TPZ-29	2/15/2007	TPZ-29-SOI-0305	3	5	ft	--	4.23	--	442	--	--	--	--	--	--	--	15
TPZ-29	2/15/2007	TPZ-29-SOI-0507	5	6	ft	--	4.93	--	444	--	--	--	--	--	--	--	19.6
TPZ-29	2/15/2007	TPZ-29-SOI-1417-D	14	17	Ft	--	11.04	--	380	--	--	--	--	--	--	--	25.2
TPZ-29	2/15/2007	TPZ-29-SOI-1417	14	17	ft	--	5.01	--	408	--	--	--	--	--	--	--	21.7
TPZ-29	2/15/2007	TPZ-29-SOI-1718	17	18	ft	--	5.3	--	509	--	--	--	--	--	--	--	9.4
TPZ-30	2/15/2007	TPZ-30-SOI-0406-D	3	6	Ft	--	4.69	--	226	--	--	--	--	--	--	--	112
TPZ-30	2/15/2007	TPZ-30-SOI-0406	3	6	ft	--	7.57	--	204	--	--	--	--	--	--	--	103
TPZ-30	2/15/2007	TPZ-30-SOI-1012	10	12	ft	--	4.67	--	333	--	--	--	--	--	--	--	16.1
TPZ-30	2/15/2007	TPZ-30-SOI-1218-D	12	18	Ft	--	11.06	--	398	--	--	--	--	--	--	--	31.1
TPZ-30	2/15/2007	TPZ-30-SOI-1218	12	18	ft	--	4.48	--	355	--	--	--	--	--	--	--	27.1
TPZ-30	2/15/2007	TPZ-30-SOI-1819	18	19	ft	--	10.93	--	504	--	--	--	--	--	--	--	9.7
TPZ-31	2/16/2007	TPZ-31-SOI-0506	5	6	ft	--	10.89	--	173	--	--	--	--	--	--	--	102
TPZ-31	2/16/2007	TPZ-31-SOI-0610	6	10	ft	--	12.21	--	155	--	--	--	--	--	--	--	1260
TPZ-31	2/16/2007	TPZ-31-SOI-1012	10	12	ft	--	12.02	--	208	--	--	--	--	--	--	--	109
TPZ-31	2/16/2007	TPZ-31-SOI-1214	12	14	ft	--	11.29	--	167	--	--	--	--	--	--	--	1290
TPZ-31	2/16/2007	TPZ-31-SOI-1618	16	18	ft	--	11.07	--	219	--	--	--	--	--	--	--	2.7
TPZ-32	2/17/2007	TPZ-32-SOI-0405	4	5	ft	--	11.78	--	179	--	--	--	--	--	--	--	1130
TPZ-32	2/17/2007	TPZ-32-SOI-0507	5	7	ft	--	11.65	--	198	--	--	--	--	--	--	--	1320
TPZ-32	2/17/2007	TPZ-32-SOI-1013	9	12	ft	--	8.51	--	398	--	--	--	--	--	--	--	17.2
TPZ-32	2/17/2007	TPZ-32-SOI-1618	16	18	ft	--	8.01	--	370	--	--	--	--	--	--	--	21.2
TPZ-48	3/4/2009	TPZ-48-SOI-020021	20	21	ft	21.7	10.3	--	185	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/4/2009	TPZ-48-SOI-025026	25	26	ft	20.5	10.4	--	242	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/4/2009	TPZ-48-SOI-030031	30	31	ft	22.7	6.43	--	192	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/4/2009	TPZ-48-SOI-035036	35	36	ft	34.1	6.13	--	157	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/4/2009	TPZ-48-SOI-041042	41	42	ft	35.8	6.12	--	219	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/4/2009	TPZ-48-SOI-045046	45	46	ft	36.7	6.29	--	235	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-055056	55	56	ft	39.5	6.92	--	271	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-060061	60	61	ft	39.5	6.84	--	222	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-063064	63	64	ft	38.4	6.7	--	181	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-069070	69	70	ft	38.2	6.84	--	170	--	--	--	--	--	--	--	--

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Chromium (mg/kg)	Hexavalent Chromium (mg/kg)	Alkalinity, Carbonate (mg/kg)	Alkalinity, Total as CaCO3 (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Calcium(mg/kg)	Chloride (mg/kg)	Trivalent Chromium (mg/kg)	Inorganic Carbon (mg/kg)	Iron (mg/kg)	Magnesium (mg/kg)	Manganese (mg/kg)
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-073074	73	74	ft	52.6	0.30 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-073074-D	73	74	ft	53.7	0.34 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-080081	80	81	ft	60.2	0.30 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-085086	85	86	ft	12.1	0.49 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/9/2009	TPZ-49-SOI-025026	25	26	ft	11.8 K	0.67 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/9/2009	TPZ-49-SOI-030031	30	31	ft	37.2 K	0.76 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/9/2009	TPZ-49-SOI-035036	35	36	ft	65.8 K	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/9/2009	TPZ-49-SOI-040041	40	41	ft	19.4 K	1.2 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/9/2009	TPZ-49-SOI-045046	45	46	ft	39.8 K	0.32 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/9/2009	TPZ-49-SOI-050051	50	51	ft	46.1 K	0.33 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/10/2009	TPZ-49-SOI-050051-D	50	51	ft	44.8 K	0.62 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/10/2009	TPZ-49-SOI-055056	55	56	ft	59.4 K	0.34 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/11/2009	TPZ-49-SOI-060061	60	61	ft	62.4 K	0.34 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/11/2009	TPZ-49-SOI-065066	65	66	ft	59.5 K	0.62 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/11/2009	TPZ-49-SOI-070071	70	71	ft	61.1 K	0.32 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/11/2009	TPZ-49-SOI-075076	75	76	ft	71.8	0.33 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/11/2009	TPZ-49-SOI-075076-D	75	76	ft	75.4	0.32 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/11/2009	TPZ-49-SOI-080081	80	81	ft	50.6	0.31 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/11/2009	TPZ-49-SOI-086087	86	87	ft	2.38	0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/12/2007	TT1-SOI-S22-055057-A	5	5	ft	2730	5280 J	--	3130	9840	33200	--	--	7120	23100	7560	208
TT1	7/12/2007	TT1-SOI-S30-055062-A	5	6	ft	3590	8960 J	--	9740	10600	36900	--	--	2600 U	26300	8730	230
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-008016-A	0	1	ft	--	55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-016024-A	1	2	ft	--	22.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-016024-AD	1	2	ft	--	35.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-016028-A	1	2	ft	--	369	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-024039-A	2	3	ft	15600 J	3470	--	2680	37200	150000	--	--	2400 U	87700	32500	840
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-028036-A	2	3	ft	--	83.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-036041-A	3	4	ft	--	41.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-041047-A	4	4	ft	16400 J	3140	--	1900	37500	161000	--	--	2200 U	91400	32400	854
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-047048-A	4	4	ft	--	6180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-045050-A	4	5	ft	24300 J	10900	--	4080	42600	174000	--	--	2400 U	108000	36600	956
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-048050-A	4	5	ft	37300 J	5230	--	3310	43100	211000	--	--	2400 U	119000	32400	998
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-050051-A	5	5	ft	26300 J	10500	--	4160	52800	211000	--	--	2400 U	129000	43500	1150
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-051055-A	5	5	ft	36000 J	4200	--	3170	46600	213000	--	--	2400 U	121000	34800	1030
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-057060-A	5	6	ft	--	312	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-055060-A	5	6	ft	276 J	17.7	--	468	6350	7230	--	--	10700	59700	2070 B	290
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-060065-A	6	6	ft	17800 J	7070	--	12400	54700	214000	--	--	2600 U	136000	44700	1190
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-062070-A	6	7	ft	18800 J	12900	--	6030	53100	196000	--	--	2600 U	134000	45300	1180
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-075075-A	7	7	ft	--	41800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-075078-A	7	7	ft	33500 J	26700	--	4940	50000	199000	--	--	2800 U	108000	38600	991
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-081085-A	8	8	ft	18200 J	9990	--	9680	51600	204000	--	--	2800 U	132000	45100	1160
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-086087-A	8	8	ft	--	9960	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-080090-AD	8	9	ft	20100 J	3290	--	3440	65100	263000	--	--	5920	164000	59100	1530
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-080090-A	8	9	ft	14700 J	3580	--	3560	48300	195000	--	--	2600 U	121000	43400	1120
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-087092-A	8	9	ft	18400 J	3970	--	8060	57800	238000	--	--	2600 U	143000	50500	1300
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S45N-080090-A	8	9	ft	17700 J	8680	--	10500	53000	211000	--	--	3460	135000	46500	1170

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Moisture (%)	pH (Standard Units)	Potassium (mg/kg)	Redox Potential Vs H2 (mV)	Resistivity	Silicon (mg/kg)	Sodium (mg/kg)	Sulfate (mg/kg)	Titanium (mg/kg)	Total Carbon (mg/kg)	Total Organic Carbon (mg/kg)	Vanadium (mg/kg)
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-073074	73	74	ft	34.0	6.76	--	182	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-073074-D	73	74	ft	34.9	6.64	--	190	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-080081	80	81	ft	34.3	6.67	--	147	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-48	3/5/2009	TPZ-48-SOI-085086	85	86	ft	18.5	6.82	--	207	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/9/2009	TPZ-49-SOI-025026	25	26	ft	15.7	6.42	--	312	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/9/2009	TPZ-49-SOI-030031	30	31	ft	29.4	6.03	--	251	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/9/2009	TPZ-49-SOI-035036	35	36	ft	31.0	6.18	--	231	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/9/2009	TPZ-49-SOI-040041	40	41	ft	22.0	6.11	--	311	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/9/2009	TPZ-49-SOI-045046	45	46	ft	38.2	6.75	--	154	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/9/2009	TPZ-49-SOI-050051	50	51	ft	40.2	7.06	--	157	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/10/2009	TPZ-49-SOI-050051-D	50	51	ft	39.8	7.04	--	160	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/10/2009	TPZ-49-SOI-055056	55	56	ft	40.3	6.89	--	173	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/11/2009	TPZ-49-SOI-060061	60	61	ft	40.3	6.82	--	180	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/11/2009	TPZ-49-SOI-065066	65	66	ft	39.8	6.83	--	195	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/11/2009	TPZ-49-SOI-070071	70	71	ft	36.9	6.75	--	186	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/11/2009	TPZ-49-SOI-075076	75	76	ft	38.7	6.81	--	149	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/11/2009	TPZ-49-SOI-075076-D	75	76	ft	37.2	6.8	--	159	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/11/2009	TPZ-49-SOI-080081	80	81	ft	35.8	6.88	--	138	--	--	--	--	--	--	--	--
TPZ-49	3/11/2009	TPZ-49-SOI-086087	86	87	ft	20.0	6.52	--	268	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/12/2007	TT1-SOI-S22-055057-A	5	5	ft	--	12.06	29.5 B	128	--	42.9 B	190 B	24.5 B	--	10400	3280	213
TT1	7/12/2007	TT1-SOI-S30-055062-A	5	6	ft	--	12.16	1300 U	86.9	--	260 U	123 B	130 U	--	1300 U	1300 U	251
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-008016-A	0	1	ft	--	10.7	--	162	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-016024-A	1	2	ft	--	10.39	--	184	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-016024-AD	1	2	ft	--	9.94	--	235	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-016028-A	1	2	ft	--	11.25	--	181	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-024039-A	2	3	ft	--	11.72	12000 U	177	--	244	12000 U	75 B	1540	2100	4010	808
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-028036-A	2	3	ft	--	10.71	--	207	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-036041-A	3	4	ft	--	10.47	--	212	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-041047-A	4	4	ft	--	11.93	11000 U	184	--	318	1420 B	39.1 B	1600	4150	4530	831
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-047048-A	4	4	ft	--	12.03	--	171	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-045050-A	4	5	ft	--	12.09	13000 U	186	--	313	13000 U	3.3 B	2010	1160 B	2640	1020
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-048050-A	4	5	ft	--	11.87	12000 U	131	--	303	4230 B	62.3 B	1840	2710	2170	1100
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-050051-A	5	5	ft	--	11.87	12000 U	165	--	337	1620 B	36.7 B	2350	1160 B	2730	1170
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-051055-A	5	5	ft	--	11.56	12000 U	301	--	312	2170 B	239	1970	3540	1270	1050
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-057060-A	5	6	ft	--	11.26	--	196	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-055060-A	5	6	ft	--	9.95	367 B	259	--	325	968 B	387	123	55000	44300	29 B
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-060065-A	6	6	ft	--	12.21	12000 U	143	--	470	12000 U	130 U	2510	2020	790 B	1250
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-062070-A	6	7	ft	--	12.12	13000 U	194	--	609	13000 U	130 U	2460	1370	1120 B	1210
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-075075-A	7	7	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-075078-A	7	7	ft	--	11.84	14000 U	182	--	396	14000 U	7.2 B	2000	1060 B	710 B	1000
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-081085-A	8	8	ft	--	12.33	15000 U	134	--	728	15000 U	140 U	2450	1400 U	1400 U	1210
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-086087-A	8	8	ft	--	12.23	--	192	--	--	--	--	--	--	--	--
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-080090-AD	8	9	ft	--	12.05	14000 U	189	--	355	4690 B	88.8 B	2920	7290	1370 B	1570
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-080090-A	8	9	ft	--	11.96	13000 U	173	--	265 B	3390 B	81.1 B	2220	829 B	582 B	1150
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-087092-A	8	9	ft	--	12.15	14000 U	151	--	385	3890 B	22.5 B	2660	1300 U	2090	1360
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S45N-080090-A	8	9	ft	--	12.4	14000 U	136	--	397	14000 U	130 U	2450	5090	1630	1200

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Chromium (mg/kg)	Hexavalent Chromium (mg/kg)	Alkalinity, Carbonate (mg/kg)	Alkalinity, Total as CaCO ₃ (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Calcium(mg/kg)	Chloride (mg/kg)	Trivalent Chromium (mg/kg)	Inorganic Carbon (mg/kg)	Iron (mg/kg)	Magnesium (mg/kg)	Manganese (mg/kg)
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S45N-100110-A	10	11	ft	20600 J	2960	--	6600	66100	272000	--	--	2800 U	165000	60200	1510
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-110115-A	11	11	ft	15400 J	11600	--	5020	42000	159000	--	--	2600 U	106000	36600	946
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-120122-A	12	12	ft	18700 J	10100	--	9840	55500	219000	--	--	2800 U	135000	53100	1240

Appendix C
Soil Analytical Data

Location	Sample Date	Field Sample ID	Start Depth	End Depth	Depth Units	Moisture (%)	pH (Standard Units)	Potassium (mg/kg)	Redox Potential Vs H2 (mV)	Resistivity	Silicon (mg/kg)	Sodium (mg/kg)	Sulfate (mg/kg)	Titanium (mg/kg)	Total Carbon (mg/kg)	Total Organic Carbon (mg/kg)	Vanadium (mg/kg)
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S45N-100110-A	10	11	ft	--	12.17	13000 U	154	--	300	4680 B	13.5 B	3020	1400 U	1400 U	1610
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S09N-110115-A	11	11	ft	--	12.21	13000 U	187	--	424	13000 U	1.9 B	2020	807 B	942 B	973
TT1	7/16/2007	TT1-SOI-S25N-120122-A	12	12	ft	--	12.2	15000 U	140	--	559	15000 U	140 U	2500	4540	2700	1310

Notes:

U = Analyte not detected above reported MDL

J = Analyte present. Reported value may or may not be accurate or precise.

UJ = estimated non-detect due to associated inaccurate or imprecise spike recoveries, calibration issues, blank contamination, etc.

B = Not detected substantially above the level reported in the laboratory or field blank

K = Analyte is present but flagged as a high bias, usually associated with MS/MSD, LCS, LCSD spike recoveries

L = Analyte is present but flagged as a low bias, usually associated with MS/MSD, LCS, LCSD spike recoveries

R = The data are unusable. Analyte may or may not be present in the sample.

UL = The analyte was not detected, and the reported quantitation limit is probably higher than reported.